

*Mais de 1 milhão de
peças ProVia*



estão na estrada!

ProViaTM

**CATÁLOGO DE
PRODUTOS**

Estimado Cliente da ProVia,

Tenho muito prazer em poder apresentar-lhe o novo catálogo ProVia, edição 2020.

Quando a marca ProVia foi lançada em 2016, os cinco grupos de produtos que faziam parte da nossa oferta nem sequer precisavam de um catálogo. Passados quatro anos da nossa actividade, a publicação tem a dimensão de um guia substancial, que apresenta 30 grupos de produtos e cerca de 300 produtos para veículos pesados, com mais de 2000 aplicações com qualidade de equipamento original (OE).

O ano 2019 foi um ano especial para a ProVia. A nossa milionésima peça foi instalada num veículo, relançamos um site melhorado e lançamos a nossa primeira aplicação para telemóvel. Queremos expandir a nossa gama de produtos e esperamos que 2020 seja mais um grande ano.

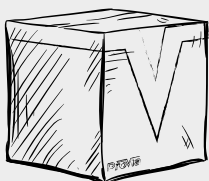
Podemos implementar estes planos devido à grande fé e lealdade que os nossos clientes demonstraram nos últimos cinco anos, apoiando a nossa marca. A ProVia satisfaz as necessidades do mercado por uma linha de peças sobresselentes económica, com uma garantia de qualidade concedida por uma entidade confiável. Pretendemos construir a nossa oferta com base nisso, entendendo que escutar os nossos clientes é uma parte vital dos nossos negócios. Trabalharemos em 2020 para agilizar a comunicação e tornar as nossas várias fontes de informação mais interativas e mais acessíveis. Embora as nossas comunicações e portais digitais sejam cada vez mais eficientes, ainda existe espaço para um catálogo físico como este.

Nestas páginas, verá os detalhes dos nossos lançamentos mais recentes – marcados como NOVO – e também as informações sobre os produtos que lançaremos no próximo trimestre. Espero que encontre no nosso catálogo a informação de que precisa e confio que os produtos apresentados serão úteis para os seus clientes em 2020.



Krzysztof Bielec

Responsável da Unidade de Negócio ProVia



A ProVia é uma marca de peças sobresselentes económicas para camiões, autocarros e reboques, que oferece um desempenho fiável, a baixo custo, mas sem comprometer a qualidade ou a segurança dos veículos.

A ProVia está disponível para distribuidores, oficinas e operadores de frotas que a nível mundial servem o setor de veículos comerciais.

Para mais informações, consulte www.provia-auto.com



AVISO LEGAL

Os dados ou informações incluídos neste documento destinam-se apenas a distribuidores ProVia autorizados, não podendo ser transmitidos a terceiros.

O documento é fornecido apenas para fins informativos e as disposições não deverão ser interpretadas como qualquer tipo de garantia em relação à exatidão, adequação, integralidade, atualidade ou utilidade dos dados ou informações ou das características de um produto.

A WABCO não será considerada responsável por erros ou omissões nos dados ou informações ou por quaisquer danos, incluindo, sem limite, a perda de lucros ou danos indiretos, relacionados de qualquer forma com o uso dos dados e informações, exceto no caso de o respetivo dano se basear num evento causado por negligência intencional ou grosseira.

© 2020 WABCO Todos os direitos reservados. Edição 03.2020

ProVia™

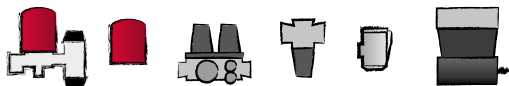
Índice

ProVia



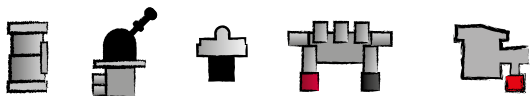
Sobre a ProVia

- "A ProVia vem de uma boa família" 4
- A ProVia é a alternativa inteligente e económica. 5
- Deseja saber mais informações sobre a ProVia? 6



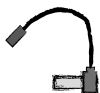
Processamento de ar

- Secador de ar 8
- Unidade de processamento de ar 10
- Elemento de aquecimento 12
- Filtro 13
- Válvula de multiproteção 16
- Válvula de proteção de 4 circuitos 17
- Válvula limitadora de pressão 19
- Cabeça do compressor 23



Controlo de travagem convencional

- Válvula do travão de pé 25
- Válvula de travão de estacionamento 27
- Válvula de relé 29
- Válvula de desbloqueio do reboque 31
- Válvula de relé de emergência 33



Controlo de travagem eletrónico

- Sensor de velocidade da roda 35



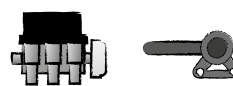
Travão pneumático

- Câmara de travão 39
- Atuador de travagem 42
- Atuador de travagem de duplo diafragma 47
- Pastilhas dos travões 51



Suspensão pneumática

- Válvula niveladora do chassis 56
- Válvula niveladora da cabina (CLV) 58
- Válvula de controlo de altura manual 60



Suspensão pneumática controlada eletronicamente

- Eletroválvula ECAS 61
- Sensor de altura ECAS 68



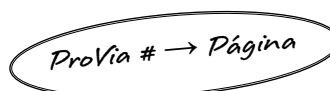
Ligação do reboque

- Serpentinas e tubos 70
- Cabeça de acoplamento 71
- Acessórios elétricos 72



Controlo da transmissão

- Servoembraiagem 74



Listas de índices, lista de referências cruzadas

- Índice por nome de peça ProVia 78
- Índice por referência ProVia 79
- Referência EO → Referência ProVia 81

“A ProVia vem de uma boa família”

WABCO

A escolha do EO



Peças originais,
Qualidade Premium
certificada pelo EO

WABCO REMAN SOLUTIONS

Recuperada
a performance original

ECO LOGICAL
NOMICAL



Peças remanufaturadas,
Qualidade EO económica

ProVia™

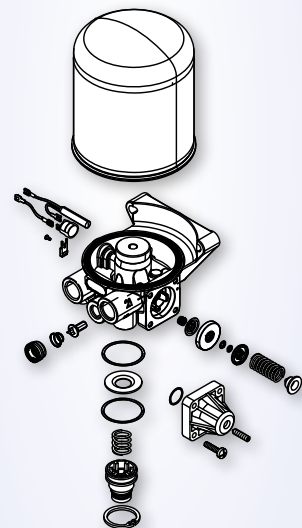
Peças sobresselentes
de confiança



Peças económicas,
Desenvolvidas para
o pós-venda

WABCO

Permite
reparações de
qualidade



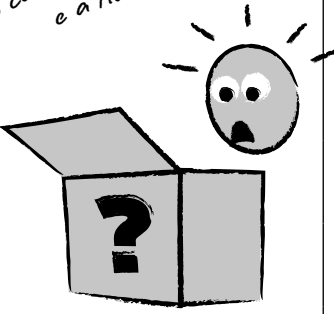
Kits de reparação,
Componentes de qualidade EO



*Apresentamos a ProVia, a alternativa inteligente e fiável
para peças sobresselentes económicas*

ProVia™

A ProVia é a alternativa inteligente e económica

	A família WABCO		Concorrente low cost médio
	WABCO 	ProVia 	
Produto			
Gama de produtos	Gama Premium de peças de alta tecnologia, inovadoras e certificadas pelo EO. Gama completa de peças originais certificadas pelo EO.	Gama de peças sobresselentes económicas, sem floreios, sem compromissos de segurança e com disponibilidade constante . Gama com um reduzido número de referências, adequadas para a reparação de uma ampla gama de referências EO.	Peças sobresselentes low cost .
Segurança			
Vida útil			
Preço			
Certificação			
Serviços			
Cadeia logística	Sistema WABCO de pedidos Premium, permitindo um tratamento rápido e eficiente das encomendas e das entregas		Não comprometa a segurança e a fiabilidade! 
Quantidades mínimas	Depende da peça	Lotes de peças convenientes	
Tratamento de reclamações	Prático tratamento de garantias online / a rede de serviço WABCO	Prático tratamento de garantias online	
Suporte técnico no terreno	Suporte rápido e facilmente acessível	Suporte limitado	
Garantia	2 anos	1 ano	
Kits de reparação	Gama completa	Limitado	

Sem compromisso da segurança ✓
Performance fiável ✓
Preço competitivo ✓

ProVia

Oportunidade!!

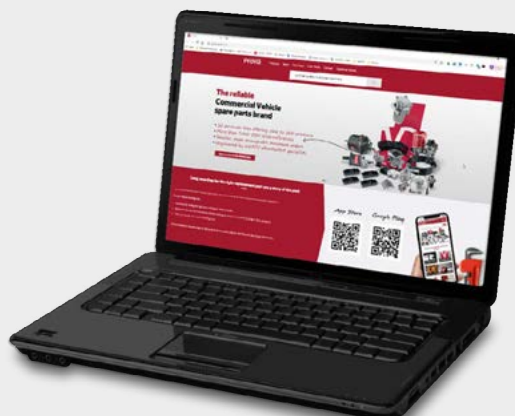
ProVia™

Deseja saber mais informações sobre a ProVia?

Visite a homepage da ProVia

Ela irá fornecer-lhe informações atualizadas sobre os novos lançamentos, download de documentos informativos e mais...

www.provia-auto.com



Transferir a App com o Catálogo de Produtos ProVia

A App com o Catálogo de Produtos ProVia online oferece-lhe acesso imediato a uma vasta base de dados de produtos.



www.wabco.info/i/1075



www.wabco.info/i/1258



Siga a página de fãs no Facebook

Ela fornece-lhe as mais recentes informações sobre eventos ProVia, passatempos, produtos e iniciativas

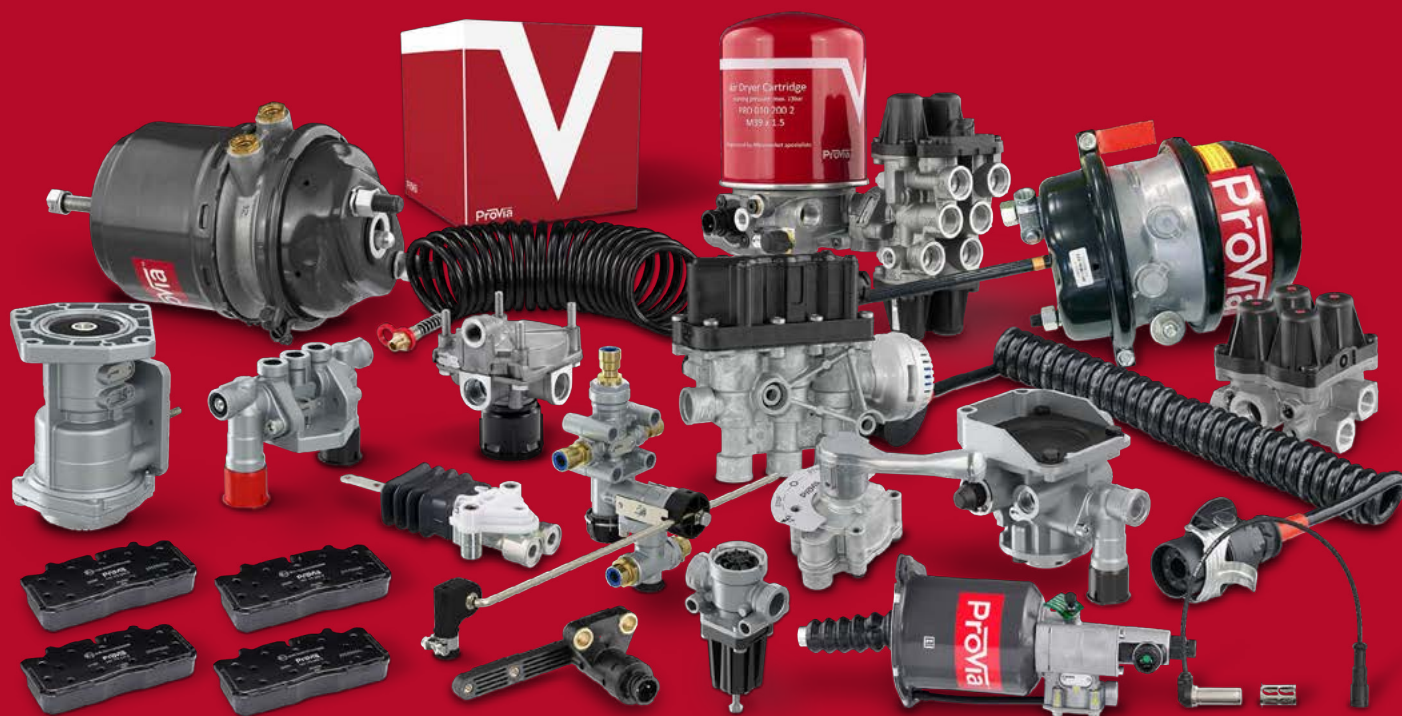
www.facebook.com/ProViaSpareParts/



*Descomplique o seu dia de trabalho
e entre no mundo digital!!*

ProVia™

Produtos ProVia



ProVia™

Secador de ar

Os secadores de ar são instalados entre o compressor de ar e o reservatório em veículos comerciais pesados e autocarros. Foram concebidos para filtrar o ar húmido exterior e outros contaminantes, antes que estes atinjam os sistemas pneumáticos a jusante do veículo. O secador de ar ProVia, juntamente com o filtro ProVia, constitui a primeira linha de proteção do sistema de compressão de ar de um veículo.

Generalidades

- Design universal que cobre múltiplas aplicações EO
- Fabricado na Europa para as necessidades do mercado global

Características principais

- Filtro de alta qualidade que oferece um excelente desempenho de secagem no terreno
- Longa durabilidade no ciclo de vida do sistema
- Instalado com um filtro ProVia (M39×1.5 de rosca direita, montagem e desmontagem fáceis)
- Elevada resistência à corrosão graças à proteção da superfície
- Elemento aquecedor ProVia independente, opcionalmente disponível

Normas e Qualidade

- Pressão de trabalho: 13 bar



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do sistema (ciclos)			
Pressão de abertura da válvula de segurança (bar)			
Desempenho de secagem do filtro			
Resistência à corrosão (horas)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Regulador de Pressão	Pressão de corte	Intervalo de funcionamento	Bocas	Elemento de aquecimento 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 400 001 0	✓	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 410 001 0	—	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™

Referências cruzadas do secador de ar ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Unidade de processamento de ar

A unidade de processamento de ar (APU) da ProVia é um sistema de dois componentes, que engloba um secador de ar ProVia e uma válvula de multiproteção ProVia. Seca e limpa o ar fornecido pelo compressor, ajusta a pressão para os respetivos circuitos de carga e fornece proteção contra sobrecarga.

Generalidades

- Design universal que cobre múltiplas peças EO. Utiliza a mesma posição e método de instalação que os componentes EO. Compatível com uma ampla gama de fabricantes EO de camiões e veículos de fora de estrada, nos mercados de veículos pesados
- Sistema de dois componentes otimizado e económico, composto pelo secador de ar ProVia PRO 400 0010 e pela válvula de multiproteção ProVia PRO 934 005 0
- Disponível com elemento de aquecimento ProVia opcional

Características principais

- Protege individualmente a pressão dos circuitos de carga entre si e em relação à pressão atmosférica
- Em caso de falha de um circuito, mantém a pressão nos outros circuitos ao nível prescrito. A posterior operação do sistema permitirá que os circuitos pressurizados sejam recarregados com a pressão de abertura do circuito avariado
- Uma vida útil mais longa do componente, um desempenho de secagem e uma fiabilidade significativamente melhores nos testes comparativos com outras marcas económicas

Normas e Qualidade

- Pressão máx. de funcionamento ≤ 13 bar
- Intervalo de temperatura de funcionamento -40°C a 80°C



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do sistema (ciclos)			
Pressão de abertura da válvula de segurança (bar)			
Desempenho de secagem do filtro			
Resistência à corrosão (horas)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Pressão máx. de funcionamento	Intervalo de temperatura de funcionamento	Elemento de aquecimento ProVia opcional
PRO 100 100 0	≤ 13 bar	-40°C a 80°C	PRO 400 920 2

Referências cruzadas da unidade de processamento de ar ProVia

Marca EO	Referência EO
PRO 100 100 0	
DAF	1505230
Daimler	A0014316415 A0014316515 A0014316815 A0014317815 A0014317915 A0014318115 A0014318215 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815

Marca EO	Referência EO
EvoBus	1935482 A0014318115 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815
Ford	6C462A131AA
Knorr-Bremse	II35530 II35530170 II35531 II38310F II38310F170 II38310FN00 II38311F II38311F170

Marca EO	Referência EO
Renault	5021171136 5021175244
Scania	1935483

Descubra a ProVia app
com o Catálogo de Produtos



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

Elemento de aquecimento

Um elemento de aquecimento pode ser montado opcionalmente num secador de ar e numa unidade de processamento de ar. A ProVia recomenda a utilização de um elemento de aquecimento como parte de um sistema de secador de ar, para garantir que o sistema trabalha a uma temperatura de funcionamento normal e como proteção em ambientes de baixa temperatura.

Generalidades

- Opcionalmente, podem ser encomendados elementos de aquecimento adicionais
- Fabricado na Europa para as necessidades do mercado global

Características principais

- Alta eficiência energética
- Concebido para ser instalado entre o elemento de aquecimento e a ligação da estrutura
- 70 W



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Eficiência energética			
Montagem do elemento de aquecimento na estrutura do secador de ar			
Potência (W)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Aplicação

Referência ProVia	
Secador de ar / Unidade de processamento de ar	Elemento de aquecimento
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



Referência ProVia
PRO 400 920 2
PRO 410 920 2

Filtro

No interior do sistema pneumático, o filtro do secador de ar é um componente importante e relevante para a segurança. Instalado entre o compressor e o reservatório, o filtro constitui a primeira linha de proteção do sistema de ar de um veículo.

Generalidades

- Desempenho excecional no mercado dos filtros económicos, graças ao material de absorção de humidade de elevada qualidade
- A ProVia satisfaz múltiplas referências cruzadas de fabricantes EO em diferentes aplicações dos veículos
- Recomenda-se, principalmente, para operações de longo curso sem muitas situações de pára/arranca, travagens, etc.
- Diferentes filtros, com base na separação água/óleo, desempenho de secagem e tamanho da rosca

Características principais

- Os filtros impedem que o ar húmido entre no sistema, protegendo-o da corrosão e da congelação



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Desempenho de secagem			
Material dessecante			
Engenharia e Teste			
Filtro coalescente de óleo			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	PRO 124 002 2	PRO 010 200 2	PRO 124 000 2 *	PRO 124 701 2
Produto				
Tecnologia	Norma	Norma	Norma	Coalescente
Filtro	Água	Água	Água	Água, óleo
Pressão de funcionamento	≤10 bar	≤13 bar	≤14 bar	≤13 bar
Boca	M39×1.5 de rosca para a direita	M39×1.5 de rosca para a direita	M41×1.5 de rosca para a direita	M39×1.5 de rosca para a direita



ProVia™

Referências cruzadas do filtro ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Referências cruzadas do filtro ProVia

Marca EO	Referência EO
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 01004 902 50 01830 112 50 21132 574 50 21170 070 50 21170 076 54 30 018 121

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
----------	---------------

Válvula de multiproteção

A válvula de multiproteção (MCPV) da ProVia fornece proteção contra a pressão em sistemas de travagem multicircuitos. Utilizada no sistema de travagem de um camião, uma MCPV distribui ar comprimido, ajusta a pressão aos respetivos circuitos e protege os circuitos em boa condição no caso de falha de um circuito.

Generalidades

- Distribui ar comprimido, ajusta a pressão, protege os circuitos em boa condição no caso de falha de um circuito
- Design universal que cobre múltiplas aplicações EO
- Compatível com a maior gama de camiões e autocarros, para aplicações em veículos pesados, médios e ligeiros

Características principais

- Ampla funcionalidade, incluindo um elemento de refluxo, uma válvula limitadora de pressão e uma função de bypass entre as bocas 21 e 22
- Totalmente compatível com secadores de ar ProVia
- Equipada com sensores para monitorização do nível de pressão

Normas e Qualidade

- Pressão máx. de funcionamento ≤ 13 bar.
- Intervalo de temperatura no caso de funcionamento contínuo: -40°C a 80°C
- Pressão de abertura: 9,0 bar (circuito 1+2), 7,5 bar (circuito 3+4)
- Pressão de fecho: $\geq 7,0$ bar (circuito 1+2), $\geq 4,5$ bar (circuito 3+4)
- Limitação de pressão: 10,0 bar (circuito 1+2), 8,5 bar (circuito 3+4)



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga no teste rápido (cm^3/min)			
Fuga $+80^{\circ}\text{C}$ (cm^3/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Pressão de abertura	Pressão de fecho	Limitação de pressão
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 EO	Referência EO
PRO 934 005 0	
DAF	1505128 1519211R
Daimler	A0034315406 A0034315706 A0034316106 A0034316806

Marca EO	Referência EO
EvoBus	A0034315706
Knorr-Bremse	II37680 II37680004 II37680N50
MAN	ZG046430002
Renault	5021170905

Marca EO	Referência EO
Sanwa Seiki	1571020002
Scania	1935509 1935510

ProVia™

Válvula de proteção de 4 circuitos

A válvula de proteção de 4 circuitos (Quad) serve como ponto de distribuição que mantém a pressão num sistema de travagem de ar comprimido de múltiplos circuitos de um veículo. Em caso de falha de um circuito, a pressão nos outros circuitos é mantida ao nível prescrito. A posterior operação do sistema permitirá que os circuitos a trabalhar sejam recarregados com a pressão de abertura do circuito avariado.



