

*Również dostępny
online*



następna strona →

ProViaTM

**KATALOG
PRODUKTÓW**

Odkryj katalog produktów ProVia online

„Szybka i niezawodna identyfikacja części zamiennych do twojego pojazdu użytkowego”



Intuicyjne funkcje wyszukiwania



Numer OE



Marka OE



Numer ProVia



Nazwa produktu



Ilustracje i rysunki techniczne



Znajdź najbliższego dystrybutora



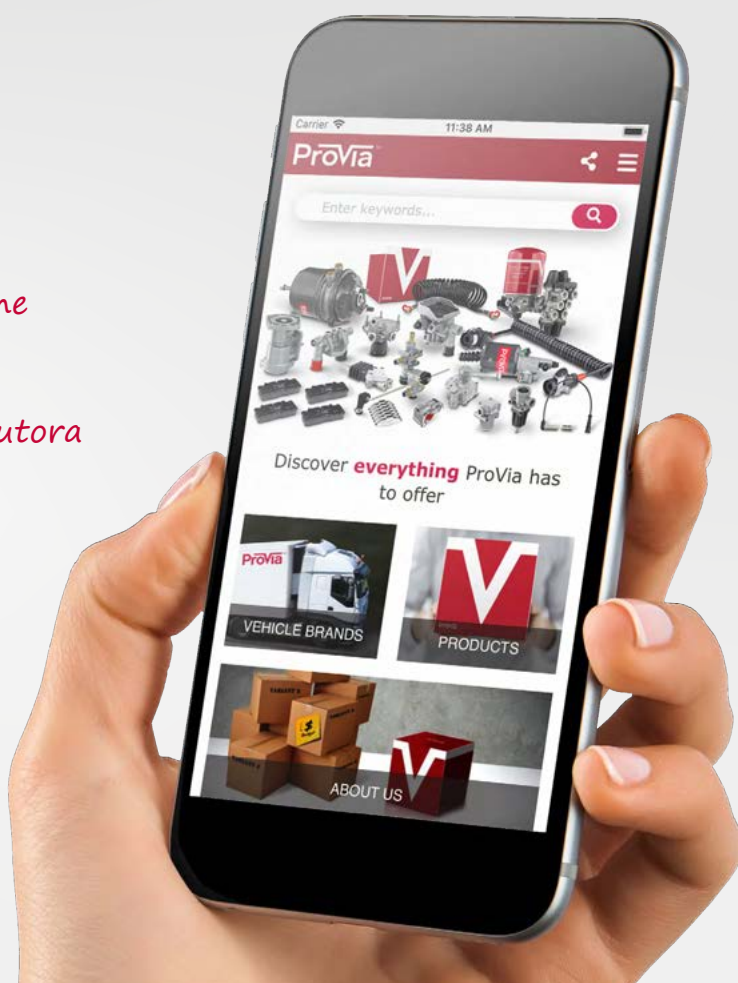
Aktualizacje w czasie rzeczywistym



www.wabco.info/i/1074



www.wabco.info/i/1075



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 jakiegokolwiek 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.

© 2019 WABCO Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydanie 3.2019

ProVia™

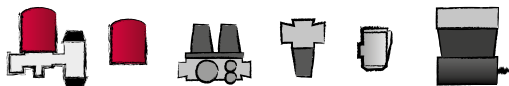
Spis treści

ProVia



Informacje dotyczące marki ProVia

„ProVia pochodzi z dobrej rodziny”	4
ProVia w skrócie	5
ProVia to rozsądna, niskobudżetowa alternatywa	6



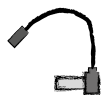
Przygotowanie powietrza

Osuszacz powietrza	8
Zespół przygotowania powietrza	10
Grzałka	12
Wkład	13
Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	15
Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	16
Zawór ograniczający ciśnienie	18
Głowica cylindra sprężarki	21



Sterowanie klasycznymi hamulcami

Główny zawór hamulcowy	23
Zawór przełącznikowy	25
Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
Przełącznikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29



Sterowanie elektronicznymi hamulcami

Czujnik prędkości kół	31
-----------------------------	----



Hamulec pneumatyczny

Siłownik membranowo sprężynowy	35
Siłownik membranowo sprężynowy z podwójną membraną	40
Klocki hamulcowe	43



Zawieszenie pneumatyczne

Zawór poziomujący zawieszenia	48
Zawór poziomujący kabiny	50
Zawór regulacji wysokości platformy	52



Elektronicznie sterowane zawieszenie pneumatyczne

Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
Czujnik położenia wysokości ECAS	60



