Ponad 1 milion części ProVia

jest już w pojazdach!

ProVia™

KATALOG PRODUKTÓW

Słowo wstępne

Szanowni Klienci ProVia!

Jest mi bardzo miło zaprezentować Państwu nowy katalog ProVia – na rok 2020.

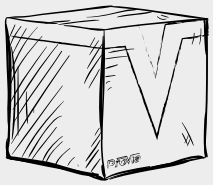
W chwili pojawienia się marki ProVia na rynku – w roku 2016 – pięć grup produktów, które wówczas znajdowały się w naszej ofercie, mogłoby właściwie obyć się bez katalogu. Po czterech latach katalog znacznie urósł i obecnie zawiera 300 części do 30 grup produktowych i ponad 2000 referencji do komponentów (OE).

Rok 2019 był dla ProVia rokiem szczególnym. Oprócz instalacji milionowej część ProVia w pojeździe, uruchomiliśmy ulepszoną wersję naszej strony internetowej oraz udostępniliśmy naszą pierwszą aplikację na telefony komórkowe. W obecnym roku oferta ProVia będzie poszerzana o kolejne grupy produktów.

Plany te możemy realizować dzięki zaufaniu i lojalności, z którą nasi klienci wspierali markę przez ostatnie pięć lat. ProVia będzie kontynuować rozwój w kierunku dostaw części niezawodnych ale atrakcyjnych cenowo z gwarancją jakości. W roku 2020 będziemy usprawniać komunikację w celu ułatwienia dostępności do informacji poprzez media elektroniczne oraz kanały społecznościowe jak Facebook. Pomimo tego wciąż wierzę, że papierowa wersja katalogu będzie również pozytywnie odebrana.

W katalogu znajdą Państwo szczegóły dotyczące najnowszych produktów – oznaczonych jako "NOWE" – oraz dowiedzą się o produktach, które zamierzamy wprowadzić na rynek w następnym kwartale. Mam nadzieję, że znajdą Państwo w naszym katalogu odpowiednie informacje, oraz wierzę, że przedstawione produkty okażą się interesujace dla Państwa klientów w 2020 roku.

Krzysztof Bielec
Lider Linii Biznesowej ProVia



ProVia jest marką niskobudżetowych części zamiennych, niezawodnych w działaniu i spełniających standardy w zakresie jakości i bezpieczeństwa, przeznaczonych do samochodów ciężarowych, autobusów i przyczep.

ProVia jest dostępna dla dystrybutorów, warsztatów i firm obsługujących floty pojazdów, oferując swój asortyment w sektorze pojazdów użytkowych na całym świecie.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej pod adresem
www.provia-auto.com

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

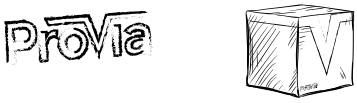
Dane oraz informacje zawarte w tym dokumencie są przeznaczone wyłącznie dla autoryzowanych dystrybutorów ProVia i nie mogą być przekazywane osobom trzecim.

Dokument jest dostarczany wyłącznie w celach informacyjnych i nie należy interpretować jego postanowień jako gwarancji ani poręczenia dokładności, adekwatności, kompletności, terminowości lub przydatności danych lub informacji ani charakterystyki produktu.

Firma WABCO nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia w danych lub w informacjach ani za jakiekolwiek poniesione szkody, włącznie z utraconymi korzyściami lub szkodami wynikowymi związanymi w jakikolwiek sposób z wykorzystaniem danych i informacji, z wyjątkiem szkód powstałych w wyniku umyślnego działania lub poważnego zaniedbania.

© 2020 WABCO Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydanie 03.2020

Spis treści

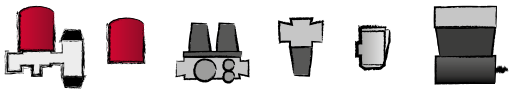


Informacje dotyczące marki ProVia

„ProVia pochodzi z dobrej rodziny" 4

ProVia to rozsądna, niskobudżetowa alternatywa ... 5

Jak uzyskać dodatkowe informacje na temat produktów ProVia? 6



Przygotowanie powietrza

Osuszacz powietrza 8

Zespół przygotowania powietrza 10

Grzałka 12

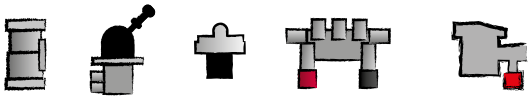
Wkład 13

Wieloobwodowy zawór zabezpieczający 16

Czteroobwodowy zawór zabezpieczający 17

Zawór ograniczający ciśnienie 19

Głowica cylindra sprężarki 23



Sterowanie klasycznymi hamulcami

Główny zawór hamulcowy 25

Ręczny zawór hamulcowy 27

Zawór przekaźnikowy 29

Zawór zwalniania hamulców przyczepy 31

Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy 33

Sterowanie elektronicznymi hamulcami

Czujnik prędkości kół 35

Hamulec pneumatyczny

Komora hamulca 39

Siłownik membranowo-sprężynowy 42

Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną 47

Klocki hamulcowe 51

Zawieszenie pneumatyczne

Zawór poziomujący zawieszenia 56

Zawór poziomujący kabiny 58

Zawór regulacji wysokości platformy 60

Elektronicznie sterowane zawieszenie pneumatyczne

Zawór elektromagnetyczny ECAS 61

Czujnik położenia wysokości ECAS 68

Połączenie przyczepy

Przewody spiralne i proste 70

Złącze przewodów pneumatycznych 71

Osprzęt elektryczny 72

Sterowanie napędem

Mechanizm wspomagania sprzęgła 74

ProVia # → Strona

Indeksy, lista odpowiedników

Indeks według nazw części ProVia 78

Indeks według numerów ProVia 79

Numer OE ➜ Numer ProVia 81

„ProVia pochodzi z dobrej rodziny”

WABCO

Gama OE

Najwyższa potwierdzona certyfikatem jakość oryginalnych części (OE)

WABCO REMAN SOLUTIONS

Przywrócenie oryginalnych parametrów działania

ECO LOGICAL NOMICAL

Jakość regenerowanych części z ekonomicznej oferty OE

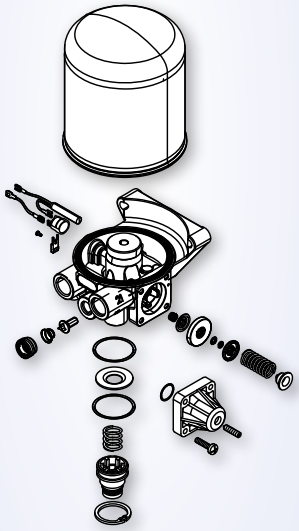
ProVia™

Niezawodne części zamienne

Niskobudżetowe części przeznaczone dla sektora obsługi posprzedażnej

WABCO

Możliwość wykonywania napraw wysokiej jakości



Zestawy naprawcze do podzespołów o jakości części oryginalnych (OE)

Prezentujemy ofertę ProVia, rozsądną i niezawodną alternatywę dla niedrogich części zamiennych

ProVia™

ProVia to rozsądna, niskobudżetowa alternatywa

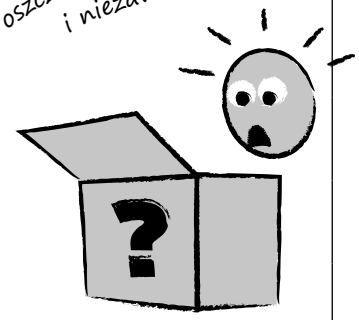
Oferta najwyższej klasy

Korzystny stosunek ceny do jakości!

Niski koszt

	Rodzina WABCO		Średni poziom niskobudżetowych części oferowanych przez konkurencję
	WABCO	ProVia	
Produkt			
Gama produktów	**Najwyższej klasy gama innowacyjnych**, zaawansowanych technologicznie części zamiennych **z certyfikatem OE**. **Kompletna gama** doskonale dostosowanych, oryginalnych części zamiennych z certyfikatem OE.	Gama niskobudżetowych części zamiennych **spełniających standardy bezpieczeństwa** i **stale dostępnych**. Gama zawierająca **ograniczoną liczbę części, dostosowanych do naprawy** bardzo wielu **oryginalnych elementów OE**.	**Niskobudżetowe** części zamienne.
Bezpieczeństwo			
Okres eksploatacji			
Cena			
Certyfikat			
Usługi			
Sieć logistyczna	Najwyższej klasy system składania zamówień WABCO, umożliwiający szybkie i skuteczne przetwarzanie zamówień i dostawę		
Ilość pozycji w zamówieniu	Odpowiednio do poziomu części	Wygodne wielkości partii	
Obsługa reklamacji	Dogodna obsługa reklamacji online / sieć obsługi WABCO	Dogodna obsługa online	
Pomoc techniczna (w terenie)	Szybka i łatwo dostępna pomoc techniczna	Ograniczony zakres pomocy technicznej	
Gwarancja	2 lata	1 rok	
Zestawy naprawcze	Pełna gama	Zakres ograniczony	

Nie oszczędzaj na bezpieczeństwie i niezawodności!



Bezkompromisowe bezpieczeństwo ✔
Niezawodność działania ✔
Konkurencyjna cena ✔

ProVia

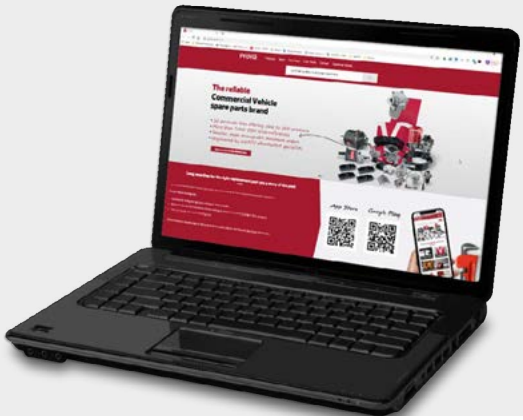
Okazja!

ProVia™

Jak uzyskać dodatkowe informacje na temat produktów ProVia?

Odwiedź stronę ProVia

Znajdują się tutaj najświeższe informacje na temat nowych produktów, materiały do pobrania i o wiele więcej...



www.provia-auto.com

Pobierz aplikację z katalogiem produktów ProVia

Dostępna online aplikacja zawierająca katalog ProVia zapewnia natychmiastowy dostęp do obszernej bazy danych produktów.

GET IT ON Google Play

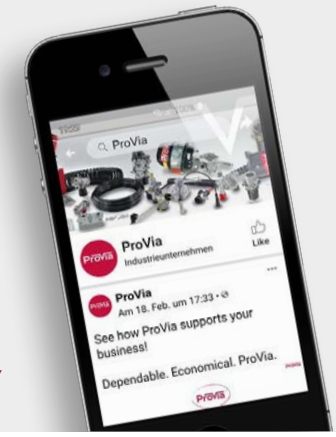
www.wabco.info/i/1075

Download on the App Store

www.wabco.info/i/1258

Obserwuj naszą stronę na Facebooku

Pozwala ona uzyskać najnowsze informacje o wydarzeniach, quizach, produktach oraz inicjatywach marki ProVia

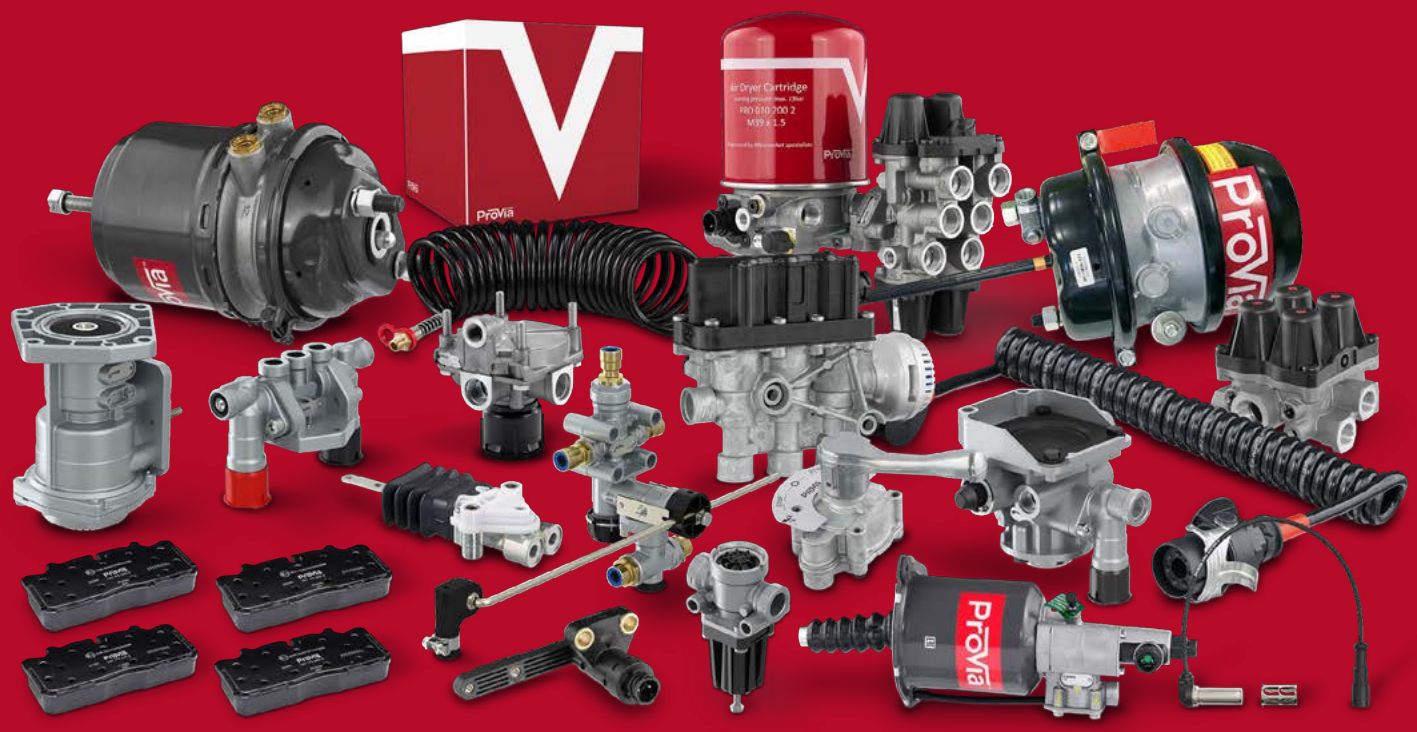


www.facebook.com/ProViaSpareParts/

Uwolnij się od kłopotów dnia codziennego w pracy i przejdź na technologię cyfrową!

ProVia™

Produkty ProVia



ProVia™

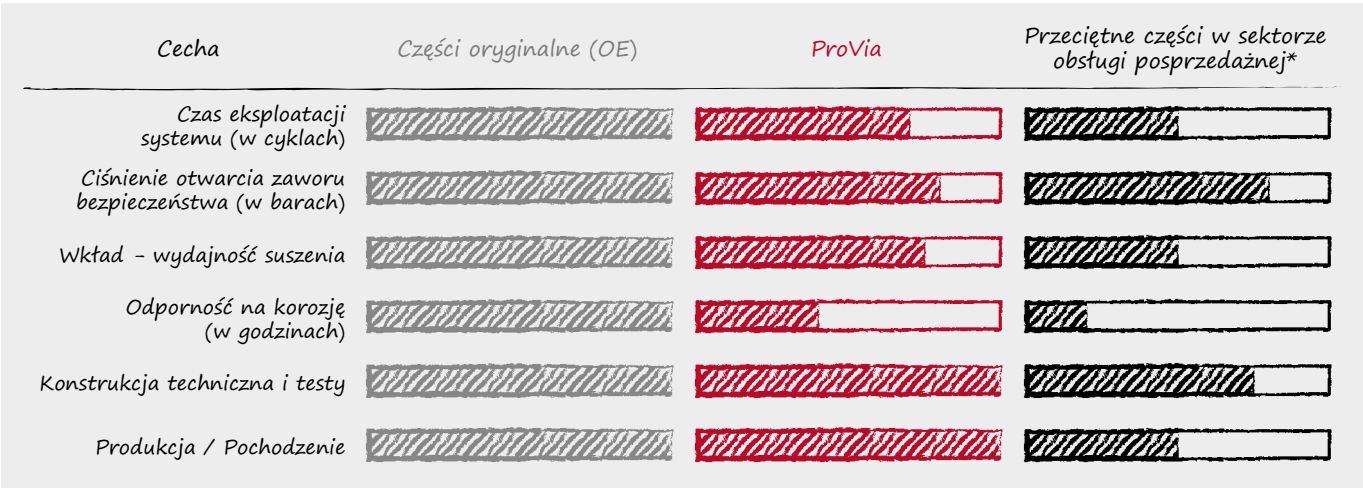
Osuszacz powietrza

Osuszacze powietrza są montowane w samochodach ciężarowych i autobusach pomiędzy sprężarką powietrza a zbiornikiem. Zostały zaprojektowane do filtrowania wilgotnego powietrza oraz usuwania zanieczyszczeń, zapobiegając ich przenikaniu do znajdujących się dalej układów pneumatycznych pojazdu.
Osuszacz powietrza ProVia, wraz z wkładem ProVia, stanowią pierwszą linię zabezpieczeń układu sprężania powietrza w pojeździe.

Informacje ogólne
- Uniwersalna konstrukcja dostosowana do wielu produktów oryginalnych (OE)
- Produkowane w Europie na potrzeby rynku globalnego

Główne właściwości
- Wysokiej jakości wkład, zapewniający znakomitą wydajność osuszania podczas pracy w terenie
- Duża trwałość liczona w cyklach pracy systemu
- Montowany razem z wkładem ProVia (gwint prawostronny M39×1,5, łatwy montaż i demontaż)
- Wysoka odporność na korozję dzięki zabezpieczeniu powierzchni
- Oddzielna grzałka ProVia dostępna jako opcja

Standardy i jakość
- Ciśnienie robocze: 13 bar



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Urządzenie odciążające	Ciśnienie odcięcia	Zakres działania	Porty	Opcjonalna grzałka ProVia
PRO 122 005 0	–	12,0 ±0,2 bar	1,4 ±0,4 bar	**1, 21:** M22×1,5; **22:** M12×1,5; **3:** tłumik	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:** tłumik	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:** tłumik	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:** tłumik	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™

Osuszacz powietrza ProVia – odpowiedniki

PRO 122 005 0

Marka OE	Numer OE
DAF	1505033R 1505034 1517965 1518674
Irisbus	8137622 8160475
Iveco	08137622 4324100350 8160471 8160475
Paccar	1505034

PRO 122 006 0

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

PRO 122 007 0

Marka OE	Numer OE
Knorr-Bremse	LA8209
MAN	81521026098 81521026100
Neoplan	81521026098

PRO 122 008 0

Marka OE	Numer OE
DAF	1517978
EvoBus	A0014312215
Knorr-Bremse	K023357
Mercedes-Benz	A0014312215

PRO 400 001 0

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
Daimler	A0004301515
EvoBus	A0004301515

PRO 410 001 0

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

PRO 410 002 0

Marka OE	Numer OE
MAN	2T0607373F

PRO 410 003 0

Marka OE	Numer OE
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

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

Zespół przygotowania powietrza

Zespół przygotowania powietrza (APU) marki ProVia to dwuczęściowy system składający się z osuszacza powietrza ProVia i wieloobwodowego zaworu zabezpieczającego ProVia. Jego zadaniem jest osuszanie i oczyszczanie sprężonego powietrza dostarczanego przez sprężarkę, regulacja ciśnienia w odpowiednich obwodach i zabezpieczenie obwodów przed przeciążeniem.

Informacje ogólne

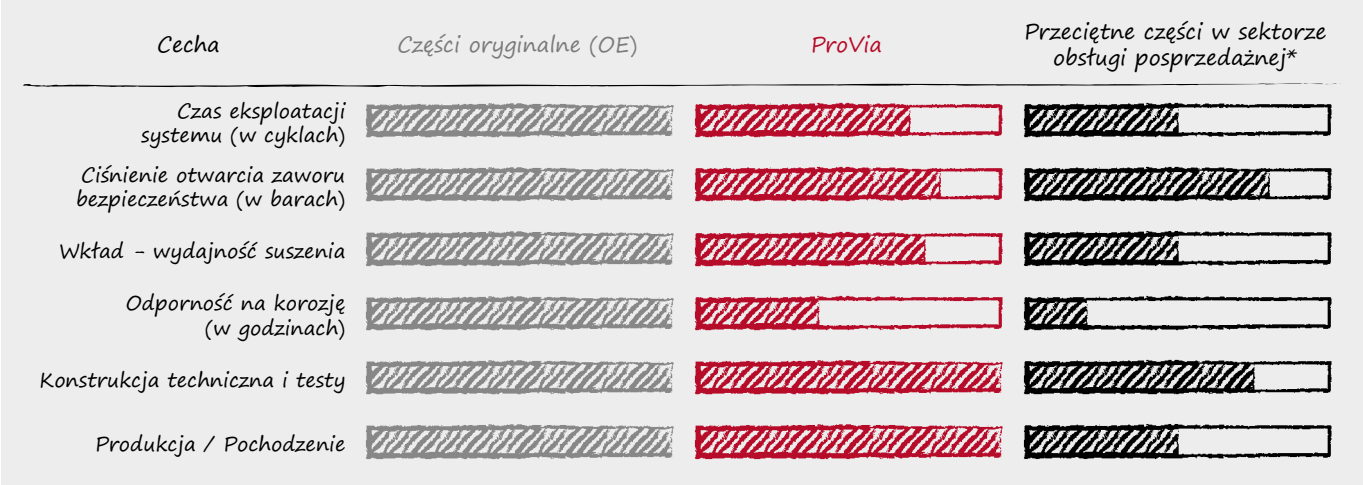
- Uniwersalna konstrukcja dostosowana do wielu produktów oryginalnych (OE). Pozwala zastosować to samo położenie i metodę instalacji co części oryginalne. Kompatybilny z wieloma modelami ciężarówek i pojazdów terenowych producentów OEM, które są przeznaczone do pracy z dużym, średnim lub małym obciążeniem
- Zoptymalizowany i ekonomiczny, dwuczęściowy system złożony z osuszacza powietrza ProVia PRO 400 001 0 i wieloobwodowego zaworu zabezpieczającego ProVia PRO 934 005 0
- Dostępna wersja z opcjonalną grzałką ProVia

Główne właściwości

- Zabezpiecza ciśnienie poszczególnych obwodów względem siebie i względem ciśnienia atmosferycznego
- W przypadku usterki w jednym z obwodów utrzymuje ciśnienie w pozostałych obwodach na zalecanym poziomie. System umożliwia ponowne napełnienie obwodów pneumatycznych do ciśnienia otwarcia uszkodzonego obwodu
- Części zapewniające dłuższy czas eksploatacji oraz znacznie wyższą wydajność i niezawodność suszenia, co potwierdzają testy porównawcze z innymi niskobudżetowymi markami

Standardy i jakość

- Maks. ciśnienie działania ≤13 bar
- Zakres temperatury pracy od –40°C do 80°C



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Maks. ciśnienie działania	Zakres temperatury pracy	Opcjonalna grzałka ProVia
PRO 100 100 0	≤13 bar	od –40°C do 80°C	PRO 400 920 2

Zespół przygotowania powietrza ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
PRO 100 100 0	
DAF	1505230
Daimler	A0014316415 A0014316515 A0014316815 A0014317815 A0014317915 A0014318115 A0014318215 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815

Marka OE	Numer OE
EvoBus	1935482 A0014318115 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815
Ford	6C462A131AA
Knorr-Bremse	II35530 II35530170 II35531 II38310F II38310F170 II38310FN00 II38311F II38311F170

Marka OE	Numer OE
Renault	5021171136 5021175244
Scania	1935483

Poznaj aplikację z katalogiem produktów ProVia

Download on the App Store

www.wabco.info/i/1258

GET IT ON Google Play

www.wabco.info/i/1075

Grzałka

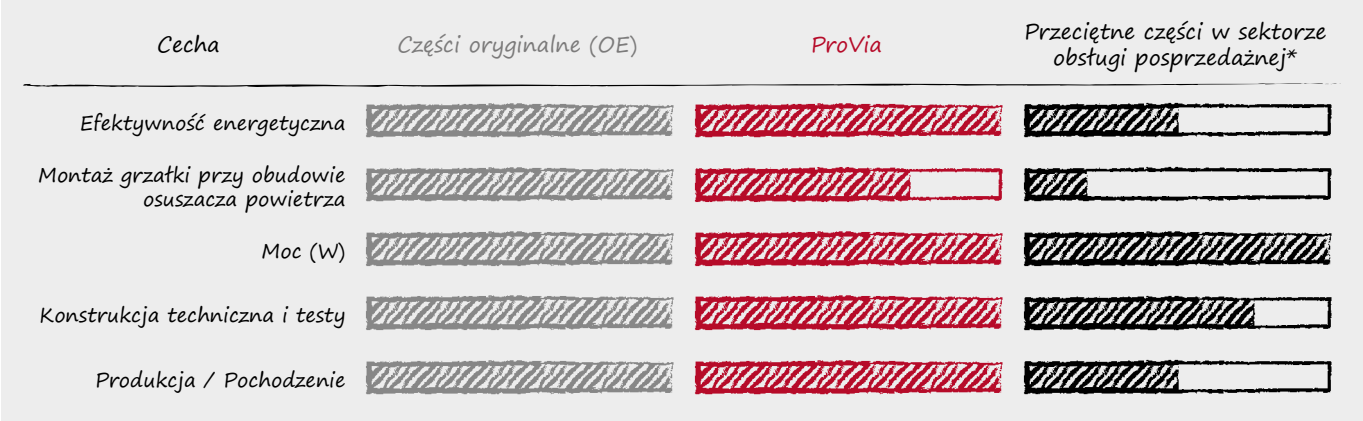
Grzałkę można opcjonalnie zamontować w osuszaczu powietrza i zespole przygotowania powietrza. ProVia zaleca używanie grzałki jako części systemu osuszania powietrza, aby zagwarantować pracę systemu w normalnych temperaturach roboczych i zabezpieczyć go przed niskimi temperaturami otoczenia.