Generalidades

- Concebida e fabricada na Europa por especialistas do pós-venda, criada à medida dos requisitos dos clientes do pós-venda
- Distribui ar comprimido por múltiplos circuitos num sistema de travagem de ar comprimido de um veículo. Compatível com uma ampla gama de sistemas de equipamento original
- Carregamento prioritário para circuitos do travão de pé. Amplamente configurável, com proteção em caso de falha de um circuito

Características principais

- Montada após o compressor e o secador de ar (se instalado)
- Na operação normal, funciona de modo semelhante a um bloco coletor
- Componente com maior vida útil do que outras marcas económicas, sem comprometer a segurança
- Funcionalidade de bypass controlado aumenta a velocidade de carregamento dos circuitos do travão de serviço
- Diferentes versões com pressão de abertura e fecho predefinida, para um número diferente de circuitos e bocas
- Função de refluxo
- Funcionalidade de limitação e medição da pressão disponível a pedido

Normas

- Pressão máx. de funcionamento: 13 bar
- Intervalo de temperatura de funcionamento: -40 °C a 90 °C
- Pressão de abertura / fecho: dependente da versão – ampla gama de referências EO abrangida
- Dois tipos disponíveis: QUAD (5 bocas) e MP7 (7 bocas)

Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Pressão de abertura (bar) na boca				Pressão de fecho (bar)	Boca
	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

Referências cruzadas da válvula de proteção de 4 circuitos ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
PRO 122 003 0	
Alexander Dennis	AB9347142110
MAN	ZG046460002
Paccar	1505406
Scania	1381883 1431049 1935516
Van Hool	10740689
VDL Bus	28210202900
Volvo	1431049

Marca EO	Referência EO
PRO 122 004 0	
Volvo	20382309 20452151 20716313 20755195 21225479

Descubra a ProVia app
com o Catálogo de Produtos



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Válvula limitadora de pressão

As válvulas limitadoras de pressão ajudam a assegurar que as pressões do sistema são mantidas abaixo de um limite superior pretendido e a manter uma pressão definida em partes relevantes do circuito. A maioria dos sistemas pneumáticos é concebida para operar dentro de um intervalo de pressão predefinido. Sem o controlo ou a limitação destas forças, os componentes hidráulicos (e equipamentos dispendiosos) poderiam danificar-se. As válvulas evitam o aumento da pressão ou do vácuo excessivos, que poderiam desequilibrar o sistema. São salvaguardas que limitam a pressão máxima num sistema, libertando-a quando se torna excessiva.

Generalidades

- Design universal que cobre múltiplas aplicações EO: abrange cerca de 100 referências cruzadas de fabricantes EO com 28 versões
- Desenvolvida conjuntamente na Europa e na Índia para as necessidades do mercado global
- Fabricadas na Europa

Características principais

- Vida útil fiável que reduz as taxas de substituição
- Forte resistência à corrosão

Normas

- Pressão de funcionamento normal de 10 bar, com 20 bar de máxima
- Um orifício de montagem de Ø 8,6 mm para receber um parafuso M8
- Dois orifícios de montagem de Ø 8,6 mm com passo 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	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga -40 °C (cm³/min)			
Fuga +80 °C (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Válvula limitadora de pressão ProVia

Referência ProVia	Pressão (bar)			Boca 1, 2	Ajustável
	Máx.	Alimentação	Fornecimento		
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

Referências cruzadas da válvula limitadora de pressão ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Referências cruzadas da válvula limitadora de pressão ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
PRO 643 339 0	
Mercedes-Benz	A0054298544
PRO 643 500 0	
Lecitrailer	4110841
Paccar	1506196
Van Hool	637211400

Cabeça do compressor

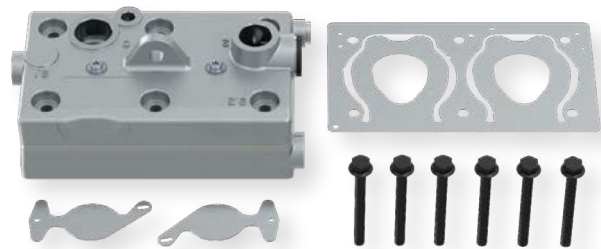
A ProVia oferece soluções de reparação de compressores competitivas para todos os tipos de veículos comerciais, garantindo um desempenho fiável a um preço atrativo. A gama inclui agora uma cabeça do compressor para controlar o fluxo de ar que passa através do compressor, compatível com uma ampla gama de camiões e autocarros nos mercados de veículos pesados.

Generalidades

- Design universal compatível com uma ampla gama de aplicações EO em diversos setores do mercado de veículos comerciais
- Fabricada com aço de qualidade superior para uma melhor capacidade de intercâmbio de calor e uma vida útil prolongada
- Fabricada na Europa

Características principais

- Concebida para aplicações a altas temperaturas
- Desempenho de arrefecimento superior, comparativamente a alternativas de marcas económicas
- Proteção melhorada da superfície e excelente durabilidade



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (horas)			
Pressão de funcionamento (bar)			
Características do produto			
Capacidade de intercâmbio de calor			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Cabeça do compressor ProVia – Conteúdo / Aplicação

Kits de reparação de cabeças de compressores		Para a reparação de compressores		
Referência ProVia	Conteúdo	Marca EO	Referência EO	Referência WABCO
PRO 154 002 2	Cabeça de compressor 4× parafuso de cabeça sextavada com rebordo O-ring Instrução de reparação	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	Cabeça de compressor 4× parafuso de cabeça sextavada com rebordo 3× anel de vedação 2× O-ring Instrução de reparação	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	Cabeça de compressor 6× parafuso de cabeça sextavada com rebordo Instrução de reparação	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	Cabeça de compressor 6× parafuso de cabeça sextavada com rebordo 2× anel de vedação Instrução de reparação	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	Cabeça de compressor 6× parafuso de cabeça sextavada com rebordo Instrução de reparação	VOLVO Renault	20713886 20701801	412 704 001 0 412 704 004 0 / 005 0 412 704 008 0 / 009 0

Referências cruzadas da cabeça do compressor ProVia

Marca EO	Referência EO	Marca EO	Referência EO	Marca EO	Referência EO
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 do travão de pé

A válvula do travão de pé (FBV) da ProVia é utilizada para uma pressurização e purga precisas de sistemas de travagem pneumáticos de circuito duplo, controlando ativamente o processo de travagem. Compatível para trabalhar com mecanismos de acionamento de uma extensa gama de veículos comerciais. Foi concebida para proteger ambos os circuitos do ar, permitindo que o veículo seja utilizado sempre em segurança.

Generalidades

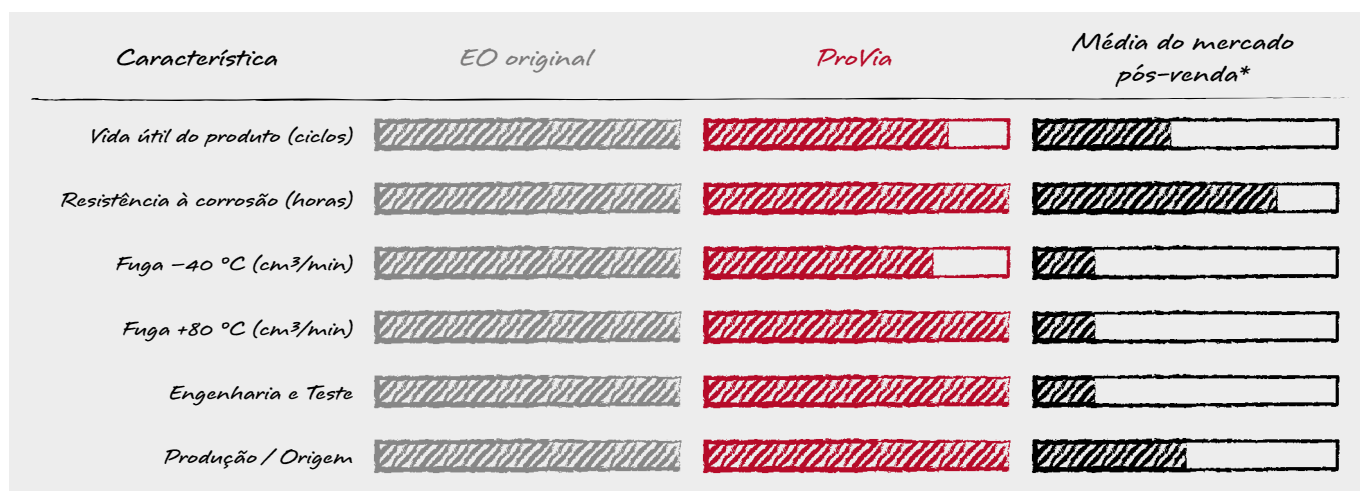
- Design universal compatível com uma extensa gama de aplicações EO globais

Características principais

- Altamente fiável devido ao design robusto, sem comprometer a segurança
- Longa durabilidade e elevada resistência à corrosão comprovada no teste de spray salino neutro de 96 h
- Predominância de pressão do Circuito Um em relação ao Circuito Dois de 0,15 bar para 0,3 bar
- Curso total até à paragem, disponível desde 12,5 mm a 15 mm

Normas e Qualidade

- Em conformidade com a norma de desempenho ECE-R13
- Além da conformidade com a norma ECE-R13, a FBV é submetida a diversos testes adicionais, incluindo um teste de spray salino neutro de 96 h



* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Escape	Boca	Pressão (bar)	
			Trabalho	Temporária
PRO 315 008 0	Bocal da mangueira (90°)	M16×1.5	10,0	12,0
PRO 315 077 0	Bocal da mangueira (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

Referências cruzadas da válvula do travão de pé ProVia

Marca EO	Referência EO
PRO 315 008 0	
Daimler	A0014318305
EvoBus	A0014318305
Hyundai	B587105K200
Iveco	4783981
Kia	B587105K200
MAN	8550001-4354
Mercedes-Benz	A0014318305
Tata Daewoo	Z442145010087

Marca EO	Referência EO
PRO 315 077 0	
Anadolou Isuzu	377774192051
CNHTC	WG9719360005/1
Iveco	5801103156
PRO 315 180 0	
DAF	1504971
Paccar	1504971

Marca EO	Referência EO
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 travão de estacionamento

A válvula de travão de estacionamento da ProVia permite uma atuação gradual sensível do travão auxiliar e a operação do sistema de travão de estacionamento. É possível um controlo de travagem ativo com base numa regulação precisa da pressão de ar num sistema de travagem de dois circuitos. Através de uma libertação gradual do ar do Tristop™ conectado ou dos atuadores de travagem, a válvula de travão de estacionamento ativa uma desaceleração controlada do veículo.

Generalidades

- A gama ProVia abrange os dispositivos mais populares do mercado europeu
- Estão disponíveis variantes à esquerda e à direita

Características principais

- Os níveis de pressão em todos os circuitos são mantidos dentro da tolerância durante toda a vida útil do dispositivo
- Vida útil fiável que reduz as taxas de substituição
- Forte resistência à corrosão
- Intervalo de temperatura de funcionamento: -40 °C a 80 °C



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Manutenção dos níveis de pressão (ensaio de resistência)			
Proteção da superfície			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Posição de estacionamento	Boca de controlo do reboque	Posição de teste do reboque	Pressão máx.	Bocas	Montagem	Comentários
PRO 645 000 0	59,5°	✓	—	10 bar	conector dedicado	Ø8, placa de montagem	válvula de bloqueio
PRO 645 001 0	59,5°	✓	—	10 bar	conector dedicado	Ø8, placa de montagem	válvula de bloqueio, condução à direita
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 elétrico
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	apenas para reboque



PRO 645 000 0



PRO 645 001 0



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™

Referências cruzadas da válvula do travão de estacionamento ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
PRO 645 009 0	
Daimler	0034305981
Evobus	A0034305981

Válvula de relé

As válvulas de relé aumentam ou diminuem rapidamente a pressão do ar comprimido e encurtam os tempos de resposta e de formação de pressão em sistemas de travagem de ar comprimido. As válvulas de relé não só ajudam a pressurizar rapidamente os cilindros dos travões, como também atuam como válvulas de alívio rápido quando se soltam os travões.

Generalidades

- Gama de válvulas altamente fiáveis, com um elevado nível de qualidade consistente. Foram concebidas para servirem como peças sobresselentes para o seu veículo comercial (camião, reboque e autocarro)
- Atualmente com uma gama de 11 versões, a ProVia consegue fornecer cerca de 70 referências de fabricantes EO

Características principais

- Maior segurança e melhor comportamento de condução
- Design universal
- Silenciador de encaixe rápido
- A ponteira de escape faz parte da estrutura inferior para montagem do silenciador em campo, se necessário
- Intervalo de temperatura: -40 °C a +80 °C



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga -40 °C (cm³/min)			
Fuga +80 °C (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Pressão (bar)			Bocas	Silenciador	Observações
	Funcionamento	Trabalho	Resposta			
PRO 011000 0	13,0	11,0	2,50	1, 2: M22×1.5 Voss; 4: M16×1.5 Voss	—	Anticomposto
PRO 011001 0	12,0	10,0	0,20* 0,30**	1: M22×1.5; 2, 4: M16×1.5	—	Proteção contra sobrecargas
PRO 011002 0	13,0	10,0	0,20	1, 3: M22×1.5; 2, 4: M16×1.5	—	Não 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	✓	Boca 4 rotação 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	—	

Boca de duplo sinal: * Travão de serviço; ** Travão de estacionamento

Referências cruzadas da válvula de relé ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 desbloqueio do reboque

A válvula de desbloqueio do reboque (TRV) da ProVia liberta os travões de um reboque não acoplado, permitindo o seu movimento independentemente do trator. A TRV foi concebida como uma alternativa económica aos componentes EO, sem comprometer a segurança. Disponível em diversas versões, foi concebida para ser compatível com uma vasta seleção de sistemas EO.

Generalidades

- Disponível como válvula de descarga com flange, sem flange e como válvula de descarga dupla
- Tem cinco versões e é compatível com uma gama completa de sistemas EO

Características principais

- Função de desbloqueio para mover um reboque não acoplado
- Elevada resistência à corrosão comprovada no teste de spray salino neutro de 96 h
- Longa duração comparativamente a outras alternativas económicas
- Design robusto, altamente fiável



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Versão	Montagem	Boca de alimentação	Observações
PRO 527 001 0	simples	flange	M16×1.5	—
PRO 527 002 0	simples	flange	M22×1.5	—
PRO 527 004 0	simples	orifícios de montagem	M16×1.5	—
PRO 527 005 0	dupla	orifícios de montagem	M16×1.5	com válvula de retenção; com tampa de boca
PRO 527 006 0	dupla	orifícios de montagem	M16×1.5	sem válvula de retenção; com tampa de boca

PRO 527 001 0
PRO 527 002 0



PRO 527 004 0



PRO 527 005 0
PRO 527 006 0



Referências cruzadas da válvula de desbloqueio do reboque ProVia

Marca EO	Referência EO
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
Fruehauf	A-FA4271-008

Marca EO	Referência EO
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
Krone	505812423 5812423/0

Marca EO	Referência EO
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 de relé de emergência

A válvula de relé de emergência (REV) da ProVia controla um sistema de travagem de reboque de duas linhas, atuado pelo sistema de travagem do trator. O produto controla a função de travagem de emergência, acionando a travagem automática do reboque quando é detetada uma queda parcial ou total da pressão na linha de alimentação.

Generalidades

- Três versões com função de predominância, duas versões com função de desbloqueio para movimentar o reboque manualmente. Compatível com uma vasta gama de sistemas de travagem EO

Características principais

- Função de desbloqueio para movimentar o reboque manualmente
- Função de travagem automática em caso de despressurização da linha de alimentação ou desativação do trator/reboque
- Elevada resistência à corrosão comprovada no teste de spray salino neutro de 96 horas
- Alta fiabilidade, longa duração comparativamente a outras alternativas económicas

Normas e Qualidade

- Em conformidade com a norma de desempenho ECE-R13
- Além da conformidade com a norma ECE-R13, as REV são submetidas a diversos testes adicionais, incluindo um teste de spray salino neutro de 96 horas



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Função	Bocas
PRO 648 001 0	Predominância	M22×1.5
PRO 648 002 0	—	M22×1.5
PRO 648 003 0	Predominância, desbloqueio	M22×1.5 / M22×1.5
PRO 648 004 0	Predominância, desbloqueio	M22×1.5 / M16×1.5



PRO 648 001 0



PRO 648 002 0



PRO 648 003 0



PRO 648 004 0

Referências cruzadas da válvula de relé de emergência ProVia

Marca EO	Referência EO
PRO 648 001 0	
DAF	1359971
Faymonville	10553
Goldhofer	163414
Hendrickson	HB100197
Krone	58111590
Lecitrailer	4110691
MAN	N2521160024
Meiller	796894/39004885
Nooteboom	308033
Renault	5021208761
Schmitz Cargobull	52504
Schwarzmüller	7241
Van Hool	10536639

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Descubra a ProVia app
com o Catálogo de Produtos



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Sensor de velocidade da roda

Um sensor de velocidade da roda (WSS) é um dispositivo concebido para ler a velocidade de rotação da roda de um veículo. O sistema monitoriza também o funcionamento adequado de um conjunto de funcionalidades, incluindo o desempenho dos travões, de forma a garantir a segurança do veículo. Os sensores de velocidade das rodas ProVia funcionam sem contacto e utilizam valores de tensão alterna, de modo a corresponderem às reais velocidades de rotação das rodas, passando a informação ao sistema eletrónico do veículo.

Generalidades

- Os sensores de velocidade das rodas ProVia têm um design universal para abrangerem a maioria das aplicações EO
- Uma bucha de fixação única e um pack de lubrificante estão incluídos em todas as versões
- Com 17 versões, a ProVia consegue fornecer uma gama de cerca de 130 referências cruzadas de fabricantes EO

Características principais

- Um design de espira curta de torção garante uma produção reduzida de interferências para a ECU, evitando avarias
- Uma ligação frisada robusta entre a cabeça do sensor e o cabo
- Funcionamento fiável a temperaturas até 150 °C

Normas e Qualidade

- Montagem: dimensões de cabeça standard
- Interface: conectores de extremidade standard
- Intervalo de temperatura: área de espira: -40 °C ... +200 °C
cabeça do sensor: -40 °C ... +150 °C
cabo do sensor: -40 °C ... +180 °C
conector de extremidade: -40 °C ... +80 °C



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do cabo (horas)			
Resistência da espira (Ohm)			
Tensão induzida (mV)			
Resistência de isolamento (Ohm)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação



Sensor 90°



Sensor reto

Sensor de velocidade da roda ProVia

Produto	Código da ficha	Comprimento	Referência 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

Referências cruzadas do sensor de velocidade da roda ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Referências cruzadas do sensor de velocidade da roda ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
PRO 032 016 0	
Renault	21296829 7421296829
Volvo	21296829

Câmara de travão

Com a câmara de travão da ProVia, a pressão do ar é convertida eficazmente em força de saída mecânica para travar os veículos. A ProVia oferece aos clientes uma outra opção de câmara de travão com um custo atraente e certificado TÜV, que apresenta um desempenho excelente e uma operação fiável.