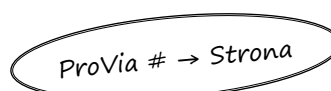
Połączenie przyczepy

Przewody spiralne i proste	62
Złącze przewodu pneumatycznego	63
Osprzęt elektryczny	64



Sterowanie napędem

Mechanizm wspomagania sprzęgła	66
--------------------------------------	----



Indeksy, lista odpowiedników

Indeks według nazw części ProVia	70
Indeks według numerów ProVia	71
Numer OE → Numer ProVia	73

„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™

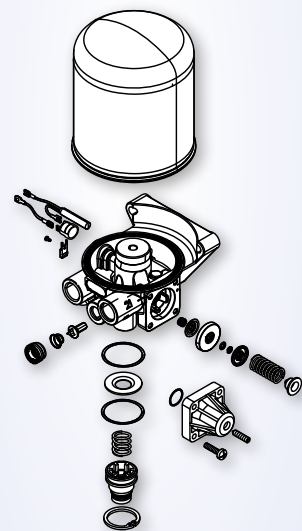
Niezawodne części
zamiennie



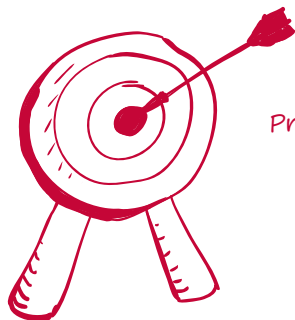
Niskobudżetowe części
przeznaczone dla sektora
obsługi posprzedażnej

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 w skrócie



Rozsądna alternatywa

WRESZCIE – wysokiej jakości części zamienne zaprojektowane dla sektora obsługi posprzedażnej w przystępnej cenowo ofercie!



Wygoda

Pomagamy Twojej firmie pracować bardziej wydajnie



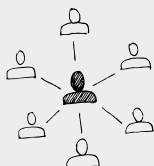
Okazja

Gama produktów dla sektora obsługi posprzedażnej, z której możesz być dumny



Renoma

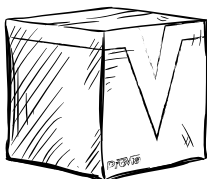
Pomagamy Twoim klientom prowadzić działalność z zachowaniem poczucia bezpieczeństwa



Zaufanie

Wspieramy Twoją firmę. Zawsze. Na czas.

Informacje dotyczące marki ProVia



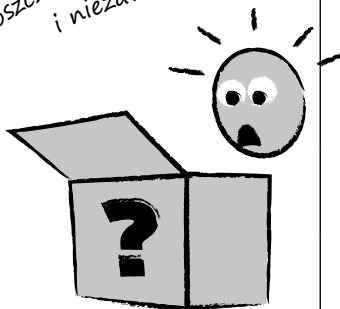
ProVia jest marką niskobudżetowych części zamiennych, niezawodnych w działaniu i spełniających standardy w zakresie jakości i bezpieczeństwa, przeznaczonych do samochodów ciężarowych, autobusów i przyczep.

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

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



ProVia to rozsądna, niskobudżetowa alternatywa

Rodzina WABCO			Średni poziom niskobudżetowych części oferowanych przez konkurencję
Produkt	WABCO	ProVia	
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			
Certyfikaty			
Usługi			Nie oszczędzaj na bezpieczeństwie i niezawodności! 
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	