Informacje ogólne

- Oddzielne grzałki można zamówić jako wyposażenie opcjonalne
- Produkowane w Europie na potrzeby rynku globalnego

Główne właściwości

- Wysoka efektywność energetyczna
- Zaprojektowana do montażu między nagrzewnicą i złączami nadwozia
- 70W



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Zastosowanie

Numer ProVia	
Osuszacz powietrza / Zespół przygotowania powietrza	Grzałka
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

Numer ProVia
PRO 400 920 2
PRO 410 920 2

Wkład

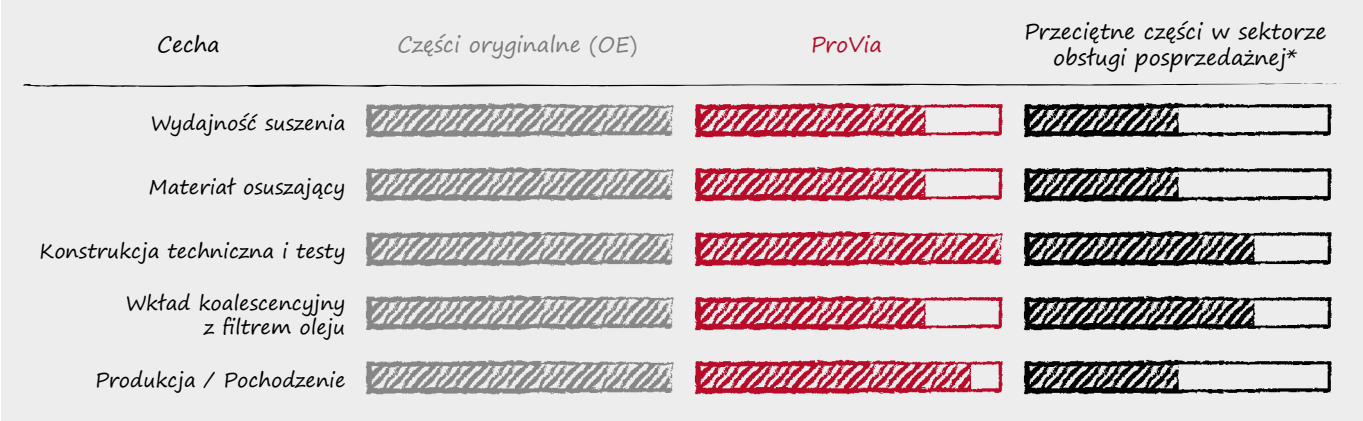
Znajdujący się wewnątrz układu pneumatycznego wkład osuszacza powietrza jest ważnym elementem zapewniającym bezpieczeństwo. Zainstalowany pomiędzy sprężarką a zbiornikami, stanowi pierwszą linię zabezpieczeń układu pneumatycznego w pojeździe.

Informacje ogólne

- Znakomitą wydajność działania w porównaniu z innymi produktami na rynku niskobudżetowych wkładów zapewnia wysokiej klasy materiał pochłaniający wilgoć
- ProVia jest w stanie dostarczyć odpowiedniki oryginalnych części do wielu różnych zastosowań w pojazdach
- Zalecany głównie na długie dystanse, bez zbyt częstego zatrzymywania pojazdu i ruszania, hamowania itd.
- Różne wkłady, zależnie od efektywności oddzielania wody/oleju, wydajności suszenia i rozmiaru gwintu

Główne właściwości

- Wkłady zapobiegają przenikaniu wilgotnego powietrza do układu, chroniąc go przed korozją i zamarzaniem



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	PRO 124 002 2	PRO 010 200 2	PRO 124 000 2 *	PRO 124 701 2
Produkt				
Technologia	Norma	Norma	Norma	Koalescencyjny
Filtr	Woda	Woda	Woda	Woda, olej
Ciśnienie działania	≤10 bar	≤13 bar	≤14 bar	≤13 bar
Port	M39×1,5 gwint prawostronny	M39×1,5 gwint prawostronny	M41×1,5 gwint prawostronny	M39×1,5 gwint prawostronny

*Wkrótce w ofercie

ProVia™

Wkłady ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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	031 041 09 950 310 099
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

Marka OE	Numer OE
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	761 176 73
Volvo	3090236 3090268 3090288 3091200
PRO 124 000 2	
DAF	1391510 1439553
Knorr	II41300F
Leyland	1391510
SCANIA	SP 103 7105

Marka OE	Numer OE
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	031 041 09 950 310 099
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

ProVia™

Wkłady ProVia – odpowiedniki

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

Marka OE	Numer OE
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	761 176 73
Volvo	3090236 3090268 3090288 3091200 8552063 20557234 20972915 21508133 21620181
VW	2TA607413

Marka OE	Numer OE

Wieloobwodowy zawór zabezpieczający

Wieloobwodowy zawór zabezpieczający (MCPV) marki ProVia zasila sprężonym powietrzem wieloobwodowe układy hamulcowe. Zawór MCPV stosowany w układach hamulcowych ciężarówek rozprowadza sprężone powietrze, reguluje ciśnienie w odpowiednich obwodach i zabezpiecza prawidłowo działające obwody w przypadku wystąpienia awarii.

Informacje ogólne

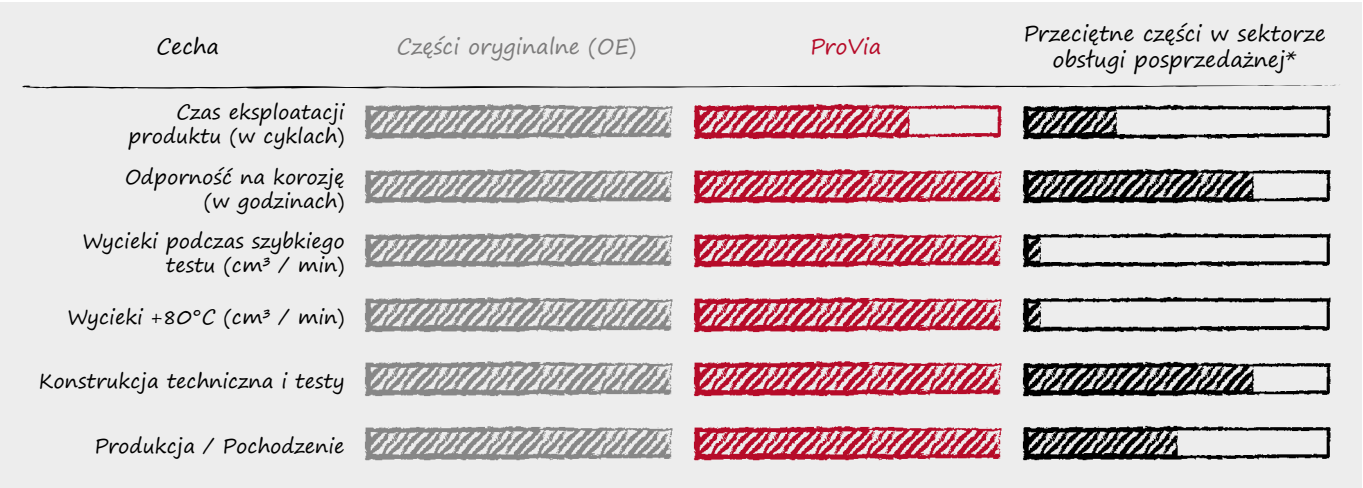
- Rozprowadza sprężone powietrze, reguluje ciśnienie, zabezpiecza prawidłowo działające obwody w przypadku wystąpienia awarii
- Uniwersalna konstrukcja dostosowana do bardzo wielu produktów oryginalnych (OE)
- Kompatybilny z szeroką gamą samochodów ciężarowych i autobusów, przeznaczonych do pracy z dużym, średnim lub małym obciążeniem

Główne właściwości

- Szeroki zakres funkcjonalności, w tym funkcja zewnętrznego zasilania układu, zawór ograniczający ciśnienie i funkcja obejścia między portami 21 i 22
- W pełni kompatybilny z osuszaczami powietrza ProVia
- Wyposażony w czujnik monitorowania poziomu ciśnienia

Standardy i jakość

- Maksymalne ciśnienie działania ≤13 bar.
- Zakres temperatur pracy zapewniający stałe działanie: od –40°C do 80°C
- Ciśnienie otwarcia: 9,0 bar (obwód 1+2), 7,5 bar (obwód 3+4)
- Ciśnienie zamknięcia: ≥7,0 bar (obwód 1+2), ≥4,5 bar (obwód 3+4)
- Ograniczenie ciśnienia: 10,0 bar (obwód 1+2), 8,5 bar (obwód 3+4)



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Ciśnienie otwarcia	Ciśnienie zamknięcia	Ograniczenie ciśnienia
PRO 934 005 0	9,0 bar (obwód 1+2) 7,5 bar (obwód 3+4)	≥7,0 bar (obwód 1+2) ≥4,5 bar (obwód 3+4)	10,0 bar (obwód 1+2) 8,5 bar (obwód 3+4)

Marka OE	Numer OE
PRO 934 005 0	
DAF	1505128 1519211R
Daimler	A0034315406 A0034315706 A0034316106 A0034316806

Marka OE	Numer OE
EvoBus	A0034315706
Knorr-Bremse	II37680 II37680004 II37680N50
MAN	ZG046430002
Renault	5021170905

Marka OE	Numer OE
Sanwa Seiki	1571020002
Scania	1935509 1935510

ProVia™

Czteroobwodowy zawór zabezpieczający

Czteroobwodowy zawór zabezpieczający ProVia (Quad) służy jako punkt dystrybucji zabezpieczający ciśnienie w wieloobwodowych systemach hamowania pneumatycznego w pojazdach. W przypadku usterki w jednym z obwodów utrzymuje ciśnienie w pozostałych obwodach na zalecanym poziomie. System umożliwia ponowne napełnienie obwodów pneumatycznych do ciśnienia otwarcia uszkodzonego obwodu.

Informacje ogólne

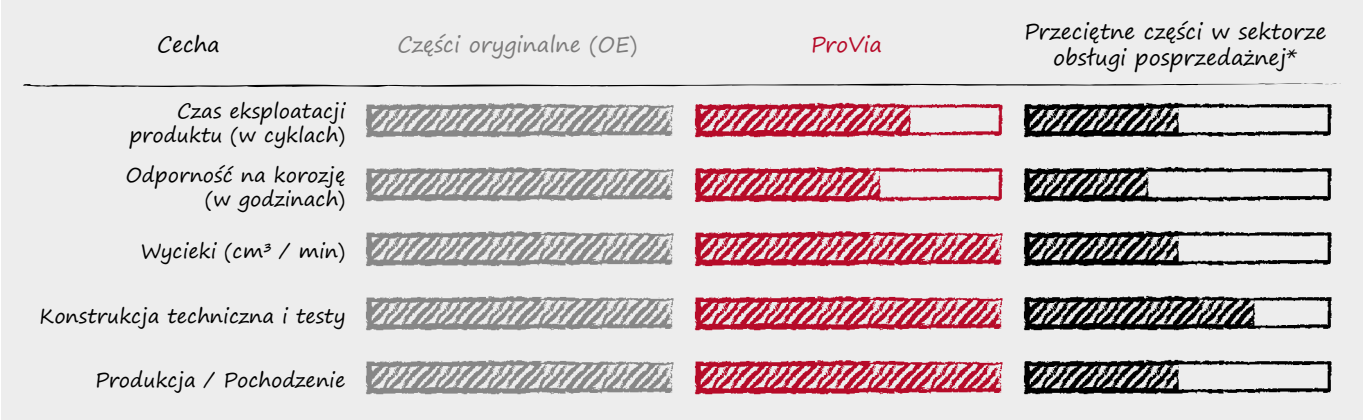
- Zaprojektowany i wyprodukowany w Europie przez specjalistów rynku obsługi posprzedażnej i dostosowany do potrzeb jego klientów
- Rozprowadza sprężone powietrze po wielu obwodach w systemie hamowania pneumatycznego pojazdu. Kompatybilny z kompletną gamą układów hamulcowych OE
- W pierwszej kolejności napełnia obwody głównego zaworu hamulcowego. W pełni konfigurowalny, zapewnia ochronę w przypadku wystąpienia awarii jednego z obwodów

Główne właściwości

- Montowany za sprężarką i osuszaczem powietrza (jeśli występuje)
- W warunkach normalnej eksploatacji działa w sposób zbliżony do bloku podłączeniowego
- Dłuższy czas eksploatacji części w porównaniu z produktami innych niskobudżetowych marek, przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa
- Kontrolowana funkcja obejścia zwiększa prędkość napełniania obwodów hamulca roboczego
- Różne warianty z określonym ciśnieniem otwarcia i zamknięcia, przeznaczone dla różnej liczby obwodów i portów
- Funkcja zewnętrznego zasilania układu
- Na żądanie dostępna funkcja ograniczenia i pomiaru ciśnienia

Normy

- Maks. ciśnienie działania: 13 bar
- Zakres temperatury pracy: od –40°C do 90°C
- Ciśnienie otwarcia/zamknięcia: zależnie od wariantu – w ofercie szeroka gama numerów części OE
- Dostępny w dwóch wersjach: QUAD (5 portów) i MP7 (7 portów)



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Ciśnienie otwarcia (w barach) na porcie				Ciśnienie zamknięcia (w barach)	Port
	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

Czteroobwodowy zawór zabezpieczający ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
PRO 122 001 0	
Knorr-Bremse	AE4609
MAN	64521516001 81521516095 81521516098 81521516099 81521516105 81521516106
Neoplan	81521516098
PRO 122 002 0	
Volvo	20382310 20452152 21811707

Marka OE	Numer OE
PRO 122 003 0	
Alexander Dennis	AB9347142110
MAN	ZG046460002
Paccar	1505406
Scania	1381883 1431049 1935516
Van Hool	10740689
VDL Bus	28210202900
Volvo	1431049

Marka OE	Numer OE
PRO 122 004 0	
Volvo	20382309 20452151 20716313 20755195 21225479

Poznaj aplikację z katalogiem produktów ProVia

Download on the App Store

www.wabco.info/i/1258

GET IT ON Google Play

www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Zawór ograniczający ciśnienie

Zawory ograniczające ciśnienie pomagają w utrzymywaniu ciśnienia w układzie na poziomie poniżej górnej dopuszczalnej wartości granicznej oraz utrzymują poziom ustawionego ciśnienia w odpowiednich częściach obwodu. Większość układów pneumatycznych jest zaprojektowana w taki sposób, aby działały w ramach wstępnie ustawionego zakresu ciśnienia. Przy braku sterowania lub ograniczania tych sił, podzespoły zasilające (a także kosztowne wyposażenie) mogą zostać uszkodzone. Zawory zapobiegają gromadzeniu się nadmiernego ciśnienia lub próżni mogących zdestabilizować układ. Stanowią zabezpieczenia ograniczające maksymalne ciśnienie w układzie, poprzez obniżanie ciśnienia, gdy jego poziom jest zbyt wysoki.

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

Informacje ogólne

- Uniwersalna konstrukcja dostosowana do bardzo wielu produktów oryginalnych (OE): około 100 części oryginalnych (OEM) zastąpiono 28 wariantami
- Opracowane wspólnie w Europie i Indiach na potrzeby rynku globalnego
- Produkowane w Europie

Główne właściwości

- Niezawodne działanie w okresie eksploatacji, zapewniające niższe wskaźniki wymiany
- Wysoka odporność na korozję

Normy

- Normalne ciśnienie działania 10 bar, przy maksymalnym 20 bar
- Jeden otwór montażowy Ø 8,6 mm do śruby M8
- Dwa otwory montażowe Ø 8,6 do gwintu o skoku 56 mm

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

Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji produktu (w cyklach)			
Odporność na korozję (w godzinach)			
Wycieki −40°C (cm³ / min)			
Wycieki +80°C (cm³ / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

ProVia™

Zawór ProVia ograniczający ciśnienie

Numer ProVia	Ciśnienie (w barach)			Port 1, 2	Regulowane
	Maks.	Zasilanie	Tłoczenie		
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

Zawór ograniczający ciśnienie ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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	I61236
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Zawór ograniczający ciśnienie ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
PRO 643 339 0	
Mercedes-Benz	A0054298544
PRO 643 500 0	
Lecitrailer	4110841
Paccar	1506196
Van Hool	637211400

Głowica cylindra sprężarki

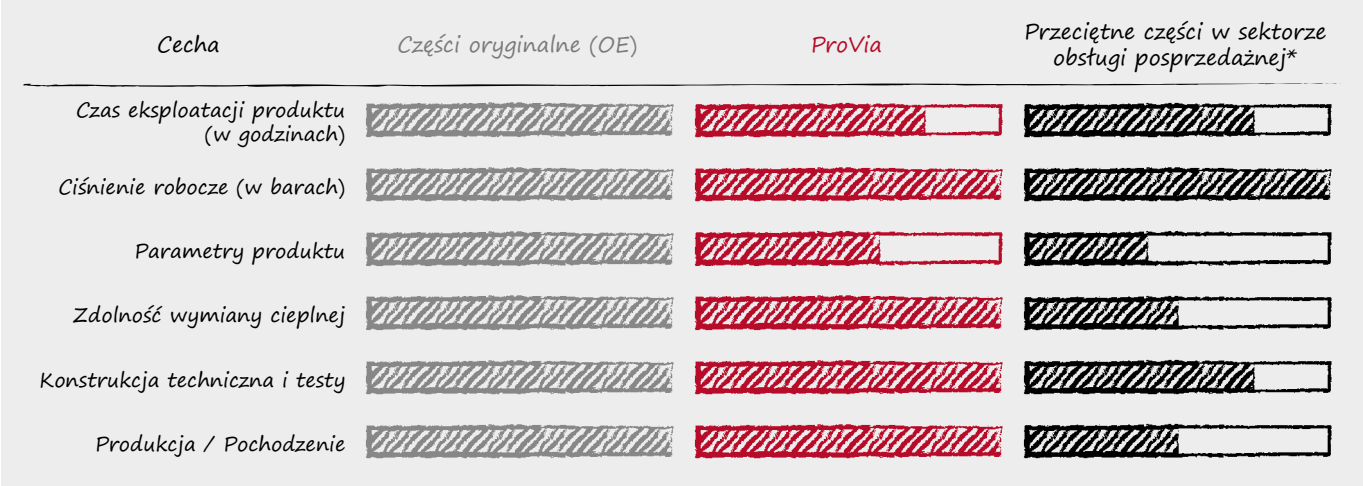
Firma ProVia oferuje konkurencyjne rozwiązania z zakresu naprawy sprężarek w pojazdach użytkowych każdego typu, zapewniając niezawodną wydajność w korzystnej cenie. Asortyment firmy ProVia obejmuje teraz także zamiennik głowicy cylindra, umożliwiający sterowanie przepływem powietrza przez sprężarkę i kompatybilny z szeroką gamą samochodów ciężarowych i autobusów dostępnych na rynku pojazdów użytkowych.

Informacje ogólne

- Uniwersalna konstrukcja, kompatybilna z szeroką gamą oryginalnego wyposażenia (OE) w różnych sektorach rynku pojazdów użytkowych
- Wyprodukowane z najwyższej jakości stopów stali, zapewniających lepszą wymianę cieplną i dłuższy czas eksploatacji produktu
- Produkowane w Europie

Główne właściwości

- Przeznaczone do stosowania w warunkach wysokich temperatur
- Najlepsza wydajność chłodzenia w porównaniu z alternatywnymi produktami niskobudżetowych marek
- Zwiększona ochrona powierzchni i wyjątkowa wytrzymałość



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Głowica cylindra sprężarki ProVia – Zawartość / Zastosowanie

Zestawy naprawcze głowic cylindra sprężarki		Do naprawy sprężarek		
Numer ProVia	Spis treści	Marka OE	Numer OE	Numer WABCO
PRO 154 002 2	Głowica cylindra 4 sześciokątne śruby kołnierzowe Pierścień O-ring Instrukcja naprawy	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	Głowica cylindra 4 sześciokątne śruby kołnierzowe 3 pierścienie uszczelniające 2 pierścienie O-ring Instrukcja naprawy	DAIMLER	A 475 130 44 15 A 457 130 08 15 A 457 130 681 5	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	Głowica cylindra 6 sześciokątnych śrub kołnierzowych Instrukcja naprawy	DAIMLER	A 475 130 48 15 A 457 130 701 5 A 457 130 711 5	912 510 100 0 / 101 0 912 510 103 0 / 104 0
PRO 510 930 2	Głowica cylindra 6 sześciokątnych śrub kołnierzowych 2 pierścienie uszczelniające Instrukcja naprawy	DAIMLER	A 457 130 691 5 A 457 130 721 5 A 457 130 751 5	912 510 200 0 ... 203 0
PRO 704 932 2	Głowica cylindra 6 sześciokątnych śrub kołnierzowych Instrukcja naprawy	VOLVO Renault	20713886 20701801	412 704 001 0 412 704 004 0 / 005 0 412 704 008 0 / 009 0

Głowica cylindra sprężarki ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
PRO 154 002 2	
Daimler	A0001315119 A0011307915
PRO 352 922 2	
Daimler	A0011301215 A0011302615 A0011305219

Marka OE	Numer OE
PRO 510 920 2	
Daimler	A0011304715 A0011305915
PRO 510 930 2	
Mercedes-Benz	4571306915S1

Marka OE	Numer OE
PRO 704 932 2	
Renault	20701803
Volvo	20701803

Główny zawór hamulcowy

Główny zawór hamulcowy (FBV) ProVia służy do precyzyjnego zwiększania ciśnienia i odpowietrzania pneumatycznych, dwuprzewodowych układów hamulcowych, zapewniając aktywną kontrolę procesu hamowania. Poprzez wiązkę przewodów, współpracuje on z mechanizmami uruchamiającymi, które występują w szerokiej gamie pojazdów użytkowych. Został zaprojektowany w taki sposób, aby zabezpieczyć oba obiegi powietrza i umożliwić bezpieczne użytkowanie pojazdu przez cały czas.

Informacje ogólne

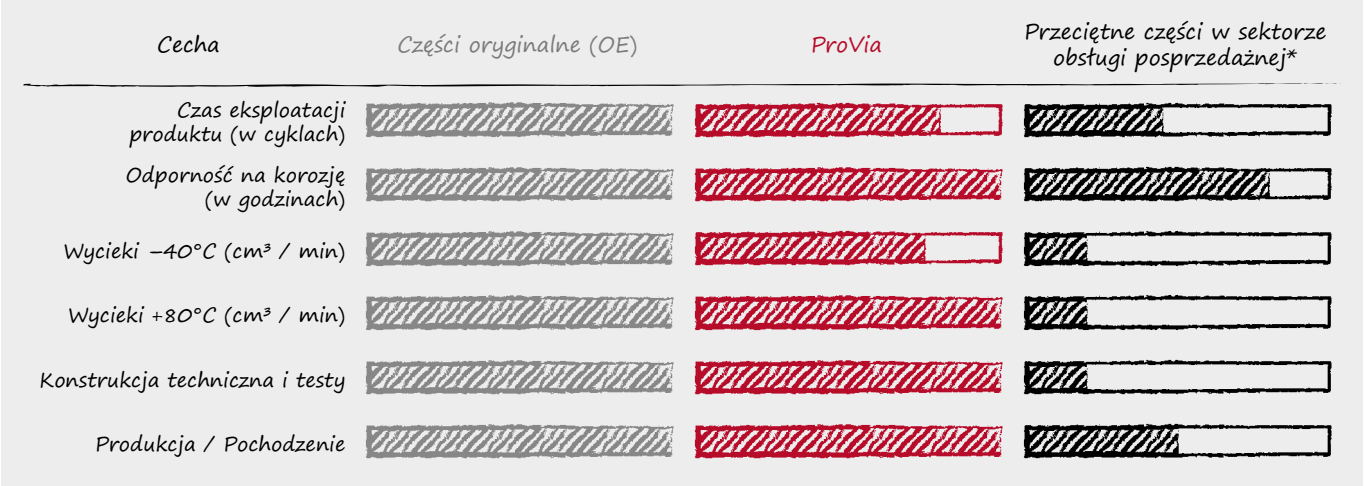
- Uniwersalna konstrukcja, kompatybilna z szeroką gamą oryginalnego wyposażenia (OE) dostępnego na całym świecie

Główne właściwości

- Wysoka niezawodność działania, dzięki solidnej konstrukcji, przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa
- Duża trwałość i wysoka odporność na korozję, udowodniona 96-godzinnym testem w obojętnej mgle solnej
- Ciśnienie w obiegu numer jeden jest wyższe od ciśnienia w obiegu numer dwa o 0,15 bar do 0,3 bar
- Całkowity skok do zatrzymania wynosi od 12,5 mm do 15 mm

Standardy i jakość

- Spełnia wymogi normy ECE-R13
- Oprócz weryfikacji zgodności z ECE-R13, zawór FBV został poddany różnym dodatkowym badaniom, łącznie z 96-godzinnym testem w obojętnej mgle solnej



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Wylot	Port	Ciśnienie (w barach)	
			Robocze	Tymczasowe
PRO 315 008 0	Złączka elastycznego przewodu (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 077 0	Złączka elastycznego przewodu (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 180 0	Tłumik	Ø 12 mm	9,0	11,0
PRO 315 263 0	Tłumik	M22×1,5 Voss	10,2	13,0
PRO 315 264 0	Tłumik	M22×1,5 Voss	10,2	13,0

Główny zawór hamulcowy ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
PRO 315 008 0	
Daimler	A0014318305
EvoBus	A0014318305
Hyundai	B587105K200
Iveco	4783981
Kia	B587105K200
MAN	8550001-4354
Mercedes-Benz	A0014318305
Tata Daewoo	Z442145010087

Marka OE	Numer OE
PRO 315 077 0	
Anadolou Isuzu	377774192051
CNHTC	WG9719360005/1
Iveco	5801103156
PRO 315 180 0	
DAF	1504971
Paccar	1504971

Marka OE	Numer OE
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

Ręczny zawór hamulcowy

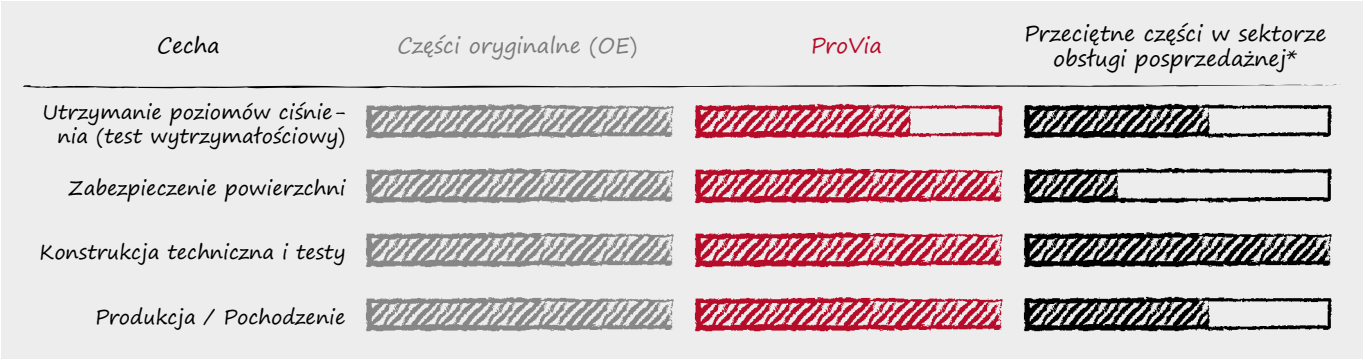
Ręczny zawór hamulcowy ProVia pozwala na aktywację funkcji precyzyjnego, stopniowego załączania hamulca pomocniczego i umożliwia działanie układu hamulca postojowego. Aktywna kontrola hamowania jest możliwa na podstawie dokładnej regulacji ciśnienia powietrza w dwuprzewodowym układzie hamulcowym. Poprzez stopniowe uwalnianie powietrza z podłączonego siłownika Tristop™ lub siłowników membranowo-sprężynowych, ręczny zawór hamulcowy zapewnia kontrolowane zmniejszenie prędkości pojazdu.