Generalidades

- As câmaras de travão ProVia têm um design universal para cobrirem múltiplos dispositivos/aplicações EO
- Ciclo de operação fiável e mais duradouro, com uma elevada resistência à corrosão em comparação com outras câmaras de travão económicas
- Melhor qualidade na prevenção de fugas da câmara de ar
- Vasta faixa de tolerância de temperatura de trabalho

Características principais

- Até 1 milhão de ciclos de vida para a câmara
- 96 horas de resistência à corrosão
- Temperatura de trabalho: -40 °C ... +80 °C
- Pressão de trabalho máxima: 10,2 bar

Padrão e qualidade

- Certificado TÜV
- Comprimento de curso 57,0 / 63,5 / 76,2 mm



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Qualidade			
Vida útil do produto Câmara de serviço (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga (cm³/min)			
Engenharia e Teste			

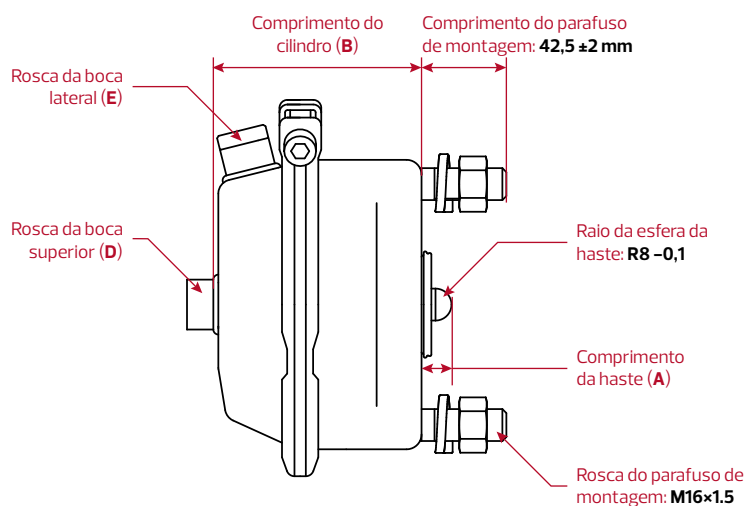
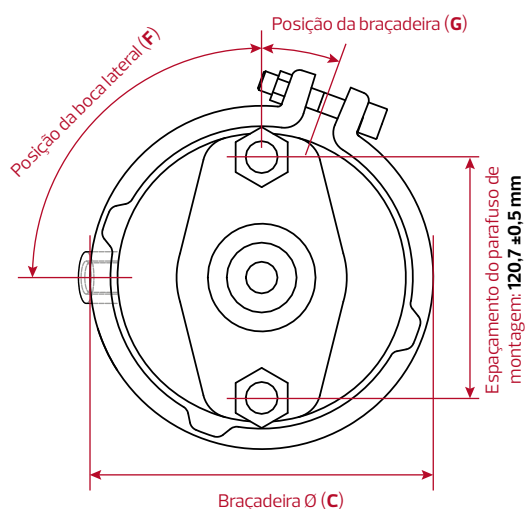
* Produto alternativo médio de baixa especificação



Câmara de travão de disco

Câmara de travão de disco ProVia – Dimensões e detalhes técnicos

Referência ProVia	Tipo	Curso	Comprimento da haste (A)	Comprimento do cilindro (B)	Braçadeira Ø (C)	Boca / adaptador		Posição	
						Topo (D)	Lado (E)	Boca lateral (F)	Braçadeira (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°



Referências cruzadas da câmara de travão de disco ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Atuador de travagem

Os atuadores de travagem são constituídos por uma câmara de serviço e uma câmara de estacionamento. A pressão de ar injetada na câmara de serviço é convertida em força de saída mecânica. A câmara de estacionamento fornece a força de travagem mecânica para imobilizar o veículo. Para além disso, a unidade inclui um sistema de desbloqueio mecânico para desbloquear o travão de estacionamento após uma falha do sistema de travagem.

Generalidades

- Design universal que cobre uma ampla gama de aplicações EO
- Em ensaios comparativos com componentes económicos similares, os nossos engenheiros concluíram que os atuadores de travagem ProVia apresentam uma resistência muito maior à corrosão, uma pressão máxima de funcionamento mais elevada (13 bar em vez de 10 bar) e uma maior abrangência de fabricantes EO
- Com apenas algumas versões, a ProVia consegue fornecer uma gama impressionante de mais de 200 referências cruzadas de fabricantes EO

Características principais

- A vida útil prolongada e a melhor resistência à corrosão reduzem a taxa de substituição deste componente, em comparação com outras peças económicas
- Uma válvula de respiração interna (IBV) fornece ar limpo e seco, protegendo o dispositivo contra condições ambientais agressivas e prolongando a vida útil do mesmo. A maioria das câmaras da concorrência realiza a ventilação através de orifícios externos na parte traseira

Normas e Qualidade

- Pressão máx. de funcionamento de 13 bar
- Comprimento de curso 57 / 65



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Qualidade			
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga -40 °C (cm³/min)			
Fuga +80 °C (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação



Atuador de travagem, tambor

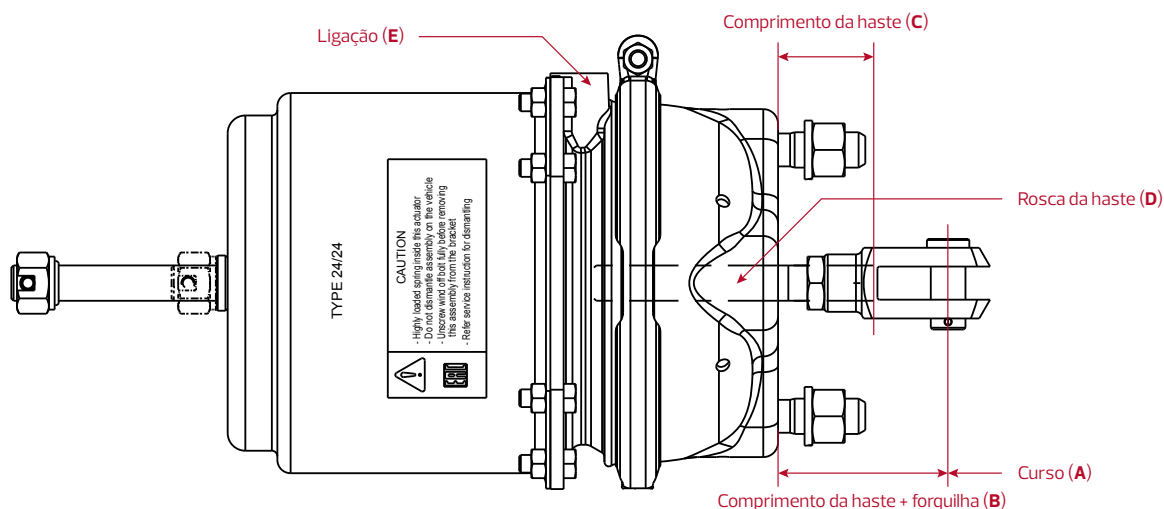


Atuador de travagem, disco

Atuador de travagem ProVia, tambor

Força da mola de recuperação: **190 N**; pressão de saída: **6,5 bar**; formato da câmara estanque: **cruzado**

Referência ProVia	Tipo	Curso (A) [mm]	Comprimento da haste [mm]		Rosca da haste (D)	Tipo de forquilha de fixação	Ligação (E)		Boca: Pressão de trabalho [P _e máx.]	Força de saída [kN]	
			+ forquilha (B)	sem forquilha (C)			Boca/adaptador	Especificação		Travão de serviço	Travão de mola
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



Atuador de travagem ProVia, disco

Força da mola de recuperação: **220 N**; pressão de saída: **6,5 bar**; formato da câmara estanque: **oval**

Referência ProVia	Tipo	Curso [mm]	Comprimento da haste [mm]	Ligação		Boca: Pressão de trabalho [P _e máx.]	Força de saída [kN]	
				Boca/adaptador	Especificação		Travão de serviço	Travão de mola
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

Referências cruzadas do atuador de travagem ProVia

Marca EO	Referência EO
----------	---------------

PRO 420 001 0

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

PRO 421 002 0

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

PRO 421 004 0

Daf	1506390
Scania	1446052
Volvo	20986736 20986737

Marca EO	Referência EO
----------	---------------

PRO 430 001 0

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

PRO 431 001 0

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

Marca EO	Referência EO
----------	---------------

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

PRO 432 001 0

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 461 101 0

DAF	884491
Fontenax	2100382 2100383
Gigant	19123 19124 19125

ProVia™

Referências cruzadas do atuador de travagem ProVia

Marca EO	Referência EO
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 A0234205418 A0234207018 A0234207118 A0234208118 A0234208218

Marca EO	Referência EO
	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 20721846 20721847 20742392 20742393 20742394 20844352
-------	--

Marca EO	Referência EO
	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 21794667 21795851 21988040 22067390 22067391 22080434 22152604
-------	--

Referências cruzadas do Amplificador de travagem ProVia

Marca EO	Referência EO
	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
PRO 492 002 0	
Hino	S49UO-EOF60
	S49UO-E0J20

Marca EO	Referência EO
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
Iveco	5010260188

Marca EO	Referência EO
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

Atuador de travagem de duplo diafragma

Atuador de travagem de duplo diafragma (DDSB) é composto por uma câmara de travão de serviço e uma câmara de travão de mola. A pressão de ar injetada na câmara de serviço é convertida em força de saída mecânica. A câmara da mola fornece a força de travagem mecânica para imobilizar o veículo. Para além disso, a unidade inclui um sistema de desbloqueio mecânico para desbloquear o travão de estacionamento após uma falha do sistema de travagem. A ProVia oferece atuadores de travagem de elevado desempenho com um custo atraente.

Generalidades

- Os ProVia DDSB têm um design universal que cobre uma ampla gama de aplicações EO
- Oferecem, em termos de ciclos de operação, uma vida útil significativamente maior e uma maior resistência à corrosão quando comparados com muitos outros atuadores económicos

Características principais

- Até 1 milhão de ciclos de vida para a câmara de serviço, até 200 000 ciclos na câmara de estacionamento
- 96 horas de resistência à corrosão
- Temperatura de trabalho: -40 °C a +80 °C
- Design frisado na câmara de travão de mola para segurança dos clientes
- Versões com forquilha disponíveis

Normas e Qualidade

- Em conformidade com normas exigidas (TÜV, SAE, QCT)



Atuador de travagem de duplo diafragma, disco, com tubo de extensão



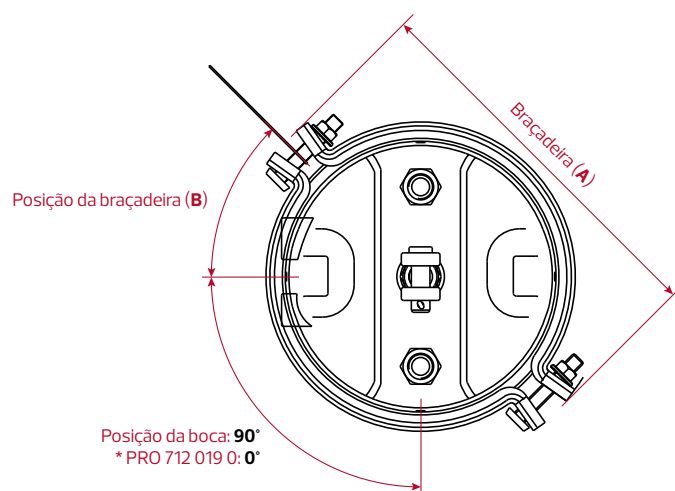
Atuador de travagem de duplo diafragma, tambor

Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Qualidade			
Vida útil do produto, câmara de serviço (ciclos)			
Vida útil do produto, câmara de estacionamento (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga (cm ³ /min)			
Engenharia e Teste			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

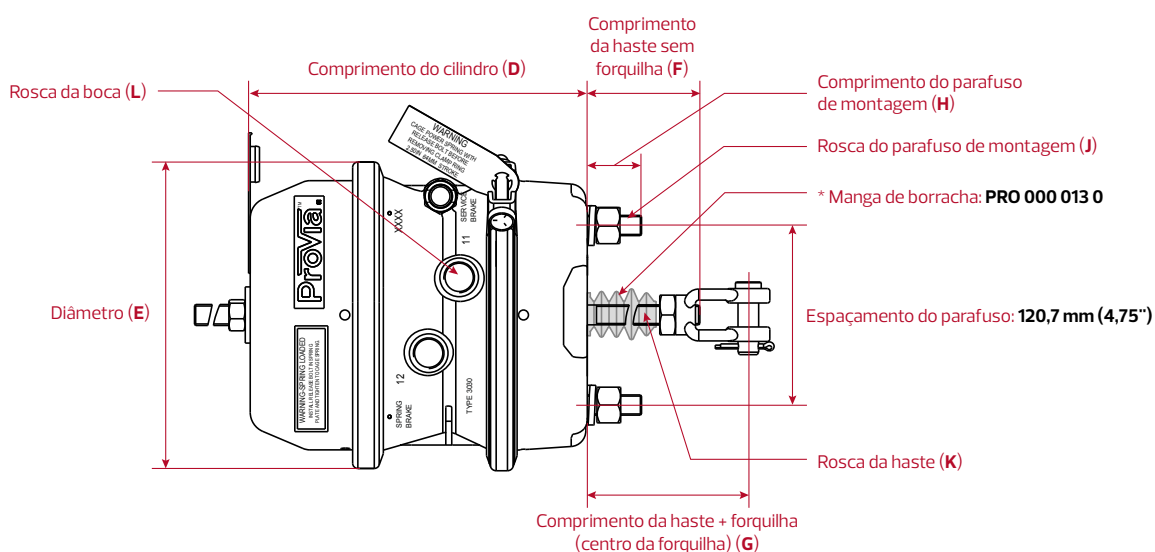
Atuador de travagem de duplo diafragma ProVia, tambor – Detalhes técnicos

Referência ProVia	Tamanho	Curso	Forquilha	Norma	Pressão		Braçadeira (A)	Posição da braçadeira (B)
					Trabalho	Máximo		
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 e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	224 mm	45°
PRO 000 009 0	24/30	76,2 mm	✓	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 010 0	30/30	76,2 mm	✓	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 011 0	24/30	76,2 mm	–	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 012 0	30/30	76,2 mm	–	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 013 0	30/30	76,2 mm	–	SAE e TÜV	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°



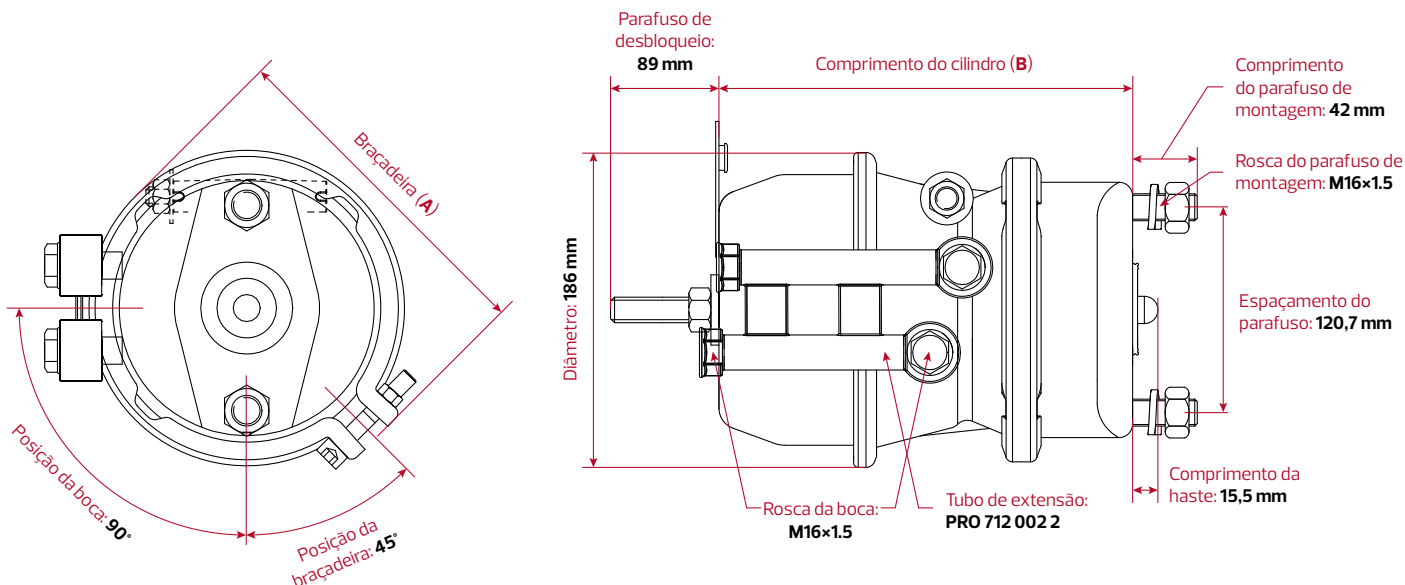
Atuador de travagem de duplo diafragma ProVia, tambor – Dimensões

Referência ProVia	Comprimento (D)	Diâmetro (E)	Comprimento da haste (F)	Comprimento da haste + forquilha (G)	Comprimento do parafuso de montagem (H)	Parafuso de montagem (J)	Rosca Haste (K)	Rosca Boca (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



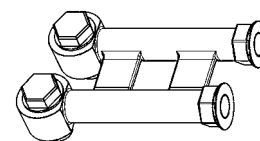
Atuador de travagem de duplo diafragma ProVia, disco

Referência ProVia	Tamanho	Curso	Tubo de extensão	Norma	Pressão de trabalho		Braçadeira (A)	Comprimento (B)
					Travão de serviço	Travão de mola		
PRO 712 712 0	16/24"	57,0 mm	—	SAE e TÜV	10,5 bar	8,5 bar	191 mm	235,5 ±5 mm
PRO 712 713 0	20/24"	63,5 mm	—	SAE e TÜV	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 e TÜV	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 e TÜV	10,5 bar	8,5 bar	197 mm	243,0 ±5 mm



A nova extensão de tubo ProVia oferece muitas vantagens:

- **Alto nível de segurança:** clara identificação de bocas de estacionamento e serviço através de posicionamento offset, assim evitando uma ligação incorreta.
- **Poupanças de custos:** montagem rápida, graças ao facto de as ligações serem desviadas de uma posição de instalação apertada. Assim: o tubo flexível do travão é ligado facilmente.
- **Prático:** adequa-se mesmo a condições de instalação restritas. Um dos designs mais compactos (combinação de cilindro e extensão de tubo) no mercado.



Extensão de tubo ProVia
PRO 712 002 2

Referências cruzadas do atuador de travagem de duplo diafragma ProVia, disco

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

ProVia™

Pastilhas dos travões

As pastilhas dos travões convertem a energia cinética do veículo em energia térmica por fricção. O portfólio de pastilhas dos travões ProVia cobre os travões de disco pneumáticos mais comuns no mercado. Kits de pastilhas, parcialmente enriquecidos com acessórios, garantem uma montagem segura nas principais aplicações no mercado.

Generalidades

- Portfólio de pastilhas dos travões altamente fiáveis, cobrindo as principais aplicações de travões de disco pneumáticos do mercado
- A maioria das pastilhas dos travões é fornecida com kits de montagem adaptados para garantirem uma substituição segura
- Fabricadas na Europa

Características principais

- Ajuste universal para um tipo de travão/tamanho
- Portfólio composto por vários kits de pastilhas, cobrindo as principais marcas de travões no mercado, tais como KNORR, WABCO, Meritor, Haldex, Bendix, BPW, TEVES e mais de 350 referências EO

Normas

- Validação de acordo com as normas ECE-R90. Adicionalmente à ECE-R90, as pastilhas dos travões são sujeitas a diversos testes adicionais, incluindo a comprovação do desempenho de travagem em diversas situações (p. ex., tensão elevada), visando o maior conforto (p. ex., resposta do pedal) e garantindo a fiabilidade e a vida útil do disco e da pastilha



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Desgaste reduzido da pastilha			
Desgaste reduzido dos discos			
Ruídos e vibrações reduzidos			
Coefficiente de fricção			
Características			
Engenharia e Teste			

* Produto alternativo médio de baixa especificação



Pastilhas dos travões ProVia

Referência ProVia	N.º WVA	Aplicação do travão	Acessórios
340 175 000 2	29285, 29088, 29091	WABCO PAN™17	6 molas
340 195 000 2	29313, 29126	WABCO PAN™19	6 molas
340 225 000 2	29336, 29162	WABCO PAN™22	6 molas
340 322 000 2	29279	WABCO MAXX™22	6 molas
340 901 050 2	29183, 29115, 29148	KNORR SN 5, SB5	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 anilhas, 2 tampas de plástico pequenas, 2 tampas de plástico grandes
340 901 060 2	29095, 29093	KNORR SN6, SB6	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 anilhas, 2 tampas de plástico pequenas, 2 tampas de plástico grandes
340 901 061 2	29306, 29165	BPW / KNORR SN6	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 anilhas, 2 tampas de plástico pequenas, 2 tampas de plástico grandes
340 901 070 2	29202, 29059, 29061, 29087, 29106, 29108, 29253, 29278	KNORR SN7, SB7	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 anilhas, 2 tampas de plástico pequenas, 2 tampas de plástico grandes
340 901 071 2	29308, 29171	BPW / KNORR SK7	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 anilhas, 2 tampas de plástico pequenas, 2 tampas de plástico grandes
340 901 072 2	29307, 29167	BPW / KNORR SN7	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 anilhas, 2 tampas de plástico pequenas, 2 tampas de plástico grandes
340 901 073 2	29269, 29158	KNORR SK7	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 anilhas, 2 tampas de plástico
340 902 000 2	29277, 29125	Meritor D-DUCO	4 molas, 2 parafusos
340 902 001 2	29090	Meritor D-LISA	2 molas, 8 molas pequenas, 8 pernos
340 902 002 2	29030, 29053, 29083, 29084, 29113, 29114	Meritor D3, D-ELSA 1	6 molas
340 902 003 2	29131	Meritor D-ELSA 2	6 molas
340 902 004 2	29124	Meritor DX 195	4 molas, 2 pernos, 2 cavilhas, 2 parafusos, 2 anilhas
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 suportes de molas, 4 molas, 4 pernos, 2 tampas
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	—

Referências cruzadas das pastilhas dos travões ProVia

Marca EO	Referência EO
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 A0034207320 A0044206120

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Referências cruzadas das pastilhas dos travões ProVia

Marca EO	Referência EO
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 8285525000 8285526000
------------	---

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

Mercedes-Benz	24200820 24205520 34208420 A0024200820 A0024205520 A0034208420
---------------	---

MERITOR	MDP5038 MDP5065
---------	--------------------

Renault	5001823000 5001854342
---------	--------------------------

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

340 902 003 2

Irisbus	2996068 5001020312 5006028410
---------	-------------------------------------

Iveco	5006028410 503136113 503142454
-------	--------------------------------------

MAN	81508205072 81508205080 81508206041 81508206051 81508206052
-----	---

MERITOR	68324558 68325346 68326015
---------	----------------------------------

Renault	5001020312 5001855646
---------	--------------------------

Rockwell	15227419T 68324558NZP
----------	--------------------------

Marca EO	Referência EO
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 21352570 21496550
-------	--

Referências cruzadas das pastilhas dos travões ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 do chassis

A válvula niveladora do chassis da ProVia oferece controlo da suspensão, para veículos equipados com suspensão pneumática. Modula o ar comprimido com precisão nos foles da suspensão com relação à carga do veículo. A válvula niveladora do chassis garante uma altura de condução constante, pressurizando a suspensão pneumática durante a carga e purgando durante a descarga.