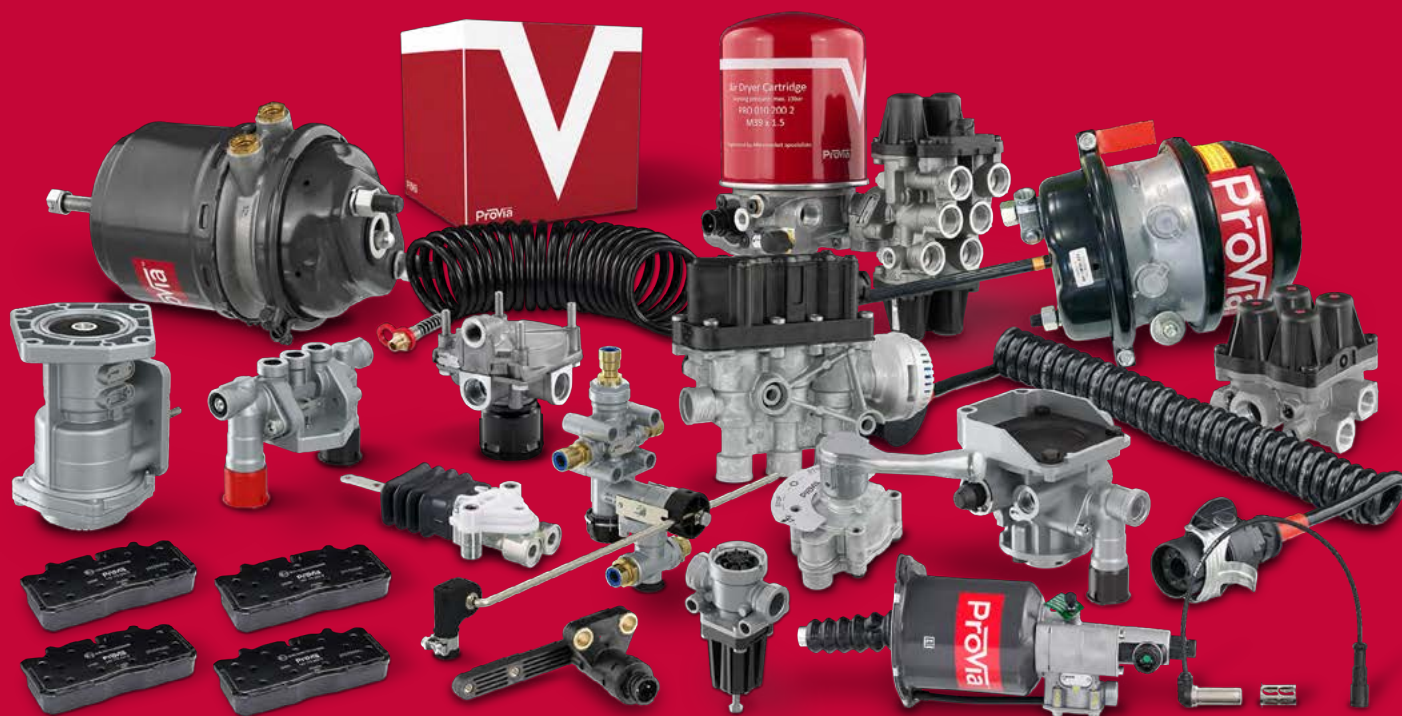
Bezkompromisowe bezpieczeństwo ✓
 Niezawodność działania ✓
 Konkurencyjna cena ✓

ProVia

Okazja!

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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji systemu (w cyklach)			
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa (w barach)			
Wkład - wydajność suszenia			
Odporność na korozję (w godzinach)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* 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	tak	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	tak	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

Marka OE	Numer OE
PRO 122 005 0	
DAF	1505033R 1505034 1517965 1518674
Irisbus	8137622 8160475
Iveco	08137622 4324100350 8160471 8160475
Knorr-Bremse	LA8220 LA8222
Paccar	1505034
PRO 122 006 0	
DAF	1517964 1517970
EvoBus	A0014312315
Irisbus	42079486
Iveco	110450 42079486 42079586 9010099029
Mercedes-Benz	A0014312315
Otokar	12F00-08085-AA
PRO 122 007 0	
Knorr-Bremse	LA8209
MAN	81521026098 81521026100
Neoplan	81521026098
PRO 122 008 0	
DAF	1517978
EvoBus	A0014312215
Knorr-Bremse	K023357
Mercedes-Benz	A0014312215

Marka OE	Numer OE
PRO 400 001 0	
DAF	1505119 1506409 1506410 1518168 1519202R 1526796
Daimler	A0004301215 A0004301315 A0004302915 A0004303015 A0004309815
EvoBus	A0004301215 A0004301315 A0004302915 A0004303015 A0004309815
Iveco	500070484
Knorr-Bremse	II38308FN00 K024634N00 LA9034
PRO 400 002 0	
Daimler	A0004301515
EvoBus	A0004301515
PRO 410 001 0	
Knorr-Bremse	K017710 LA8542
MAN	2V5607373C 81521026209 81521026219 81521026223 81521026367 81521026368 81521026369 81521026399
PRO 410 002 0	
MAN	2T0607373F
PRO 410 003 0	
DAF	1505967 1517963
Daimler	8285407000 A0004318815