Informacje ogólne

- Gama ProVia obejmuje najpopularniejsze urządzenia na rynku europejskim
- Dostępne są wersje lewo- i prawostronne

Główne właściwości

- Poziomy ciśnienia we wszystkich obwodach są utrzymywane w zakresach tolerancji przez cały okres eksploatacji urządzenia
- Niezawodne działanie w okresie eksploatacji, zapewniające niższe wskaźniki wymiany
- Wysoka odporność na korozję
- Zakres temperatury pracy: od -40°C do 80°C



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Położenie postojowe	Port sterowania przyczepy	Położenie testowe przyczepy	Maks. ciśnienie	Porty	Mocowanie	Uwagi
PRO 645 000 0	59,5°	✔	–	10 bar	specjalne złącze	Ø8, płytka montażowa	zawór blokujący
PRO 645 001 0	59,5°	✔	–	10 bar	specjalne złącze	Ø8, płytka montażowa	zawór blokujący, wersja z kierownicą z prawej strony
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	przełącznik elektryczny
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	tylko do przyczep

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™

Ręczny zawór hamulcowy ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
PRO 645 009 0	
Daimler	0034305981
Evobus	A0034305981

Zawór przekaźnikowy

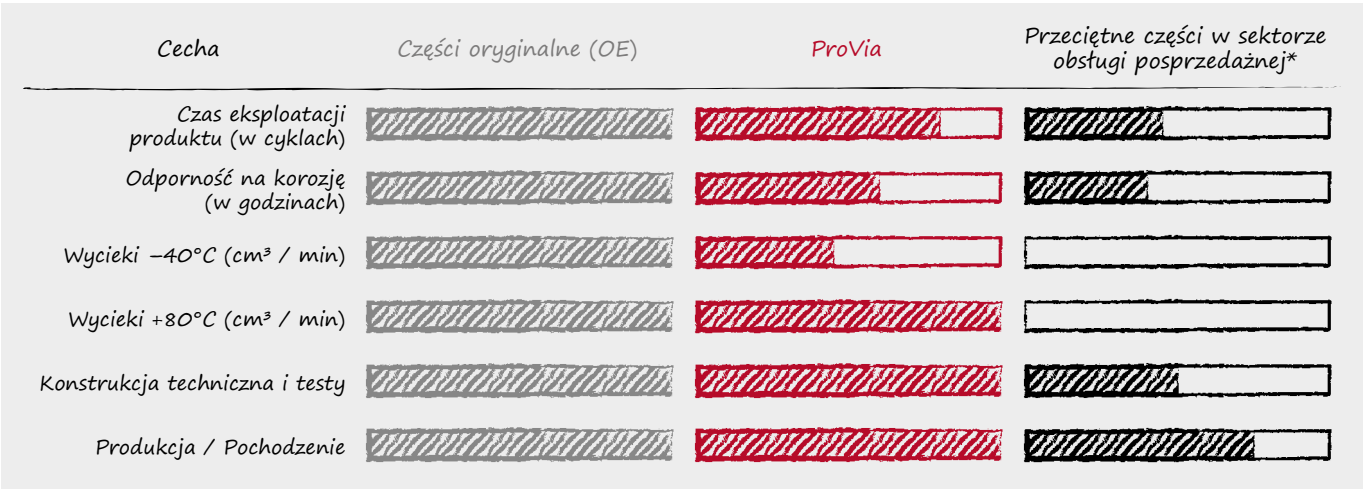
Zawory przekaźnikowe szybko zwiększają lub zmniejszają ciśnienie sprężonego powietrza oraz skracają czas reakcji i wzrostu ciśnienia w układach hamulcowych. Zawory przekaźnikowe nie tylko pomagają w szybkim zwiększeniu ciśnienia w siłownikach hamulcowych, lecz również działają jako zawory do szybkiej redukcji ciśnienia, w przypadku zwolnienia hamulców.

Informacje ogólne

- Asortyment produktowy obejmuje zawory o wysokiej niezawodności, charakteryzujące się stałą wysoką jakością. Zawory są zaprojektowane jako części zamienne do pojazdów użytkowych (samochody ciężarowe, przyczepy i autobusy)
- Dzięki posiadanej obecnie gamie 11 wariantów, ProVia jest w stanie dostarczyć odpowiedniki do około 70 oryginalnych produktów (OEM)

Główne właściwości

- Zwiększone bezpieczeństwo i polepszona sterowność pojazdu
- Uniwersalna budowa
- Tłumik mocowany zatrzaskowo
- Wylot dolny stanowi element dolnego korpusu do instalacji tłumika na miejscu, w razie potrzeby
- Zakres temperatur: od –40°C do +80°C



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Ciśnienie (w barach)			Porty	Tłumik	Uwagi
	Działania	Robocze	Czas reakcji			
PRO 011 000 0	13,0	11,0	2,50	**1, 2:** M22×1,5 Voss; **4:** M16×1,5 Voss	–	Środek zabezpieczający
PRO 011 001 0	12,0	10,0	0,20* 0,30**	**1:** M22×1,5; **2, 4:** M16×1,5	–	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
PRO 011 002 0	13,0	10,0	0,20	**1, 3:** M22×1,5; **2, 4:** M16×1,5	–	Jednokierunkowy
PRO 011 003 0	8,5	8,5	0,90	**1, 2:** M22×1,5 Voss; **4:** M16×1,5 Voss	✔	
PRO 011 004 0	13,0	10,0	0,20	**1, 2:** M22×1,5; **4:** M16×1,5	–	
PRO 011 005 0	13,0	10,0	0,38	**1, 2:** M22×1,5; **4:** M16×1,5	–	
PRO 011 006 0	13,0	10,0	0,20	**1, 2:** M22×1,5 Voss; **4:** M16×1,5 Voss	–	
PRO 011 007 0	13,0	10,0	0,20	**1, 2:** M22×1,5 Voss; **4:** M16×1,5 Voss	✔	
PRO 011 008 0	13,0	10,0	0,20	**1, 2:** M22×1,5 Voss; **4:** M16×1,5 Voss	✔	Port **4** obracany o 90°
PRO 011 009 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	–	

Port dwusygnałowy: * Hamulec roboczy; ** Hamulec postojowy

ProVia™

Zawór przekaźnikowy ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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
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
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

Zawór zwalniania hamulców przyczepy

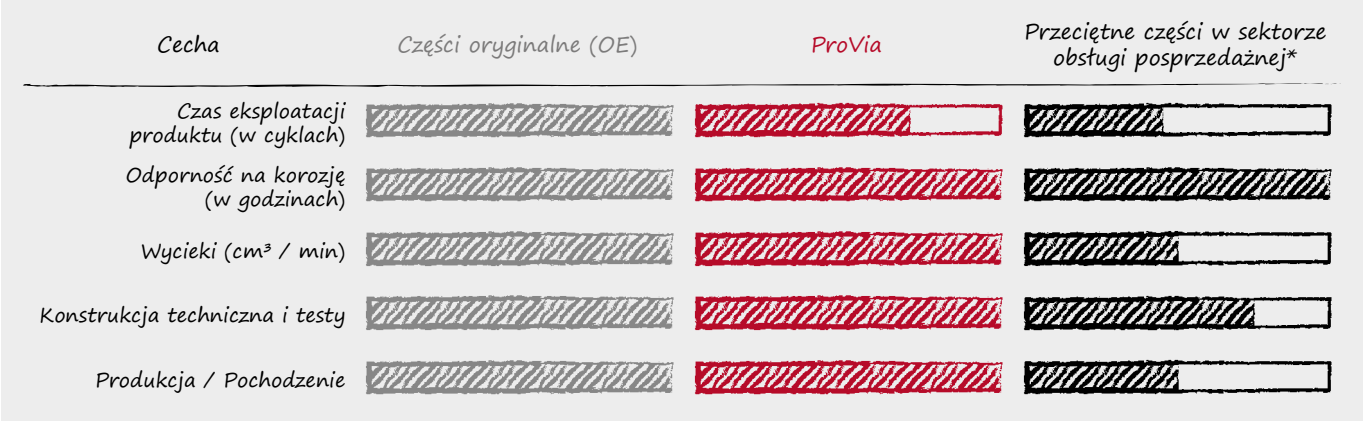
Zawór zwalniania hamulców przyczepy ProVia (TRV) powoduje zwolnienie hamulców w niepodłączonej przyczepie, umożliwiając jej przemieszczenie niezależnie od pojazdu silnikowego. Zawór TRV ostał zaprojektowany jako bardziej ekonomiczna alternatywa dla oryginalnych podzespołów (OE), spełniająca jednak wszelkie standardy bezpieczeństwa. Zawór, dostępny w wielu wariantach, jest kompatybilny z szeroką gamą systemów oryginalnego wyposażenia (OE).

Informacje ogólne

- Dostępny jako zawór upustowy z kołnierzem, bez kołnierza oraz jako podwójny zawór upustowy
- Pięć wariantów, kompatybilność z kompletną gamą układów OE

Główne właściwości

- Funkcja zwalniania hamulców pozwala na przesunięcie niepodłączonej przyczepy
- Wysoka odporność na korozję udowodniona w 96-godzinnym teście w neutralnej mgle solnej
- Długi okres eksploatacji w porównaniu z alternatywnymi produktami niskobudżetowymi
- Solidna konstrukcja, wysoka niezawodność



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Wariant	Mocowanie	Port zasilania	Uwagi
PRO 527 001 0	pojedynczy	kołnierz	M16×1,5	–
PRO 527 002 0	pojedynczy	kołnierz	M22×1,5	–
PRO 527 004 0	pojedynczy	otwory montażowe	M16×1,5	–
PRO 527 005 0	podwójny	otwory montażowe	M16×1,5	z zaworem zwrotnym, z gniazdem osłony
PRO 527 006 0	podwójny	otwory montażowe	M16×1,5	bez zaworu zwrotnego, z gniazdem osłony

PRO 527 001 0
PRO 527 002 0

PRO 527 004 0

PRO 527 005 0
PRO 527 006 0

Zawór zwalniania hamulców przyczepy ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy

Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy ProVia (REV) kontroluje dwuprzewodowy system hamulcowy przyczepy uruchamiany przez układ hamulcowy pojazdu silnikowego. Produkt ten nadzoruje funkcję awaryjnego hamowania, uruchamiając automatyczne hamowanie przyczepy w przypadku, gdy w układzie zasilania zostanie wykryty częściowy lub całkowity spadek ciśnienia.

Informacje ogólne

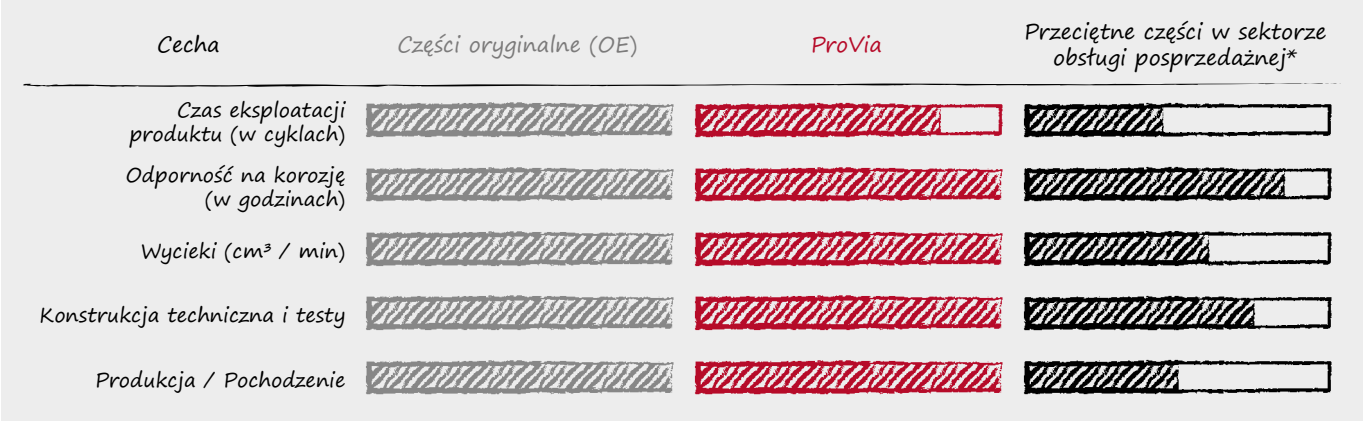
- Trzy warianty z funkcją wyprzedzenia hamowania, dwa warianty z funkcją zwalniania hamulców pozwalającą na ręczne przesunięcie przyczepy. Kompatybilność z kompletną gamą układów hamulcowych OE

Główne właściwości

- Funkcja zwalniania hamulców pozwala na ręczne przesunięcie przyczepy
- Funkcja automatycznego hamowania w przypadku braku ciśnienia w układzie zasilania lub odłączenia przyczepy od pojazdu silnikowego
- Wysoka odporność na korozję, udowodniona 96-godzinnym testem w neutralnej mgle solnej
- Wysoka niezawodność i trwałość w porównaniu z alternatywnymi produktami niskobudżetowymi

Standardy i jakość

- Spełnia wymogi normy ECE-R13
- Poza wymogami ECE-R13, zawory awaryjnego hamowania przyczepy są poddawane różnym dodatkowym testom, łącznie z 96-godzinnym testem w neutralnej mgle solnej



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Funkcja	Porty
PRO 648 001 0	Wyprzedzenie hamowania	M22×1,5
PRO 648 002 0	–	M22×1,5
PRO 648 003 0	Wyprzedzenie hamowania, zwalnianie hamulców	M22×1,5 / M22×1,5
PRO 648 004 0	Wyprzedzenie hamowania, zwalnianie hamulców	M22×1,5 / M16×1,5

PRO 648 001 0

PRO 648 002 0

PRO 648 003 0

PRO 648 004 0

Zawór awaryjnego hamowania ProVia – odpowiedniki

PRO 648 001 0

Marka OE	Numer OE
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

PRO 648 002 0

Marka OE	Numer OE
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

PRO 648 003 0

Marka OE	Numer OE
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

Poznaj aplikację z katalogiem produktów ProVia

Download on the App Store

www.wabco.info/i/1258

GET IT ON Google Play

www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Czujnik prędkości kół

Czujnik prędkości koła (WSS) to urządzenie przeznaczone do odczytywania prędkości obrotowej koła pojazdu. System monitoruje również prawidłowe działanie wielu funkcji, w tym wydajność hamowania, zapewniając bezpieczeństwo pojazdu. Czujniki prędkości kół ProVia działają bezdotykowo, wykorzystując wyjścia prądu zmiennego do pomiaru rzeczywistej prędkości obrotowej kół i przekazując tę informację do układu elektronicznego pojazdu.

Informacje ogólne

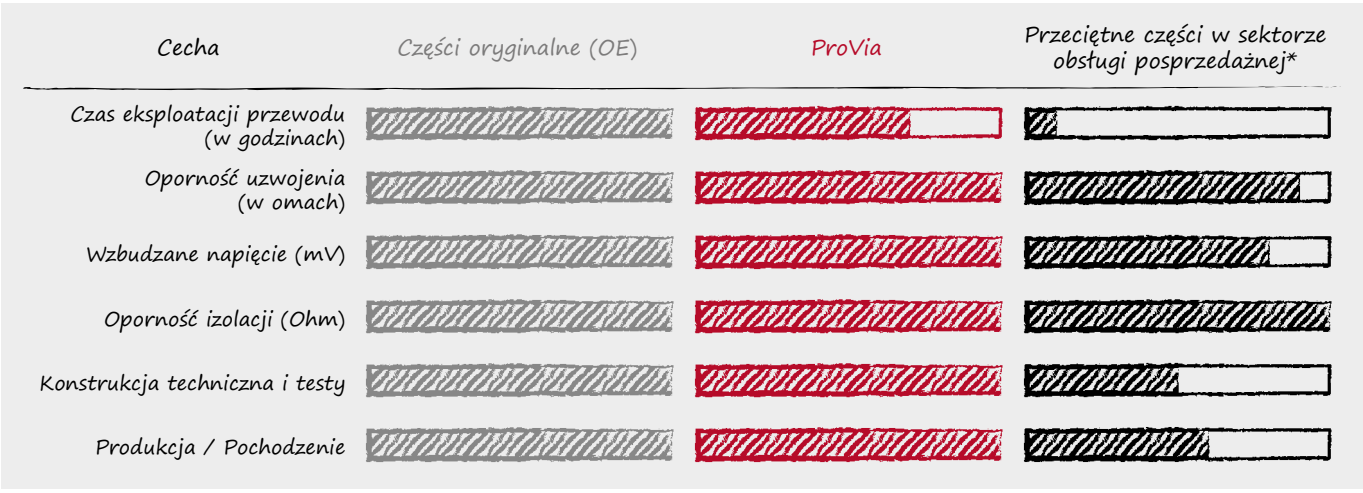
- Czujniki prędkości kół ProVia posiadają uniwersalną konstrukcję kompatybilną z większością oryginalnego wyposażenia (OE)
- We wszystkich wariantach dostępna jest unikalna tulejka napinająca i opakowanie smaru
- Dzięki obecnej gamie 17 wariantów ProVia jest w stanie dostarczyć odpowiedniki do około 130 oryginalnych produktów (OEM)

Główne właściwości

- Konstrukcja krótkiego uzwojenia typu skrętka zapewnia zmniejszenie zakłóceń emitowanych do ECU, co pozwala uniknąć wystąpienia nieprawidłowości w działaniu
- Solidne mocowanie zaciskowe między głowicą czujnika a przewodem
- Niezawodne działanie w temperaturze aż do 150 °C

Standardy i jakość

- Mocowanie: Standardowe wymiary głowicy
- Interfejs: Standardowe złącza końcowe
- Zakres temperatur: powierzchnia uzwojenia: −40°C ... +200°C
  głowica czujnika: −40°C ... +150°C
  przewód czujnika: −40°C ... +180°C
  złącze końcowe: −40°C ... +80°C

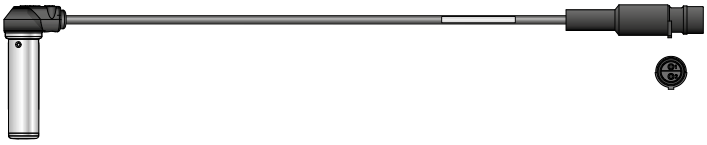
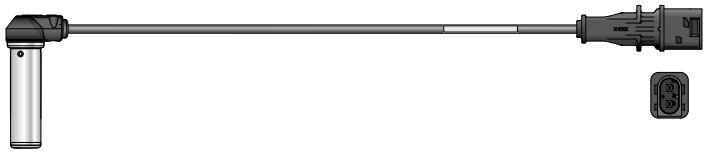


* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Czujnik 90°

Czujnik prosty

Czujnik prędkości kół ProVia

Produkt	Wtyczka kodowa	Długość	Numer ProVia
		400 mm 1000 mm 1500 mm 2050 mm	PRO 032 000 0 PRO 032 001 0 PRO 032 002 0 PRO 032 003 0
		2050 mm	PRO 032 004 0
		1650 mm	PRO 032 005 0
		2675 mm	PRO 032 006 0
	A B	1940 mm 1400 mm	PRO 032 007 0 PRO 032 008 0
		350 mm 1700 mm 3000 mm	PRO 032 009 0 PRO 032 010 0 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

Czujnik prędkości kół ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Czujnik prędkości kół ProVia – odpowiedniki

PRO 032 011 0

Marka OE	Numer OE
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

PRO 032 012 0

Marka OE	Numer OE
Scania	1892057

PRO 032 013 0

Marka OE	Numer OE
Scania	1892058

PRO 032 014 0

Marka OE	Numer OE
Renault	21361881
Volvo	20509869 21361881

PRO 032 015 0

Marka OE	Numer OE
Renault	21361893
Volvo	20509865 21361884 21361893

PRO 032 016 0

Marka OE	Numer OE
Renault	21296829 7421296829
Volvo	21296829

Komora hamulca

W komorze hamulca ProVia ciśnienie powietrza jest skutecznie przekształcane na mechaniczną siłę wyjściową umożliwiającą hamowanie pojazdu. W ofercie ProVia klienci znajdą kolejną opcję komory hamulca, atrakcyjną cenowo i posiadającą certyfikat TÜV, która charakteryzuje się znakomitą wydajnością i niezawodnym działaniem.

Informacje ogólne

- Komora hamulca ProVia ma uniwersalną konstrukcję dostosowaną do wielu urządzeń/ produktów oryginalnych (OE)
- Niezawodna i charakteryzująca się dłuższym cyklem działania oraz wyższą odpornością na korozję niż inne niskobudżetowe komory hamulca
- Skuteczniejsze zapobieganie nieszczelności komory powietrza
- Szeroki zakres tolerancji temperatury roboczej

Główne właściwości

- Do 1 miliona cykli roboczych komory
- 96-godzinna odporność na korozję
- Temperatura robocza: -40˚C ... +80˚C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10,2 bar

Normy i jakość

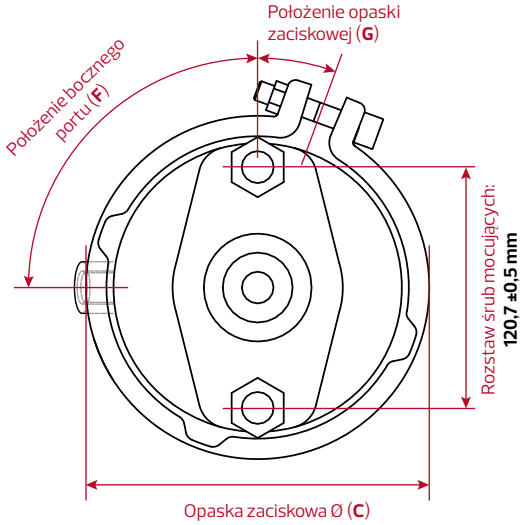
- Certyfikat TÜV
- Długość skoku 57,0/63,5/76,2 /

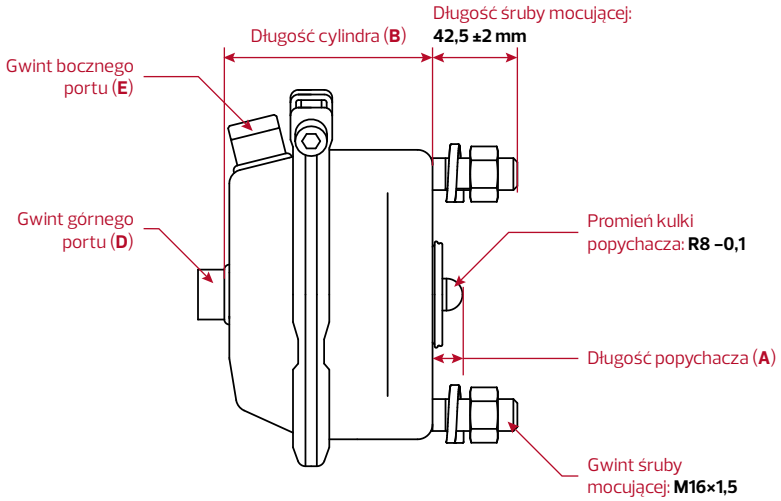
* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Tarcza komory hamulca

Tarcza komory hamulca ProVia – Wymiary i dane techniczne

Numer ProVia	Typ	Skok	Długość popychacza (A)	Długość cylindra (B)	Opaska zaciskowa Ø (C)	Port / Złącze		Pozycja	
						Górne (D)	Boczne (E)	Boczny port (F)	Opaska zaciskowa (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 O714 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°





Tarcze komory hamulca ProVia – odpowiedniki

PRO 714 019 0

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
DAF	1524853
ERF	81511016384
Knorr-Bremse	BS3417
MAN	81511016384 81511019384
Neoplan	81511016384

PRO 714 030 0

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

PRO 714 241 0

Marka OE	Numer OE
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

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

PRO 714 244 0

Marka OE	Numer OE
Knorr-Bremse	BS3536 BS3536 II37133 K015589N00
MAN	81511016434 81511016498

PRO 714 245 0

Marka OE	Numer OE
Knorr-Bremse	BS3526 II32723 K015591N00
MAN	81511016425 81511016491

PRO 714 330 0

Marka OE	Numer OE
Knorr-Bremse	BS3300 II14535
Mercedes-Benz	54203924 74207424

PRO 714 710 0

Marka OE	Numer OE
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

ProVia™

Siłownik membranowo-sprężynowy

Siłowniki membranowo-sprężynowe składają się z komory roboczej i sprężynowej. Ciśnienie powietrza wtłaczane do komory roboczej jest przekształcane na mechaniczną siłę wyjściową. Komora sprężynowa zapewnia mechaniczną siłę hamowania umożliwiającą zaparkowanie pojazdu. Dodatkowo, w jednostce zapewniony jest mechaniczny układ zwalniający umożliwiający zwolnienie hamulca postojowego po awarii hamulca.