Generalidades

- Fabricada na Europa para o mercado global
- Estão disponíveis versões com duas funções: básica e com limitação da altura de design de circuito duplo
- Quatro versões, compatíveis com uma vasta gama de sistemas EO

Características principais

- Adaptadores de engate rápido nas versões PRO 006 002 0 e PRO 006 004 0
- Bocas de alimentação e fornecimento (fole) que incluem filtros de ar integrados
- Elevada resistência à corrosão comprovada no teste de spray salino neutro de 96 h
- Alta fiabilidade, longa duração comparativamente a outras alternativas económicas

Normas e Qualidade

- Para além dos ensaios de temperatura e resistência, a válvula niveladora do chassis é submetida a diversas investigações adicionais
- Filtros de ar integrados evitam a contaminação e garantem uma excelente funcionalidade



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga -40 °C (cm³/min)			
Fuga +80 °C (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	PRO 006 001 0	PRO 006 002 0	PRO 006 003 0	PRO 006 004 0
Produto				
Versão	limitação da altura	limitação da altura	básica	básica
Adaptadores de engate rápido	—	Ø 8x1,0	—	Ø 8x1,0

Referências cruzadas da válvula de nivelamento do chassis ProVia

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

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
Kinglong	229600060
Knorr-Bremse	1119425 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 da cabina (CLV)

A válvula niveladora da cabina da ProVia aumenta o conforto do condutor mantendo a cabina numa posição estável. Para cabinas equipadas com um sistema de suspensão pneumática, a CLV mantém a inclinação correta, graças a uma adaptação inteligente à carga da cabina e a uma grande diversidade de condições da estrada.

Generalidades

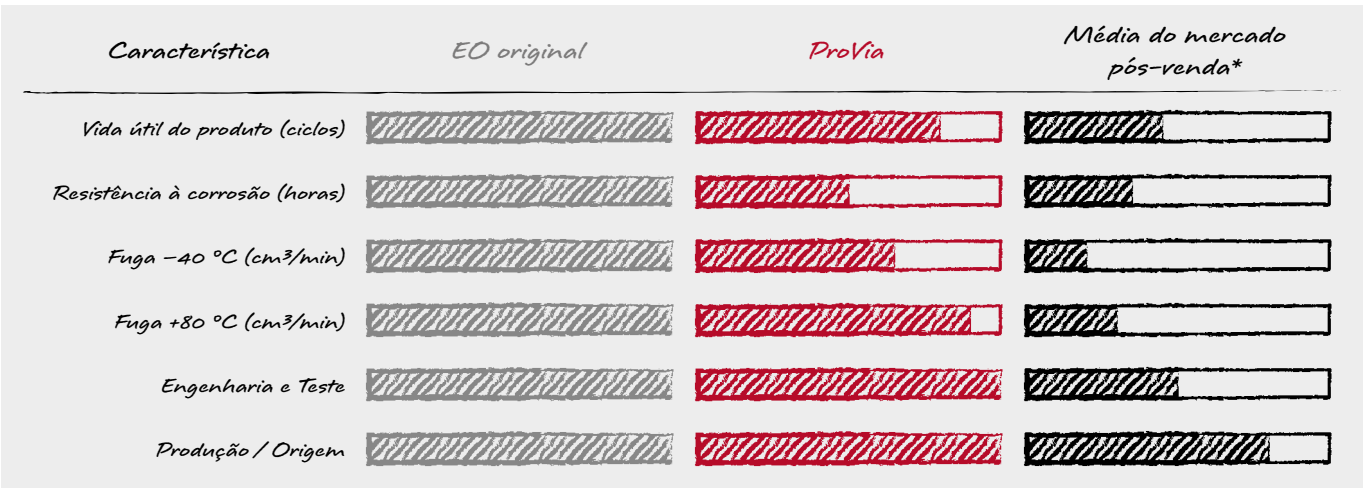
- Versões da CLV ProVia, compatíveis com a mais ampla gama de camiões e autocarros, para aplicações em veículos pesados, médios e ligeiros
- Suportada por uma rede global sólida, para uma entrega rápida

Características principais

- Tecnologia cerâmica fiável e robusta, com alojamento em material polimérico. Excelente resistência à corrosão, comprovada em testes de spray salino neutro de 96 h, oferecendo uma longevidade superior à de outras marcas económicas
- Baixo consumo de ar e baixo peso para uma maior economia do combustível, baixo ruído para um maior conforto do condutor. Menor desgaste e baixos custos de manutenção, em comparação com válvulas com isolamento dinâmico

Normas e Qualidade

- Pressão de funcionamento: 11 bar
- Pressão máx. de funcionamento: 14 bar
- Intervalo de temperatura: -40 °C a +80 °C



Referência ProVia	Comprimento de fixação (estrutura + alavanca)	Material da estrutura	Tipo de fixação da alavanca	Boca
PRO 007 001 0	177 mm	Plástico	1 orifício de fixação	Adaptador de engate rápido Ø 6 mm
PRO 007 003 0	177 mm	Metal	Esfera Ø 8 mm, rotação 90°	M10×1.0
PRO 007 007 0	147 mm	Plástico	3 orifícios de fixação	Adaptador de engate rápido Ø 6 mm
PRO 007 010 0	137 mm	Metal	2 orifícios de fixação	M10×1.0
PRO 007 011 0	171 mm	Metal	Esfera Ø 10 mm	M10×1.0
PRO 007 023 0	177 mm	Plástico	1 orifício de fixação	Adaptador de engate rápido Ø 6 mm
PRO 007 028 0	171 mm	Plástico	Esfera Ø 14,8 mm	Adaptador de engate rápido Ø 6 mm
PRO 007 030 0	177 mm	Plástico	1 orifício de fixação	Adaptador de engate rápido Ø 6 mm
PRO 007 036 0	176 mm	Plástico	Esfera Ø 10 mm	Adaptador de engate rápido Ø 6 mm
PRO 417 004 0	177 mm	Plástico	1 orifício de fixação	Adaptador de engate rápido Ø 1/4"

Referências cruzadas da válvula de nivelamento da cabina ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 controlo de altura manual

Uma válvula de controlo de altura manual permite a elevação e a descida de veículos com suspensão pneumática através de uma alavanca manual. A ProVia oferece válvulas de controlo de altura manual de elevado desempenho com um custo atrativo.

Generalidades

- Design universal que abrange a maioria das referências de fabricantes EO
- Manipulo robusto em liga de zinco para um desempenho fiável e grande durabilidade
- Fabricada na Europa para as necessidades do mercado global

Características principais

- A elevada durabilidade graças à utilização de materiais robustos reduz a taxa de substituição deste componente, em comparação com outras peças económicas
- Elevada resistência à corrosão comprovada no teste de spray salino neutro de 96 h
- Baixa frequência de fugas para uma longa durabilidade



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga -40 °C (cm³/min)			
Fuga +80 °C (cm³/min)			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Adaptador de engate rápido	Função	Pressão máx. de trabalho
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 EO	Referência EO
PRO 032 020 0	
Benalu	F001882
BPW	243112800
DAF	1506100
EvoBus	8025172000
Goldhofer	159118
Iveco	500002862
Krone	500945047
MAN	81436196006

Marca EO	Referência EO
PRO 032 120 0	
Feldbinder	1016901
Kässbohrer	21151103133
Kögel	338023/0
Krone	505813933
Lecitrailer	4110861
Scania	1934915
Tirsan	21151103133

Marca EO	Referência EO
PRO 032 220 0	
Kögel	6503484
Krone	515003585
Scania	2089913

ProVia™

Eletroválvula ECAS

Na suspensão pneumática controlada eletronicamente, a eletroválvula é a interface entre os sinais de saída eletrônicos da unidade de controlo eletrónica e os sinais de atuação pneumática para os foles da suspensão pneumática.

Generalidades

- Oito versões da eletroválvula ECAS ProVia, compatíveis com uma ampla gama de camiões e autocarros, para aplicações em veículos pesados, médios e ligeiros
- Suportada por uma rede global sólida, para uma entrega rápida

Características principais

- Intervalo de temperatura: -40 °C a +80 °C
- Pressão de trabalho: 5 – 13 bar
- Interface: tipo de ligação elétrica, tipo de ligação pneumática, posição dos parafusos de montagem
- Todas as versões (exceto PRO 412 004 0 e PRO 412 005 0) com silenciador

Normas e Qualidade

- Rosca da boca M22×1.5 de acordo com a norma Voss 230
- Conectores com pinos elétricos de acordo com a norma DIN 72585



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Fuga -40 °C (cm³/min)			
Fuga +80 °C (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Eletroválvula ECAS ProVia

Referência ProVia	Aplicação	Ligação elétrica	Observações
PRO 412 000 0	Controlo de 2 pontos do eixo traseiro (2 sensores de altura)	1 baioneta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Silenciador na boca 3
PRO 412 001 0	Controlo de 2 pontos do eixo traseiro (2 sensores de altura)	1 baioneta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Silenciador na boca 3 ▪ Boca 21 fechada
PRO 412 002 0	Controlo de 1 ponto do eixo traseiro (1 sensor de altura)	1 baioneta DIN 72585-A1-4.2-Sn/K1	▪ Aceleração transversal ▪ Silenciador na boca 3
PRO 412 003 0	Controlo de 1 ponto do eixo dianteiro (1 sensor de altura)	1 baioneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	▪ Aceleração transversal ▪ Ventilada via válvula do eixo traseiro ▪ Silenciador na boca 3
PRO 412 004 0	Controlo de 1 ponto do eixo dianteiro (1 sensor de altura)	1 baioneta DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2	▪ Aceleração transversal ▪ Ventilada via válvula do eixo traseiro
PRO 412 005 0	Controlo de 1 ponto do eixo dianteiro (1 sensor de altura)	1 baioneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	▪ Aceleração transversal ▪ Ventilada via válvula do eixo traseiro
PRO 412 006 0	Eixo dianteiro em autocarros	1 baioneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 baioneta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Função de kneeling ▪ Função de ventilação integrada ▪ Silenciador na boca 3
PRO 412 007 0	Eixo dianteiro em autocarros	1 baioneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 baioneta DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	▪ Função de kneeling ▪ Silenciador na boca 3

Referências cruzadas da eletroválvula ECAS ProVia

Marca EO	Referência EO	Marca EO	Referência EO	Marca EO	Referência EO
PRO 412 000 0		Hyundai	559507K700	Neoplan	1101016529 81259026146 81259026239
EvoBus	A0003278525	Irisbus	41211013 500310195	Orthaus	495068
Hyundai	558028KZZ0	Irizar	8015530	Paccar	1505294 1506180
Kia	558028KZZ0	Isuzu	1825637130	Renault	5010143096 5010422345
Mercedes-Benz	0003278525	Iveco	41211013 500310195	Scania	1383956 1934983 1934990 1934994
PRO 412 001 0		Kinglong	29Y11-45025	Schmitz	1023612
Alexander Dennis	661657 AB4729000530 ABA0003276825	Krone	505820513	Schwarzmüller	36833
Daewoo	3425002880	Langendorf	1111648	Solaris Bus	1021402002
DAF	1302682 1343254 1505294 1506180 ABRA180 ABRB811	Leyland	1302682 1343254 ABRA180 ABRB811	VDL Bus	28220102600 41343254 759000177
ERF	81259026146	Lohr	F00257376	Volvo	20707211
EvoBus	A0003276725	MAN	2Z0607361G 81259026146 81259026239 N2259026006	VW	2Z0607361F
Faymonville	13769	Mercedes-Benz	A0003276725	Yutong	350601075
Ford	4C463038AA				
Foton	1618029600001				

Referências cruzadas da eletroválvula ECAS ProVia

Marca EO	Referência EO
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
Nooteboom	16062 3478624

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
PRO 412 006 0	
Alexander Dennis	662174
DAF	1150130 1525422
EvoBus	A0003279725
Foton	1618029600001
Irizar	8015529
MAN	2Z0601361F
Mercedes-Benz	A0003279725
Shaanxi	6180J-3629112
VDL Bus	41150130 759000174
VW	2Z0601361G
Yutong	3506-01316
PRO 412 007 0	
Hyundai	558018KZZ0
Krone	5813774 5813774/1
MAN	81259026144 81259026230 81259029144
Neoplan	81259026230
Renault	5010143097

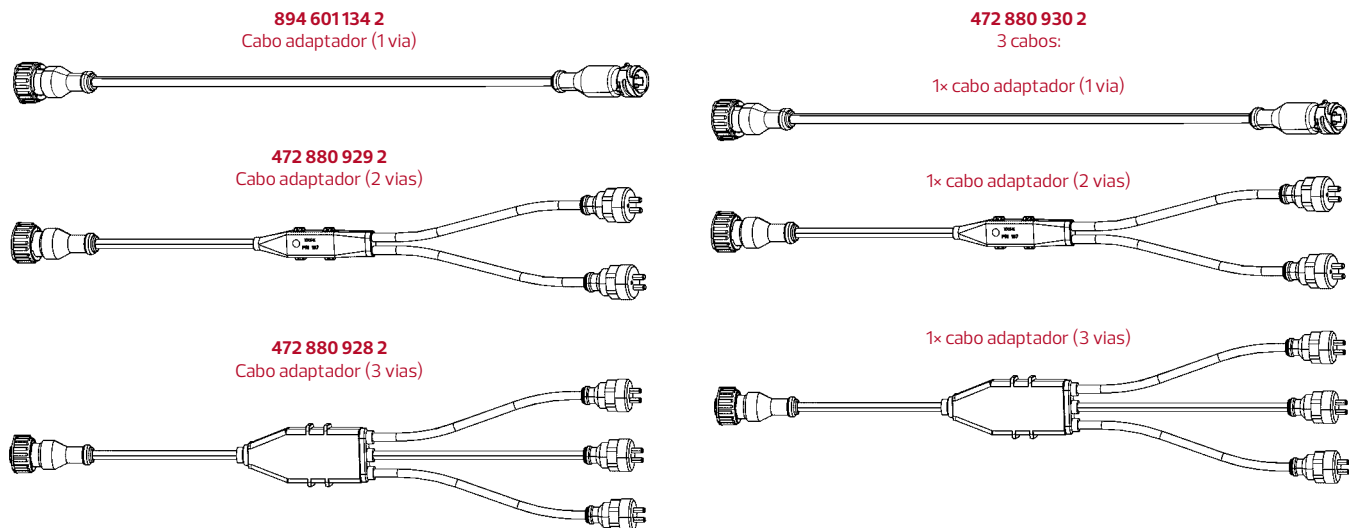
Substituição de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3

Visão geral dos tipos de kits de reparação

Uma troca sem problemas de uma válvula ECAS1 para uma válvula ECAS3 requer kits de reparação específicos. Necessitaria de até 3 kits de reparação para garantir a integração adequada da válvula ECAS3 no sistema ECAS de um veículo. Os tipos de kits de reparação são apresentados abaixo, agrupados pela respetiva função.

Ligação da eletroválvula

Os kits de reparação são utilizados para permitir a transição de um tipo solenoide simples M27 (ECAS1) para solenoides tipo baioneta DIN (ECAS3).

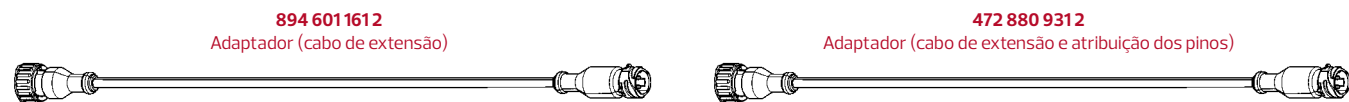


Ligação elétrica

Os kits de reparação garantem a ligação à boca elétrica correta.

O kit de reparação 894 601161 2 funciona como extensão e configura as atribuições dos pinos de forma correta.

O kit de reparação 472 880 931 2 – sem extensão – também converte a atribuição dos pinos numa tomada.



Ligação Voss

Versões específicas ECAS1 têm uma boca de alimentação pneumática Voss M16×1.5 enquanto as ECAS3 estão equipadas com uma boca Voss M22×1.5. Os kits de reparação permitem uma redução de M22×1.5 para M16×1.5 e garantem estanqueidade. Pode ser utilizada a ligação pneumática existente do veículo.

472 880 932 2
Adaptador Voss, 2x O-ring (M22×1.5 / M16×1.5), anilha



472 880 933 2
Adaptador Voss, O-ring (M22×1.5)

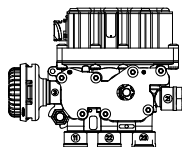


Ligação pneumática

Válvulas específicas ECAS1 têm roscas métricas standard em todas as bocas de ar enquanto todas as válvulas ECAS3 têm roscas de conectores métricos Voss. No caso destas válvulas, é necessário utilizar o kit de reparação 472 900 931 2 para tornar a ligação de ar estanque.

472 900 931 2
4x O-ring

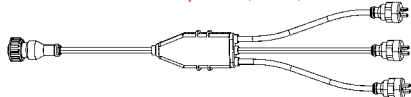




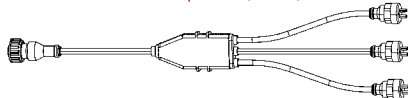
Substituição de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3 PRO 412 001 0

PRO 412 001 0 a utilização dos kits de reparação abaixo permite substituir as referências cruzadas EO apresentadas.

472 880 928 2
Cabo adaptador (3 vias)



472 880 928 2
Cabo adaptador (3 vias)



472 900 931 2
4x O-ring



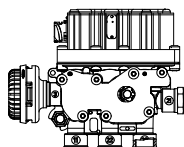
472 900 931 2
4x O-ring



Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
DAF	1505290 1505292
EvoBus	8241562000
MAN	81259026117
Neoplan	81259026117
Paccar	1505290 1505292
Scania	1105670

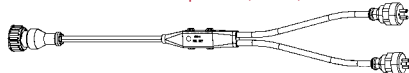
Marca EO	Referência EO
DAF	1518917
Irisbus	41003307
Iveco	41003307



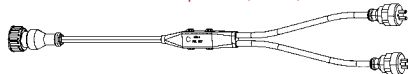
Substituição de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3 PRO 412 002 0

PRO 412 002 0 a utilização dos kits de reparação abaixo permite substituir as referências cruzadas EO apresentadas.

472 880 929 2
Cabo adaptador (2 vias)



472 880 929 2
Cabo adaptador (2 vias)



472 900 931 2
4x O-ring



472 900 931 2
4x O-ring



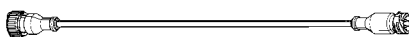
Marca EO	Referência EO
DAF	1249319 1518916
Feldbinder	11594
Kögel	324471
Krone	505810491/0
MAN	1168275 81259026155
Neoplan	81259026155
Paccar	ACHE898
Renault	5010235153
Scania	1347572 1934988
Schmitz	051347
VDL Bus	1249319 41249319

Marca EO	Referência EO
Goldhofer	164786
MAN	81259026132
Meiller	39004927 796967
Neoplan	81259026132
Schmitz	050703

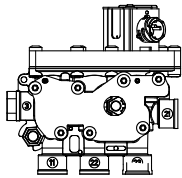
Marca EO	Referência EO
Irisbus	41003310
Iveco	41003310

472 880 931 2

Adaptador (cabo de extensão e atribuição dos pinos)



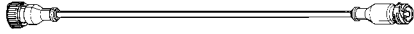
Marca EO	Referência EO
DAF	1506181
Scania	1934993



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

PRO 412 005 0 a utilização dos kits de reparação abaixo permite substituir as referências cruzadas EO apresentadas.