Marka OE	Numer OE
EvoBus	8285407000
Goldhofer	254559
Iveco	500004419 7000343220 980829 981819
John Deere	AL202707A
Knorr-Bremse	II30448 LA8234
MAN	2TA607349 81521026027 81521026048 88521026001 99100360454 99100360471
Neoplan	11017447 502657308
Nissan	47540D6400
Scania	1932680
Solaris Bus	1102734000
Volvo	1183403
PRO 410 004 0	
DAF	1517967
Knorr-Bremse	LA6222 LA8211 LA8212 LA8254
MAN	81521026024 81521026097

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 0010 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 zalecanej 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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji systemu (w cyklach)			
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa (w barach)			
Wkład - wydajność suszenia			
Odporność na korozję (w godzinach)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* 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

ProVia™

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

Odkryj katalog produktów
ProVia online



www.wabco.info/i/1074

Aplikacja



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Efektywność energetyczna			
Montaż grzałki przy obudowie osuszacza powietrza			
Moc (W)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* 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 0010	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	PRO 400 920 2
PRO 410 0010	PRO 410 920 2
PRO 410 002 0	—
PRO 410 003 0	PRO 410 920 2
PRO 410 004 0	PRO 410 920 2
PRO 100 100 0	PRO 400 920 2



Numer ProVia
PRO 400 920 2
PRO 410 920 2

ProVia™

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. Wkłady zapobiegają przenikaniu wilgotnego powietrza do układu, chroniąc go przed korozją i zamarzaniem. W efekcie cały układ pneumatyczny pracuje bezpiecznie i z najwyższą wydajnością.

Informacje ogólne

- Wkłady ProVia mogą być stosowane w pojazdach użytkowych z osuszaczem powietrza z gwintem prawostronnym M39×1,5
- Znakomitą wydajność działania w porównaniu z innymi produktami na rynku niskobudżetowych wkładów zapewnia wysokiej klasy materiał pochłaniający wilgoć
- Oferując tylko jeden produkt, ProVia jest w stanie dostarczyć odpowiedniki oryginalnych części wielu różnych producentów, przeznaczone do samochodów ciężarowych, autobusów i pojazdów terenowych

Główne właściwości

- Dostosowany do gwintu prawostronnego M39×1,5
- Ciśnienie robocze do 13 bar



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Wydajność suszenia			
Materiał osuszający			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	PRO 010 200 2	PRO 124 002 2
Produkt		
Ciśnienie działania	≤13 bar	≤10 bar
Port	M39×1,5 gwint prawostronny	M39×1,5 gwint prawostronny

Wkłady ProVia – odpowiedniki

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

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

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

Wielooobwodowy zawór zabezpieczający

Wielooobwodowy zawór zabezpieczający (MCPV) marki ProVia zasila sprężonym powietrzem wielooobwodowe 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: $\geq 7,0$ bar (obwód 1+2), $\geq 4,5$ bar (obwód 3+4)
- Ograniczenie ciśnienia: 10,0 bar (obwód 1+2), 8,5 bar (obwód 3+4)



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji produktu (w cyklach)			
Odporność na korozję (w godzinach)			
Wycieki podczas szybkiego testu (cm^3 / min)			
Wycieki $+80^{\circ}\text{C}$ (cm^3 / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* 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)	$\geq 7,0$ bar (obwód 1+2) $\geq 4,5$ 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)

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

* 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

ProVia™

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

Odkryj katalog produktów
ProVia online



www.wabco.info/i/1074

Aplikacja



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.

Informacje ogólne

- Uniwersalna konstrukcja dostosowana do bardzo wielu produktów oryginalnych (OE): 63 części oryginalne (OEM) zastąpiono 15 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 $\varnothing 8,6$ mm do śruby M8
- Dwa otwory montażowe $\varnothing 8,6$ do gwintu o skoku 56 mm



PRO 010 ... 0



PRO 015 ... 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 (cm^3 / min)			
Wycieki $+80^{\circ}\text{C}$ (cm^3 / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

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	tak
PRO 010 301 0	20,0	12,5	10,0	M22×1,5	tak
PRO 010 302 0	20,0	7,5	5,3	M22×1,5	tak
PRO 010 314 0	20,0	10,0	7,0	M22×1,5	tak
PRO 010 317 0	20,0	12,0	6,5	M22×1,5	tak
PRO 010 318 0	20,0	12,0	8,0	M22×1,5	tak
PRO 010 332 0	20,0	10,0	3,5	M22×1,5	tak
PRO 010 333 0	20,0	12,5	9,3	M22×1,5	tak
PRO 015 004 0	20,0	8,0	3,5	M16×1,5	–
PRO 015 005 0	20,0	12,0	8,0	M16×1,5	–
PRO 015 026 0	15,0	8,0	2,5	M16×1,5	–
PRO 015 068 0	14,0	10,0	9,0	M16×1,5	–
PRO 015 072 0	15,0	11,0	8,5	M16×1,5	–
PRO 015 073 0	15,0	10,0	7,5	M16×1,5	–
PRO 015 512 0	20,0	8,5	5,5	M16×1,5	–