Informacje ogólne

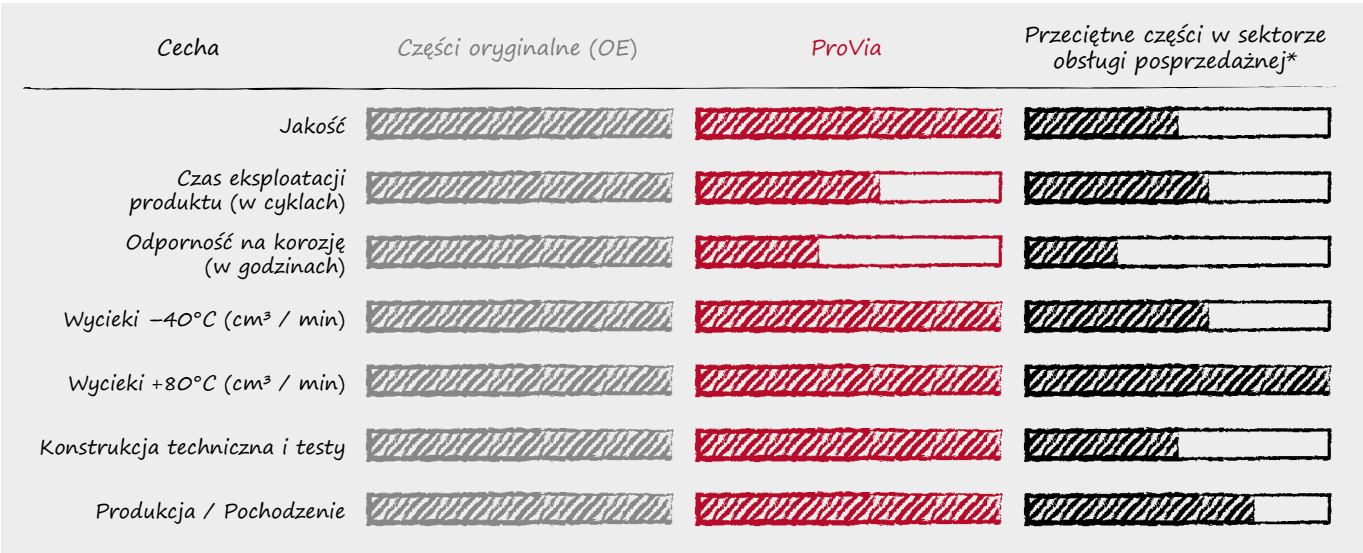
- Uniwersalna konstrukcja, kompatybilna z szeroką gamą oryginalnego wyposażenia (OE)
- Inżynierowie firmy stwierdzili, że siłowniki membranowo-sprężynowe ProVia wykazują znacznie wyższą odporność na korozję, większe maksymalne ciśnienie robocze (13 wobec 10 bar) i są kompatybilne z szerszą gamą oryginalnego wyposażenia (OEM), co potwierdzają testy porównawcze z podobnymi niskobudżetowymi częściami zamiennymi
- Dzięki zaledwie kilku wariantom ProVia jest w stanie dostarczyć odpowiedniki do imponującej gamy ponad 200 oryginalnych części (OEM)

Główne właściwości

- Dłuższy okres eksploatacji i lepsza odporność na korozję zmniejszają częstotliwość wymiany tego podzespołu w porównaniu z innymi częściami o niskiej cenie
- Wewnętrzny zawór odpowietrzający (IBV) zapewnia czyste i suche powietrze, chroniące przed agresywnymi warunkami środowiskowymi, przedłużając okres eksploatacji urządzenia. W większości komór innych producentów powietrze jest pobierane przez zewnętrzne otwory w tylnej obudowie

Standardy i jakość

- Maks. ciśnienie działania do 13 bar
- Długość skoku 57 / 65



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Krzywka siłownika membranowo-sprężynowego

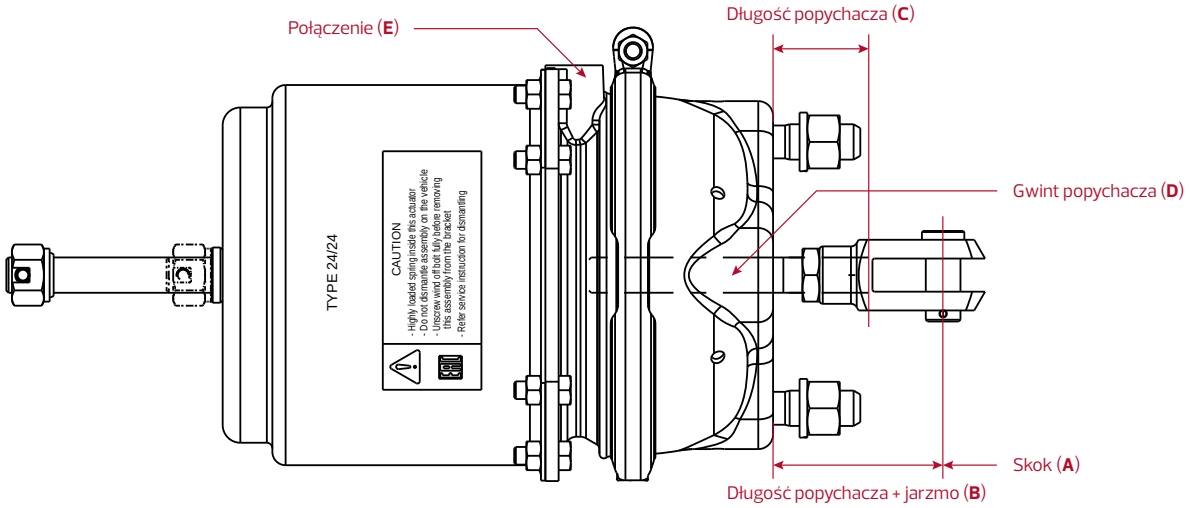
Tarcza siłownika membranowo-sprężynowego

ProVia™

Krzywka siłownika membranowo-sprężynowego ProVia

Siła sprężyny powrotnej: **190 N**, ciśnienie wyjściowe: **6,5 bar**, kształt komory bez ciśnienia: **krzyżowy**

Numer ProVia	Typ	Skok (A) [mm]	Długość popychacza [mm]		Gwint popychacza (D)	Typ jarzma mocującego	Połączenie (E)		Port: Ciśnienie robocze [P_e maks.]	Siła wyjściowa [kN]	
			+ jarzmo (B)	bez jarzma (C)			Port / Złącze	Specyfikacja		Hamulec roboczy	Hamulec sprężynowy
PRO 420 0010	20/24	57/57	75	45,80	M16×1,5	Śruba	M22×1,5 / M22×1,5	JED-388-0	**11 / 12:** 10 bar (13 bar)	7,8	6,8-11,0
PRO 421 002 0	24/24	57/57	290	257,45	M16×1,5	Śruba	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 421 004 0	24/30	65/65	77	44,40	M16×1,5	Śruba	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	Śruba	M16×1,5 / –	JED-152	**11:** 10 bar (13 bar) **12:** 8,5 bar (11 bar)	7,8	5,8-10,0
PRO 431 0010	24/24	65/65	77	44,65	M16×1,5	Śruba	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	Śruba	M16×1,5 / –	JED-152	**11:** 10 bar (13 bar) **12:** 8,5 bar (11 bar)	12,1	6,5-11,0
PRO 491 0010	24/24	65/65	298	248,65	M16×1,5	Śruba	M16×1,5 / –	JED-464-0	**11:** 10 bar (13 bar) **12:** 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491 002 0	24/24	57/57	37	11,00	Ø16	Spawane	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-3	**11 / 12:** 10 bar (13 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491 003 0	24/24	57/57	290	257,45	M16×1,5	Śruba	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 491 004 0	24/30	65/65	90	58,00	M16×1,5	Śruba	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	Spawane	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	Śruba	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	Spawane	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	Śruba	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	Śruba	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	Śruba	M16×1,5 / –	JED-464-0	**11:** 10 bar (13 bar) **12:** 8,5 bar (11 bar)	11,1	7,5-10,0



Tarcza siłownika membranowo-sprężynowego ProVia

Siła sprężyny powrotnej: **220 N**, ciśnienie wyjściowe: **6,5 bar**, kształt komory bez ciśnienia: **owalny**

Numer ProVia	Typ	Skok [mm]	Długość popychacza [mm]	Połączenie		Port: Ciśnienie robocze [P_e maks.]	Siła wyjściowa [kN]	
				Port / Złącze	Specyfikacja		Hamulec roboczy	Hamulec sprężynowy
PRO 461101 0	24/24	65/65	15	M16×1,5 / –	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	M22×1,5 / 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	M22×1,5 / 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	M16×1,5	JED-464-0	**11:** 10 bar (13 bar) **12:** 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10

Siłownik membranowo-sprężynowy ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
	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™

Siłownik membranowo-sprężynowy ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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 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 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

Siłownik ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
	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-EOJ20
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
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

Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną

Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną (DDSB) składa się z komory hamulca roboczego i komory hamulca sprężynowego. Ciśnienie powietrza wtłaczane do komory roboczej jest przekształcane na mechaniczną siłę wyjściową. Komora sprężynowa zapewnia mechaniczną siłę hamowania umożliwiającą zaparkowanie pojazdu. Dodatkowo, w jednostce zapewniony jest mechaniczny układ zwalniający umożliwiający zwolnienie hamulca postojowego po awarii hamulca.
ProVia oferuje wysoce wydajne siłowniki membranowo-sprężynowe do pojazdów użytkowych w korzystnych cenach.

Tarcza siłownika membranowo-sprężynowego z podwójną membraną i z przewodem przedłużającym

Informacje ogólne

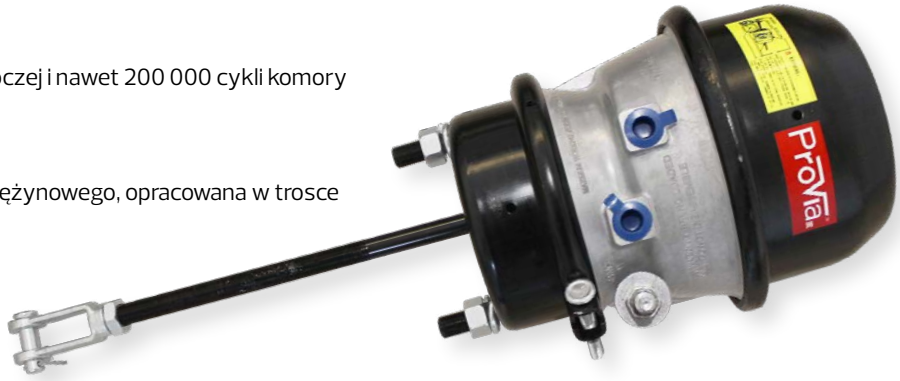
- Uniwersalna konstrukcja siłownika ProVia DDSB kompatybilna z szeroką gamą oryginalnego wyposażenia (OE)
- Zapewnia znacznie dłuższy okres eksploatacji pod względem liczby cykli roboczych i wyższą odporność na korozję w porównaniu z innymi niskobudżetowymi siłownikami

Główne właściwości

- Nawet milion cykli eksploatacji komory roboczej i nawet 200 000 cykli komory parkowania
- 96-godzinna odporność na korozję
- Temperatura robocza: od -40°C do +80°C
- Konstrukcja zaciskowa komory hamulca sprężynowego, opracowana w trosce o bezpieczeństwo klientów
- Dostępne warianty z jarzmem

Standardy i jakość

- Zgodność z wymaganymi normami (TÜV, SAE, QCT)



Krzywka siłownika membranowo-sprężynowego z podwójną membraną

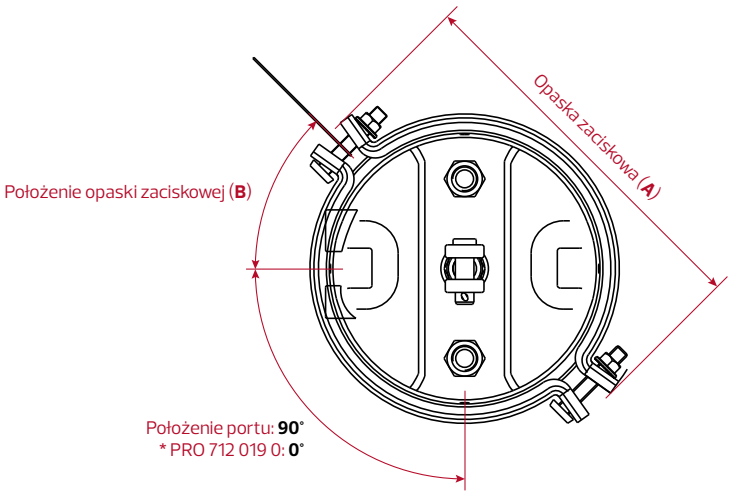
Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Jakość			
Czas eksploatacji komory roboczej (w cyklach)			
Czas eksploatacji komory parkowania (w cyklach)			
Odporność na korozję (w godzinach)			
Wycieki (cm³ / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

ProVia™

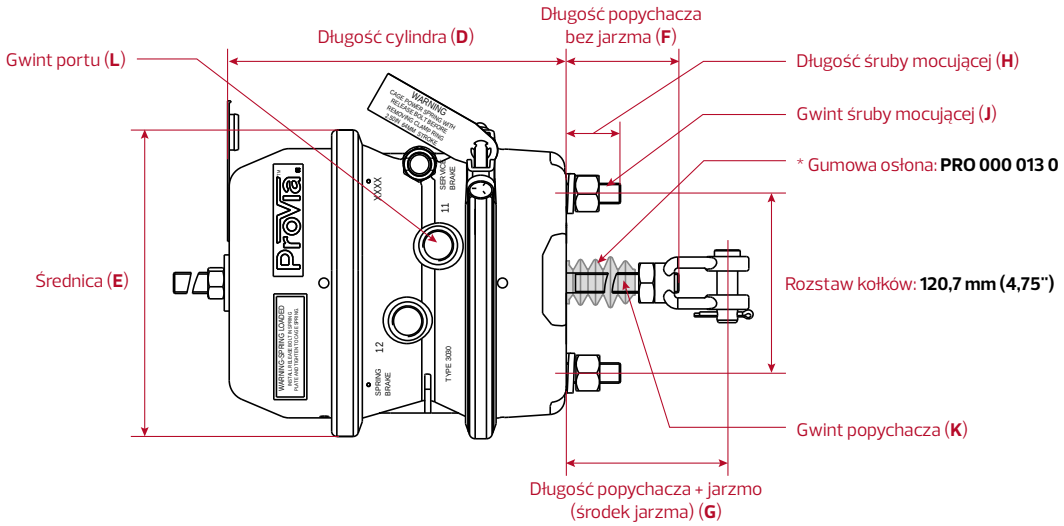
Krzywka siłownika membranowo-sprężynowego ProVia z podwójną membraną – Szczegóły techniczne

Numer ProVia	Rozmiar	Skok	Jarzmo	Norma	Ciśnienie		Opaska zaciskowa (A)	Położenie opaski zaciskowej (B)
					Robocze	Maksimum		
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 & TÜV	8,5 bar	10,0 bar	224 mm	45°
PRO 000 009 0	24/30	76,2 mm	✔	SAE & TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 010 0	30/30	76,2 mm	✔	SAE & TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 011 0	24/30	76,2 mm	–	SAE & TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 012 0	30/30	76,2 mm	–	SAE & TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 013 0	30/30	76,2 mm	–	SAE & 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°



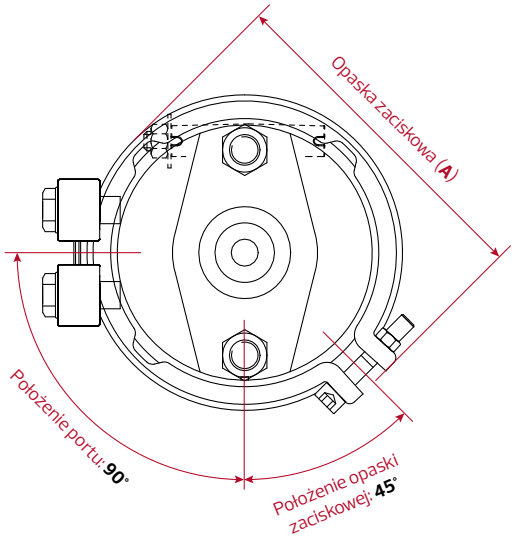
Krzywka siłownika membranowo-sprężynowego ProVia z podwójną membraną – Wymiary

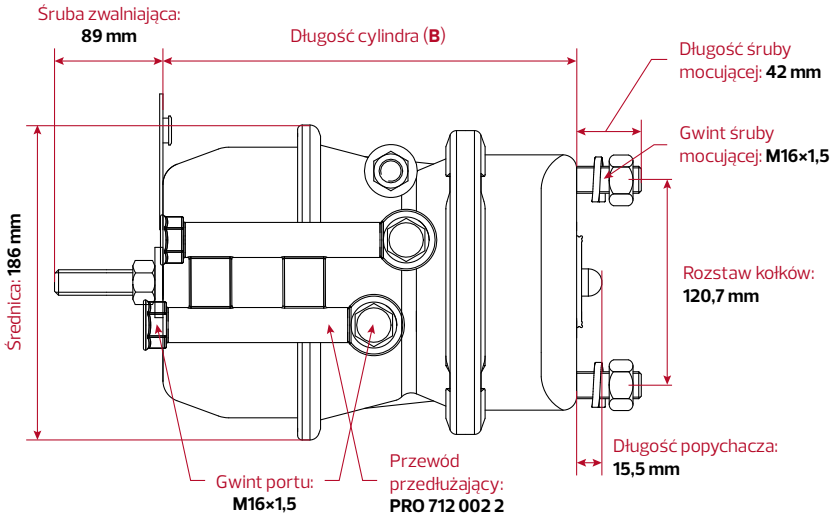
Numer ProVia	Długość (D)	Średnica (E)	Długość popychacza (F)	Długość popychacza + jarzmo (G)	Długość śruby mocującej (H)	Gwint		
						Śruba mocująca (J)	Popychacz (K)	Port (L)
PRO 000 006 0	227 mm	208,5 mm	230 mm	260 mm	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	3/8-18 NPTF
PRO 000 007 0	256 mm	208,5 mm	187 mm	227 mm	38 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



Tarcza siłownika membranowo-sprężynowego ProVia z podwójną membraną

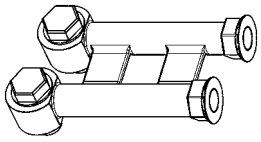
Numer ProVia	Rozmiar	Skok	Przewód przedłużający	Norma	Ciśnienie robocze		Opaska zaciskowa (A)	Długość (B)
					Hamulec roboczy	Hamulec sprężynowy		
PRO 712 712 0	16/24"	57,0 mm	–	SAE & TÜV	10,5 bar	8,5 bar	191 mm	235,5 ±5 mm
PRO 712 713 0	20/24"	63,5 mm	–	SAE & TÜV	10,5 bar	8,5 bar	197 mm	243,0 ±5 mm
PRO 712 715 0	16/24"	57,0 mm	PRO 712 002 2	SAE & 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 & TÜV	10,5 bar	8,5 bar	197 mm	243,0 ±5 mm





Nowe przedłużenie przewodu ProVia zapewnia wiele korzyści:

- **Wysoki poziom bezpieczeństwa:** jasna identyfikacja portów pozycji postojowej i roboczej poprzez korektę położenia; uniknięcie nieprawidłowego podłączenia.
- **Niższe koszty:** szybki montaż dzięki wyprowadzeniu połączeń ze zbyt ograniczonego położenia montażowego. W efekcie: przewód hamulcowy można łatwo podłączyć.
- **Łatwa obsługa:** pasuje nawet w przypadku montażu w ograniczonej przestrzeni. Jedna z najbardziej kompaktowych konstrukcji (połączenie cylindra i przedłużenia przewodu) na rynku.



Przedłużenie przewodu ProVia
PRO 712 002 2

Tarcza siłownika membranowo-sprężynowego ProVia z podwójną membraną – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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™

Klocki hamulcowe

Klocki hamulcowe przetwarzają energię kinetyczną pojazdu w energię termiczną za pomocą tarcia. Asortyment klocków hamulcowych ProVia obejmuje najczęściej stosowane na rynku pneumatyczne hamulce tarczowe. Zestawy klocków, częściowo uzupełnione o dodatkowe akcesoria, można bezpiecznie zamontować w większości układów dostępnych na rynku.

Informacje ogólne

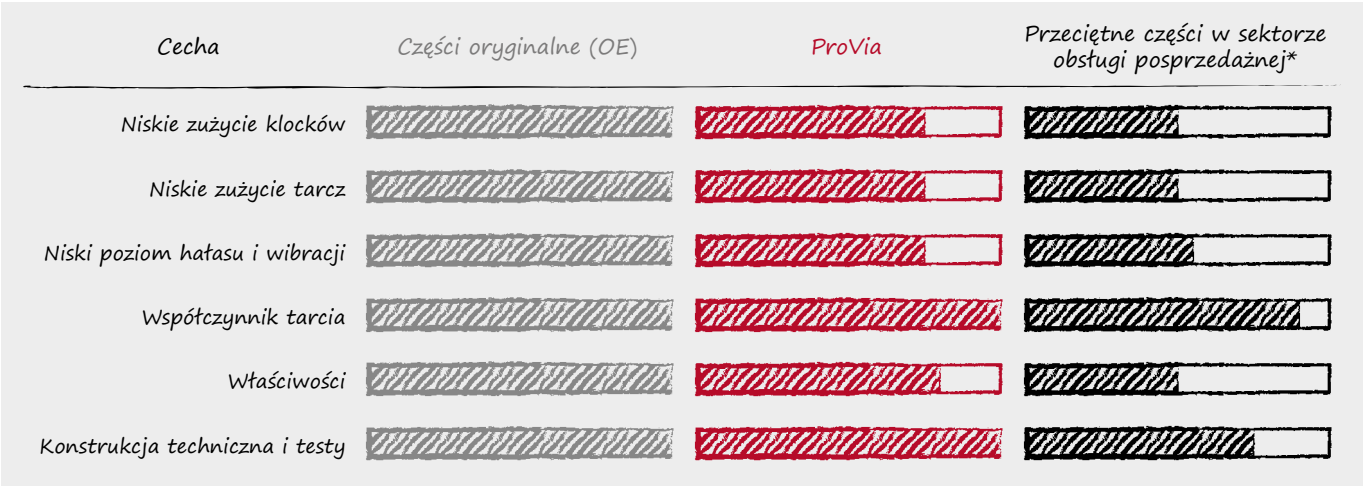
- Asortyment klocków hamulcowych o wysokiej niezawodności do najczęściej stosowanych na rynku pneumatycznych hamulców tarczowych
- Większość klocków hamulcowych jest dostarczanych z dostosowanymi zestawami do montażu w celu zapewnienia bezpiecznej wymiany
- Produkowane w Europie

Główne właściwości

- Uniwersalne dostosowanie do jednego typu hamulca/rozmiaru
- Asortyment składający się z różnych zestawów klocków obejmuje główne układy hamulcowe obecne na rynku, w tym KNORR, WABCO, Meritor, Haldex, Bendix, BPW, TEVES oraz ponad 350 pozycji z zakresu oryginalnego wyposażenia (OE)

Normy

- Homologacja zgodnie z normą ECE-R90. Oprócz homologacji zgodnie z normą ECE-R90, klocki hamulcowe są poddawane różnym dodatkowym testom, łącznie z badaniem skuteczności hamowania w kilku określonych sytuacjach (np. przy dużym obciążeniu), w celu uzyskania wysokiego poziomu komfortu (np. reakcja pedału) oraz zapewnienia niezawodności i długiego okresu eksploatacji tarczy i klocków hamulcowych



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

ProVia™

Klocki hamulcowe ProVia

Numer ProVia	Numer WVA	Zastosowanie w hamulcach	Akcesoria
340 175 000 2	29285, 29088, 29091	WABCO PAN™17	6 sprężyn
340 195 000 2	29313, 29126	WABCO PAN™19	6 sprężyn
340 225 000 2	29336, 29162	WABCO PAN™22	6 sprężyn
340 322 000 2	29279	WABCO MAXX™22	6 sprężyn
340 901 050 2	29183, 29115, 29148	KNORR SN 5, SB5	4 sprężyny, 2 śruby, 2 szyny, 2 podkładki, 2 małe plastikowe zatyczki, 2 duże plastikowe zatyczki
340 901 060 2	29095, 29093	KNORR SN6, SB6	4 sprężyny, 2 śruby, 2 szyny, 2 podkładki, 2 małe plastikowe zatyczki, 2 duże plastikowe zatyczki
340 901 061 2	29306, 29165	BPW / KNORR SN6	4 sprężyny, 2 śruby, 2 szyny, 2 podkładki, 2 małe plastikowe zatyczki, 2 duże plastikowe zatyczki
340 901 070 2	29202, 29059, 29061, 29087, 29106, 29108, 29253, 29278	KNORR SN7, SB7	4 sprężyny, 2 śruby, 2 szyny, 2 podkładki, 2 małe plastikowe zatyczki, 2 duże plastikowe zatyczki
340 901 071 2	29308, 29171	BPW / KNORR SK7	4 sprężyny, 2 śruby, 2 szyny, 2 podkładki, 2 małe plastikowe zatyczki, 2 duże plastikowe zatyczki
340 901 072 2	29307, 29167	BPW / KNORR SN7	4 sprężyny, 2 śruby, 2 szyny, 2 podkładki, 2 małe plastikowe zatyczki, 2 duże plastikowe zatyczki
340 901 073 2	29269, 29158	KNORR SK7	4 sprężyny, 2 śruby, 2 szyny, 2 podkładki, 2 plastikowe zatyczki
340 902 000 2	29277, 29125	Meritor D-DUCO	4 sprężyny, 2 śruby
340 902 001 2	29090	Meritor D-LISA	2 sprężyny, 8 małych sprężyn, 8 śrub
340 902 002 2	29030, 29053, 29083, 29084, 29113, 29114	Meritor D3, D-ELSA 1	6 sprężyn
340 902 003 2	29131	Meritor D-ELSA 2	6 sprężyn
340 902 004 2	29124	Meritor DX 195	4 sprężyny, 2 śruby z nakrętką, 2 szyny, 2 śruby, 2 podkładki
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 wsporniki sprężynowe, 4 sprężyny, 4 śruby, 2 zatyczki
340 904 000 2	29122	Brembo 2×60	–
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	–

Klocki hamulcowe ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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
340 901 050 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

Marka OE	Numer OE
340 901 060 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
340 901 061 2	
BPW	509290040 509290050 509290100 509290220 980102750 980102930 980106210 980106350 980106430 980107090 980107240 980108150
340 901 070 2	
Bova	204552
BPW	536270020 980102570 980102920 980106200 980106360

Marka OE	Numer OE
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

Klocki hamulcowe ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
MAN	81508205006 81508205020 81508205040 81508205047 81508205060 81508205064 81508205066 81508205068 81508205078 81508205087 81508205091 81508206000 81508206002 81508206004 81508206014 81508206016 81508206025 81508206034 81508206036 81508206044 81508206046 8150820646 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

Marka OE	Numer OE
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

Klocki hamulcowe ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Zawór poziomujący zawieszenia

Zawór poziomujący zawieszenia ProVia zapewnia kontrolę zawieszenia w pojazdach wyposażonych w zawieszenie pneumatyczne. Umożliwia on precyzyjną regulację ciśnienia w miechach zawieszenia, odpowiednio do obciążenia pojazdu. Zawór poziomujący zawieszenia pozwala uzyskać stałą wysokość do jazdy, poprzez napełnianie powietrzem zawieszenia pneumatycznego podczas załadunku i usuwanie powietrza podczas rozładunku.