894 601134 2
Cabo adaptador (1 via)



472 880 933 2
Adaptador Voss, O-ring (M22×1.5)



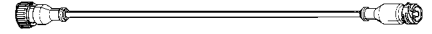
Marca EO	Referência EO
EvoBus	A0003276325
Irisbus	U401907802
Kögel	325209
Krone	505810492 5810492
MAN	81259026144
Mercedes-Benz	A0003276325
Neoplan	102140210
Scania	1934989

472 880 933 2
Adaptador Voss, O-ring (M22×1.5)



Marca EO	Referência EO
Neoplan	81259026144

894 601161 2
Adaptador (cabo de extensão)



472 880 933 2
Adaptador Voss, O-ring (M22×1.5)



Marca EO	Referência EO
Renault	5010422018

472 900 931 2
4× O-ring

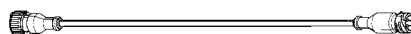


472 880 932 2
Adaptador Voss, 2× O-ring (M22×1.5 / M16×1.5), anilha



Marca EO	Referência EO
Irisbus	41003308
Iveco	41003308

894 601134 2
Cabo adaptador (1 via)



472 900 931 2
4× O-ring



472 880 932 2
Adaptador Voss, 2× O-ring (M22×1.5 / M16×1.5), anilha



Marca EO	Referência EO
EvoBus	8241563000
MAN	1213753 81259026113
Neoplan	11016526 102140200 81259026113
Renault	5810112384
Schmitz	50704

Sensor de altura ECAS

Na suspensão pneumática controlada eletronicamente (ECAS), um sensor de altura, ligado ao seu eixo através de um braço de alavanca, monitoriza a distância entre o eixo e a carroçaria do veículo e reporta à ECU através do cabo do sensor. Este é o ponto inicial no processo de controlo eletrónico da estabilidade de camiões.

Generalidades

- Quatro versões do sensor de altura ECAS ProVia. Compatíveis com uma ampla gama de camiões e autocarros, para aplicações em veículos comerciais ligeiros, médios e pesados.
- Um design robusto oferece maior longevidade do que outras marcas económicas. Preço competitivo sem comprometer a segurança.
- Concebido e fabricado na Europa.

Características principais

- Método de medição indutivo, fiável
- Movimento rotativo preciso da armadura
- Adaptado para trabalhar em qualquer lado do veículo
- Disponíveis três versões de alavanca em cruz e uma versão de alavanca reta

Normas e Qualidade

- Tensão de alimentação: IMPULSO 8 – 16 V CC
- Consumo de corrente: máx. 90 mA
- Ligação elétrica: baioneta ISO 15170
- Intervalo de temperatura: -40 °C a +80 °C
- Proteção de acordo com ISO 20653: IP 6K9K



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Vida útil do produto (ciclos)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Tipo de alavanca	Tolerância da curva de características
PRO 412 030 0	Alavanca reta	—
PRO 412 031 0	Alavanca em cruz	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 150 \pm 8 \mu s$
PRO 412 032 0	Alavanca em cruz	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 146 \pm 4 \mu s$
PRO 412 033 0	Alavanca em cruz	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 142 \pm 8 \mu s$

Referências cruzadas de sensor de altura ECAS ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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

Descubra a ProVia app
com o Catálogo de Produtos



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

Serpentinas e tubos

As serpentinas ProVia são aplicadas em sistemas de travões pneumáticos como ligação flexível entre o veículo trator e o semirreboque

Generalidades

- Uma serpentina multicamadas
- A camada exterior de PA12 proporciona resistência a fatores de risco específicos e funciona como indicador de desgaste
- Complexidade reduzida, uma vez que as versões ProVia são compatíveis com uma vasta gama de sistemas EO

Características principais

- Peça resistente às dobras para evitar danos na espira
- Adaptadores em latão
- Intervalo de temperatura: de -40 °C a +100 °C

Normas

- Todos os tubos ProVia cumprem a norma ISO7628
- Além disso, as serpentinas são certificadas de acordo com a ISO7375



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Material da estrutura			
Dimensões			
Flexibilidade			
Resistência química			
Intervalo de temperatura (°C)			
Proteção da superfície dos adaptadores			
Padrão de qualidade			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Serpentinas

- Norma: **ISO 7375 / ISO 7628**
- Cor: **Preto**; tamanho: **12x1,5 mm**
- Comprimento de trabalho: **4 m**
- Pressão máx. de funcionamento: **10 bar**

Referência ProVia	Adaptadores	Cor da proteção contra dobras
PRO 711 056 0	M16x1.5 macho / M16x1.5 macho	Vermelho
PRO 711 057 0	M16x1.5 macho / M16x1.5 macho	Amarelo
PRO 711 058 0	M22x1.5 macho / M22x1.5 macho	Vermelho
PRO 711 059 0	M22x1.5 macho / M22x1.5 macho	Amarelo
PRO 711 060 0	M16x1.5 macho / M18x1.5 fêmea	Vermelho
PRO 711 061 0	M16x1.5 macho / M18x1.5 fêmea	Amarelo
PRO 711 062 0	M18x1.5 fêmea / M18x1.5 fêmea	Vermelho
PRO 711 063 0	M18x1.5 fêmea / M18x1.5 fêmea	Amarelo

Tubos retos

- Norma: **ISO 7628**
- Cor: **Preto**
- Comprimento de trabalho: **25 m**
- Pressão máx. de funcionamento: **12,5 bar**

Referência ProVia	Tamanho
PRO 251106 6	6x1,0 mm
PRO 251108 6	8x1,0 mm
PRO 251110 6	10x1,0 mm
PRO 251112 6	12x1,5 mm
PRO 251115 6	15x1,5 mm

ProVia™

Cabeça de acoplamento

Permite a ligação pneumática entre um camião e um reboque. Permite ligar duas linhas separadas de alimentação e controlo, evitando um acoplamento incorreto

Generalidades

- Norma de desempenho ISO 1728
- Design simplificado do corpo, resistente a condições climáticas difíceis
- Cobertura resistente de proteção contra o pó

Camião

- Automático
- M16×1.5
- Linha de alimentação + assistência
- Amarelo + Vermelho
- Com válvula

Reboque

- Norma
- M16×1.5
- Linha de alimentação + assistência
- Amarelo + Vermelho



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Endurecimento			
Vida útil do produto (ciclos de acoplamento/desacoplamento)			
Vida útil (com pressão e sem pressão)			
Resistência à corrosão (horas)			
Fuga +80 °C (cm³/min)			
Engenharia e Teste			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Tipo de veículo	Norma	Cobertura	Boca	Comentários
PRO 200 221 0	Trator	ISO 1728	Vermelho	M16×1.5	com válvula
PRO 200 222 0	Trator	ISO 1728	Amarelo	M16×1.5	com válvula
PRO 200 021 0	Reboque	ISO 1728	Vermelho	M16×1.5	fluxo livre
PRO 200 022 0	Reboque	ISO 1728	Amarelo	M16×1.5	fluxo livre

Acessórios elétricos

A gama de acessórios elétricos ProVia oferece uma seleção completa de soluções para a ligação entre camião e reboque. A gama ProVia inclui tomadas, fichas, cabos adaptadores e cabos de 7 e 15 polos.

Generalidades

- Fabricados na Europa para as necessidades do mercado global
- Compatíveis com a maior gama de camiões e reboques

Características principais

- Gama de acessórios elétricos ProVia em conformidade com as normas ISO
- Compatíveis com ABS (5 polos) e EBS (7 polos)
- Cabo adaptador que permite a ligação de 15 polos a 2x 7 polos
- Tomadas com roscas e clara identificação dos pinos, sem necessidade de ferramentas especiais para a instalação
- **Cabos:** 3,5 m de comprimento de trabalho; proteção contra dobras; fabricados em poliuretano robusto
- **Tomadas:** terminais com parafusos e codificação por cores para uma fácil ligação
- **Fichas:** protegidas por vedante

Normas e Qualidade

- Toda a gama de acessórios elétricos ProVia tem certificação ADR/GGVS
- Intervalo de funcionamento de -40 °C a +80 °C
- Cabo enrolado ABS/EBS 7 polos, tomada de 7 pinos e ficha de 7 polos, em cumprimento da norma ISO 7638
- Cabo enrolado de 15 polos, cabo adaptador, tomada de 15 pinos e ficha de 15 polos, em cumprimento da norma ISO 12098
- Conectores em cumprimento da norma ISO 4091



Característica	EO original	ProVia	Média do mercado pós-venda*
Intervalo de temperatura (° C)			
Comprimento máximo da extensão			
Diâmetro da espira			
Número de espiras			
Qualidade / Certificação			
Produção / Origem			

* Produto alternativo médio de baixa especificação

Cabos enrolados

Referência ProVia	PRO 531000 0	PRO 5310010	PRO 531002 0
Produto			
Descrição	Cabo enrolado ABS/EBS 7 polos	Cabo enrolado 15 polos	Adaptador enrolado 15 polos para 2x 7 polos
Tensão (V)	24 V	24 V	24 V
Número de espiras	29 ±2	26 ±2	36 ±2
Material de revestimento da espira	PU	PU	PU
Cor da espira	preto	preto	preto
Diâmetro da espira	50 ±5	60 ±5	40 ±5
Comprimento de trabalho	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Extensão do cabo permitida	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Secções transversais condutoras	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
Intervalo de temperatura	-40 °C a +80 °C	-40 °C a +80 °C	-40 °C a +80 °C
Cor da proteção contra dobras	vermelho	azul	preto
Certificações	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR

Fichas e Tomadas

Referência ProVia	PRO 531000 2	PRO 5310012	PRO 531010 2	PRO 531011 2
Produto				
Descrição	Tomada ABS/EBS 7 pinos	Tomada 15 pinos	Ficha ABS/EBS 7 polos	Ficha 15 polos
Tensão (V)	24 V	24 V	24 V	24 V
Intervalo de temperatura	-40 °C a +80 °C	-40 °C a +80 °C	-40 °C a +80 °C	-40 °C a +80 °C
Tipo de montagem dos pinos	roscado	roscado	roscado	roscado
Codificação por cores	✓	✓	✓	✓
Certificações	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, ADR/GGVS

Servoembraiagem

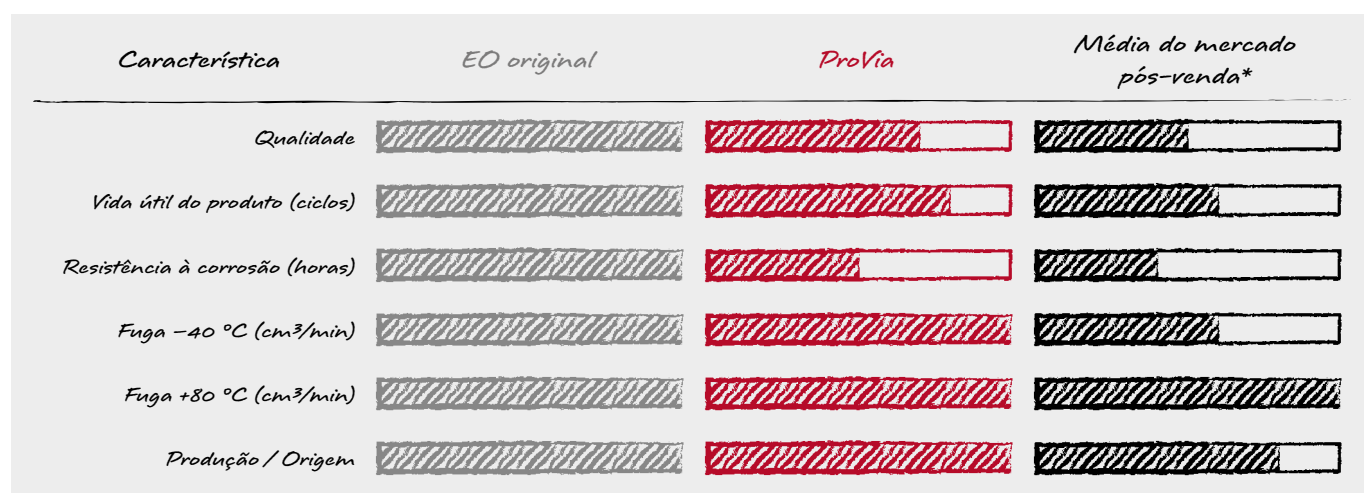
A servoembraiagem permite ao condutor desengatar e engatar a embraiagem exercendo uma força mínima no pedal. A servoembraiagem é um dispositivo atuador da embraiagem hidráulica, assistido pneumáticamente, que permite um acionamento suave e preciso da embraiagem no veículo.

Generalidades

- A gama ProVia é constituída por diversas versões com óleo de travões e óleo mineral, que satisfazem os requisitos dos principais fabricantes de EO.
- A servoembraiagem ProVia é a opção mais segura quando a qualidade da peça de origem já não compensa dado o valor do veículo
- Concebida para cobrir uma vasta gama de referências EO

Características principais

- Elevada resistência à corrosão comprovada no teste de spray salino neutro de 96 h
- Baixa frequência de fugas para um desempenho fiável do produto e uma qualidade consistente



* Produto alternativo médio de baixa especificação

Referência ProVia	Tipo de óleo	Medição do desgaste	Tamanho	Bocas
PRO 0510010	Óleo mineral	Módulo de sensor de altura eletrónico	4"	1-4: M14×1.5; 11: M22×1.5 Voss 230
PRO 0510020	Óleo mineral	Módulo de sensor de altura eletrónico	4"	1-4: M14×1.5; 11: M22×1.5 Voss 230
PRO 0510030	Óleo mineral	Módulo de sensor de altura eletrónico	4"	1-4: Adaptadores especiais; 11: M16×1.5
PRO 0510040	Óleo de travões	Indicador de desgaste mecânico	4"	1-4: M14×1.5; 11, 21: M16×1.5
PRO 0510050	Óleo de travões	Indicador de desgaste mecânico	4"	1-4: M14×1.5; 11, 21: M16×1.5
PRO 0510060	Óleo de travões	Indicador de desgaste mecânico	4"	1-4: M14×1.5; 11, 21: M16×1.5
PRO 0510070	Óleo de travões	Indicador de desgaste mecânico	4"	1-4: M14×1.5; 11: M16×1.5
PRO 0510080	Óleo de travões	Módulo de sensor de altura eletrónico	4"	1-4: Adaptadores especiais; 11: M16×1.5
PRO 0510090	Óleo de travões	Indicador de desgaste mecânico	4"	1-4: M14×1.5; 11: M22×1.5 Voss 230
PRO 0510100	Óleo de travões	Indicador de desgaste mecânico	4"	1-4: M14×1.5; 11: M22×1.5 Voss 230
PRO 4110110	Óleo mineral	Módulo de sensor de altura eletrónico	4"	1-4: M14×1.5; 11: M22×1.5 Voss 230

ProVia™

Referências cruzadas da servoembraiagem ProVia

Marca EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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 EO	Referência EO
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.

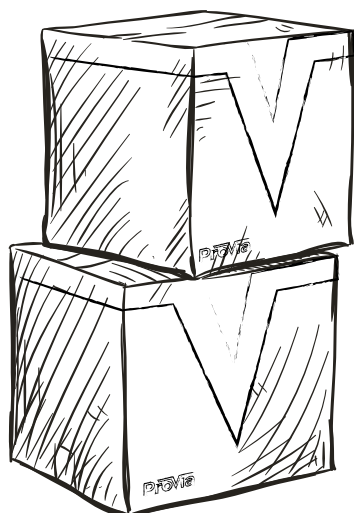
Listas de índices

Lista de referências 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 nome de peça ProVia

Referência ProVia	Página	Referência ProVia	Página	Referência ProVia	Página
Acessórios elétricos	72	Pastilhas dos travões.	51	Válvula de multiproteção	16
Atuador de travagem.	42	Secador de ar	8	Válvula de proteção de 4 circuitos.	17
Atuador de travagem de duplo diafragma	47	Sensor de altura ECAS	68	Válvula de relé	29
Cabeça de acoplamento.	71	Sensor de velocidade da roda.	35	Válvula de relé de emergência	33
Cabeça do compressor	23	Serpentinas e tubos	70	Válvula de travão de estacionamento	27
Câmara de travão.	39	Servoembraagem.	74	Válvula do travão de pé	25
Elemento de aquecimento	12	Unidade de processamento de ar	10	Válvula limitadora de pressão	19
Eletroválvula ECAS	61	Válvula de controlo de altura manual.	60	Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
Filtro	13	Válvula de desbloqueio do reboque.	31	Válvula niveladora do chassis	56



Índice por referência ProVia

Referência ProVia	Página	Referência ProVia	Página	Referência ProVia	Página	Referência 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 referência ProVia

Referência ProVia	Página	Referência ProVia	Página	Referência ProVia	Página	Referência 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

Referência EO → Referência ProVia

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
Alexander Dennis		
6573091	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
659826	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
661657	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
662172	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
662174	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS	61
AB4729000530	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
AB4729000550	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
AB9347142110	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos.	17
ABA0003276825	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
DP002130	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
Anadolou Isuzu		
377774192051	PRO 315 077 0 Válvula do travão de pé.	25
Ashok Leyland		
442562004	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
445332068	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
Beiben		
1288910046	PRO 007 030 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
Bell Equipment (SA)		
220949	PRO 010 200 2 Filtro	13
220949	PRO 124 701 2 Filtro	13
Benalu		
605252200	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
605323000	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
F001882	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
F005268	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	
Bendix		
272897	PRO 010 200 2 Filtro	13
272897	PRO 124 701 2 Filtro	13
Bova		
204552	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
BPW		
0203277000	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
0203277100	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
0243109600	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão 19	
0544432010	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
0544432020	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
0544440010	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
0544440013	PRO 712 715 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
0544440020	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
0544440023	PRO 712 715 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
0544444010	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
0544444013	PRO 712 716 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
0544444020	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
0544444023	PRO 712 716 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
243109200	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
243112800	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
243113500	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	
509290040	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
509290050	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
509290060	340 901 071 2 Pastilhas dos travões	51
509290070	340 901 072 2 Pastilhas dos travões	51
509290080	340 901 071 2 Pastilhas dos travões	51
509290090	340 901 072 2 Pastilhas dos travões	51
509290100	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
509290220	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
509290230	340 901 071 2 Pastilhas dos travões	51
536270020	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
980102570	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
980102750	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980102920	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
980102930	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980106200	340 901 072 2 Pastilhas dos travões	51
980106210	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980106350	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980106360	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
980106430	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980106440	340 901 071 2 Pastilhas dos travões	51
980106450	340 901 072 2 Pastilhas dos travões	51
980106950	340 901 071 2 Pastilhas dos travões	51
980106960	340 901 072 2 Pastilhas dos travões	51
980107090	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980107240	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980107250	340 901 072 2 Pastilhas dos travões	51
980107260	340 901 071 2 Pastilhas dos travões	51
980108150	340 901 061 2 Pastilhas dos travões	51
980108160	340 901 071 2 Pastilhas dos travões	51
980108170	340 901 072 2 Pastilhas dos travões	51

CAMC

50H08-01060	PRO 007 030 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
-------------	---	----

CNHTC

WG1642440051/1	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
WG8701230003	PRO 051 007 0 Servoembraiagem	74
WG9719360005/1	PRO 315 077 0 Válvula do travão de pé	25
WG9725230041/2	PRO 051 007 0 Servoembraiagem	74
WG9725230041/4	PRO 051 007 0 Servoembraiagem	74
WG9725230051/2	PRO 051 007 0 Servoembraiagem	74
WG9925715101/1	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68

CVS

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

Daewoo

3329101150	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74
3329101151	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74
3425002880	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
3425002890	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
3454402440	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de pressão 19	
4750103010	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de pressão 19	

DAF

0699387	PRO 010 200 2 Filtro	13
0699387	PRO 124 701 2 Filtro	13
0867215R	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
1150130	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS	61
1270263	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
1302682	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
1304587	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1309813	PRO 645 005 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
1315698	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
1343254	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
1343255	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
1359971	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
1361393	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
1391510	PRO 124 000 2 Filtro	13
1400071	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
1406784	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1436901	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
1439324	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
1439553	PRO 124 000 2 Filtro	13
1487296	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
1487296R	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
1503133	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1504900	PRO 010 200 2 Filtro	13
1504900	PRO 124 701 2 Filtro	13
1504900R	PRO 010 200 2 Filtro	13
1504900R	PRO 124 701 2 Filtro	13
1504903	PRO 011 002 0 Válvula de relé	29
1504929	PRO 032 001 0 Sensor de velocidade da roda	35
1504951	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
1504971	PRO 315 180 0 Válvula do travão de pé.	25
1505033R	PRO 122 005 0 Secador de ar.	8
1505034	PRO 122 005 0 Secador de ar.	8
1505081	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
1505095	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1505096	PRO 643 031 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1505097	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1505114R	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1505115R	PRO 431 001 0 Atuador de travagem	42
1505119	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
1505128	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção	16
1505143	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1505150	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
1505191R	PRO 420 001 0 Atuador de travagem	42
1505198R	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1505199R	PRO 431 001 0 Atuador de travagem	42
1505215	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
1505230	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
1505241	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
1505294	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
1505331	PRO 645 008 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
1505340	PRO 645 002 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
1505392	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1505410	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29
1505463R	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
1505967	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
1505970	PRO 010 200 2 Filtro	13
1505970	PRO 124 701 2 Filtro	13
1506003	PRO 032 001 0 Sensor de velocidade da roda	35
1506100	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
1506149	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
1506180	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
1506390	PRO 421 004 0 Atuador de travagem	42
1506409	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
1506410	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
1506464	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
1506465	PRO 051 002 0 Servoembraiagem	74
1506466	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74
1506467	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
1506468	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
1506485	PRO 011 006 0 Válvula de relé	29
1506635	PRO 010 200 2 Filtro	13
1506635	PRO 124 701 2 Filtro	13
1506681	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
1517895	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1517963	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
1517964	PRO 122 006 0 Secador de ar	8
1517965	PRO 122 005 0 Secador de ar	8
1517967	PRO 410 004 0 Secador de ar	8
1517970	PRO 122 006 0 Secador de ar	8

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1517978	PRO 122 008 0 Secador de ar	8
1518008	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
1518009	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
1518065	PRO 315 264 0 Válvula do travão de pé.	25
1518113	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1518115	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1518116	PRO 010 317 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1518117	PRO 643 325 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1518168	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
1518267	PRO 011 003 0 Válvula de relé	29
1518271	PRO 011 000 0 Válvula de relé	29
1518674	PRO 122 005 0 Secador de ar	8
1518683	PRO 010 200 2 Filtro	13
1518683	PRO 124 701 2 Filtro	13
1518724	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
1519152	PRO 420 001 0 Atuador de travagem	42
1519158	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
1519162	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
1519176R	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1519202R	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
1519211R	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção	16
1519310	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência.	33
1519312	PRO 648 004 0 Válvula de relé de emergência.	33
1519332	PRO 011 001 0 Válvula de relé	29
1519378	PRO 481 012 0 Atuador de travagem	42
1519442	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
1522226	PRO 315 263 0 Válvula do travão de pé.	25
1523549	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
1523549R	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
1524015	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1524294	PRO 645 006 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
1524321	PRO 645 000 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
1524322	PRO 645 001 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
1524581	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
1524802	PRO 645 006 0 Válvula de travão de estacionamento.	27

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1524828	PRO 032 004 0 Sensor de velocidade da roda	35
1524843	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
1525422	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS	61
1526572	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
1526796	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
1527168R	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
1527600	PRO 051 003 0 Servoembraiagem	74
1527601R	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
1527756	PRO 010 200 2 Filtro	13
1527756	PRO 124 701 2 Filtro	13
1528230R	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
1530832	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
1530833	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
1531495	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
1531547	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1531548	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1531568	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1617343	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
1628064	340 195 000 2 Pastilhas dos travões	51
1725688	PRO 015 068 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1778552	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
1778554	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
1797053	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
1800830	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
1850203	PRO 032 007 0 Sensor de velocidade da roda	35
1862600	PRO 032 007 0 Sensor de velocidade da roda	35
1862602	PRO 032 008 0 Sensor de velocidade da roda	35
1869290	PRO 032 008 0 Sensor de velocidade da roda	35
1870628	PRO 032 007 0 Sensor de velocidade da roda	35
1878030	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
371274	PRO 645 007 0 Válvula de travão de estacionamento	27
5021172710	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29
759050	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
867215	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
884491	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
906782	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de pressão 19	
EXABRB613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	

Daimler

0004209624	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
0004209724	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
0034305981	PRO 645 009 0 Válvula de travão de estacionamento	27
8285407000	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
A0001315119	PRO 154 002 2 Cabeça do compressor	23
A0003284530	PRO 007 011 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
A0004301215	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
A0004301315	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Secador de ar	8
A0004302915	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
A0004303015	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
A0004309815	PRO 400 001 0 Secador de ar	8
A0004318815	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
A0011301215	PRO 352 922 2 Cabeça do compressor	23
A0011302615	PRO 352 922 2 Cabeça do compressor	23
A0011304715	PRO 510 920 2 Cabeça do compressor	23
A0011305219	PRO 352 922 2 Cabeça do compressor	23
A0011305915	PRO 510 920 2 Cabeça do compressor	23
A0011307915	PRO 154 002 2 Cabeça do compressor	23
A0014316415	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
A0014316515	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
A0014316815	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
A0014317815	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
A0014317915	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
A0014318115	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
A0014318215	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0015427818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0024310415	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024310515	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024310615	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024310715	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024311206	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão	19
A0024311515	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024312406	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão	19
A0024313815	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0034315406	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
A0034315706	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
A0034316106	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
A0034316806	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
A0034318906	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de pressão	19
A0044293844	PRO 011 006 0 Válvula de relé	29
A0044296244	PRO 011 007 0 Válvula de relé	29
A0044296344	PRO 011 003 0 Válvula de relé	29
A0044299644	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de pressão	19
A0044314105	PRO 315 263 0 Válvula do travão de pé.	25
A0044314605	PRO 315 264 0 Válvula do travão de pé.	25
A0044315905	PRO 315 264 0 Válvula do travão de pé.	25
A0054290344	PRO 010 332 0 Válvula limitadora de pressão	19
A0054290444	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de pressão	19

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0075427218	PRO 032 007 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
A0194208118	PRO 492 003 0 Atuador de travagem	42
A0194208218	PRO 492 003 0 Atuador de travagem	42
A0194209918	PRO 492 003 0 Atuador de travagem	42
A0204200018	PRO 492 003 0 Atuador de travagem	42

Demag

76117673	PRO 010 200 2 Filtro	13
76117673	PRO 124 701 2 Filtro	13

Dennis

4324102227	PRO 010 200 2 Filtro	13
4324102227	PRO 124 701 2 Filtro	13
6597421	340 195 000 2 Pastilhas dos travões	51

DF

5001090-C1100	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina	58
5001090-C6100	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina	58

Doll

7055976	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
7069646	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
7088657	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
7093146	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS.	61
7119045	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
8143280	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56

DTNA

18-28710-000	PRO 417 004 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
--------------	---	----

E.R.F.

1260680	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
1368731	PRO 010 200 2 Filtro	13
1368731	PRO 124 701 2 Filtro	13
4027060	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
81259026144	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS.	61
81259026146	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
81521166070	PRO 011 006 0 Válvula de relé	29

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
EvoBus		
1935482	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
8025172000	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
8285407000	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
82854085340	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285499000	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
A0002540047	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
A0002541247	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
A0002952818	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
A0003276725	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
A0003278525	PRO 412 000 0 Eletroválvula ECAS.	61
A0003279725	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS.	61
A0003284530	PRO 007 011 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
A0004301215	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
A0004301315	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Secador de ar.	8
A0004302915	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
A0004303015	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
A0004309815	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
A0014312215	PRO 122 008 0 Secador de ar.	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Secador de ar.	8
A0014318115	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé.	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015427818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0024310415	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024310515	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
A0024310615	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024310715	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024311515	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0024313815	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0025426718	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
A0034305981	PRO 645 009 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
A0034315706	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção	16
A0035422618	PRO 412 032 0 Sensor de altura ECAS	68
A0044290644	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
A0044296344	PRO 011 003 0 Válvula de relé	29
A0044299444	PRO 011 000 0 Válvula de relé	29
A0044314105	PRO 315 263 0 Válvula do travão de pé.	25
A0054297444	PRO 643 335 0 Válvula limitadora de pressão	19
A0064205224	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0114205818	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
A0114205918	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
A0134206718	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
A0134206818	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
A0144200018	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
A0144200118	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
A0234204918	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
A68054200418	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35

Faun

9970 7305720	PRO 010 200 2 Filtro	13
99707007090	PRO 032 009 0 Sensor de velocidade da roda	35
99707305720	PRO 124 701 2 Filtro	13
99707766160	PRO 643 308 0 Válvula limitadora de pressão	19

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
FAW		
160230576A	PRO 051006 0 Servoembraiagem	74
1602305A70A	PRO 051004 0 Servoembraiagem	74
1602305A70A/B	PRO 051005 0 Servoembraiagem	74
1602305A7A	PRO 051005 0 Servoembraiagem	74
2941605-55A	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
3614315-Y671/A	PRO 412 0310 Sensor de altura ECAS	68
5001075CA/01-C00/B	PRO 007 030 0 . . Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
5001075CA01/A	PRO 007 030 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
5001320-Q824A	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58

Faymonville

01019	PRO 527 0010 Válvula de desbloqueio do reboque	31
1020	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
10549	PRO 648 004 0 Válvula de relé de emergência.	33
10553	PRO 648 0010 Válvula de relé de emergência.	33
13769	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
14177	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
214004	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
3852	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis 56	
46031	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
5139	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
7886	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
84233	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42

Feldbinder

001797	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
006675	PRO 527 0010 Válvula de desbloqueio do reboque	31
006712	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
011591	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão 19	
011626	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
071432	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis 56	
083184	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
1016901	PRO 032 120 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
1042813	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
297449	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
6916	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
Fiat		
5001843220	PRO 011007 0 Válvula de relé	29
Fomoco		
2C462B915AA	PRO 010 200 2 Filtro	13
2C462B915AA	PRO 124 7012 Filtro	13
Fontenax		
2100382	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
2100383	PRO 4611010 Atuador de travagem	42

Ford

3C465C100AA	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Filtro	13
4C452A131AA	PRO 124 7012 Filtro	13
4C462K433AA	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
4C463038AA	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
7C467K626AA	PRO 051004 0 Servoembraiagem	74
98CT2B372AA	PRO 032 0010 Sensor de velocidade da roda	35
CT2K432AA	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis 56	

Foton

1432116280002	PRO 051007 0 Servoembraiagem	74
1612516205010	PRO 051006 0 Servoembraiagem	74
1618029600001	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
1618029600001	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS	61
1B24950201013	PRO 007 036 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
H4502A01056A0	PRO 007 028 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58

Fruehauf

A-71519M70-A11	PRO 527 0010 Válvula de desbloqueio do reboque	31
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
AJV4526	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis.	56
CF352131	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
CF352490	PRO 010 200 2 Filtro	13
CF352490	PRO 124 701 2 Filtro	13
F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
F005268	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
M91000101	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
GAZ		
9254920000	PRO 492 005 0 Atuador de travagem	42
Gigant		
19123	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
19124	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
19125	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
719001007	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
9291072	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
9291073	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
M91002703	340 903 220 2 Pastilhas dos travões	51
M91002704	340 903 220 2 Pastilhas dos travões	51
Goldhofer		
151118	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
151866	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão	19
152092	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
157537	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
159118	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
160191	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
162347	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
163413	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência.	33
163414	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
163623	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
164265	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
165646	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
167732	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
168923	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS.	61
169345	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
254559	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
Haldex		
03104109	PRO 010 200 2 Filtro	13
125160001	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
1352024004	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
1363430001	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
3104109	PRO 124 701 2 Filtro	13
346187001	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
352018001	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
352044001	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
352044001	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
352045000	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
352045001	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
612017091	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
612032001	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
950310099	PRO 010 200 2 Filtro	13
950310099	PRO 124 701 2 Filtro	13
Hendrickson		
4231047100	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis.	56
464/006/100/0	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis.	56
963/001/012/0	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
HB100197	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
Hino		
S31A0E0780	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74
S49UO-EOF60	PRO 492 002 0 Atuador de travagem	42
S49UO-EOJ20	PRO 492 002 0 Atuador de travagem	42
Hyundai		
4170077000K	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
558018KZZ0	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS	61
558018R900	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Eletroválvula ECAS	61
558508D000	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
559507K700	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
594507C700	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de pressão	19
946007A050	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
946007A150	PRO 032 001 0 Sensor de velocidade da roda	35
946007A500	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
946007A550	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
B587105K200	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé	25

Irisbus

2996068	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
41200708	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
41211011	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
41211012	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
41211013	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
42079486	PRO 122 006 0 Secador de ar	8
5001020312	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
500310195	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
5006028410	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
5010556022	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
8137622	PRO 122 005 0 Secador de ar	8
8160475	PRO 122 005 0 Secador de ar	8

Irizar

8015529	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS	61
8015530	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
8015544	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68

Isuzu

1825637130	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
1825639780	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61

Iveco

04780200	PRO 643 031 0 Válvula limitadora de pressão	19
08137622	PRO 122 005 0 Secador de ar	8
110450	PRO 122 006 0 Secador de ar	8
174767	PRO 010 200 2 Filtro	13
174767	PRO 124 701 2 Filtro	13
1906043	340 902 005 2 Pastilhas dos travões	51
1906146	340 902 005 2 Pastilhas dos travões	51

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1906297	340 902 005 2 Pastilhas dos travões	51
1906401	340 904 002 2 Pastilhas dos travões	51
1906416	340 904 000 2 Pastilhas dos travões	51
1906467	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
1907612	PRO 010 200 2 Filtro	13
1907612	PRO 124 701 2 Filtro	13
2130912136	PRO 010 200 2 Filtro	13
2130912136	PRO 124 701 2 Filtro	13
2992261	PRO 010 200 2 Filtro	13
2992261	PRO 124 701 2 Filtro	13
2992336	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
2992339	340 904 002 2 Pastilhas dos travões	51
2992348	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2992476	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2995637	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2995809	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2995819	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2995938	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2996378	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2996430	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
2996468	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
2996515	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
2996532	340 904 001 2 Pastilhas dos travões	51
3351454R1	PRO 010 200 2 Filtro	13
3351454R1	PRO 124 701 2 Filtro	13
412 113 34	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
41200560	PRO 032 004 0 Sensor de velocidade da roda	35
41200561	PRO 032 004 0 Sensor de velocidade da roda	35
41200708	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
41211011	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
41211012	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
41211013	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
41211278	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
41212279	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
42079486	PRO 122 006 0 Secador de ar	8
42079586	PRO 122 006 0 Secador de ar	8
42535791	340 904 002 2 Pastilhas dos travões	51
42536101	340 904 001 2 Pastilhas dos travões	51

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
42554824	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
42555669	340 904 000 2 Pastilhas dos travões	51
4324100350	PRO 122 005 0 Secador de ar.	8
4460000009	PRO 032 0010 Sensor de velocidade da roda	35
4783981	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé.	25
500002862	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
500004419	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
500055372	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
500070461	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
500070484	PRO 400 0010 Secador de ar.	8
500310195	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS.	61
500590358	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
5006002630	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão 19	
5006010272	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
5006028410	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
5010260188	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
5010556022	PRO 051006 0 Servoembraiagem	74
503135256	PRO 010 200 2 Filtro	13
503135256	PRO 124 7012 Filtro	13
503136113	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
503142454	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
504013848	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
5801103156	PRO 315 077 0 Válvula do travão de pé.	25
5801115879	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
7000343220	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
8123564	PRO 010 200 2 Filtro	13
8123564	PRO 124 7012 Filtro	13
8132394	PRO 645 006 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
8160471	PRO 122 005 0 Secador de ar.	8
8160475	PRO 122 005 0 Secador de ar.	8
8169587	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
8188642	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
8190948	PRO 010 200 2 Filtro	13
8190948	PRO 124 7012 Filtro	13
9010099029	PRO 122 006 0 Secador de ar.	8
9441032808	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
980829	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
981819	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
98405732	PRO 645 006 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
E4420001838	PRO 010 200 2 Filtro	13
E4420001838	PRO 124 7012 Filtro	13
M78121482	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68

JAC

64006-Y4010XZ	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
---------------	--	----

John Deere

AL202707A	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
AL204884	PRO 010 200 2 Filtro	13
AL204884	PRO 124 7012 Filtro	13

Kaessbohrer

21145210032	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
21150110028	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
21151103133	PRO 032 120 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
21151103150	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
21151103151	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis 56	
21151103152	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
21151103260	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
68320504NGZ	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8283012000	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
82851740000	PRO 527 0010 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
8285388435	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285388533	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285408463	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285408534	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285499000	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis 56	
8285515573	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
8285521000	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285522000	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285525000	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285526000	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51

Kalmar

9236180001	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
------------	---	--

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
Kamaz		
960-3519300	PRO 492 001 0 Atuador de travagem	42
Kempf		
2001001	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
2001036	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
2102004	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
2102005	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
2102006	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
2105005	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão 19	
2129005	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
2129007	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	
Kia		
558018R900	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Eletroválvula ECAS	61
558508D000	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
B587105K200	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé.	25
Kinglong		
16MC104010	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
16MC104010C1	PRO 051 007 0 Servoembraiagem	74
216500010	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74
216500050	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
229600060	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
29Y11-45020	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
29Y11-45025	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
Knorr-Bremse		
0054207724	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
0054208324	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
0084200624	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
0203277400	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
0203277500	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
0203277800	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
0203277900	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
0481026021	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29
0481026026	PRO 011 007 0 Válvula de relé	29
0544434010	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
0544434020	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
0544436010	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
0544436020	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
1020756	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
118867	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
120920326	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
120924321	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
14315	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
1456901	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
1517954	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
1517956	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
1524853	PRO 714 020 0 Câmara de travão	39
1542896	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
1664253	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
17157	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
1932639	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
1932640	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
21151205030	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
272897	PRO 010 200 2 Filtro	13
272897	PRO 124 701 2 Filtro	13
272897SP	PRO 010 200 2 Filtro	13
272897SP	PRO 124 701 2 Filtro	13
3177339	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
337900	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
337902	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
3454106560	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
3454106760	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
3454106960	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
3454108160	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
3454108260	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
3519015DA1S	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
4454106760	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
4454108260	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
481009014000	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão 19	
481009022000	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de pressão 19	
481009029	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão 19	
481009029000	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão 19	
481026021000	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29
481026022000	PRO 011 006 0 Válvula de relé	29
481026301000	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
481026307000	PRO 011 003 0 Válvula de relé	29
500590336	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39
5021204036	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
54203924	PRO 714 330 0 Câmara de travão	39

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
70330019	PRO 714 2410 Câmara de travão	39
7054433	PRO 714 2410 Câmara de travão	39
7054446	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
74207424	PRO 714 330 0 Câmara de travão	39
81511016384	PRO 714 020 0 Câmara de travão	39
81511016434	PRO 714 244 0 Câmara de travão	39
81511016498	PRO 714 244 0 Câmara de travão	39
81511019384	PRO 714 020 0 Câmara de travão	39
A0054206824	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
A0074201224	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
A0074201424	PRO 714 2410 Câmara de travão	39
A0084201524	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
AB4235061430	PRO 714 2410 Câmara de travão	39
AC156A	PRO 643 0310 Válvula limitadora de pressão 19	
AC156B	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão 19	
AC156B	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
AC156C	PRO 643 037 0 Válvula limitadora de pressão 19	
AC574AX	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
AC574AXY	PRO 011009 0 Válvula de relé	29
AC574AY	PRO 011009 0 Válvula de relé	29
AC574CXY	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
AC577A	PRO 011003 0 Válvula de relé	29
AE4217	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
AE4230	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
AE4232	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
AE4247	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
AE4609	PRO 122 0010 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
BS3300	PRO 714 330 0 Câmara de travão	39
BS3401	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
BS3404	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
BS3417	PRO 714 020 0 Câmara de travão	39
BS3435	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
BS3514	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
BS3526	PRO 714 245 0 Câmara de travão	39
BS3536	PRO 714 244 0 Câmara de travão	39
BS7400	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
BS7401	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
BS7402	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
BS7403	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
DB1151	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão 19	
DB1155	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão 19	
DPM90DA	PRO 645 005 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
DPM90EY	PRO 645 006 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
I61236	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de pressão 19	
I85127/004	PRO 010 200 2 Filtro	13
I85127/004	PRO 124 7012 Filtro	13
I98289	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis 56	
II14535	PRO 714 330 0 Câmara de travão	39
II14535	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
II17793/044	PRO 010 200 2 Filtro	13
II17793/044	PRO 124 7012 Filtro	13
II19425	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
II30448	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
II31098	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
II32723	PRO 714 245 0 Câmara de travão	39
II34979	PRO 010 200 2 Filtro	13
II34979	PRO 124 7012 Filtro	13
II35530	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II35530170	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II35531	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II36128	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
II36131	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
II36133I	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
II36134	PRO 527 0010 Válvula de desbloqueio do reboque	31
II36160	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
II36160AT	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
II37133	PRO 714 244 0 Câmara de travão	39
II37140	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
II37276	PRO 432 0010 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
II37680	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
II37680004	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
II37680N50	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
II38308FN00	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
II38310F	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II38310F170	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II38310FN00	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II38311F	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II38311F170	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
II38414FN00	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
II40100F	PRO 010 200 2 Filtro	13
II40100F	PRO 124 701 2 Filtro	13
II41300F	PRO 124 000 2 Filtro	13
K001185	PRO 010 200 2 Filtro	13
K001185	PRO 124 701 2 Filtro	13
K002624	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
K002624N00	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
K003996N00	PRO 714 242 0 Câmara de travão	39
K004171N00	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
K004486N00	PRO 714 030 0 Câmara de travão	39
K015589N00	PRO 714 244 0 Câmara de travão	39
K015591N00	PRO 714 245 0 Câmara de travão	39
K017710	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
K023357	PRO 122 008 0 Secador de ar.	8
K024634N00	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
K037970N00	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
K039454X00	PRO 010 200 2 Filtro	13
K039454X00	PRO 124 701 2 Filtro	13
K047865K50	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	
LA6222	PRO 410 004 0 Secador de ar.	8
LA8209	PRO 122 007 0 Secador de ar.	8
LA8211	PRO 410 004 0 Secador de ar.	8
LA8212	PRO 410 004 0 Secador de ar.	8
LA8234	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
LA8254	PRO 410 004 0 Secador de ar.	8
LA8542	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
LA9034	PRO 400 001 0 Secador de ar.	8
N2504016063	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
RE1110	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
SV1307	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
SV1395	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
SV1410	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
WA4235050000	PRO 714 019 0 Câmara de travão	39
WA4235060010	PRO 714 241 0 Câmara de travão	39