Informacje ogólne

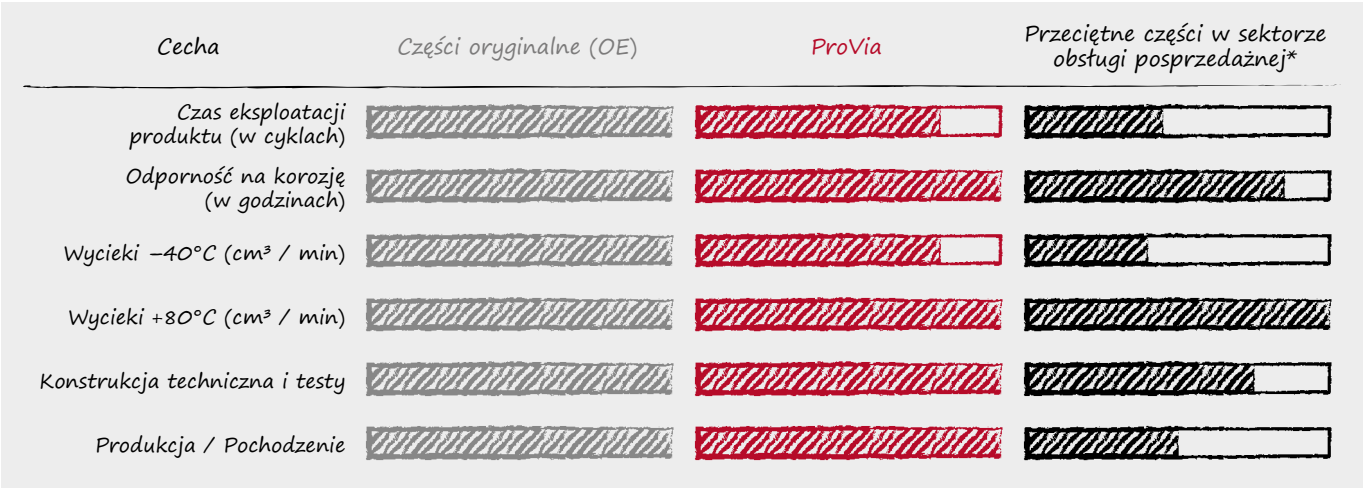
- Wyprodukowany w Europie na potrzeby globalnego rynku
- Dostępne warianty dwufunkcyjne: wersja podstawowa i wersja z ograniczeniem wysokości, o konstrukcji dwuprzewodowej
- Cztery warianty, kompatybilność z szeroką gamą systemów oryginalnego wyposażenia (OE)

Główne właściwości

- Szybkozłącza wtykowe w wersjach PRO 006 002 0 i PRO 006 004 0
- Porty (miechów) zasilania i wyjścia zawierają wbudowane filtry powietrza
- Wysoka odporność na korozję, udowodniona 96-godzinnym testem w obojętnej mgle solnej
- Wysoka niezawodność i trwałość w porównaniu z alternatywnymi produktami niskobudżetowymi

Standardy i jakość

- Oprócz testów termicznych i wytrzymałościowych, zawór poziomujący zawieszenia przechodzi dodatkowo różnorodne badania
- Wbudowane filtry powietrza pozwalają zapobiec przenikaniu zanieczyszczeń i zapewniają doskonałą funkcjonalność



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	PRO 006 001 0	PRO 006 002 0	PRO 006 003 0	PRO 006 004 0
Produkt				
Wariant	ograniczenie wysokości	ograniczenie wysokości	wersja podstawowa	wersja podstawowa
Szybkozłącza wtykowe	–	Ø 8×1,0	–	Ø 8×1,0

ProVia™

Zawór poziomujący zawieszenia ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
PRO 006 001 0	
Benalu	F005268
BPW	243113500
DAF	EXABRB613
ERF	1260680
EvoBus	8285499000
Faymonville	3852
Feldbinder	071432
Ford	XCT2K432AA
Fruehauf	CF352131 F005268
Goldhofer	162347
Haldex	612032001
Hendrickson	464/006/100/0
Kässbohrer	21151103151 8285499000
Kempf	2129007
Knorr-Bremse	I98289 SV1410
Kögel	318955
Krone	505808613
Langendorf	1111173
Lecitrailer	4110261
Leyland	EXABRB613
Liebherr	503200001
Lohr	A05021256
Mafi	5661833
Meiller	799158/70045868

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
Kinglong	229600060
Knorr-Bremse	II19425 SV1307 SV1395
Kögel	312470
Krone	500945035/1
Langendorf	1111172
Lecitrailer	4110201
Liebherr	502918201
Lohr	A05020507
Mafi	5661808
Meiller	795113/39004636
Nooteboom	309101
Orthaus	495039
Renault	5010260213
SAF	04425010400
Samro	4000932
Schmitz Cargobull	055634
Schwarzmüller	21884
Tirsan	21151103150
UD Trucks	53810D9400
Van Hool	10505355
Zorzi	1013120
PRO 006 004 0	
Kögel	6502260
Lohr	A05021228A
Schmitz Cargobull	1118421
Schwarzmüller	86425

Zawór poziomujący kabiny

Zawór poziomujący kabiny ProVia zwiększa komfort pracy kierowcy poprzez precyzyjne utrzymywanie kabiny w takim samym położeniu. W przypadku kabin wyposażonych w układ zawieszenia pneumatycznego zawór poziomujący kabiny (CLV) utrzymuje prawidłowe ustawienie, w inteligentny sposób dostosowując je do obciążenia kabiny i warunków panujących na drodze.

Informacje ogólne

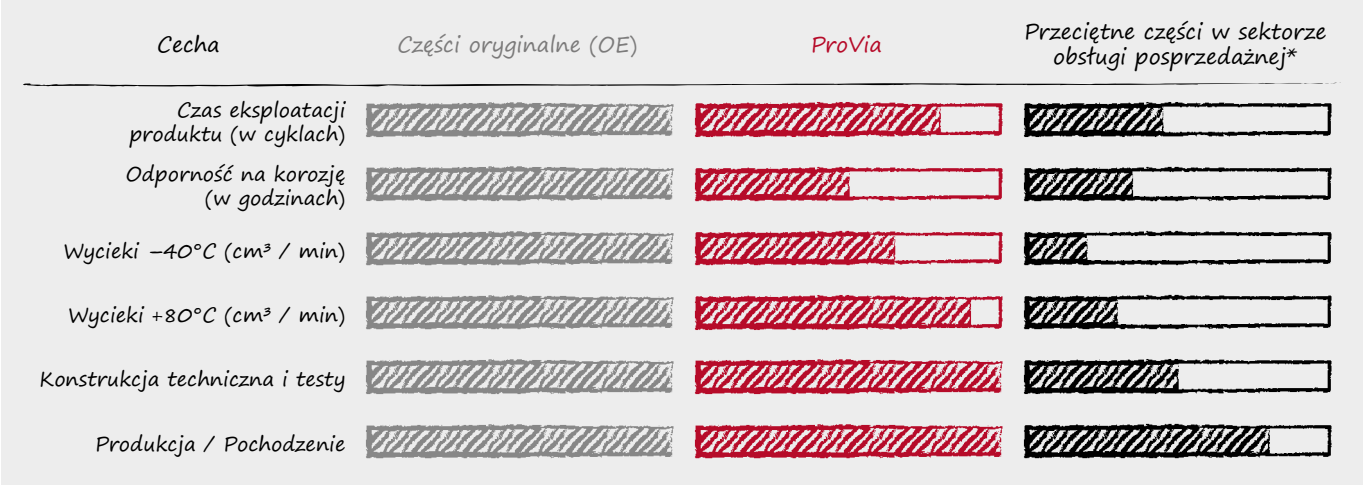
- Różne wersje zaworu poziomującego kabiny ProVia, kompatybilne z szeroką gamą modeli samochodów ciężarowych i autobusów, przeznaczonych do pracy z dużym, średnim lub małym obciążeniem
- Wsparcie globalnej sieci o ugruntowanej pozycji, co umożliwia szybką dostawę

Główne właściwości

- Niezawodna i solidna technologia ceramiczna z polimerową obudową. Doskonała odporność na korozję, potwierdzona podczas niezależnych 96-godzinnych testów w obojętnej mgle solnej, zapewniająca dłuższy okres eksploatacji niż w przypadku innych niskobudżetowych marek
- Niewielkie zużycie powietrza i mały ciężar zmniejszający zużycie paliwa, niski poziom hałasu z myślą o komforcie kierowcy. Mniejszy zakres zużycia i niewielkie koszty konserwacji w porównaniu z zaworami z uszczelnieniem dynamicznym

Standardy i jakość

- Ciśnienie działania: 11 bar
- Maks. ciśnienie działania: 14 bar
- Zakres temperatur: od –40°C do +80°C



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Długość mocowania (korpus + dźwignia)	Materiał korpusu	Typ mocowania dźwigni	Port
PRO 007 001 0	177 mm	Plastik	1 otwór mocujący	Szybkozłącze wtykowe Ø 6 mm
PRO 007 003 0	177 mm	Metal	Kulowe Ø 8 mm, obrotowe 90°	M10×1,0
PRO 007 007 0	147 mm	Plastik	3 otwory mocujące	Szybkozłącze wtykowe Ø 6 mm
PRO 007 010 0	137 mm	Metal	2 otwory mocujące	M10×1,0
PRO 007 011 0	171 mm	Metal	Kulowe Ø 10 mm	M10×1,0
PRO 007 023 0	177 mm	Plastik	1 otwór mocujący	Szybkozłącze wtykowe Ø 6 mm
PRO 007 028 0	171 mm	Plastik	Kulowe Ø 14,8 mm	Szybkozłącze wtykowe Ø 6 mm
PRO 007 030 0	177 mm	Plastik	1 otwór mocujący	Szybkozłącze wtykowe Ø 6 mm
PRO 007 036 0	176 mm	Plastik	Kulowe Ø 10 mm	Szybkozłącze wtykowe Ø 6 mm
PRO 417 004 0	177 mm	Plastik	1 otwór mocujący	Szybkozłącze wtykowe Ø ¼"

ProVia™

Zawór poziomujący kabiny ProVia – odpowiedniki

PRO 007 001 0

Marka OE	Numer OE
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

PRO 007 003 0

Marka OE	Numer OE
Volvo	20531967

PRO 007 007 0

Marka OE	Numer OE
Renault	5010260136 7420746465
Volvo	20746465

PRO 007 010 0

Marka OE	Numer OE
MAN	N2509990136
Renault	5021170191
Scania	1934939

PRO 007 011 0

Marka OE	Numer OE
Daimler	A0003284530
EvoBus	A0003284530

PRO 007 023 0

Marka OE	Numer OE
Renault	5010136105 7420746460
Volvo	20746460

PRO 007 028 0

Marka OE	Numer OE
Foton	H4502A01056A0

PRO 007 030 0

Marka OE	Numer OE
Beiben	1288910046
CAMC	50H08-01060
FAW	5001075CA/01-C00/B 5001075CA01/A

PRO 007 036 0

Marka OE	Numer OE
Foton	1B24950201013

PRO 417 004 0

Marka OE	Numer OE
DTNA	18-28710-000
Paccar	08-02772

Zawór regulacji wysokości platformy

Zawór regulacji wysokości platformy kontroluje podnoszenie i opuszczanie pojazdów z zawieszeniem pneumatycznym przy pomocy dźwigni ręcznej. ProVia oferuje wytrzymałe, atrakcyjne cenowo i wysokowydajne zawory regulacji wysokości platformy.

Informacje ogólne

- Uniwersalna budowa dostosowana do większości oryginalnych części OEM
- Solidny uchwyt ze stopu cynku dla zapewnienia dobrych osiągów i długiego okresu eksploatacji
- Produkowane w Europie na potrzeby globalne

Główne właściwości

- Duża trwałość dzięki wytrzymałym materiałom redukuje częstotliwość wymiany tego podzespołu w porównaniu z innymi częściami o niskiej cenie
- Duża odporność na korozję udowodniona w 96-godzinnym teście w obojętnej mgle solnej
- Niskie wartości wycieków dla zapewnianie dłuższej trwałości

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Szybkozłącze wtykowe	Funkcja	Maks. ciśnienie robocze
PRO 032 020 0	–	–	10,0 bar
PRO 032 120 0	–	Automatyczny powrót	8,5 bar
PRO 032 220 0	Ø 8×1,0	–	10,0 bar

Marka OE	Numer OE
PRO 032 020 0	
Benalu	F001882
BPW	243112800
DAF	1506100
EvoBus	8025172000
Goldhofer	159118
Iveco	500002862
Krone	500945047
MAN	81436196006

Marka OE	Numer OE
PRO 032 120 0	
Feldbinder	1016901
Kässbohrer	21151103133
Kögel	338023/0
Krone	505813933
Lecitrailer	4110861
Scania	1934915
Tirsan	21151103133

Marka OE	Numer OE
PRO 032 220 0	
Kögel	6503484
Krone	515003585
Scania	2089913

ProVia™

Zawór elektromagnetyczny ECAS

W elektronicznie sterowanym zawieszeniu pneumatycznym, zawór elektromagnetyczny stanowi interfejs pomiędzy elektrycznymi sygnałami wyjściowymi z elektronicznego urządzenia sterującego, a aktywowanymi pneumatycznie sygnałami dla miechów zawieszenia pneumatycznego.

Informacje ogólne

- Osiem wersji zaworu ECAS poziomującego ProVia, kompatybilnych z szeroką gamą modeli samochodów ciężarowych i autobusów, przeznaczonych do pracy z dużym, średnim lub małym obciążeniem
- Wsparcie globalnej sieci o ugruntowanej pozycji, co umożliwia szybką dostawę

Główne właściwości

- Zakres temperatur: od –40°C do +80°C
- Ciśnienie robocze: 5 – 13 bar
- Interfejs: typ połączenia elektrycznego, typ połączenia pneumatycznego, położenie śrub montażowych
- Wszystkie warianty (z wyjątkiem PRO 412 004 0 i PRO 412 005 0) wyposażone w tłumik

Standardy i jakość

- Gwint portu M22×1,5 zgodny z normą Voss 230
- Łączone elektrycznie złącza zgodne z normą DIN 72585

Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji produktu (w cyklach)			
Wycieki –40°C (cm³ / min)			
Wycieki +80°C (cm³ / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

ProVia™

Zawór elektromagnetyczny ProVia ECAS

Numer ProVia	Zastosowanie	Połączenie elektryczne (e-connection)	Uwagi
PRO 412 000 0	Oś tylna – 2-punktowa regulacja położenia wysokości (2 czujniki położenia wysokości)	1 bagnet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Tłumik na porcie **3**
PRO 412 001 0	Oś tylna – 2-punktowa regulacja położenia wysokości (2 czujniki położenia wysokości)	1 bagnet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Tłumik na porcie **3** ▪ Port **21** zamknięty
PRO 412 002 0	Oś tylna – 1-punktowa regulacja położenia wysokości (1 czujnik położenia wysokości)	1 bagnet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K1	▪ Dławik poprzeczny ▪ Tłumik na porcie **3**
PRO 412 003 0	Oś przednia – 1-punktowa regulacja położenia wysokości (1 czujnik położenia wysokości)	1 bagnet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	▪ Dławik poprzeczny ▪ Odpowietrzany przez zawór tylnej osi ▪ Tłumik na porcie **3**
PRO 412 004 0	Oś przednia – 1-punktowa regulacja położenia wysokości (1 czujnik położenia wysokości)	1 bagnet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2	▪ Dławik poprzeczny ▪ Odpowietrzany przez zawór tylnej osi
PRO 412 005 0	Oś przednia – 1-punktowa regulacja położenia wysokości (1 czujnik położenia wysokości)	1 bagnet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	▪ Dławik poprzeczny ▪ Odpowietrzany przez zawór tylnej osi
PRO 412 006 0	Oś przednia w autobusach	1 bagnet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 bagnet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Funkcja przyklęku ▪ Zintegrowana funkcja odpowietrzania ▪ Tłumik na porcie **3**
PRO 412 007 0	Oś przednia w autobusach	1 bagnet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 bagnet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	▪ Funkcja przyklęku ▪ Tłumik na porcie **3**

Zawór elektromagnetyczny ProVia ECAS – odpowiedniki

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

Zawór elektromagnetyczny ProVia ECAS – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
Schwarzmüller	36833
Solaris Bus	1021402002
VDL Bus	28220102600 41343254 759000177
Volvo	20707211
VW	2Z0607361F
Yutong	350601075

PRO 412 002 0

Alexander Dennis	AB4729000550
Ashok Leyland	442562004
DAF	1304587 1343255 ABRA090 ABRB810
Doll	7055976 7088657
FAW	2941605-55A
Faymonville	14177
Feldbinder	083184 1042813
Goldhofer	165646
Irisbus	41211012
Isuzo	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
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

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

Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3

Omówienie rodzajów zestawów naprawczych

Bezproblemowa wymiana zaworów ECAS1 na ECAS3 wymaga użycia konkretnych zestawów naprawczych. Poprawna integracja zaworów ECAS3 w układzie ECAS pojazdu może wymagać maksymalnie 3 zestawów naprawczych. Rodzaje zestawów wyszczególniono poniżej w oparciu o ich funkcje.

Połączenie zaworu elektromagnetycznego

Zestawy naprawcze umożliwiają przejście z pojedynczego zaworu elektromagnetycznego M27 (ECAS1) na zawory bagnetowe DIN (ECAS3).

894 601 134 2
Przewód przejściowy (1-drożny)

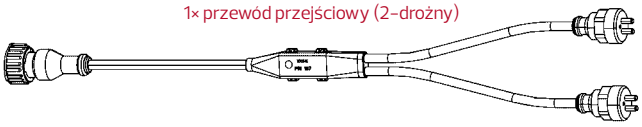
472 880 929 2
Przewód przejściowy (2-drożny)

472 880 928 2
Przewód przejściowy (3-drożny)

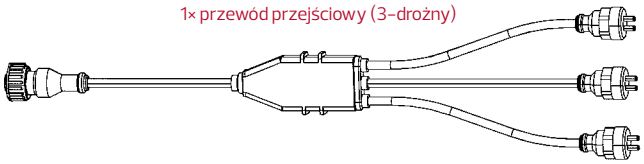
472 880 930 2
3 przewody:

1× przewód przejściowy (1-drożny)

1× przewód przejściowy (2-drożny)



1× przewód przejściowy (3-drożny)



Połączenie elektryczne

Zestawy naprawcze gwarantują prawidłowe połączenie z portem elektrycznym.
Zestaw naprawczy 894 601 161 2 pełni funkcję przedłużenia i zapewnia prawidłowe przyporządkowanie styków.
Zestaw naprawczy 472 880 931 2 bez przedłużenia również zapewnia zmianę ułożenia styków w gnieździe.

894 601 161 2
Przewód przejściowy (przedłużający)

472 880 931 2
Przewód przejściowy (przedłużający i zmieniający przyporządkowanie styków)

Połączenie Voss

Niektóre warianty ECAS1 dysponują pneumatycznym portem zasilającym M16×1,5 Voss, podczas gdy ECAS3 są wyposażone w port M22×1,5 Voss. Zestawy naprawcze umożliwiają redukcję z M22×1,5 na M16×1,5 i zapewniają szczelne połączenie. Pozwalają wykorzystać istniejące złącza pneumatyczne pojazdu.

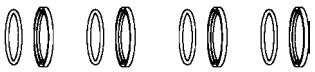
472 880 932 2
Przewód przejściowy Voss, 2× o-ring (podkładka M22×1,5 / M16×1,5),

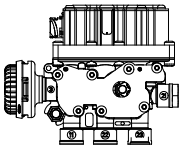
472 880 933 2
Przewód przejściowy Voss, o-ring (M22×1,5)

Połączenie pneumatyczne

Niektóre zawory ECAS1 dysponują standardowymi metrycznymi gwintami we wszystkich portach pneumatycznych, podczas gdy wszystkie zawory ECAS3 mają metryczne złącza gwintowane Voss. W przypadku tych zaworów należy stosować zestaw naprawczy 472 900 931 2, aby zapewnić szczelność połączenia pneumatycznego.

472 900 931 2
4× pierścień o-ring





Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3 PRO 412 001 0

PRO 412 001 0 zastosowanie wyszczególnionych poniżej zestawów naprawczych pozwala zastąpić wskazane części OE.

472 880 928 2
Przewód przejściowy (3-drożny)

Marka OE	Numer OE
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

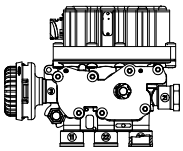
472 880 928 2
Przewód przejściowy (3-drożny)

472 900 931 2
4× pierścień o-ring

Marka OE	Numer OE
DAF	1505290 1505292
EvoBus	8241562000
MAN	81259026117
Neoplan	81259026117
Paccar	1505290 1505292
Scania	1105670

472 900 931 2
4× pierścień o-ring

Marka OE	Numer OE
DAF	1518917
Irisbus	41003307
Iveco	41003307



Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3 PRO 412 002 0

PRO 412 002 0 zastosowanie wyszczególnionych poniżej zestawów naprawczych pozwala zastąpić wskazane części OE.

472 880 929 2
Przewód przejściowy (2-drożny)

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

472 880 929 2
Przewód przejściowy (2-drożny)

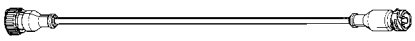
472 900 931 2
4× pierścień o-ring

Marka OE	Numer OE
Goldhofer	164786
MAN	81259026132
Meiller	39004927 796967
Neoplan	81259026132
Schmitz	050703

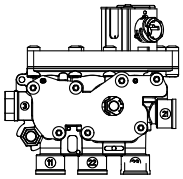
472 900 931 2
4× pierścień o-ring

Marka OE	Numer OE
Irisbus	41003310
Iveco	41003310

472 880 931 2
Przewód przejściowy (przedłużający i zmieniający przyporządkowanie styków)



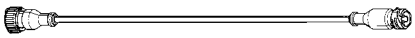
Marka OE	Numer OE
DAF	1506181
Scania	1934993



Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3 PRO 412 005 0

PRO 412 005 0 zastosowanie wyszczególnionych poniżej zestawów naprawczych pozwala zastąpić wskazane części OE.

894 601 134 2
Przewód przejściowy (1-drożny)



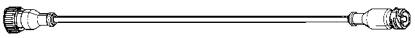
472 880 933 2
Przewód przejściowy Voss, o-ring (M22×1,5)

Marka OE	Numer OE
EvoBus	A0003276325
Irisbus	U401907802
Kögel	325209
Krone	505810492 5810492
MAN	81259026144
Mercedes-Benz	A0003276325
Neoplan	102140210
Scania	1934989

472 880 933 2
Przewód przejściowy Voss, o-ring (M22×1,5)

Marka OE	Numer OE
Neoplan	81259026144

894 601 161 2
Przewód przejściowy (przedłużający)



472 880 933 2
Przewód przejściowy Voss, o-ring (M22×1,5)

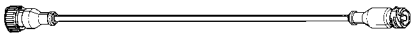
Marka OE	Numer OE
Renault	5010422018

472 900 931 2
4× pierścień o-ring

472 880 932 2
Przewód przejściowy Voss, 2× o-ring
(podkładka M22×1,5 / M16×1,5),

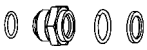
Marka OE	Numer OE
Irisbus	41003308
Iveco	41003308

894 601 134 2
Przewód przejściowy (1-drożny)



472 900 931 2
4× pierścień o-ring

472 880 932 2
Przewód przejściowy Voss, 2× o-ring
(podkładka M22×1,5 / M16×1,5),



Marka OE	Numer OE
EvoBus	8241563000
MAN	1213753 81259026113
Neoplan	11016526 102140200 81259026113
Renault	5810112384
Schmitz	50704

Czujnik położenia wysokości ECAS

W elektronicznie sterowanym zawieszeniu pneumatycznym (ECAS) czujnik położenia wysokości, połączony ze swoją osią ramieniem dźwigni, monitoruje odległość pomiędzy osią, a nadwoziem pojazdu, i za pomocą przewodu czujnika wysyła sygnały do ECU. To punkt wyjścia w procesie elektronicznego sterowania stabilnością pojazdu ciężarowego.

Informacje ogólne

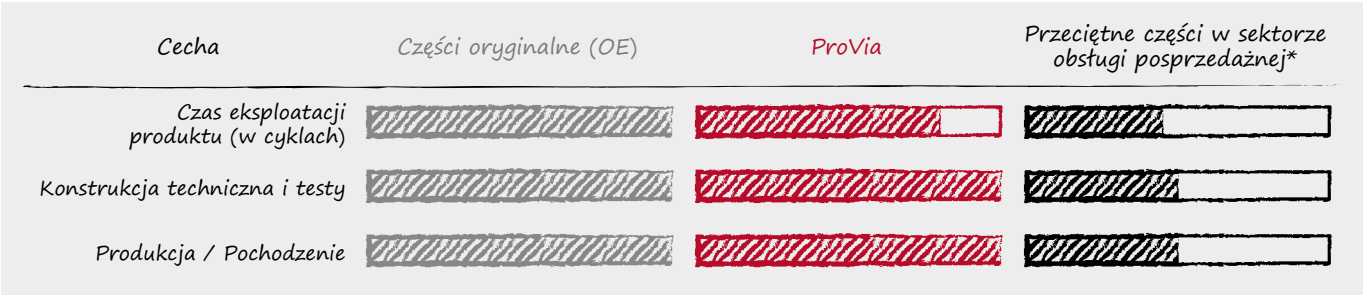
- Cztery warianty czujników położenia wysokości ProVia ECAS. Kompatybilne z szeroką gamą samochodów ciężarowych i autobusów, przeznaczonych do pracy z dużym, średnim lub małym obciążeniem.
- Solidna konstrukcja zapewnia dłuższy czas eksploatacji w porównaniu z produktami innych niskobudżetowych marek. Konkurencyjne ceny przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa.
- Zaprojektowane i wyprodukowane w Europie.