Kögel

185055	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
312470	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
318955	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
320136	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
326549	PRO 010 200 2 Filtro	13
326549	PRO 124 701 2 Filtro	13
332419	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
334652	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
336490	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
338023/0	PRO 032 120 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
339077	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
6502260	PRO 006 004 0 Válvula niveladora do chassis	56
6503143/0	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
6503484	PRO 032 220 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
6609441	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
6609442	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47

Krone

500945021	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
500945035/1	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
500945047	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
500945418	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
505808613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
505812423	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
505812505	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão	19
505812866	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
5058128660	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
505813933	PRO 032 120 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
505820513	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
505820672/0	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
505820819	PRO 032 009 0 Sensor de velocidade da roda	35
505821128	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS.	61
515003585	PRO 032 220 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
515005712	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
550017680	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
58111590	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
5812423/0	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
5812866	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
58128660	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
5813398	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
5813774	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS.	61
5813774	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS.	61
5813774/1	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS.	61
5816897/0	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33

9454010	PRO 643 308 0 Válvula limitadora de pressão	19
---------	--	----

Langendorf

1111172	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
1111173	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
1111648	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
1111649	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
1133253	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
1133254	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
1133255	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
1273177	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68

Lecitrailer

4110201	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
4110241	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
4110261	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
4110691	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
4110841	PRO 643 500 0 Válvula limitadora de pressão	19
4110861	PRO 032 120 0 Válvula de controlo de altura manual.	60

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
4112029	PRO 461101 0 Atuador de travagem	42
4501002	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68

Leyland DAF

1302682	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
1304587	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
1343254	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
1703663	PRO 011008 0 Válvula de relé	29
ABRA090	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
ABRA180	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
ABRA506	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
ABRB810	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
ABRB811	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
BBU8146	PRO 010 200 2 Filtro	13
BBU8146	PRO 124 701 2 Filtro	13
BBU9424	PRO 010 200 2 Filtro	13
BBU9424	PRO 124 701 2 Filtro	13
EXABRB613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56

Liebherr

10102276	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
10218885	PRO 461101 0 Atuador de travagem	42
11080017	PRO 461101 0 Atuador de travagem	42
502814801	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência.	33
502918201	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
503200001	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
571352308	PRO 010 200 2 Filtro	13
571352308	PRO 124 701 2 Filtro	13
571538008	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42

Lohr

9730060010	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
A05020209	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
A05020211	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
A05020507	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
A05021208	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
A05021210	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
A05021228A	PRO 006 004 0 Válvula niveladora do chassis	56

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
A05021256	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis	56
A05101487	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
F00257376	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
F00295081	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
Mafi		
0005650008	PRO 010 200 2 Filtro	13
0005650008	PRO 124 7012 Filtro	13
0005650018	PRO 010 200 2 Filtro	13
0005650018	PRO 124 7012 Filtro	13
5661808	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
5661833	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis	56
Mahle		
78793135	PRO 010 200 2 Filtro	13
78793135	PRO 124 7012 Filtro	13
AL12	PRO 010 200 2 Filtro	13
AL12	PRO 124 7012 Filtro	13
MAN		
11017334	PRO 011 007 0 Válvula de relé	29
1260667	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de pressão	19
1368731	PRO 010 200 2 Filtro	13
1368731	PRO 124 7012 Filtro	13
2T0607373F	PRO 410 002 0 Secador de ar	8
2TA607349	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
2V5607373C	PRO 410 0010 Secador de ar	8
2Z0601361F	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS	61
2Z0607361G	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
4134534	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
4324102227	PRO 010 200 2 Filtro	13
4324102227	PRO 124 7012 Filtro	13
64521516001	PRO 122 0010 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
81.50410-6146	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
81.50410-6674	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
81259026144	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026144	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026145	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026146	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
81259026230	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026237	PRO 412 003 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026238	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026239	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
81259029144	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
81259029144	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS	61
81259029145	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
81259370040	PRO 412 0310 Sensor de altura ECAS	68
81259370040	PRO 412 033 0 Sensor de altura ECAS	68
81271206117	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
81307256084	PRO 051002 0 Servoembraiagem	74
81307256104	PRO 051003 0 Servoembraiagem	74
81307256107	PRO 051002 0 Servoembraiagem	74
81307256115	PRO 4110110 Servoembraiagem	74
81307256116	PRO 0510010 Servoembraiagem	74
81307259084	PRO 051002 0 Servoembraiagem	74
81436066008	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
81436106129	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
81436196006	PRO 032 020 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
81504106607	PRO 420 0010 Atuador de travagem	42
81504106608	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42
81504106609	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42
81504106610	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42
81504106703	PRO 420 0010 Atuador de travagem	42
81504106704	PRO 420 0010 Atuador de travagem	42
81508205006	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205017	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
81508205020	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205040	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205047	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205060	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205064	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205066	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205068	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205072	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
81508205078	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205080	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
81508205085	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
81508205087	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205091	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508205094	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
81508205098	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
81508206000	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206002	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206004	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206006	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
81508206008	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
81508206014	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206016	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206020	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
81508206022	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
81508206025	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206030	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
81508206032	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
81508206033	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
81508206034	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206036	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206041	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
81508206042	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
81508206043	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
81508206044	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206046	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508206051	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
81508206052	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
81508206054	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
81508206055	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
81508206056	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
81508206058	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
81508206059	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
81508206060	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
81508206061	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
81508206065	340 322 000 2 Pastilhas dos travões	51
81508206066	340 322 000 2 Pastilhas dos travões	51
8150820646	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81508226044	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
81511016425	PRO 714 245 0 Câmara de travão	39
81511016491	PRO 714 245 0 Câmara de travão	39
81521016150	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016153	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016269	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016270	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016283	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016284	PRO 010 317 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016285	PRO 643 325 0 Válvula limitadora de pressão 19	

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
81521016287	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016294	PRO 643 328 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521016295	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de pressão 19	
81521020008	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521020008	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521020009	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521020009	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521020010	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521020010	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521020015	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521020015	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521020016	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521020016	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521020019	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521020019	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521026001	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521026001	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521026024	PRO 410 004 0 Secador de ar.	8
81521026027	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
81521026048	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
81521026097	PRO 410 004 0 Secador de ar.	8
81521026098	PRO 122 007 0 Secador de ar.	8
81521026100	PRO 122 007 0 Secador de ar.	8
81521026209	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
81521026219	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
81521026223	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
81521026367	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
81521026368	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
81521026369	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
81521026399	PRO 410 001 0 Secador de ar.	8
81521086025	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521086025	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521086026	PRO 010 200 2 Filtro	13
81521086026	PRO 124 701 2 Filtro	13
81521166067	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
81521166068	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
81521166069	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
81521166070	PRO 011 006 0 Válvula de relé	29
81521166075	PRO 011 003 0 Válvula de relé	29
81521166089	PRO 011 000 0 Válvula de relé	29

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
81521169067	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
81521516095	PRO 122 001 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
81521516098	PRO 122 001 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
81521516099	PRO 122 001 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
81521516105	PRO 122 001 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
81521516106	PRO 122 001 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
81523156156	PRO 645 003 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
81523156160	PRO 645 003 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
81523156161	PRO 645 003 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
81523156162	PRO 645 003 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
81523156171	PRO 645 003 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
81523156181	PRO 645 003 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
82259026237	PRO 412 003 0 Eletroválvula ECAS.	61
82521016036	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão 19	
82521020013	PRO 010 200 2 Filtro	13
82521020013	PRO 124 701 2 Filtro	13
84521016040	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão 19	
8550001-4354	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé.	25
88521026001	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
99100360454	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
99100360471	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
99100360822	PRO 010 200 2 Filtro	13
99100360822	PRO 124 701 2 Filtro	13
E41031426	PRO 011 009 0 Válvula de relé	29
N2255200060	PRO 032 009 0 Sensor de velocidade da roda	35
N2259026005	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
N2259026006	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
N2307160011	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
N2509990136	PRO 007 010 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
N2509990176	PRO 010 200 2 Filtro	13
N2509990176	PRO 124 701 2 Filtro	13
N2521160024	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
N2521160026	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33

ZG005610007	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
ZG046010002	PRO 010 200 2 Filtro	13
ZG046010002	PRO 124 701 2 Filtro	13
ZG046430002	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção	16
ZG046460002	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
ZG046560002	PRO 011 002 0 Válvula de relé	29
ZG046570002	PRO 011 001 0 Válvula de relé	29

MANN Filter

TB1374X	PRO 010 200 2 Filtro	13
TB1374X	PRO 124 701 2 Filtro	13

MAZ

9254920000	PRO 492 005 0 Atuador de travagem	42
9700514370	PRO 051 009 0 Servoembraiagem	74
9700514570	PRO 051 010 0 Servoembraiagem	74

Meiller

39004882	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
39004884	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
706060/70044428	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência	33
795113/39004636	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis.	56
796890	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
796892	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
796894/39004885	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência	33
798307/70009948	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
798385/70182397	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
798857/70193564	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
799027/70143221	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência	33
799158/70045868	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis.	56

Mercedes-Benz

0003278525	PRO 412 000 0 Eletroválvula ECAS.	61
0024733006	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29
0035422618	PRO 412 032 0 Sensor de altura ECAS	68
0044290644	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
0044291144	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
004429384480	PRO 011 006 0 Válvula de relé	29
0044297844	PRO 011 007 0 Válvula de relé	29
14200920	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
14201520	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
14209220	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
14210510	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
14210610	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
14211710	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
14212510	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
14212610	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
15866342	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
24200820	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
2420222010	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
24204920	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
24205520	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
24205720	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
24206220	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
24207820	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
24207920	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
34201120	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
34201220	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
34201520	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
34201620	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
34202020	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
34202220	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
34203520	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
34203620	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
34204420	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
34204620	340 904 001 2 Pastilhas dos travões	51
34206620	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
34207220	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
34207320	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
34207420	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
34207720	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
34208420	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
4207520	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
4210510	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
4210710	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
4210810	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
4211010	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
4211210	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
4214310	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
4215010	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
44202220	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
44204820	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
44206020	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
44206120	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
44207020	340 901 073 2 Pastilhas dos travões	51
4571306915S1	PRO 510 930 2 Cabeça do compressor	23
54202320	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
6694200020	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
6694200120	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
6704202820	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
9054200020	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0002540047	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
A0002540447	PRO 051 003 0 Servoembraiagem	74
A0002541247	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
A0002952818	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
A0003276725	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
A0003278425	PRO 412 004 0 Eletroválvula ECAS	61
A0003279725	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS	61
A0004207520	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
A0004210510	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
A0004210710	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
A0004210810	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
A0004211010	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
A0004211210	340 901 050 2 Pastilhas dos travões	51
A0004214310	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
A0004215010	340 901 060 2 Pastilhas dos travões	51
A0004290897	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004290897	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0004291097	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004291097	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0004291297	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004291297	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0004293395	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004293395	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0004293595	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004293595	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0004293695	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004293695	PRO 124 701 2 Filtro	13

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
A0004293795	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004293795	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0004300669	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004300669	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0004300969	PRO 010 200 2 Filtro	13
A0004300969	PRO 124 701 2 Filtro	13
A0014200920	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
A0014201520	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0014209220	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
A0014210510	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0014210610	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0014211710	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
A0014212510	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0014212610	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0014312215	PRO 122 008 0 Secador de ar.	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Secador de ar.	8
A0014318305	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé.	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015427819	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0015866342	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0024200820	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
A0024202010	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0024204920	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0024205520	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
A0024205720	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0024206220	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0024207820	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
A0024207920	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0025426718	PRO 412 031 0 Sensor de altura ECAS	68
A0034201120	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0034201220	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0034201520	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0034201620	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0034202020	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0034202220	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0034203520	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0034203620	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
A0034204420	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0034204620	340 904 001 2 Pastilhas dos travões	51
A0034206620	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0034207220	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0034207320	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0034207420	340 904 004 2 Pastilhas dos travões	51
A0034207720	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0034208420	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
A0034291344	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
A0034310106	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de pressão 19	
A0044202220	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0044204820	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A0044206020	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
A0044206120	340 901050 2 Pastilhas dos travões	51
A0044207020	340 901073 2 Pastilhas dos travões	51
A0044299644	PRO 643 331 0 Válvula limitadora de pressão 19	
A0044314105	PRO 315 263 0 Válvula do travão de pé.	25
A0044314605	PRO 315 264 0 Válvula do travão de pé.	25
A0044315905	PRO 315 264 0 Válvula do travão de pé.	25
A0054202320	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
A0054293244	PRO 643 330 0 Válvula limitadora de pressão 19	
A0054297444	PRO 643 335 0 Válvula limitadora de pressão 19	
A0054298544	PRO 643 339 0 Válvula limitadora de pressão 19	
A0064205224	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
A0114205818	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
A0114205918	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
A0114209118	PRO 432 0010 Atuador de travagem	42
A0144200018	PRO 432 0010 Atuador de travagem	42
A0144200118	PRO 432 0010 Atuador de travagem	42
A0154209318	PRO 481012 0 Atuador de travagem	42
A0164204018	PRO 420 0010 Atuador de travagem	42
A0194205618	PRO 481012 0 Atuador de travagem	42
A0194205718	PRO 481012 0 Atuador de travagem	42
A0194207718	PRO 491003 0 Atuador de travagem	42
A0194207818	PRO 491003 0 Atuador de travagem	42
A0194209118	PRO 491002 0 Atuador de travagem	42
A0194209218	PRO 491002 0 Atuador de travagem	42
A0204203318	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
A0204203418	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
A0204203518	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
A0204203618	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
A0234205318	PRO 481012 0 Atuador de travagem	42
A0234205418	PRO 481012 0 Atuador de travagem	42
A0234207018	PRO 481012 0 Atuador de travagem	42
A0234207118	PRO 481012 0 Atuador de travagem	42
A0244200918	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
A0244201018	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
A15-0101	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
A6694200020	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A6694200120	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A6704202820	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51
A9054200020	340 904 003 2 Pastilhas dos travões	51

Meritor

20533205	PRO 491004 0 Atuador de travagem	42
3276-X-1142	PRO 499 0010 Atuador de travagem	42
3276-Y-1143	PRO 499 0010 Atuador de travagem	42
68324558	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
68325346	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
68326015	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
MDP1314	340 902 004 2 Pastilhas dos travões	51
MDP5038	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
MDP5065	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
MDP5076	340 902 004 2 Pastilhas dos travões	51

NATO

4810123666446	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
6695123889365	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
Neoplan		
1101016529	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
11017339	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão 19	
11017447	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
110243200	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão 19	
502657308	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
7128000	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
7133000	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
81259026145	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026146	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
81259026230	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026237	PRO 412 003 0 Eletroválvula ECAS	61
81259026239	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
81259370040	PRO 412 033 0 Sensor de altura ECAS	68
81271206117	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
81307256084	PRO 051002 0 Servoembraiagem	74
81307256104	PRO 051003 0 Servoembraiagem	74
81307256115	PRO 4110110 Servoembraiagem	74
81307256116	PRO 0510010 Servoembraiagem	74
81521026098	PRO 122 007 0 Secador de ar	8
81521166068	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
81521516098	PRO 122 0010 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
82135100	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51

Nissan

410609X425	340 902 005 2 Pastilhas dos travões	51
41060G490A	340 904 005 2 Pastilhas dos travões	51
41060MB225	340 904 0012 Pastilhas dos travões	51
41060MB625	340 904 0012 Pastilhas dos travões	51
47540D6400	PRO 410 003 0 Secador de ar	8
479009X600	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
5000295329	340 904 005 2 Pastilhas dos travões	51
5000815574	340 904 005 2 Pastilhas dos travões	51
69052941	340 904 005 2 Pastilhas dos travões	51
7701203700	340 904 005 2 Pastilhas dos travões	51

Nooteboom

0308065	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
---------	--	----

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1319581	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
14338	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
16062	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
1664248	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
1664252	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
1745134	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
1815504	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
308033	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
308063	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
308066	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
309101	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
3323119	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
3478622	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
3478624	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61

Orthaus

49501101000	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
495039	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
495040	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
495058	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
495060	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
495068	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61

Otokar

12F00-08085-AA	PRO 122 006 0 Secador de ar	8
16N00-05728-BA	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
A-IF0503	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
A-IF0772	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
A-IF0944	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
A-IF2063	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
F005268	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56

Paccar

08-02772	PRO 417 004 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
1361393	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
1400071	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
1503133	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão	19
1504929	PRO 032 001 0 Sensor de velocidade da roda	35
1504951	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
1504971	PRO 315 180 0 Válvula do travão de pé	25
1505034	PRO 122 005 0 Secador de ar	8
1505052	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
1505094	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de pressão	19
1505095	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão	19
1505096	PRO 643 031 0 Válvula limitadora de pressão	19
1505097	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão	19
1505143R	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
1505215	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
1505406	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
1506003	PRO 032 001 0 Sensor de velocidade da roda	35
1506171	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
1506196	PRO 643 500 0 Válvula limitadora de pressão	19
1506464	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
1506465R	PRO 051 002 0 Servoembraiagem	74
1506467	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
1517895	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de pressão	19
1518008	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
1518009	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda	35
1518065	PRO 315 264 0 Válvula do travão de pé	25
1518113	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de pressão	19
1519312	PRO 648 004 0 Válvula de relé de emergência.	33
1524015	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão	19
1524828	PRO 032 004 0 Sensor de velocidade da roda	35
1527600	PRO 051 003 0 Servoembraiagem	74
1528811	PRO 412 032 0 Sensor de altura ECAS	68
1528899	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de pressão	19
1528902	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão	19

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1529040	PRO 032 002 0 Sensor de velocidade da roda	35
1529084	PRO 491 004 0 Atuador de travagem	42
1658313	PRO 643 308 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1703663	PRO 011 008 0 Válvula de relé	29
1708305	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
1778554	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
906782	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de pressão 19	

Prevost

N8893599	340 901 070 2 Pastilhas dos travões	51
----------	--	----

Renault

20533213	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20573922	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20573923	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20701803	PRO 704 932 2 Cabeça do compressor	23
20713921	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20713922	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20809444	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20809445	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21283616	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21283617	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21283618	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidade da roda	35
21326197	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21326198	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21326201	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21326202	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21361881	PRO 032 014 0 Sensor de velocidade da roda	35
21361893	PRO 032 015 0 Sensor de velocidade da roda	35
21596228	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21596229	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21994025	PRO 499 001 0 Atuador de travagem	42
22080435	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
22080447	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
22080448	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
24425719	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
24425720	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
4729000540	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
5000295421	PRO 010 200 2 Filtro	13
5000295421	PRO 124 701 2 Filtro	13