Główne właściwości

- Niezawodna, indukcyjna metoda pomiaru
- Precyzyjny ruch obrotowy armatury
- Dostosowane do pracy po obu stronach pojazdu
- Dostępne trzy warianty z krzyżakiem i jeden wariant z dźwignią prostą

Standardy i jakość

- Napięcie zasilania: PULSACYJNY PRĄD STAŁY 8 – 16 V (DC)
- Zużycie energii: maks. 90 mA
- Połączenie elektryczne: Bagnet ISO 15170
- Zakres temperatur: od –40°C do +80°C
- Ochrona zgodna z normą ISO 20653: IP 6K9K



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Typ dźwigni	Tolerancja krzywej charakterystyki
PRO 412 030 0	Dźwignia prosta	–
PRO 412 031 0	Krzyżak	$t_{+50°} - t_{0°} = 150 \pm 8$ µs
PRO 412 032 0	Krzyżak	$t_{+50°} - t_{0°} = 146 \pm 4$ µs
PRO 412 033 0	Krzyżak	$t_{+50°} - t_{0°} = 142 \pm 8$ µs

Czujnik położenia wysokości ProVia ECAS – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Poznaj aplikację z katalogiem produktów ProVia

Download on the App Store

www.wabco.info/i/1258

GET IT ON Google Play

www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Przewody spiralne i proste

Przewody spiralne ProVia są stosowane w układach hamulcowych jako elastyczne połączenie między pojazdem holującym i naczepą

Informacje ogólne

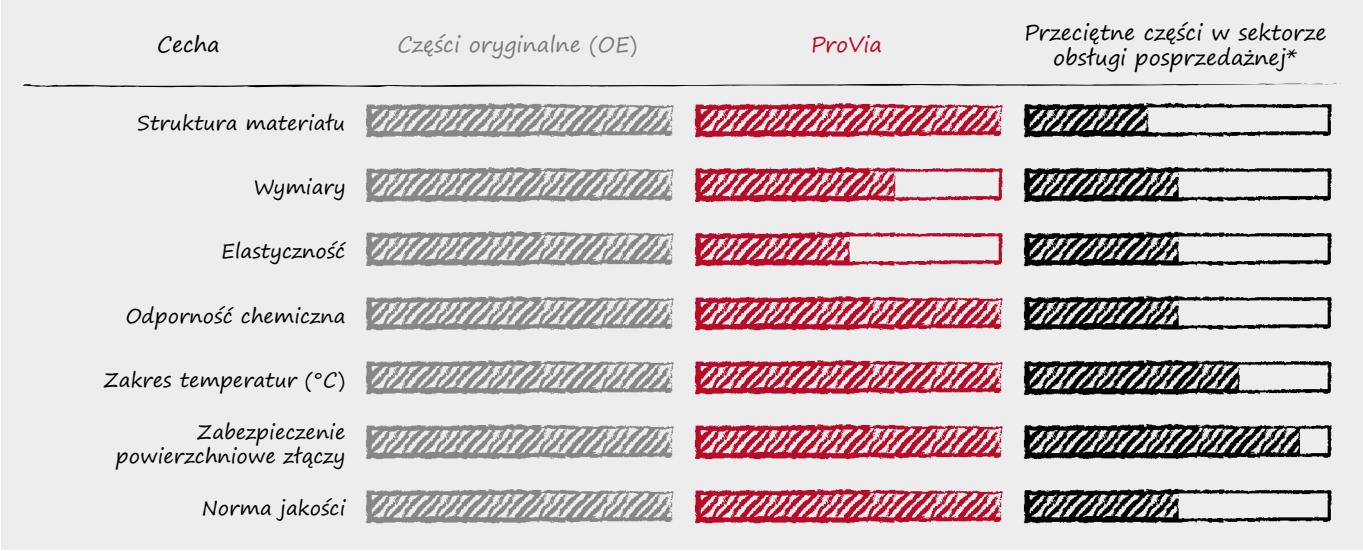
- Przewód spiralny wielowarstwowy
- Zewnętrzna warstwa PA12 zapewnia wytrzymałość na szczególnie niebezpieczne czynniki i pełni funkcję wskaźnika zużycia
- Zredukowany asortyment, ponieważ warianty ProVia są kompatybilne z szeroką gamą systemów oryginalnego wyposażenia (OE)

Główne właściwości

- Część uniemożliwiająca zapętlenie w celu zapobieżenia uszkodzeniu spirali
- Mocowanie z mosiądzu
- Zakres temperatur: od –40°C do +100°C

Normy

- Wszystkie przewody ProVia spełniają normę ISO7628
- Ponadto przewody spiralne posiadają certyfikat zgodności z ISO7375



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Przewody spiralne

- Norma: I**SO 7375 / ISO 7628**
- Kolor: **Czarny**, Rozmiar: **12×1,5 mm**
- Długość robocza: **4 m**
- Maks. ciśnienie działania: **10 bar**

Numer ProVia	Złącza	Kolor zabezpieczenia przed zapętleniem
PRO 711 056 0	M16×1,5 męskie / M16×1,5 męskie	Czerwony
PRO 711 057 0	M16×1,5 męskie / M16×1,5 męskie	Żółty
PRO 711 058 0	M22×1,5 męskie / M22×1,5 męskie	Czerwony
PRO 711 059 0	M22×1,5 męskie / M22×1,5 męskie	Żółty
PRO 711 060 0	M16×1,5 męskie / M18×1,5 żeńskie	Czerwony
PRO 711 061 0	M16×1,5 męskie / M18×1,5 żeńskie	Żółty
PRO 711 062 0	M18×1,5 żeńskie / M18×1,5 żeńskie	Czerwony
PRO 711 063 0	M18×1,5 żeńskie / M18×1,5 żeńskie	Żółty

Przewody proste

- Norma: **ISO 7628**
- Kolor: **Czarny**
- Długość robocza: **25 m**
- Maks. ciśnienie działania: **12,5 bar**

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

ProVia™

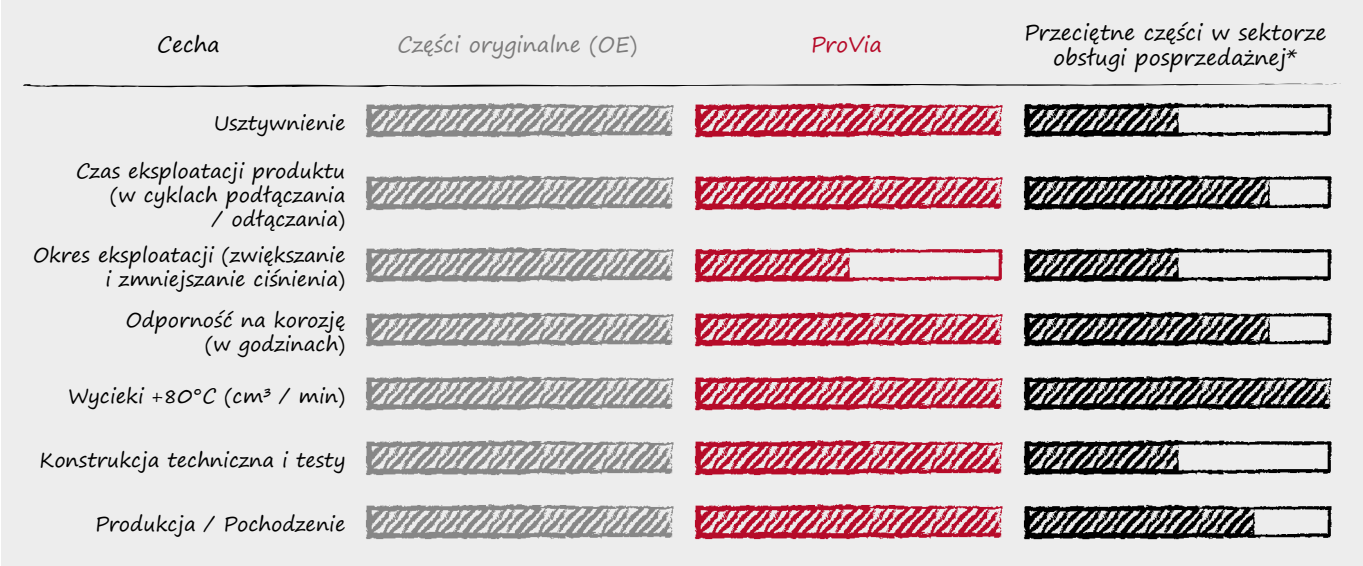
Złącze przewodów pneumatycznych

Umożliwia połączenie pneumatyczne między samochodem ciężarowym i przyczepą. Zapewnia możliwość połączenia dwóch oddzielnych linii zasilania i sterowania, zapobiegając nieprawidłowemu połączeniu

Informacje ogólne
- Norma wydajności ISO 1728
- Uproszczona konstrukcja korpusu wytrzymała na ciężkie warunki pogodowe
- Solidna pokrywa zabezpieczająca przed pyłem

Samochód ciężarowy
- Automatyczny
- M16×1,5
- Linia zasilania + obsługi
- Żółta + czerwona
- Z zaworem

Przyczepa
- Standardowy
- M16×1,5
- Linia zasilania + obsługi
- Żółta + czerwona



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Typ pojazdu	Norma	Pokrywa	Port	Uwagi
PRO 200 221 0	Ciągnik	ISO 1728	Czerwony	M16×1,5	z zaworem
PRO 200 222 0	Ciągnik	ISO 1728	Żółty	M16×1,5	z zaworem
PRO 200 021 0	Przyczepa	ISO 1728	Czerwony	M16×1,5	swobodny przepływ
PRO 200 022 0	Przyczepa	ISO 1728	Żółty	M16×1,5	swobodny przepływ

ProVia™

Osprzęt elektryczny

Gama osprzętu elektrycznego ProVia zawiera kompletną gamę rozwiązań do podłączania samochodów ciężarowych i przyczep. Gama ProVia obejmuje gniazda, złącza wtykowe, przewody przejściowe i przewody 7- oraz 15-stykowe.

Informacje ogólne

- Wyprodukowane w Europie na potrzeby globalnego rynku
- Kompatybilne z bardzo wieloma modelami samochodów ciężarowych i przyczep

Główne właściwości

- Osprzęt elektryczny ProVia spełnia wymogi norm ISO
- Kompatybilne z ABS (5-stykowe) i EBS (7-stykowe)
- Przewód przejściowy umożliwia połączenie pomiędzy przewodem 15-stykowym a 2× 7-stykowym
- Przykręcane gniazda z przejrzystą identyfikacją styków, żadne narzędzia specjalne nie są potrzebne do montażu
- **Przewody:** Długość robocza 3,5 m; zabezpieczenie przed zapętleniem; wykonane z wytrzymałego poliuretanu
- **Gniazda:** zaciski śrubowe i kolorowe oznaczenia ułatwiające wykonanie okablowania
- **Złącza wtykowe:** zabezpieczone uszczelnieniem

Standardy i jakość

- Pełna gama osprzętu elektrycznego ProVia posiada certyfikat ADR/GGVS
- Zakres roboczy od -40°C do +80°C
- Przewód spiralny ABS/EBS 7-stykowy, gniazdo 7-stykowe i złącze 7-stykowe spełniają normę ISO 7638
- Przewód spiralny 15-stykowy, przewód przejściowy, gniazdo 15-stykowe i złącze 15-stykowe spełniają normę ISO 12098
- Złącza spełniają normę ISO 4091

Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Zakres temperatur (°C)			
Maksymalna długość rozciągnięcia			
Średnica uzwojenia			
Liczba zwojów			
Jakość / Certyfikaty			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

ProVia™

Przewody spiralne

Numer ProVia	PRO 531 000 0	PRO 531 001 0	PRO 531 002 0
Produkt			
Opis	Przewód spiralny ABS/EBS 7-pinowy	Przewód spiralny 15-pinowy	Przewód spiralny przejściowy pomiędzy przewodem 15-pinowym a 2× 7-pinowym
Napięcie (V)	24 V	24 V	24 V
Liczba zwojów	29 ±2	26 ±2	36 ±2
Materiał pokrycia uzwojenia	PU	PU	PU
Kolor uzwojenia	czarny	czarny	czarny
Średnica uzwojenia	50 ±5	60 ±5	40 ±5
Długość robocza	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Dopuszczalne rozciągnięcie przewodu	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Przekroje żył	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
Zakres temperatur (°C)	od –40°C do +80°C	od –40°C do +80°C	od –40°C do +80°C
Kolor zabezpieczenia przed zapętleniem	czerwony	niebieski	czarny
Certyfikaty	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR

Złącza wtykowe i gniazda

Numer ProVia	PRO 531 000 2	PRO 531 001 2	PRO 531 010 2	PRO 531 011 2
Produkt				
Opis	Gniazdo ABS/ EBS 7-pinowe	Gniazdo 15-pinowe	Złącze ABS/EBS 7-pinowe	Złącze 15-pinowe
Napięcie (V)	24 V	24 V	24 V	24 V
Zakres temperatur (°C)	od –40°C do +80°C	od –40°C do +80°C	od –40°C do +80°C	od –40°C do +80°C
Typ montażu styków	przykręcane	przykręcane	przykręcane	przykręcane
Kolorowe oznaczenie	✔	✔	✔	✔
Certyfikaty	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, ADR/GGVS

Mechanizm wspomagania sprzęgła

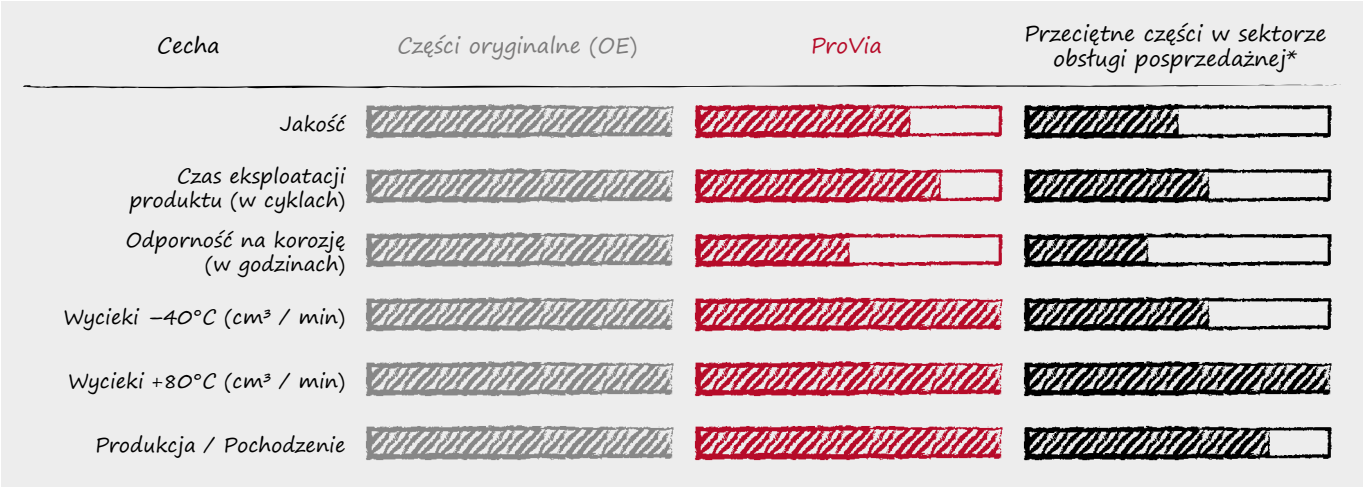
Mechanizm wspomagania sprzęgła umożliwia kierowcy zwalnianie i załączanie sprzęgła przy minimalnym nacisku na pedał. Mechanizm wspomagania sprzęgła to pneumatycznie wspomagane urządzenie uruchamiające sprzęgło hydrauliczne, które umożliwia precyzyjne załączenie sprzęgła w pojeździe.

Informacje ogólne

- Oferta ProVia obejmuje warianty z płynem hamulcowym i olejem mineralnym, aby sprostać wymogom głównych producentów oryginalnego wyposażenia.
- Serwo sprzęgła ProVia to wybór bezkompromisowego bezpieczeństwa, gdy jakość oryginalnego wyposażenia nie wlicza się już do całkowitego kosztu posiadania pojazdu
- Zaprojektowane, aby objąć szeroki zakres oryginalnego wyposażenia

Główne właściwości

- Duża odporność na korozję udowodniona w 96-godzinnym teście w obojętnej mgle solnej
- Niskie wartości wycieków dla zapewnienia dobrych osiągów produktu i stałej jakości



* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Typ płynu	Pomiar zużycia	Rozmiar	Porty
PRO 051 001 0	Olej mineralny	Elektroniczny moduł czujnika położenia wysokości	4"	**1–4:** M14×1,5; **11:** M22×1,5 Voss 230
PRO 051 002 0	Olej mineralny	Elektroniczny moduł czujnika położenia wysokości	4"	**1–4:** M14×1,5; **11:** M22×1,5 Voss 230
PRO 051 003 0	Olej mineralny	Elektroniczny moduł czujnika położenia wysokości	4"	**1–4:** Specjalne złącza; **11:** M16×1,5
PRO 051 004 0	Płyn hamulcowy	Wskaźnik zużycia mechanicznego	4"	**1–4:** M14×1,5; **11, 21:** M16×1,5
PRO 051 005 0	Płyn hamulcowy	Wskaźnik zużycia mechanicznego	4"	**1–4:** M14×1,5; **11, 21:** M16×1,5
PRO 051 006 0	Płyn hamulcowy	Wskaźnik zużycia mechanicznego	4"	**1–4:** M14×1,5; **11, 21:** M16×1,5
PRO 051 007 0	Płyn hamulcowy	Wskaźnik zużycia mechanicznego	4"	**1–4:** M14×1,5; **11:** M16×1,5
PRO 051 008 0	Płyn hamulcowy	Elektroniczny moduł czujnika położenia wysokości	4"	**1–4:** Specjalne złącza; **11:** M16×1,5
PRO 051 009 0	Płyn hamulcowy	Wskaźnik zużycia mechanicznego	4"	**1–4:** M14×1,5; **11:** M22×1,5 Voss 230
PRO 051 010 0	Płyn hamulcowy	Wskaźnik zużycia mechanicznego	4"	**1–4:** M14×1,5; **11:** M22×1,5 Voss 230
PRO 411 011 0	Olej mineralny	Elektroniczny moduł czujnika położenia wysokości	4"	**1–4:** M14×1,5; **11:** M22×1,5 Voss 230

ProVia™

Mechanizm wspomagania sprzęgła ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
PRO 051 001 0	
MAN	81307256116
Neoplan	81307256116
PRO 051 002 0	
DAF	1506465
MAN	81307256084 81307256107 81307259084
Neoplan	81307256084
Paccar	1506465R
Scania	1935599
PRO 051 003 0	
DAF	1527600
MAN	81307256104
Mercedes-Benz	A0002540447
Neoplan	81307256104
Paccar	1527600
Scania	1935609
PRO 051 004 0	
Daewoo	3329101150 3329101151
DAF	1506466
FAW	1602305A70A
Ford	7C467K626AA
Hino	S31A0-E0780
Hyundai	4170077000K
Kamaz	501006570
Kinglong	216500010
Renault	501006570

Marka OE	Numer OE
Scania	1935601
Van Hool	10730817
Yutong	160400241
PRO 051 005 0	
FAW	1602305A70A/B 1602305A7A
Yutong	160400455
PRO 051 006 0	
Alexander Dennis	6573091 659826
DAF	1506467
FAW	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 051 007 0	
CNHTC	WG8701230003 WG9725230041/2 WG9725230041/4 WG9725230051/2
Foton	1432116280002
Kinglong	16MC104010C1

Marka OE	Numer OE
PRO 051 008 0	
DAF	1505143 1506464 1506468
EvoBus	A0002540047 A0002541247 A0002952818
Mercedes-Benz	A0002540047 A0002541247 A0002952818
Paccar	1505143R 1506464
Renault	5021170437
Scania	1935608
PRO 051 009 0	
MAZ	9700514370
PRO 051 010 0	
MAZ	9700514570
PRO 411 011 0	
MAN	81307256115
Neoplan	81307256115

Indeksy
Lista odpowiedników

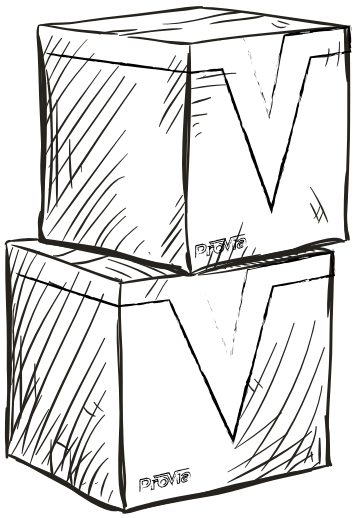
OE part number	ProVia part number / product	Page
FIAT		
5001843220	**PRO 011 007 0** Relay Valve	23
FOMOCO		
2C462B915AA	**PRO 010 200 2** Cartridge	13
FONTENAX		
2100382	**PRO 461 101 0** Spring Brake Actuator	32
2100383	**PRO 461 101 0** Spring Brake Actuator	32
Ford		
3C465C100AA	**PRO 007 001 0** 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 032 001 0** Wheel Speed Sensor	29
CT 2K432 AA	**PRO 006 001 0** Chassis Levelling Valve	41
Fruehauf		
A-71519M70-A11	**PRO 527 001 0** 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 006 001 0** Chassis Levelling Valve	41
F001572	**PRO 006 003 0** Chassis Levelling Valve	41
F005268	**PRO 006 001 0** Chassis Levelling Valve	41
M01000101	340 901 060 2 Brakepads	36

OE part number	ProVia part number / product	Page
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
Haldex		
031 041 09	**PRO 010 200 2** Cartridge	13
352018001	**PRO 527 004 0** Trailer Release Valve	25
352044001	**PRO 527 005 0** Trailer Release Valve	25
352044001	**PRO 527 006 0** Trailer Release Valve	25
352045001	**PRO 527 005 0** Trailer Release Valve	25
612 017 091	**PRO 006 003 0** Chassis Levelling Valve	41
612 032 001	**PRO 006 001 0** Chassis Levelling Valve	41
950 310 099	**PRO 010 200 2** Cartridge	13
Hendrickson		
464/006/002/0	**PRO 006 003 0** Chassis Levelling Valve	41
464/006/100/0	**PRO 006 001 0** Chassis Levelling Valve	41
963/001/012/0	**PRO 527 001 0** 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
HB 100197	**PRO 648 001 0** Relay Emergency Valve	27
Hino		
S49U0-E0F60	**PRO 492 002 0** Spring Brake Actuator	32
S49U0-E0120	**PRO 492 002 0** Spring Brake Actuator	32

ProVia™

Indeks według nazw części ProVia

Nazwa części ProVia	Strona
Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
Czujnik położenia wysokości ECAS	68
Czujnik prędkości kół	35
Głowica cylindra sprężarki	23
Główny zawór hamulcowy	25
Grzałka	12
Klocki hamulcowe	51
Komora hamulca	39
Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
Osprzęt elektryczny	72
Osuszacz powietrza	8
Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
Przewody spiralne i proste	70
Ręczny zawór hamulcowy	27
Siłownik membranowo-sprężynowy	42
Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
Wkład	13
Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
Zawór ograniczający ciśnienie	19
Zawór poziomujący kabiny	58
Zawór poziomujący zawieszenia	56
Zawór przekaźnikowy	29
Zawór regulacji wysokości platformy	60
Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
Zespół przygotowania powietrza	10
Złącze przewodów pneumatycznych	71



ProVia™

Indeks według numerów ProVia

Numer ProVia	Strona
340 175 000 2	52
340 195 000 2	52
340 225 000 2	52
340 322 000 2	52
340 901 050 2	52
340 901 060 2	52
340 901 061 2	52
340 901 070 2	52
340 901 071 2	52
340 901 072 2	52
340 901 073 2	52
340 902 000 2	52
340 902 001 2	52
340 902 002 2	52
340 902 003 2	52
340 902 004 2	52
340 902 005 2	52
340 902 191 2	52
340 902 192 2	52
340 902 220 2	52
340 902 221 2	52
340 902 222 2	52
340 902 223 2	52
340 903 220 2	52
340 904 000 2	52
340 904 001 2	52
340 904 002 2	52
340 904 003 2	52
340 904 004 2	52
340 904 005 2	52
PRO 000 006 0	48
PRO 000 007 0	48
PRO 000 008 0	48
PRO 000 009 0	48

Numer ProVia	Strona
PRO 000 010 0	48
PRO 000 011 0	48
PRO 000 012 0	48
PRO 000 013 0	48
PRO 000 017 0	48
PRO 000 018 0	48
PRO 006 001 0	56
PRO 006 002 0	56
PRO 006 003 0	56
PRO 006 004 0	56
PRO 007 001 0	58
PRO 007 003 0	58
PRO 007 007 0	58
PRO 007 010 0	58
PRO 007 011 0	58
PRO 007 023 0	58
PRO 007 028 0	58
PRO 007 030 0	58
PRO 007 036 0	58
PRO 010 200 2	13
PRO 010 300 0	20
PRO 010 301 0	20
PRO 010 302 0	20
PRO 010 314 0	20
PRO 010 317 0	20
PRO 010 318 0	20
PRO 010 332 0	20
PRO 010 333 0	20
PRO 011 000 0	29
PRO 011 001 0	29
PRO 011 002 0	29
PRO 011 003 0	29
PRO 011 004 0	29
PRO 011 005 0	29

Numer ProVia	Strona
PRO 011 006 0	29
PRO 011 007 0	29
PRO 011 008 0	29
PRO 011 009 0	29
PRO 015 004 0	20
PRO 015 005 0	20
PRO 015 026 0	20
PRO 015 068 0	20
PRO 015 072 0	20
PRO 015 073 0	20
PRO 015 512 0	20
PRO 032 000 0	36
PRO 032 001 0	36
PRO 032 002 0	36
PRO 032 003 0	36
PRO 032 004 0	36
PRO 032 005 0	36
PRO 032 006 0	36
PRO 032 007 0	36
PRO 032 008 0	36
PRO 032 009 0	36
PRO 032 010 0	36
PRO 032 011 0	36
PRO 032 012 0	36
PRO 032 013 0	36
PRO 032 014 0	36
PRO 032 015 0	36
PRO 032 016 0	36
PRO 032 020 0	60
PRO 032 120 0	60
PRO 032 220 0	60
PRO 051 001 0	74
PRO 051 002 0	74
PRO 051 003 0	74

Numer ProVia	Strona
PRO 051 004 0	74
PRO 051 005 0	74
PRO 051 006 0	74
PRO 051 007 0	74
PRO 051 008 0	74
PRO 051 009 0	74
PRO 051 010 0	74
PRO 100 100 0	10
PRO 122 001 0	17
PRO 122 002 0	17
PRO 122 003 0	17
PRO 122 004 0	17
PRO 122 005 0	8
PRO 122 006 0	8
PRO 122 007 0	8
PRO 122 008 0	8
PRO 124 000 2	13
PRO 124 002 2	13
PRO 124 701 2	13
PRO 154 002 2	24
PRO 200 021 0	71
PRO 200 022 0	71
PRO 200 221 0	71
PRO 200 222 0	71
PRO 251 106 6	70
PRO 251 108 6	70
PRO 251 110 6	70
PRO 251 112 6	70
PRO 251 115 6	70
PRO 315 008 0	25
PRO 315 077 0	25
PRO 315 180 0	25
PRO 315 263 0	25
PRO 315 264 0	25

Indeks według numerów ProVia

Numer ProVia	Strona
PRO 352 922 2	24
PRO 392 200 0	48
PRO 392 201 0	48
PRO 392 202 0	48
PRO 392 203 0	48
PRO 392 204 0	48
PRO 393 100 0	48
PRO 393 101 0	48
PRO 393 102 0	48
PRO 393 103 0	48
PRO 393 200 0	48
PRO 393 201 0	48
PRO 393 202 0	48
PRO 393 203 0	48
PRO 393 204 0	48
PRO 400 001 0	8
PRO 400 002 0	8
PRO 400 920 2	12
PRO 410 001 0	8
PRO 410 002 0	8
PRO 410 003 0	8
PRO 410 004 0	8
PRO 410 920 2	12
PRO 411 011 0	74
PRO 412 000 0	62
PRO 412 001 0	62
PRO 412 002 0	62
PRO 412 003 0	62
PRO 412 004 0	62
PRO 412 005 0	62
PRO 412 006 0	62

Numer ProVia	Strona
PRO 412 007 0	62
PRO 412 030 0	68
PRO 412 031 0	68
PRO 412 032 0	68
PRO 412 033 0	68
PRO 417 004 0	58
PRO 420 001 0	43
PRO 421 002 0	43
PRO 421 004 0	43
PRO 430 001 0	43
PRO 431 001 0	43
PRO 432 001 0	43
PRO 461 101 0	44
PRO 480 010 0	44
PRO 481 012 0	44
PRO 481 050 0	44
PRO 491 001 0	43
PRO 491 002 0	43
PRO 491 003 0	43
PRO 491 004 0	43
PRO 492 001 0	43
PRO 492 002 0	43
PRO 492 003 0	43
PRO 492 005 0	43
PRO 492 006 0	43
PRO 499 001 0	43
PRO 510 920 2	24
PRO 510 930 2	24
PRO 527 001 0	31
PRO 527 002 0	31
PRO 527 004 0	31

Numer ProVia	Strona
PRO 527 005 0	31
PRO 527 006 0	31
PRO 531 000 0	73
PRO 531 000 2	73
PRO 531 001 0	73
PRO 531 001 2	73
PRO 531 002 0	73
PRO 531 010 2	73
PRO 531 011 2	73
PRO 643 000 0	29
PRO 643 001 0	20
PRO 643 031 0	20
PRO 643 037 0	20
PRO 643 083 0	20
PRO 643 307 0	20
PRO 643 308 0	20
PRO 643 325 0	20
PRO 643 328 0	20
PRO 643 330 0	20
PRO 643 331 0	20
PRO 643 335 0	20
PRO 643 339 0	20
PRO 643 500 0	20
PRO 645 000 0	27
PRO 645 001 0	27
PRO 645 002 0	27
PRO 645 003 0	27
PRO 645 004 0	27
PRO 645 005 0	27
PRO 645 006 0	27
PRO 645 007 0	27

Numer ProVia	Strona
PRO 645 008 0	27
PRO 645 009 0	27
PRO 648 001 0	33
PRO 648 002 0	33
PRO 648 003 0	33
PRO 648 004 0	33
PRO 704 932 2	24
PRO 711 056 0	70
PRO 711 057 0	70
PRO 711 058 0	70
PRO 711 059 0	70
PRO 711 060 0	70
PRO 711 061 0	70
PRO 711 062 0	70
PRO 711 063 0	70
PRO 712 002 2	50
PRO 712 019 0	48
PRO 712 712 0	50
PRO 712 713 0	50
PRO 712 715 0	50
PRO 712 716 0	50
PR O714 019 0	40
PRO 714 020 0	40
PRO 714 030 0	40
PRO 714 241 0	40
PRO 714 242 0	40
PRO 714 244 0	40
PRO 714 245 0	40
PRO 714 330 0	40
PRO 714 710 0	40
PRO 934 005 0	16

Numer OE → Numer ProVia

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
Alexander Dennis			
6573091	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
659826	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
661657	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
662172	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
662174	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
AB4729000530	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
AB4729000550	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
AB9347142110	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
ABA0003276825	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
DP002130	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
Anadolou Isuzu			
377774192051	**PRO 315 077 0**	Główny zawór hamulcowy	25
Ashok Leyland			
442562004	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
445332068	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
Beiben			
1288910046	**PRO 007 030 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
Bell Equipment (SA)			
220949	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
220949	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
Benalu			
605252200	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
605323000	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
F001572	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
F001882	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
F005268	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
Bendix			
272897	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
272897	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
Bova			
204552	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
BPW			
0203277000	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
0203277100	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
0243109600	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
0544432010	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
0544432020	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
0544440010	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
0544440013	**PRO 712 715 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
0544440020	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
0544440023	**PRO 712 715 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
0544444010	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
0544444013	**PRO 712 716 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
0544444020	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
0544444023	**PRO 712 716 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
243109200	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
243112800	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
243113500	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
509290040	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
509290050	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
509290060	**340 901 071 2**	Klocki hamulcowe	51
509290070	**340 901 072 2**	Klocki hamulcowe	51
509290080	**340 901 071 2**	Klocki hamulcowe	51

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
509290090	**340 901 072 2**	Klocki hamulcowe	51
509290100	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
509290220	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
509290230	**340 901 071 2**	Klocki hamulcowe	51
536270020	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
980102570	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
980102750	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980102920	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
980102930	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980106200	**340 901 072 2**	Klocki hamulcowe	51
980106210	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980106350	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980106360	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
980106430	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980106440	**340 901 071 2**	Klocki hamulcowe	51
980106450	**340 901 072 2**	Klocki hamulcowe	51
980106950	**340 901 071 2**	Klocki hamulcowe	51
980106960	**340 901 072 2**	Klocki hamulcowe	51
980107090	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980107240	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980107250	**340 901 072 2**	Klocki hamulcowe	51
980107260	**340 901 071 2**	Klocki hamulcowe	51
980108150	**340 901 061 2**	Klocki hamulcowe	51
980108160	**340 901 071 2**	Klocki hamulcowe	51
980108170	**340 901 072 2**	Klocki hamulcowe	51

CAMC

50H08-01060	**PRO 007 030 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

CNHTC

WG1642440051/1	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
WG8701230003	**PRO 051 007 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
WG9719360005/1	**PRO 315 077 0**	Główny zawór hamulcowy	25
WG9725230041/2	**PRO 051 007 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
WG9725230041/4	**PRO 051 007 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
WG9725230051/2	**PRO 051 007 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
WG9925715101/1	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68

CVS

430001-01	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
430001-01	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

Daewoo

3329101150	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
3329101151	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
3425002880	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
3425002890	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
3454402440	**PRO 010 300 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
4750103010	**PRO 010 301 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19

DAF

0699387	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
0699387	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
0867215R	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1150130	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1270263	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1302682	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1304587	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1309813	**PRO 645 005 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1315698	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1343254	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1343255	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1359971	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1361393	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1365935	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1391510	**PRO 124 000 2**	Wkład	13
1400071	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
1406784	**PRO 010 302 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1436901	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
1439324	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1439553	**PRO 124 000 2**	Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
1487296	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1487296R	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1503133	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1504900	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1504900	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1504900R	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1504900R	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1504903	**PRO 011 002 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1504929	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
1504951	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1504971	**PRO 315 180 0**	Główny zawór hamulcowy	25
1505033R	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
1505034	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
1505081	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
1505095	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505096	**PRO 643 031 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505097	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505114R	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505115R	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505119	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
1505128	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
1505143	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1505150	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1505191R	**PRO 420 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505198R	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505199R	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505215	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
1505230	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
1505241	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
1505294	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1505331	**PRO 645 008 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1505340	**PRO 645 002 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1505392	**PRO 010 300 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505410	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1505463R	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505967	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
1505970	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1505970	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1506003	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
1506100	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
1506149	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
1506180	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1506390	**PRO 421 004 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1506409	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
1506410	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
1506464	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1506465	**PRO 051 002 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1506466	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1506467	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1506468	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1506485	**PRO 011 006 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1506635	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1506635	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1506681	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1517895	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1517963	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
1517964	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
1517965	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
1517967	**PRO 410 004 0**	Osuszacz powietrza	8
1517970	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
1517978	**PRO 122 008 0**	Osuszacz powietrza	8
1518008	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
1518009	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
1518065	**PRO 315 264 0**	Główny zawór hamulcowy	25

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
1518113	**PRO 010 301 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1518115	**PRO 010 314 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1518116	**PRO 010 317 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1518117	**PRO 643 325 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1518168	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
1518267	**PRO 011 003 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1518271	**PRO 011 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1518674	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
1518683	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1518683	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1518724	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1519152	**PRO 420 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1519158	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1519162	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1519176R	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1519202R	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
1519211R	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
1519310	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1519312	**PRO 648 004 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1519332	**PRO 011 001 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1519378	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1519442	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1522226	**PRO 315 263 0**	Główny zawór hamulcowy	25
1523549	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1523549R	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1524015	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1524294	**PRO 645 006 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1524321	**PRO 645 000 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1524322	**PRO 645 001 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1524581	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1524802	**PRO 645 006 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1524828	**PRO 032 004 0**	Czujnik prędkości kół	35
1524843	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1525422	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1526572	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1526796	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
1527168R	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1527600	**PRO 051 003 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1527601R	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1527756	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1527756	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1528230R	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1530832	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1530833	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1531495	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
1531547	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1531548	**PRO 010 333 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1531568	**PRO 010 318 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1617343	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1628064	**340 195 000 2**	Klocki hamulcowe	51
1725688	**PRO 015 068 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1778552	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1778554	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1797053	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1800830	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1850203	**PRO 032 007 0**	Czujnik prędkości kół	35
1862600	**PRO 032 007 0**	Czujnik prędkości kół	35
1862602	**PRO 032 008 0**	Czujnik prędkości kół	35
1869290	**PRO 032 008 0**	Czujnik prędkości kół	35
1870628	**PRO 032 007 0**	Czujnik prędkości kół	35
1878030	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
371274	**PRO 645 007 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
5021172710	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
759050	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
867215	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
884491	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
906782	**PRO 015 512 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
EXABRB613	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Daimler

0004209624	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
0004209724	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
0034305981	**PRO 645 009 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
8285407000	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
A0001315119	**PRO 154 002 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
A0003284530	**PRO 007 011 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
A0004301215	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004301315	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004301515	**PRO 400 002 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004302915	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004303015	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004309815	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004318815	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
A0011301215	**PRO 352 922 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
A0011302615	**PRO 352 922 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
A0011304715	**PRO 510 920 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
A0011305219	**PRO 352 922 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
A0011305915	**PRO 510 920 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
A0011307915	**PRO 154 002 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
A0014316415	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014316515	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014316815	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014317815	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014317915	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014318115	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014318215	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014318305	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0015423118	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015423318	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015426818	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015427818	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428718	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428818	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428918	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0019050400	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0024310415	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024310515	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024310615	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024310715	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024311206	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0024311515	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024312406	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0024313815	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0025422518	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025422618	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025423118	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025423818	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0034315406	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
A0034315706	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
A0034316106	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
A0034316806	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
A0034318906	**PRO 015 512 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0044293844	**PRO 011 006 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A0044296244	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A0044296344	**PRO 011 003 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A0044299644	**PRO 010 318 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0044314105	**PRO 315 263 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0044314605	**PRO 315 264 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0044315905	**PRO 315 264 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0054290344	**PRO 010 332 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
A0054290444	**PRO 010 314 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0065427618	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0075427218	**PRO 032 007 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0194208118	**PRO 492 003 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194208218	**PRO 492 003 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194209918	**PRO 492 003 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0204200018	**PRO 492 003 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Demag

76117673	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
76117673	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

Dennis

4324102227	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
4324102227	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
6597421	**340 195 000 2**	Klocki hamulcowe	51

DF

5001090-C1100	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
5001090-C6100	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

Doll

7055976	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
7069646	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
7088657	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
7093146	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
7119045	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
8143280	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

DTNA

18-28710-000	**PRO 417 004 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

E.R.F.

1260680	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
1368731	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1368731	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
4027060	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
81259026144	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026146	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81521166070	**PRO 011 006 0**	Zawór przekaźnikowy	29

EvoBus

1935482	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
8025172000	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
8285407000	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
82854085340	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285499000	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
A0002540047	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
A0002541247	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
A0002952818	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
A0003276725	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
A0003278525	**PRO 412 000 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
A0003279725	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
A0003284530	**PRO 007 011 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
A0004301215	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004301315	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004301515	**PRO 400 002 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004302915	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004303015	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0004309815	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
A0014312215	**PRO 122 008 0**	Osuszacz powietrza	8
A0014312315	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
A0014318115	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0014318305	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0015423118	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015423318	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015426818	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015427818	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428718	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428818	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
A0015428918	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0019050400	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0024310415	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024310515	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024310615	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024310715	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024311515	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0024313815	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
A0025422518	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025422618	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025423118	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025423818	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025426718	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
A0034305981	**PRO 645 009 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
A0034315706	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
A0035422618	**PRO 412 032 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
A0044290644	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A0044296344	**PRO 011 003 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A0044299444	**PRO 011 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A0044314105	**PRO 315 263 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0054297444	**PRO 643 335 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0064205224	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
A0065427618	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0114205818	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0114205918	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0134206718	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0134206818	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0144200018	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0144200118	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0234204918	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A68054200418	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
Faun			
9970 7305720	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
99707007090	**PRO 032 009 0**	Czujnik prędkości kół	35
99707305720	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
99707766160	**PRO 643 308 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
FAW			
160230576A	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1602305A70A	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1602305A70A/B	**PRO 051 005 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1602305A7A	**PRO 051 005 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
2941605-55A	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
3614315-Y671/A	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
5001075CA/01-C00/B	**PRO 007 030 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
5001075CA01/A	**PRO 007 030 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
5001320-Q824A	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
Faymonville			
01019	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1020	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
10549	**PRO 648 004 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
10553	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
13769	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
14177	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
214004	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
3852	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
46031	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
5139	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
7886	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
84233	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Feldbinder

001797	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
006675	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
006712	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
011591	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
011626	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
071432	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
083184	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1016901	**PRO 032 120 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
1042813	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
297449	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
6916	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31

Fiat

5001843220	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29

Fomoco

2C462B915AA	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
2C462B915AA	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

Fontenax

2100382	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
2100383	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Ford

3C465C100AA	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
4C452A131AA	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
4C452A131AA	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
4C462K433AA	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
4C463038AA	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
6C462A131AA	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
7C462B372AA	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
7C467K626AA	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
98CT2B372AA	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
CT2K432AA	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Foton

1432116280002	**PRO 051 007 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1612516205010	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1618029600001	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1618029600001	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1B24950201013	**PRO 007 036 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
H4502A01056A0	**PRO 007 028 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

Fruehauf

A-71519M70-A11	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
A-FA4271-008	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
AJV4526	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
CF351950/F001572	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
CF352131	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
CF352490	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
CF352490	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
F001572	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
F005268	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
M91000101	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51

GAZ

9254920000	**PRO 492 005 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Gigant

19123	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
19124	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
19125	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
719001007	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
9291072	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
9291073	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
M91002703	**340 903 220 2**	Klocki hamulcowe	51
M91002704	**340 903 220 2**	Klocki hamulcowe	51

Goldhofer

151118	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
151866	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
152092	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
157537	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
159118	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
160191	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
162347	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
163413	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
163414	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
163623	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
164265	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
165646	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
167732	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
168923	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
169345	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
254559	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8

Haldex

03104109	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
125160001	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
1352024004	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
1363430001	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
3104109	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
346187001	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
352018001	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
352044001	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
352044001	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
352045000	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
352045001	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
612017091	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
612032001	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
950310099	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
950310099	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

Hendrickson

4231047100	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
464/006/002/0	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
464/006/100/0	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
963/001/012/0	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
963/001/052/0	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
963/006/001/0	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
HB100197	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33

Hino

S31A0E0780	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
S49UO-EOF60	**PRO 492 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
S49UO-EOJ20	**PRO 492 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Hyundai

4170077000K	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
558018KZZ0	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
558018R900	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
558028KZZ0	**PRO 412 000 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
558508D000	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
559507K700	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
594507C700	**PRO 010 300 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
946007A050	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
946007A150	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
946007A500	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
946007A550	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
B587105K200	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25

Irisbus

2996068	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
41200708	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
41211011	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
41211012	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
41211013	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
42079486	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
5001020312	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
500310195	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5006028410	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
5010556022	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
8137622	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
8160475	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8

Irizar

8015529	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
8015530	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
8015544	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68

Isuzo

1825637130	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1825639780	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Iveco

04780200	**PRO 643 031 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
08137622	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
110450	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
174767	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
174767	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1906043	**340 902 005 2**	Klocki hamulcowe	51
1906146	**340 902 005 2**	Klocki hamulcowe	51
1906297	**340 902 005 2**	Klocki hamulcowe	51
1906401	**340 904 002 2**	Klocki hamulcowe	51
1906416	**340 904 000 2**	Klocki hamulcowe	51
1906467	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
1907612	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1907612	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
2130912136	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
2130912136	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
2992261	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
2992261	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
2992336	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
2992339	**340 904 002 2**	Klocki hamulcowe	51
2992348	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2992476	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2995637	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2995809	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2995819	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2995938	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2996378	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2996430	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
2996468	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
2996515	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
2996532	**340 904 001 2**	Klocki hamulcowe	51
3351454R1	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
3351454R1	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
412 113 34	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
41200560	**PRO 032 004 0**	Czujnik prędkości kół	35
41200561	**PRO 032 004 0**	Czujnik prędkości kół	35
41200708	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
41211011	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
41211012	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
41211013	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
41211278	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
41212279	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
42079486	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
42079586	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
42535791	**340 904 002 2**	Klocki hamulcowe	51
42536101	**340 904 001 2**	Klocki hamulcowe	51
42554824	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
42555669	**340 904 000 2**	Klocki hamulcowe	51
4324100350	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
4460000009	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
4783981	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25
500002862	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
500004419	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
500055372	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
500070461	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
500070484	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
500310195	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
500590358	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5006002630	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
5006010272	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
5006028410	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
5010260188	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010556022	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
503135256	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
503135256	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
503136113	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
503142454	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
504013848	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
5801103156	**PRO 315 077 0**	Główny zawór hamulcowy	25
5801115879	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
7000343220	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
8123564	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
8123564	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
8132394	**PRO 645 006 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
8160471	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
8160475	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
8169587	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
8188642	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
8190948	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
8190948	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
9010099029	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
9441032808	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
980829	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
981819	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
98405732	**PRO 645 006 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
E4420001838	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
E4420001838	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
M78121482	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68

JAC

64006-Y4010XZ	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

John Deere

AL202707A	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
AL204884	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
AL204884	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

Kaessbohrer

21145210032	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
21150110028	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
21151103133	**PRO 032 120 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
21151103150	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
21151103151	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
21151103152	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
21151103260	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
68320504NGZ	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8283012000	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
82851740000	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
8285388435	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285388533	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285408463	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285408534	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285499000	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
8285515573	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
8285521000	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285522000	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285525000	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285526000	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51

Kalmar

9236180001	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Kamaz

960-3519300	**PRO 492 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Kempf

2001001	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
2001036	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
2102004	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
2102005	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
2102006	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
2105005	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
2129005	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
2129007	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Kia

558018R900	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
558028KZZ0	**PRO 412 000 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
558508D000	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
B587105K200	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25

Kinglong

16MC104010	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
16MC104010C1	**PRO 051 007 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
216500010	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
216500050	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
229600060	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
29Y11-45020	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
29Y11-45025	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Knorr-Bremse

0054207724	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
0054208324	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
0084200624	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
0203277400	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
0203277500	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
0203277800	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
0203277900	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
0481026021	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
0481026026	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29
0544434010	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
0544434020	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
0544436010	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
0544436020	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
1020756	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
118867	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
120920326	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
120924321	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
14315	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
1456901	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
1517954	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
1517956	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
1524853	**PRO 714 020 0**	Komora hamulca	39
1542896	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
1664253	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
17157	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
1932639	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
1932640	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
21151205030	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
272897	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
272897	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
272897SP	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
272897SP	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
3177339	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
337900	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
337902	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
3454106560	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
3454106760	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
3454106960	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
3454108160	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
3454108260	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
3519015DA1S	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
4454106760	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
4454108260	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
481009014000	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
481009022000	**PRO 643 001 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
481009029	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
481009029000	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
481026021000	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
481026022000	**PRO 011 006 0**	Zawór przekaźnikowy	29
481026301000	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
481026307000	**PRO 011 003 0**	Zawór przekaźnikowy	29
500590336	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
5021204036	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
54203924	**PRO 714 330 0**	Komora hamulca	39
70330019	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
7054433	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
7054446	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
74207424	**PRO 714 330 0**	Komora hamulca	39
81511016384	**PRO 714 020 0**	Komora hamulca	39
81511016434	**PRO 714 244 0**	Komora hamulca	39
81511016498	**PRO 714 244 0**	Komora hamulca	39
81511019384	**PRO 714 020 0**	Komora hamulca	39
A0054206824	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
A0074201224	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
A0074201424	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
A0084201524	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
AB4235061430	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39
AC156A	**PRO 643 031 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
AC156B	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
AC156B	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
AC156C	**PRO 643 037 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
AC574AX	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
AC574AXY	**PRO 011 009 0**	Zawór przekaźnikowy	29
AC574AY	**PRO 011 009 0**	Zawór przekaźnikowy	29

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
AC574CXY	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
AC577A	**PRO 011 003 0**	Zawór przekaźnikowy	29
AE4217	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
AE4230	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
AE4232	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
AE4247	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
AE4609	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
BS3300	**PRO 714 330 0**	Komora hamulca	39
BS3401	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
BS3404	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
BS3417	**PRO 714 020 0**	Komora hamulca	39
BS3435	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
BS3514	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
BS3526	**PRO 714 245 0**	Komora hamulca	39
BS3536	**PRO 714 244 0**	Komora hamulca	39
BS7400	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
BS7401	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
BS7402	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
BS7403	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
DB1151	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
DB1155	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
DPM90DA	**PRO 645 005 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
DPM90EY	**PRO 645 006 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
I61236	**PRO 010 302 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
I85127/004	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
I85127/004	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
I98289	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
II14535	**PRO 714 330 0**	Komora hamulca	39
II14535	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
II17793/044	**PRO 010 200 2**	Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
II17793/044	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
II19425	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
II30448	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
II31098	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
II32723	**PRO 714 245 0**	Komora hamulca	39
II34979	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
II34979	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
II35530	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II35530170	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II35531	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II36128	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
II36131	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
II36133I	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
II36134	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
II36160	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
II36160AT	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
II37133	**PRO 714 244 0**	Komora hamulca	39
II37140	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
II37276	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
II37680	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
II37680004	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
II37680N50	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
II38308FN00	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
II38310F	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II38310F170	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II38310FN00	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II38311F	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II38311F170	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
II38414FN00	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
II40100F	**PRO 010 200 2**	Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
II40100F	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
II41300F	**PRO 124 000 2**	Wkład	13
K001185	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
K001185	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
K002624	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
K002624N00	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
K003996N00	**PRO 714 242 0**	Komora hamulca	39
K004171N00	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
K004486N00	**PRO 714 030 0**	Komora hamulca	39
K015589N00	**PRO 714 244 0**	Komora hamulca	39
K015591N00	**PRO 714 245 0**	Komora hamulca	39
K017710	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
K023357	**PRO 122 008 0**	Osuszacz powietrza	8
K024634N00	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
K037970N00	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
K039454X00	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
K039454X00	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
K047865K50	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	
LA6222	**PRO 410 004 0**	Osuszacz powietrza	8
LA8209	**PRO 122 007 0**	Osuszacz powietrza	8
LA8211	**PRO 410 004 0**	Osuszacz powietrza	8
LA8212	**PRO 410 004 0**	Osuszacz powietrza	8
LA8234	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
LA8254	**PRO 410 004 0**	Osuszacz powietrza	8
LA8542	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
LA9034	**PRO 400 001 0**	Osuszacz powietrza	8
N2504016063	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
RE1110	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
SV1307	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
SV1395	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
SV1410	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
WA4235050000	**PRO 714 019 0**	Komora hamulca	39
WA4235060010	**PRO 714 241 0**	Komora hamulca	39

Kögel

185055	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
312470	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

ProVia™

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
318955	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
320136	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
326549	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
326549	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
332419	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
334652	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
336490	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
338023/0	**PRO 032 120 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
339077	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
6502260	**PRO 006 004 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
6503143/0	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
6503484	**PRO 032 220 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
6609441	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
6609442	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47

Krone

500945021	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
500945035/1	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
500945047	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
500945418	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
505808613	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
505812423	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
505812505	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
505812866	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
5058128660	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
505813933	**PRO 032 120 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
505820513	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
505820672/0	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
505820819	**PRO 032 009 0**	Czujnik prędkości kół	35
505821128	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
515003585	**PRO 032 220 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
515005712	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
550017680	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
58111590	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
5812423/0	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
5812866	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
58128660	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
5813398	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5813774	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5813774	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5813774/1	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5816897/0	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
9454010	**PRO 643 308 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19

Langendorf

1111172	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
1111173	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
1111648	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1111649	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1133253	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1133254	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1133255	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1273177	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68

Lecitrailer

4110201	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
4110241	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
4110261	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
4110691	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
4110841	**PRO 643 500 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
4110861	**PRO 032 120 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
4112029	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
4501002	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68

Leyland DAF

1302682	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1304587	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1343254	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1365935	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1703663	**PRO 011 008 0**	Zawór przekaźnikowy	29
ABRA090	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
ABRA180	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
ABRA506	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
ABRB810	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
ABRB811	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
BBU8146	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
BBU8146	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
BBU9424	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
BBU9424	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
EXABRB613	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Liebherr

10102276	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
10218885	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
11080017	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
502814801	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
502918201	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
503200001	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
571352308	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
571352308	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
571538008	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Lohr

9730060010	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A05020209	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
A05020211	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
A05020507	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
A05021208	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
A05021210	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
A05021228A	**PRO 006 004 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
A05021256	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
A05101487	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
F00257376	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
F00295081	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Mafi

0005650008	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
0005650008	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
0005650018	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
0005650018	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
5661808	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
5661833	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Mahle

78793135	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
78793135	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
AL12	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
AL12	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona