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
5001004902	PRO 010 200 2 Filtro	13
5001004902	PRO 124 701 2 Filtro	13
5001014704	340 902 005 2 Pastilhas dos travões	51
5001020312	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
5001823000	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
5001825339	340 902 005 2 Pastilhas dos travões	51
5001830112	PRO 010 200 2 Filtro	13
5001830112	PRO 124 701 2 Filtro	13
5001833104	340 902 192 2 Pastilhas dos travões	51
5001842048	340 904 005 2 Pastilhas dos travões	51
5001844747	340 904 002 2 Pastilhas dos travões	51
5001844748	340 904 001 2 Pastilhas dos travões	51
5001846034	340 902 001 2 Pastilhas dos travões	51
5001850859	340 904 002 2 Pastilhas dos travões	51
5001854342	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
5001855646	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
5001857615	340 902 192 2 Pastilhas dos travões	51
5001864363	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
5001864364	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
5001864365	340 902 220 2 Pastilhas dos travões	51
5001864380	340 902 191 2 Pastilhas dos travões	51
5001865750	340 902 001 2 Pastilhas dos travões	51
5001866951	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
5001873218	340 902 005 2 Pastilhas dos travões	51
501006570	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74
5010136105	PRO 007 023 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
5010143096	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
5010143097	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
5010143097	PRO 412 007 0 Eletroválvula ECAS	61
5010216959	PRO 499 001 0 Atuador de travagem	42
5010251265	PRO 499 001 0 Atuador de travagem	42
5010260136	PRO 007 007 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
5010260186	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
5010260187	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
5010260188	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
5010260213	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
5010260348	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
5010260349	PRO 492 006 0 Atuador de travagem	42
5010260960	PRO 499 001 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
5010422332	PRO 032 0010 Sensor de velocidade da roda . .	35
5010422334	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
5010422344	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
5010422345	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS	61
5010457151	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
5010457434	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
5010588270	PRO 011 000 0 Válvula de relé	29
5010604322	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
5010848607	340 175 000 2 Pastilhas dos travões	51
5021132574	PRO 010 200 2 Filtro	13
5021132574	PRO 124 7012 Filtro	13
5021170070	PRO 010 200 2 Filtro	13
5021170070	PRO 124 7012 Filtro	13
5021170076	PRO 010 200 2 Filtro	13
5021170076	PRO 124 7012 Filtro	13
5021170121	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
5021170122	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
5021170123	PRO 032 0010 Sensor de velocidade da roda . .	35
5021170124	PRO 032 009 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
5021170189	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
5021170191	PRO 007 010 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	
5021170206	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de pressão 19	
5021170423	PRO 527 0010 Válvula de desbloqueio do reboque	31
5021170437	PRO 051 008 0 Servoembraiagem	74
5021170458	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
5021170905	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
5021171136	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
5021175244	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar	10
5021208761	PRO 648 0010 Válvula de relé de emergência. .	33
5021208823	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência. .	33
5430018121	PRO 010 200 2 Filtro	13
5430018121	PRO 124 7012 Filtro	13
68321585	340 902 192 2 Pastilhas dos travões	51
7420522028	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
7420522029	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7420533196	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7420533199	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7420533213	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7420560415	340 902 1912 Pastilhas dos travões	51
7420573922	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7420573923	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7420713921	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7420713922	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7420721845	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7420746460	PRO 007 023 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
7420746465	PRO 007 007 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
7420809445	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7420813850	PRO 645 004 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
7420815460	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7420974639	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7420974642	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7421283616	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421283617	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421283618	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
7421326201	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421326202	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421339179	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
7421380908	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7421399915	340 902 220 2 Pastilhas dos travões	51
7421399929	340 902 2212 Pastilhas dos travões	51
7421401943	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421401944	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421496557	340 902 1912 Pastilhas dos travões	51
7421596228	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421596229	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7421994025	PRO 499 0010 Atuador de travagem	42
7422080435	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
7422080447	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7422080448	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7424425719	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
7424425720	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
Rockwell		
15227419T	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
68324558NZP	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
Rosenbauer		
542529	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
542530	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
SAE-SMB		
9291063	340 903 220 2 Pastilhas dos travões	51
M100669	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
M91002704	340 903 220 2 Pastilhas dos travões	51
M91004501	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
SAF		
04425010400	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
3057007700	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
3057007701	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
3057007800	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
3057007801	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
3057007900	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
3057008000	340 195 000 2 Pastilhas dos travões	51
3057008001	340 195 000 2 Pastilhas dos travões	51
3057008400	340 225 000 2 Pastilhas dos travões	51
3057008401	340 225 000 2 Pastilhas dos travões	51
3057008500	340 901073 2 Pastilhas dos travões	51
3057008501	340 901073 2 Pastilhas dos travões	51
3057317900	340 903 220 2 Pastilhas dos travões	51
4 454 1072 30	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
4 454 1076 30	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
4 454 1078 30	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
4 454 1079 30	PRO 712 713 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
4425013400	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	
4454106560	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
4454108160	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
5317002300	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
5317002400	340 901060 2 Pastilhas dos travões	51
Samro		
4000009	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
4000227	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
4000721	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	
4000932	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
4001059	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
4001199	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
4001483	PRO 006 002 0 Válvula niveladora do chassis 56	
Sanwa Seiki		
1571020002	PRO 934 005 0 Válvula de multiproteção . . .	16
Scania		
1313803	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1313813	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1313819	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1313821	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1313822	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1313823	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
1313829	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1313830	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1313871	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
1322986	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
1367493	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
1372909	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1372910	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1372911	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1375997	PRO 010 200 2 Filtro	13
1375997	PRO 124 701 2 Filtro	13
1381883	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
1383956	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
1390428	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
1411244	PRO 011005 0 Válvula de relé	29
1412859	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1412860	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
1431049	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
1446036	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1446037	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1446038	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1446039	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1446040	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
1446042	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1446043	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1446048	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1446049	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1446050	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1446052	PRO 4210040 Atuador de travagem	42
1446056	PRO 4320010 Atuador de travagem	42
1446059	PRO 4920050 Atuador de travagem	42
1448082	PRO 4120310 Sensor de altura ECAS	68
1495828	PRO 4120300 Sensor de altura ECAS	68
1505333	PRO 4300010 Atuador de travagem	42
1505334	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1505335	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1505336	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1505338	PRO 4320010 Atuador de travagem	42
1521979	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
1527633	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
1734529	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
1734796	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1734797	PRO 4920050 Atuador de travagem	42
1740206	PRO 4300010 Atuador de travagem	42
1892051	PRO 0320050 Sensor de velocidade da roda	35
1892053	PRO 0320060 Sensor de velocidade da roda	35
1892057	PRO 0320120 Sensor de velocidade da roda	35
1892058	PRO 0320130 Sensor de velocidade da roda	35
1903631	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1912351	PRO 6480020 Válvula de relé de emergência.	33
1932621	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
1932680	PRO 4100030 Secador de ar.	8
1932688	PRO 010 200 2 Filtro	13
1932688	PRO 124 7012 Filtro	13
1932719	PRO 010 200 2 Filtro	13
1932719	PRO 124 7012 Filtro	13
1934568	PRO 0320000 Sensor de velocidade da roda	35
1934569	PRO 0320010 Sensor de velocidade da roda	35
1934570	PRO 0320000 Sensor de velocidade da roda	35
1934584	PRO 4120300 Sensor de altura ECAS	68
1934585	PRO 4120310 Sensor de altura ECAS	68

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1934586	PRO 4120320 Sensor de altura ECAS	68
1934915	PRO 032 120 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
1934938	PRO 007 0010 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
1934939	PRO 007 010 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
1934983	PRO 4120010 Eletroválvula ECAS.	61
1934984	PRO 4120020 Eletroválvula ECAS.	61
1934990	PRO 4120010 Eletroválvula ECAS.	61
1934991	PRO 4120020 Eletroválvula ECAS.	61
1934994	PRO 4120010 Eletroválvula ECAS.	61
1935018	PRO 010 3010 Válvula limitadora de pressão 19	
1935021	PRO 643 0010 Válvula limitadora de pressão 19	
1935023	PRO 015 0040 Válvula limitadora de pressão 19	
1935024	PRO 015 0050 Válvula limitadora de pressão 19	
1935025	PRO 643 0370 Válvula limitadora de pressão 19	
1935026	PRO 015 0720 Válvula limitadora de pressão 19	
1935401	PRO 4210020 Atuador de travagem	42
1935403	PRO 4920060 Atuador de travagem	42
1935409	PRO 4300010 Atuador de travagem	42
1935410	PRO 4300010 Atuador de travagem	42
1935411	PRO 4310010 Atuador de travagem	42
1935413	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
1935448	PRO 4920060 Atuador de travagem	42
1935452	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
1935462	PRO 4810500 Atuador de travagem	42
1935471	PRO 4210020 Atuador de travagem	42
1935483	PRO 100 100 0 Unidade de processamento de ar.	10
1935509	PRO 934 0050 Válvula de multiproteção	16
1935510	PRO 934 0050 Válvula de multiproteção	16
1935516	PRO 122 0030 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
1935564	PRO 645 0080 Válvula de travão de estacionamento.	27
1935570	PRO 645 0030 Válvula de travão de estacionamento.	27
1935576	PRO 645 0020 Válvula de travão de estacionamento.	27
1935599	PRO 0510020 Servoembraiagem	74
1935601	PRO 0510040 Servoembraiagem	74
1935602	PRO 0510060 Servoembraiagem	74

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
1935608	PRO 051008 0 Servoembraiagem	74
1935609	PRO 051003 0 Servoembraiagem	74
1935645	PRO 643 000 0 Válvula de relé	29
1935646	PRO 011003 0 Válvula de relé	29
1935660	PRO 011002 0 Válvula de relé	29
1935666	PRO 011001 0 Válvula de relé	29
1935668	PRO 011000 0 Válvula de relé	29
2079867	PRO 461101 0 Atuador de travagem	42
2089719	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42
2089913	PRO 032 220 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
2090021	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
2090022	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda	35
2090023	PRO 032 001 0 Sensor de velocidade da roda	35
2090024	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda	35
2090079	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência.	33
2090081	PRO 648 004 0 Válvula de relé de emergência.	33
2090235	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
2090236	PRO 011006 0 Válvula de relé	29
2090237	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
2090238	PRO 011007 0 Válvula de relé	29
2090239	PRO 011007 0 Válvula de relé	29
2090272	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de pressão 19	
2090276	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão 19	
2099046	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
2131071	PRO 011005 0 Válvula de relé	29
2131116	PRO 480 010 0 Atuador de travagem	42
2149659	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda	35
2205623	PRO 643 083 0 Válvula limitadora de pressão 19	
2385751	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
377640	PRO 010 200 2 Filtro	13
377640	PRO 124 701 2 Filtro	13
570823	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
570830	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
570834	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
570835	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
570844	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
570845	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
571145	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
571775	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
571776	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
571777	PRO 430 001 0 Atuador de travagem	42
571778	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
571784	PRO 431001 0 Atuador de travagem	42
571788	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
725857	340 903 220 2 Pastilhas dos travões	51
8500253	PRO 461101 0 Atuador de travagem	42
SP1037105	PRO 124 000 2 Filtro	13

Schmitz Cargobull

050304	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
050637	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	
052190	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
052540	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
053010	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
055634	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
101449	340 225 000 2 Pastilhas dos travões	51
1020765	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42
1020766	PRO 421002 0 Atuador de travagem	42
1023612	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
1042995	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
1055349	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
1060742	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
1060752	PRO 648 004 0 Válvula de relé de emergência.	33
1066451	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
1103985	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis 56	
1118421	PRO 006 004 0 Válvula niveladora do chassis 56	
114017	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
1182462	340 901070 2 Pastilhas dos travões	51
1195232	340 225 000 2 Pastilhas dos travões	51
122760	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
50309	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
52504	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
53355	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência. .	33
8283884000	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência. .	33
INS033-0018	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
Schwarzmüller		
21884	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
23740	PRO 527 002 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
27475	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
30283	PRO 010 200 2 Filtro	13
30283	PRO 124 701 2 Filtro	13
32939	PRO 648 003 0 Válvula de relé de emergência. .	33
36006	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
36833	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
38091	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
4629	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
54789	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência. .	33
7241	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência. .	33
86425	PRO 006 004 0 Válvula niveladora do chassis	56
86461	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
9141	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
93651	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
Setra		
8285388435	340 902 002 2 Pastilhas dos travões	51
8285438000	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29
Shaanxi		
6180J-3629112	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS.	61
Solaris		
1021400501	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
1021402002	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
1102408340	PRO 645 002 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
1102734000	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
1102905340	PRO 032 000 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
720387939	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
920100080	PRO 032 011 0 Sensor de velocidade da roda . .	35

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
Steyr-Daimler-Puch		
79200361087	PRO 010 200 2 Filtro	13
79200361087	PRO 124 701 2 Filtro	13
79200361090	PRO 010 200 2 Filtro	13
79200361090	PRO 124 701 2 Filtro	13
SXQC		
81436106129	PRO 007 001 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
Tata Daewoo		
3879500610	PRO 032 003 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
Z442145010087	PRO 315 008 0 Válvula do travão de pé.	25
Tatra		
4750103010	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de pressão	19
4750103250	PRO 643 325 0 Válvula limitadora de pressão	19
9907004690	PRO 010 200 2 Filtro	13
9907004690	PRO 124 701 2 Filtro	13
Terberg Benshop		
33185	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
V1573854	PRO 421 002 0 Atuador de travagem	42
V21596226	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
V21596227	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
Terex-Demag		
19920112	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
32413640	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
76117673	PRO 010 200 2 Filtro	13
Tirsan		
21145210032	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
21150110028	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
21150110046	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência. .	33
21151103133	PRO 032 120 0 Válvula de controlo de altura manual.	60
21151103150	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
21151103152	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
21151103260	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
UD Trucks		
44320NA03A	PRO 492 002 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
44320NA03B	PRO 492 002 0 Atuador de travagem	42
53810D9400	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
Valx		
50 397 006	PRO 712 712 0 Atuador de travagem de duplo diafragma	47
50397001	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
Van Hool		
10505355	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis	56
10536639	PRO 648 001 0 Válvula de relé de emergência.	33
10709118	PRO 051 006 0 Servoembraiagem	74
10730817	PRO 051 004 0 Servoembraiagem	74
10740689	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
10868345	PRO 648 002 0 Válvula de relé de emergência.	33
637209540	PRO 527 001 0 Válvula de desbloqueio do reboque	31
637211400	PRO 643 500 0 Válvula limitadora de pressão	19
637213050	PRO 006 001 0 Válvula niveladora do chassis	56
VDL Bus		
2026243	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
262643	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
28210202900	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
28220102600	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
41150130	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS.	61
41343254	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
759000174	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS.	61
759000177	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS.	61
759000181	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
9116823	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS.	61
Volvo		
11117866	PRO 011 004 0 Válvula de relé	29
1183403	PRO 410 003 0 Secador de ar.	8
1431049	PRO 122 003 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
20367533	PRO 645 000 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
20367534	PRO 645 001 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
20382309	PRO 122 004 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
20382310	PRO 122 002 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
20382312	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão	19
20386381	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20386416	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20401590	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20401591	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20409105	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20452151	PRO 122 004 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
20452152	PRO 122 002 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
20466070	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20466071	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20466072	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20466073	PRO 461 101 0 Atuador de travagem	42
20466209	PRO 432 001 0 Atuador de travagem	42
20509865	PRO 032 015 0 Sensor de velocidade da roda	35
20509869	PRO 032 014 0 Sensor de velocidade da roda	35
20522028	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20522029	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20522030	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20522031	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20526568	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
20531967	PRO 007 003 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
20533195	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20533196	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20533197	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20533198	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20533199	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20533200	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
20533205	PRO 491 004 0 Atuador de travagem	42
20533210	PRO 499 001 0 Atuador de travagem	42
20533211	PRO 499 001 0 Atuador de travagem	42
20557234	PRO 010 200 2 Filtro	13
20557234	PRO 124 701 2 Filtro	13
20560412	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
20560414	340 902 220 2 Pastilhas dos travões	51
20568711	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
20568712	340 902 220 2 Pastilhas dos travões	51
20568713	340 902 191 2 Pastilhas dos travões	51

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
20568714	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
20568715	340 902 220 2 Pastilhas dos travões	51
20590781	PRO 011 007 0 Válvula de relé	29
20701803	PRO 704 932 2 Cabeça do compressor	23
20707211	PRO 412 001 0 Eletroválvula ECAS	61
20707214	PRO 412 002 0 Eletroválvula ECAS	61
20716313	PRO 122 004 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
20721845	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20721846	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20721847	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20733197	PRO 011 000 0 Válvula de relé	29
20734168	PRO 412 005 0 Eletroválvula ECAS	61
20742392	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20742393	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20742394	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20746460	PRO 007 023 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
20746465	PRO 007 007 0 Válvula niveladora da cabina (CLV)	58
20755195	PRO 122 004 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
20765963	340 902 191 2 Pastilhas dos travões	51
20768092	340 902 000 2 Pastilhas dos travões	51
20768101	340 902 223 2 Pastilhas dos travões	51
20768115	340 902 222 2 Pastilhas dos travões	51
20825594	340 902 001 2 Pastilhas dos travões	51
20844352	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20844353	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
20850194	340 902 001 2 Pastilhas dos travões	51
20918891	340 902 000 2 Pastilhas dos travões	51
20931343	340 902 000 2 Pastilhas dos travões	51
209313430	340 902 000 2 Pastilhas dos travões	51
20932682	340 902 000 2 Pastilhas dos travões	51
20972915	PRO 010 200 2 Filtro	13
20972915	PRO 124 701 2 Filtro	13
20976509	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
20986736	PRO 421 004 0 Atuador de travagem	42
20986737	PRO 421 004 0 Atuador de travagem	42
21011720	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
21011721	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
21011722	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
21024701	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
21024702	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
21027722	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
21027725	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
21027732	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
21027734	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42
21076527	PRO 015 026 0 Válvula limitadora de pressão 19	
21225479	PRO 122 004 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
21283628	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21283629	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
21309468	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
21323797	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21326199	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21326200	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21326203	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21339179	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de pressão 19	
21339181	PRO 015 073 0 Válvula limitadora de pressão 19	
21352570	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
21352573	340 902 220 2 Pastilhas dos travões	51
21361881	PRO 032 014 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
21361884	PRO 032 015 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
21361893	PRO 032 015 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
21423487	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21444612	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21496550	340 902 221 2 Pastilhas dos travões	51
21496552	340 902 191 2 Pastilhas dos travões	51
21508133	PRO 010 200 2 Filtro	13
21508133	PRO 124 701 2 Filtro	13
21569207	PRO 499 001 0 Atuador de travagem	42
21596226	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21596227	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21620181	PRO 010 200 2 Filtro	13
21620181	PRO 124 701 2 Filtro	13
21752714	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21752715	PRO 481 050 0 Atuador de travagem	42
21760204	PRO 032 010 0 Sensor de velocidade da roda . .	35
21794667	PRO 491 001 0 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
21795851	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
21811707	PRO 122 002 0 Válvula de proteção de 4 circuitos	17
21869990	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
21988037	PRO 499 0010 Atuador de travagem	42
21988040	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
21994025	PRO 499 0010 Atuador de travagem	42
21994026	PRO 499 0010 Atuador de travagem	42
22067390	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
22067391	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
22080434	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
22080445	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
22080446	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
22152604	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
22273774	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
22273775	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
22303995	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
22303997	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
3090236	PRO 010 200 2 Filtro	13
3090236	PRO 124 7012 Filtro	13
3090268	PRO 010 200 2 Filtro	13
3090268	PRO 124 7012 Filtro	13
3090288	PRO 010 200 2 Filtro	13
3090288	PRO 124 7012 Filtro	13
3091200	PRO 010 200 2 Filtro	13
3091200	PRO 124 7012 Filtro	13
3093532	340 902 222 2 Pastilhas dos travões	51
3093919	340 902 0012 Pastilhas dos travões	51
3095396	340 902 000 2 Pastilhas dos travões	51
3099533	340 902 223 2 Pastilhas dos travões	51
3173150	PRO 011004 0 Válvula de relé	29
3197932	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
3197933	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
3198394	340 902 223 2 Pastilhas dos travões	51
3987614	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
6792610	PRO 645 008 0 Válvula de travão de estacionamento.	27
8113459	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
85000253	PRO 4611010 Atuador de travagem	42
85000466	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
85000576	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
85000580	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
85000581	PRO 4910010 Atuador de travagem	42

Referência EO	Referência ProVia / produto	Página
85000607	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
85000635	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
85003171	PRO 4910010 Atuador de travagem	42
85003834	PRO 481050 0 Atuador de travagem	42
85105485	340 902 0012 Pastilhas dos travões	51
85107768	340 902 003 2 Pastilhas dos travões	51
85506111	340 902 0012 Pastilhas dos travões	51
8552063	PRO 010 200 2 Filtro	13
8552063	PRO 124 7012 Filtro	13
WA4231047100	PRO 714 710 0 Câmara de travão	39
WA4410329050	PRO 032 009 0 Sensor de velocidade da roda	35
WA4410501000	PRO 412 030 0 Sensor de altura ECAS	68
WA4750103070	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de pressão 19	

VW

2TA607413	PRO 124 7012 Filtro	13
2Z0601361G	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS.	61
2Z0607361F	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS.	61

Yutong

160400213	PRO 051006 0 Servoembraiagem	74
160400241	PRO 051004 0 Servoembraiagem	74
160400455	PRO 051005 0 Servoembraiagem	74
350601075	PRO 412 0010 Eletroválvula ECAS.	61
3506-01316	PRO 412 006 0 Eletroválvula ECAS.	61

ZF

0501006375	PRO 051006 0 Servoembraiagem	74
0501006795	PRO 051006 0 Servoembraiagem	74

Zorzi

1013065	PRO 527 004 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
1013120	PRO 006 003 0 Válvula niveladora do chassis 56	
1013140	PRO 006 0010 Válvula niveladora do chassis 56	
1013165	PRO 527 006 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
1013171	PRO 527 005 0 Válvula de desbloqueio do reboque.	31
6169370	PRO 527 0010 Válvula de desbloqueio do reboque.	31

“Think inside the box.”



As peças ProVia, desenvolvidas por especialistas do pós-venda especificamente para esse setor, são concebidas para corresponderem a um padrão de desempenho fiável, sem «floreados», mas sem comprometerem a qualidade ou a segurança. É por este motivo que a ProVia cumpre a promessa de ter 'a peça certa para a função' que os seus clientes procuram. Com a ProVia podem trabalhar com confiança, sabendo que dá resposta às suas necessidades em termos de fiabilidade e desempenho com uma gama de peças económicas de confiança. Junte-se a nós e descubra o que **existe dentro das caixas ProVia**.

ProVia™

“Há muito mais em cada caixa”

Conheça o conteúdo da caixa em www.provia-auto.com



“ProVia fiável e económica”

*Descubra a app com o
Catálogo de Produtos ProVia*



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

ProVia™