MAN

11017334	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1260667	**PRO 010 300 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1368731	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1368731	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
2T0607373F	**PRO 410 002 0**	Osuszacz powietrza	8
2TA607349	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
2V5607373C	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
2Z0601361F	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
2Z0607361G	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
4134534	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
4324102227	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
4324102227	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
64521516001	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
81.50410-6146	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81.50410-6674	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81259026144	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026144	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026145	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026146	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026230	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026237	**PRO 412 003 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026238	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026239	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259029144	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259029144	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259029145	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259370040	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
81259370040	**PRO 412 033 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
81271206117	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
81307256084	**PRO 051 002 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307256104	**PRO 051 003 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307256107	**PRO 051 002 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307256115	**PRO 411 011 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307256116	**PRO 051 001 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307259084	**PRO 051 002 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81436066008	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81436106129	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
81436196006	**PRO 032 020 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
81504106607	**PRO 420 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81504106608	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81504106609	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81504106610	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81504106703	**PRO 420 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81504106704	**PRO 420 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
81508205006	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205017	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205020	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205040	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205047	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205060	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205064	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205066	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205068	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205072	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205078	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205080	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205085	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205087	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205091	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205094	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
81508205098	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
81508206000	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206002	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206004	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206006	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206008	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206014	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206016	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206020	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206022	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206025	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206030	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206032	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206033	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206034	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206036	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206041	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206042	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206043	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206044	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206046	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206051	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206052	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206054	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206055	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206056	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206058	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206059	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206060	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206061	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206065	**340 322 000 2**	Klocki hamulcowe	51
81508206066	**340 322 000 2**	Klocki hamulcowe	51
8150820646	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81508226044	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
81511016425	**PRO 714 245 0**	Komora hamulca	39
81511016491	**PRO 714 245 0**	Komora hamulca	39
81521016150	**PRO 643 001 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016153	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016269	**PRO 010 300 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016270	**PRO 010 301 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016283	**PRO 010 314 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016284	**PRO 010 317 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016285	**PRO 643 325 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016287	**PRO 010 318 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016294	**PRO 643 328 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521016295	**PRO 010 333 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
81521020008	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521020008	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521020009	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521020009	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521020010	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521020010	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521020015	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521020015	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521020016	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521020016	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521020019	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521020019	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521026001	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521026001	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521026024	**PRO 410 004 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026027	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026048	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026097	**PRO 410 004 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026098	**PRO 122 007 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026100	**PRO 122 007 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026209	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026219	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026223	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026367	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026368	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026369	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
81521026399	**PRO 410 001 0**	Osuszacz powietrza	8
81521086025	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
81521086025	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521086026	**PRO 010 200 2**	Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
81521086026	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
81521166067	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521166068	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521166069	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521166070	**PRO 011 006 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521166075	**PRO 011 003 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521166089	**PRO 011 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521169067	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521516095	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
81521516098	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
81521516099	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
81521516105	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
81521516106	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
81523156156	**PRO 645 003 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
81523156160	**PRO 645 003 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
81523156161	**PRO 645 003 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
81523156162	**PRO 645 003 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
81523156171	**PRO 645 003 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
81523156181	**PRO 645 003 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
82259026237	**PRO 412 003 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
82521016036	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
82521020013	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
82521020013	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
84521016040	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
8550001-4354	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25
88521026001	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
99100360454	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
99100360471	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
99100360822	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
99100360822	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
E41031426	**PRO 011 009 0**	Zawór przekaźnikowy	29
N2255200060	**PRO 032 009 0**	Czujnik prędkości kół	35
N2259026005	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
N2259026006	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
N2307160011	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
N2509990136	**PRO 007 010 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
N2509990176	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
N2509990176	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
N2521160024	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
N2521160026	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
ZG005610007	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
ZG046010002	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
ZG046010002	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
ZG046430002	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
ZG046460002	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
ZG046560002	**PRO 011 002 0**	Zawór przekaźnikowy	29
ZG046570002	**PRO 011 001 0**	Zawór przekaźnikowy	29

MANN Filter

TB1374X	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
TB1374X	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

MAZ

9254920000	**PRO 492 005 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
9700514370	**PRO 051 009 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
9700514570	**PRO 051 010 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74

Meiller

39004882	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
39004884	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
706060/70044428	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
795113/39004636	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
796890	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
796892	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
796894/39004885	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
798307/70009948	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
798385/70182397	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
798857/70193564	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
799027/70143221	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
799158/70045868	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Mercedes-Benz

0003278525	**PRO 412 000 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
0024733006	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
0035422618	**PRO 412 032 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
0044290644	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
0044291144	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
004429384480	**PRO 011 006 0**	Zawór przekaźnikowy	29
0044297844	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29
14200920	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
14201520	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
14209220	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
14210510	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
14210610	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
14211710	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
14212510	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
14212610	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
15866342	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
24200820	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
2420222010	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
24204920	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
24205520	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
24205720	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
24206220	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
24207820	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
24207920	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
34201120	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
34201220	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
34201520	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
34201620	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
34202020	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
34202220	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
34203520	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
34203620	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
34204420	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
34204620	**340 904 001 2**	Klocki hamulcowe	51
34206620	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
34207220	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
34207320	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
34207420	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
34207720	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
34208420	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
4207520	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
4210510	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
4210710	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
4210810	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
4211010	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
4211210	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
4214310	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
4215010	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
44202220	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
44204820	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
44206020	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
44206120	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
44207020	**340 901 073 2**	Klocki hamulcowe	51
4571306915S1	**PRO 510 930 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
54202320	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
6694200020	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
6694200120	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
6704202820	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
9054200020	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0002540047	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
A0002540447	**PRO 051 003 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
A0002541247	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
A0002952818	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
A0003276725	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
A0003278425	**PRO 412 004 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
A0003279725	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
A0004207520	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
A0004210510	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0004210710	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
A0004210810	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
A0004211010	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0004211210	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0004214310	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0004215010	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
A0004290897	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004290897	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004291097	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004291097	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004291297	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004291297	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004293395	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004293395	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004293595	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004293595	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004293695	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004293695	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004293795	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004293795	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004300669	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004300669	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0004300969	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
A0004300969	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
A0014200920	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014201520	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014209220	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014210510	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014210610	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014211710	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014212510	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014212610	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0014312215	**PRO 122 008 0**	Osuszacz powietrza	8
A0014312315	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
A0014318305	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0015423118	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015423318	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015426818	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015427819	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428718	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428818	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015428918	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0015866342	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
A0019050400	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0024200820	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
A0024202010	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0024204920	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0024205520	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
A0024205720	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0024206220	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0024207820	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
A0024207920	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
A0025422518	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025422618	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025423118	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025423818	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0025426718	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
A0034201120	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034201220	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034201520	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034201620	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034202020	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034202220	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034203520	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034203620	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034204420	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034204620	**340 904 001 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034206620	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034207220	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034207320	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034207420	**340 904 004 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034207720	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034208420	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
A0034291344	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
A0034310106	**PRO 643 001 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0044202220	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0044204820	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A0044206020	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
A0044206120	**340 901 050 2**	Klocki hamulcowe	51
A0044207020	**340 901 073 2**	Klocki hamulcowe	51
A0044299644	**PRO 643 331 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
A0044314105	**PRO 315 263 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0044314605	**PRO 315 264 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0044315905	**PRO 315 264 0**	Główny zawór hamulcowy	25
A0054202320	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
A0054293244	**PRO 643 330 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0054297444	**PRO 643 335 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0054298544	**PRO 643 339 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
A0064205224	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
A0065427618	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
A0114205818	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0114205918	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0114209118	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0144200018	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0144200118	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0154209318	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0164204018	**PRO 420 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194205618	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194205718	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194207718	**PRO 491 003 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194207818	**PRO 491 003 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194209118	**PRO 491 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0194209218	**PRO 491 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0204203318	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0204203418	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0204203518	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0204203618	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0234205318	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0234205418	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0234207018	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0234207118	**PRO 481 012 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0244200918	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A0244201018	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
A15-0101	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
A6694200020	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A6694200120	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A6704202820	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51
A9054200020	**340 904 003 2**	Klocki hamulcowe	51

Meritor

20533205	**PRO 491 004 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
3276-X-1142	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
3276-Y-1143	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
68324558	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
68325346	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
68326015	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
MDP1314	**340 902 004 2**	Klocki hamulcowe	51
MDP5038	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
MDP5065	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
MDP5076	**340 902 004 2**	Klocki hamulcowe	51

NATO

4810123666446	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
6695123889365	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68

Neoplan

1101016529	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
11017339	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
11017447	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
110243200	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
502657308	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
7128000	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
7133000	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
81259026145	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026146	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026230	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026237	**PRO 412 003 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259026239	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
81259370040	**PRO 412 033 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
81271206117	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
81307256084	**PRO 051 002 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307256104	**PRO 051 003 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307256115	**PRO 411 011 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81307256116	**PRO 051 001 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
81521026098	**PRO 122 007 0**	Osuszacz powietrza	8
81521166068	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
81521516098	**PRO 122 001 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
82135100	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51

Nissan

410609X425	**340 902 005 2**	Klocki hamulcowe	51
41060G490A	**340 904 005 2**	Klocki hamulcowe	51
41060MB225	**340 904 001 2**	Klocki hamulcowe	51
41060MB625	**340 904 001 2**	Klocki hamulcowe	51
47540D6400	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
479009X600	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
5000295329	**340 904 005 2**	Klocki hamulcowe	51
5000815574	**340 904 005 2**	Klocki hamulcowe	51
69052941	**340 904 005 2**	Klocki hamulcowe	51
7701203700	**340 904 005 2**	Klocki hamulcowe	51

Nooteboom

0308065	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1319581	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
14338	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
16062	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1664248	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1664252	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1745134	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1815504	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
308033	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
308063	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
308066	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
309101	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
3323119	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
3478622	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
3478624	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Orthaus

49501101000	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
495039	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
495040	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
495058	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
495060	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
495068	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Otokar

12F00-08085-AA	**PRO 122 006 0**	Osuszacz powietrza	8
16N00-05728-BA	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
A-IF0503	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
A-IF0772	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
A-IF0944	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
A-IF2063	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
F005268	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
Paccar			
08-02772	**PRO 417 004 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
1361393	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1365935	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1400071	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
1503133	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1504929	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
1504951	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1504971	**PRO 315 180 0**	Główny zawór hamulcowy	25
1505034	**PRO 122 005 0**	Osuszacz powietrza	8
1505052	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
1505094	**PRO 643 001 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505095	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505096	**PRO 643 031 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505097	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1505143R	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1505215	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
1505406	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
1506003	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
1506171	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1506196	**PRO 643 500 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1506464	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1506465R	**PRO 051 002 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1506467	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1517895	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1518008	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
1518009	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35
1518065	**PRO 315 264 0**	Główny zawór hamulcowy	25
1518113	**PRO 010 301 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1519312	**PRO 648 004 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1524015	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1524828	**PRO 032 004 0**	Czujnik prędkości kół	35
1527600	**PRO 051 003 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1528811	**PRO 412 032 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1528899	**PRO 010 333 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1528902	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1529040	**PRO 032 002 0**	Czujnik prędkości kół	35
1529084	**PRO 491 004 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1658313	**PRO 643 308 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1703663	**PRO 011 008 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1708305	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
1778554	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
906782	**PRO 015 512 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
Prevost			
N8893599	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
Renault			
20533213	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20573922	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20573923	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20701803	**PRO 704 932 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
20713921	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20713922	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20809444	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20809445	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21283616	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21283617	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21283618	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21296829	**PRO 032 016 0**	Czujnik prędkości kół	35
21326197	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
21326198	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21326201	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21326202	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21361881	**PRO 032 014 0**	Czujnik prędkości kół	35
21361893	**PRO 032 015 0**	Czujnik prędkości kół	35
21596228	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21596229	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21994025	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22080435	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22080447	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22080448	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
24425719	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
24425720	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
4729000540	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5000295421	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
5000295421	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
5001004902	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
5001004902	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
5001014704	**340 902 005 2**	Klocki hamulcowe	51
5001020312	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
5001823000	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
5001825339	**340 902 005 2**	Klocki hamulcowe	51
5001830112	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
5001830112	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
5001833104	**340 902 192 2**	Klocki hamulcowe	51
5001842048	**340 904 005 2**	Klocki hamulcowe	51
5001844747	**340 904 002 2**	Klocki hamulcowe	51
5001844748	**340 904 001 2**	Klocki hamulcowe	51
5001846034	**340 902 001 2**	Klocki hamulcowe	51
5001850859	**340 904 002 2**	Klocki hamulcowe	51
5001854342	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
5001855646	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
5001857615	**340 902 192 2**	Klocki hamulcowe	51
5001864363	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
5001864364	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
5001864365	**340 902 220 2**	Klocki hamulcowe	51
5001864380	**340 902 191 2**	Klocki hamulcowe	51
5001865750	**340 902 001 2**	Klocki hamulcowe	51
5001866951	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
5001873218	**340 902 005 2**	Klocki hamulcowe	51
501006570	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
5010136105	**PRO 007 023 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
5010143096	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5010143097	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5010143097	**PRO 412 007 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5010216959	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010251265	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010260136	**PRO 007 007 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
5010260186	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010260187	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010260188	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010260213	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
5010260348	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010260349	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010260960	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
5010422332	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
5010422334	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
5010422344	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
5010422345	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5010457151	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5010457434	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
5010588270	**PRO 011 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
5010604322	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
5010848607	**340 175 000 2**	Klocki hamulcowe	51
5021132574	**PRO 010 200 2**	Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
5021132574	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
5021170070	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
5021170070	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
5021170076	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
5021170076	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
5021170121	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
5021170122	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
5021170123	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
5021170124	**PRO 032 009 0**	Czujnik prędkości kół	35
5021170189	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
5021170191	**PRO 007 010 0**	Zawór poziomujący kabiny	
5021170206	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
5021170423	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
5021170437	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
5021170458	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
5021170905	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
5021171136	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
5021175244	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
5021208761	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
5021208823	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
5430018121	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
5430018121	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
68321585	**340 902 192 2**	Klocki hamulcowe	51
7420522028	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420522029	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420533196	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420533199	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420533213	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420560415	**340 902 191 2**	Klocki hamulcowe	51
7420573922	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420573923	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420713921	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420713922	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420721845	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420746460	**PRO 007 023 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
7420746465	**PRO 007 007 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
7420809445	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420813850	**PRO 645 004 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
7420815460	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420974639	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7420974642	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421283616	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421283617	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421283618	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421296829	**PRO 032 016 0**	Czujnik prędkości kół	35
7421326201	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421326202	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421339179	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
7421380908	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421399915	**340 902 220 2**	Klocki hamulcowe	51
7421399929	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
7421401943	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421401944	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421496557	**340 902 191 2**	Klocki hamulcowe	51
7421596228	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421596229	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7421994025	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7422080435	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7422080447	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
7422080448	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7424425719	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
7424425720	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Rockwell

15227419T	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
68324558NZP	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51

Rosenbauer

542529	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
542530	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

SAE-SMB

9291063	**340 903 220 2**	Klocki hamulcowe	51
M100669	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
M91002704	**340 903 220 2**	Klocki hamulcowe	51
M91004501	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51

SAF

04425010400	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
3057007700	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
3057007701	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
3057007800	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
3057007801	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51
3057007900	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
3057008000	**340 195 000 2**	Klocki hamulcowe	51
3057008001	**340 195 000 2**	Klocki hamulcowe	51
3057008400	**340 225 000 2**	Klocki hamulcowe	51
3057008401	**340 225 000 2**	Klocki hamulcowe	51
3057008500	**340 901 073 2**	Klocki hamulcowe	51
3057008501	**340 901 073 2**	Klocki hamulcowe	51
3057317900	**340 903 220 2**	Klocki hamulcowe	51
4 454 1072 30	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
4 454 1076 30	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
4 454 1078 30	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
4 454 1079 30	**PRO 712 713 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
4425013400	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
4454106560	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
4454108160	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
5317002300	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
5317002400	**340 901 060 2**	Klocki hamulcowe	51

Samro

4000009	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
4000227	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
4000721	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
4000932	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
4001059	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
4001199	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
4001483	**PRO 006 002 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Sanwa Seiki

1571020002	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16

Scania

1313803	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313813	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313819	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313821	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313822	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313823	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313829	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313830	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1313871	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1322986	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1367493	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1372909	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
1372910	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1372911	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1375997	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1375997	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1381883	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
1383956	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1390428	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1411244	**PRO 011 005 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1412859	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1412860	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1431049	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
1446036	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446037	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446038	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446039	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446040	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446042	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446043	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446048	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446049	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446050	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446052	**PRO 421 004 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446056	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1446059	**PRO 492 005 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1448082	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1495828	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1505333	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505334	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505335	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505336	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1505338	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1521979	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1527633	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1734529	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1734796	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1734797	**PRO 492 005 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1740206	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1892051	**PRO 032 005 0**	Czujnik prędkości kół	35
1892053	**PRO 032 006 0**	Czujnik prędkości kół	35
1892057	**PRO 032 012 0**	Czujnik prędkości kół	35
1892058	**PRO 032 013 0**	Czujnik prędkości kół	35
1903631	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1912351	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1932621	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
1932680	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
1932688	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1932688	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1932719	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
1932719	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
1934568	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1934569	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
1934570	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
1934584	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1934585	**PRO 412 031 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1934586	**PRO 412 032 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1934915	**PRO 032 120 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
1934938	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
1934939	**PRO 007 010 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
1934983	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1934984	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1934990	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1934991	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1934994	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1935018	**PRO 010 301 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
1935021	**PRO 643 001 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
1935023	**PRO 015 004 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
1935024	**PRO 015 005 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
1935025	**PRO 643 037 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
1935026	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
1935401	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935403	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935409	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935410	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935411	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935413	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935448	**PRO 492 006 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935452	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935462	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935471	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1935483	**PRO 100 100 0**	Zespół przygotowania powietrza	10
1935509	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
1935510	**PRO 934 005 0**	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	16
1935516	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
1935564	**PRO 645 008 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1935570	**PRO 645 003 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
1935576	**PRO 645 002 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1935599	**PRO 051 002 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1935601	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1935602	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1935608	**PRO 051 008 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1935609	**PRO 051 003 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
1935645	**PRO 643 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1935646	**PRO 011 003 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1935660	**PRO 011 002 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1935666	**PRO 011 001 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1935668	**PRO 011 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
2079867	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
2089719	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
2089913	**PRO 032 220 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
2090021	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
2090022	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
2090023	**PRO 032 001 0**	Czujnik prędkości kół	35
2090024	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
2090079	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
2090081	**PRO 648 004 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
2090235	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
2090236	**PRO 011 006 0**	Zawór przekaźnikowy	29
2090237	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
2090238	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29
2090239	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29
2090272	**PRO 010 302 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
2090276	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie.	19
2099046	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
2131071	**PRO 011 005 0**	Zawór przekaźnikowy	29
2131116	**PRO 480 010 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
2149659	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
2205623	**PRO 643 083 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
2385751	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
377640	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
377640	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
570823	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
570830	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
570834	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
570835	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
570844	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
570845	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
571145	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
571775	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
571776	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
571777	**PRO 430 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
571778	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
571784	**PRO 431 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
571788	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
725857	**340 903 220 2**	Klocki hamulcowe	51
8500253	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
SP1037105	**PRO 124 000 2**	Wkład	13

Schmitz Cargobull

050304	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
050637	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
052190	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
052540	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
053010	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
055634	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
101449	**340 225 000 2**	Klocki hamulcowe	51

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
1020765	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1020766	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
1023612	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1042995	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1055349	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
1060742	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1060752	**PRO 648 004 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
1066451	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1103985	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
1118421	**PRO 006 004 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
114017	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1182462	**340 901 070 2**	Klocki hamulcowe	51
1195232	**340 225 000 2**	Klocki hamulcowe	51
122760	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
50309	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
52504	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
53355	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
8283884000	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
INS033-0018	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Schwarzmüller

21884	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
23740	**PRO 527 002 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
27475	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
30283	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
30283	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
32939	**PRO 648 003 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
36006	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
36833	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
38091	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
4629	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
54789	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
7241	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
86425	**PRO 006 004 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
86461	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
9141	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
93651	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Setra

8285388435	**340 902 002 2**	Klocki hamulcowe	51
8285438000	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29

Shaanxi

6180J-3629112	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Solaris

1021400501	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
1021402002	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
1102408340	**PRO 645 002 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
1102734000	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
1102905340	**PRO 032 000 0**	Czujnik prędkości kół	35
720387939	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
920100080	**PRO 032 011 0**	Czujnik prędkości kół	35

Steyr-Daimler-Puch

79200361087	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
79200361087	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
79200361090	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
79200361090	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

SXQC

81436106129	**PRO 007 001 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

Tata Daewoo

3879500610	**PRO 032 003 0**	Czujnik prędkości kół	35
Z442145010087	**PRO 315 008 0**	Główny zawór hamulcowy	25

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona

Tatra

4750103010	**PRO 010 301 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
4750103250	**PRO 643 325 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
9907004690	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
9907004690	**PRO 124 701 2**	Wkład	13

Terberg Benshop

33185	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
V1573854	**PRO 421 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
V21596226	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
V21596227	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Terex-Demag

19920112	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
32413640	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
76117673	**PRO 010 200 2**	Wkład	13

Tirsan

21145210032	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
21150110028	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
21150110046	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
21151103133	**PRO 032 120 0**	Zawór regulacji wysokości platformy	60
21151103150	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
21151103152	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
21151103260	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31

UD Trucks

44320NA03A	**PRO 492 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
44320NA03B	**PRO 492 002 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
53810D9400	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona

Valx

50 397 006	**PRO 712 712 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy z podwójną membraną	47
50397001	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39

Van Hool

10505355	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
10536639	**PRO 648 001 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
10709118	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
10730817	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
10740689	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
10868345	**PRO 648 002 0**	Przekaźnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	33
637209540	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
637211400	**PRO 643 500 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
637213050	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56

VDL Bus

2026243	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
262643	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
28210202900	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
28220102600	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
41150130	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
41343254	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
759000174	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
759000177	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
759000181	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
9116823	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Volvo

11117866	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
1183403	**PRO 410 003 0**	Osuszacz powietrza	8
1431049	**PRO 122 003 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
20367533	**PRO 645 000 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
20367534	**PRO 645 001 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
20382309	**PRO 122 004 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
20382310	**PRO 122 002 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
20382312	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
20386381	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20386416	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20401590	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20401591	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20409105	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20452151	**PRO 122 004 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
20452152	**PRO 122 002 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
20466070	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20466071	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20466072	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20466073	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20466209	**PRO 432 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20509865	**PRO 032 015 0**	Czujnik prędkości kół	35
20509869	**PRO 032 014 0**	Czujnik prędkości kół	35
20522028	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20522029	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20522030	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20522031	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20526568	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
20531967	**PRO 007 003 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
20533195	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20533196	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

ProVia™

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
20533197	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20533198	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20533199	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20533200	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20533205	**PRO 491 004 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20533210	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20533211	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20557234	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
20557234	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
20560412	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
20560414	**340 902 220 2**	Klocki hamulcowe	51
20568711	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
20568712	**340 902 220 2**	Klocki hamulcowe	51
20568713	**340 902 191 2**	Klocki hamulcowe	51
20568714	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
20568715	**340 902 220 2**	Klocki hamulcowe	51
20590781	**PRO 011 007 0**	Zawór przekaźnikowy	29
20701803	**PRO 704 932 2**	Głowica cylindra sprężarki	23
20707211	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
20707214	**PRO 412 002 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
20716313	**PRO 122 004 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
20721845	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20721846	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20721847	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20733197	**PRO 011 000 0**	Zawór przekaźnikowy	29
20734168	**PRO 412 005 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
20742392	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20742393	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20742394	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20746460	**PRO 007 023 0**	Zawór poziomujący kabiny	58
20746465	**PRO 007 007 0**	Zawór poziomujący kabiny	58

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
20755195	**PRO 122 004 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
20765963	**340 902 191 2**	Klocki hamulcowe	51
20768092	**340 902 000 2**	Klocki hamulcowe	51
20768101	**340 902 223 2**	Klocki hamulcowe	51
20768115	**340 902 222 2**	Klocki hamulcowe	51
20825594	**340 902 001 2**	Klocki hamulcowe	51
20844352	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20844353	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20850194	**340 902 001 2**	Klocki hamulcowe	51
20918891	**340 902 000 2**	Klocki hamulcowe	51
20931343	**340 902 000 2**	Klocki hamulcowe	51
209313430	**340 902 000 2**	Klocki hamulcowe	51
20932682	**340 902 000 2**	Klocki hamulcowe	51
20972915	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
20972915	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
20976509	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
20986736	**PRO 421 004 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
20986737	**PRO 421 004 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21011720	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21011721	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21011722	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21024701	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
21024702	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
21027722	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21027725	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21027732	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21027734	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21076527	**PRO 015 026 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
21225479	**PRO 122 004 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
21283628	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
21283629	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21296829	**PRO 032 016 0**	Czujnik prędkości kół	35
21309468	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
21323797	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21326199	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21326200	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21326203	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21339179	**PRO 015 072 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
21339181	**PRO 015 073 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19
21352570	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
21352573	**340 902 220 2**	Klocki hamulcowe	51
21361881	**PRO 032 014 0**	Czujnik prędkości kół	35
21361884	**PRO 032 015 0**	Czujnik prędkości kół	35
21361893	**PRO 032 015 0**	Czujnik prędkości kół	35
21423487	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21444612	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21496550	**340 902 221 2**	Klocki hamulcowe	51
21496552	**340 902 191 2**	Klocki hamulcowe	51
21508133	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
21508133	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
21569207	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21596226	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21596227	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21620181	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
21620181	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
21752714	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21752715	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21760204	**PRO 032 010 0**	Czujnik prędkości kół	35
21794667	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21795851	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21811707	**PRO 122 002 0**	Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	17
21869990	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21988037	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21988040	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21994025	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
21994026	**PRO 499 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22067390	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22067391	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22080434	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22080445	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22080446	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22152604	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22273774	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22273775	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22303995	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
22303997	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
3090236	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
3090236	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
3090268	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
3090268	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
3090288	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
3090288	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
3091200	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
3091200	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
3093532	**340 902 222 2**	Klocki hamulcowe	51
3093919	**340 902 001 2**	Klocki hamulcowe	51
3095396	**340 902 000 2**	Klocki hamulcowe	51
3099533	**340 902 223 2**	Klocki hamulcowe	51
3173150	**PRO 011 004 0**	Zawór przekaźnikowy	29
3197932	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
3197933	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
3198394	**340 902 223 2**	Klocki hamulcowe	51
3987614	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
6792610	**PRO 645 008 0**	Ręczny zawór hamulcowy	27
8113459	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85000253	**PRO 461 101 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85000466	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85000576	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85000580	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85000581	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85000607	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85000635	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85003171	**PRO 491 001 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85003834	**PRO 481 050 0**	Siłownik membranowo-sprężynowy	42
85105485	**340 902 001 2**	Klocki hamulcowe	51
85107768	**340 902 003 2**	Klocki hamulcowe	51
85506111	**340 902 001 2**	Klocki hamulcowe	51
8552063	**PRO 010 200 2**	Wkład	13
8552063	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
WA4231047100	**PRO 714 710 0**	Komora hamulca	39
WA4410329050	**PRO 032 009 0**	Czujnik prędkości kół	35
WA4410501000	**PRO 412 030 0**	Czujnik położenia wysokości ECAS	68
WA4750103070	**PRO 643 307 0**	Zawór ograniczający ciśnienie	19

VW

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
2TA607413	**PRO 124 701 2**	Wkład	13
2Z0601361G	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
2Z0607361F	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

Yutong

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
160400213	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
160400241	**PRO 051 004 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
160400455	**PRO 051 005 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
350601075	**PRO 412 001 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61
3506-01316	**PRO 412 006 0**	Zawór elektromagnetyczny ECAS	61

ZF

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
0501006375	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74
0501006795	**PRO 051 006 0**	Mechanizm wspomagania sprzęgła	74

Zorzi

Numer OE	Numer / produkt ProVia		Strona
1013065	**PRO 527 004 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1013120	**PRO 006 003 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
1013140	**PRO 006 001 0**	Zawór poziomujący zawieszenia	56
1013165	**PRO 527 006 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
1013171	**PRO 527 005 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31
6169370	**PRO 527 001 0**	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	31

„Niezawodna Ekonomiczna ProVia”

Poznaj aplikację z katalogiem produktów ProVia

Download on the App Store

www.wabco.info/i/1258

GET IT ON Google Play

www.wabco.info/i/1075

ProVia™