PRO 010 ... 0



PRO 015 ... 0

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	161236
Scania	2090272
PRO 010 314 0	
DAF	1518115
Daimler	A0054290444
MAN	81521016283
PRO 010 317 0	
DAF	1518116
MAN	81521016284
PRO 010 318 0	
DAF	1531568
Daimler	A0044299644
MAN	81521016287

Marka OE	Numer OE
PRO 010 332 0	
Daimler	A0054290344
PRO 010 333 0	
DAF	1531548
MAN	81521016295
Paccar	1528899
PRO 015 004 0	
DAF	1517895
Daimler	A0024311206
Iveco	5006002630
Knorr-Bremse	481009014000 DB1151
MAN	81521016153
Neoplan	11017339 110243200
Paccar	1517895
Scania	1935023
PRO 015 005 0	
DAF	1505095
Daimler	A0024312406
Knorr-Bremse	481009029 481009029000 AC156B DB1155
MAN	82521016036
Paccar	1505095
Renault	5021170206
Scania	1935024
PRO 015 026 0	
Volvo	21076527

Marka OE	Numer OE
PRO 015 068 0	
DAF	1725688
PRO 015 072 0	
DAF	1505097 1524015 1531547
Iveco	8169587
Knorr-Bremse	AC156B
Paccar	1505097 1524015 1528902 1708305
Renault	7421339179
Scania	1935026
Volvo	20382312 21339179
PRO 015 073 0	
Volvo	21339181
PRO 015 512 0	
DAF	906782
Daimler	A0034318906
Paccar	906782

Głowica cylindra sprężarki

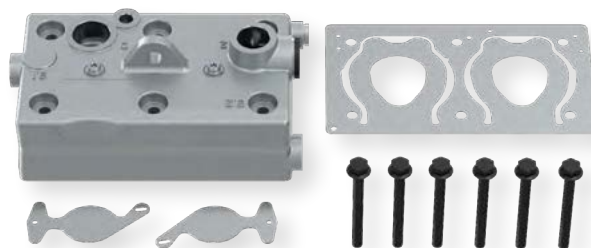
Firma ProVia oferuje konkurencyjne rozwiązania z zakresu naprawy sprężarek w pojazdach użytkowych każdego typu, zapewniając niezawodną wydajność w korzystnej cenie. Asortyment firmy ProVia obejmuje teraz także zamiennik głowicy cylindra, umożliwiający sterowanie przepływem powietrza przez sprężarkę i 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 ciepłą 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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji produktu (w godzinach)			
Ciśnienie robocze (w barach)			
Parametry produktu			
Zdolność wymiany ciepłej			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* 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	411151003 0 411151008 0 / 009 0 411154 000 0 411154 003 0 / 004 0 411151012 0 411154 005 0 411154 008 0
PRO 352 922 2	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 6815	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 7015 A 457 130 7115	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 6915 A 457 130 7215 A 457 130 7515	912 510 200 0 ... 203 0
PRO 704 932 2	Głowica cylindra 6 sześciokątnych śrub kołnierzowych Instrukcja naprawy	VOLVO Renault	20713886 20701801	412 704 0010 412 704 004 0 / 005 0 412 704 008 0 / 009 0

Głowica cylindra sprężarki ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE	Marka OE	Numer OE	Marka OE	Numer OE
PRO 154 002 2		PRO 510 920 2		PRO 704 932 2	
Daimler	A0001315119 A0011307915	Daimler	A0011304715 A0011305915	Renault	20701803
PRO 352 922 2		PRO 510 930 2		Volvo	20701803
Daimler	A0011301215 A0011302615 A0011305219	Mercedes-Benz	4571306915S1		

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 mgie 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 mgie solnej



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

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

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 10 wariantów, ProVia jest w stanie dostarczyć odpowiedniki do około 50 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
- Maksymalne ciśnienie działania: 10 bar
- Zakres temperatur: od -40°C do +80°C



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

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	tak	
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	tak	
PRO 011 008 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	tak	Port 4 obrócony o 90°
PRO 011 009 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	tak	

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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

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 został 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-godzinym teście w neutralnej mgie solnej
- Długi okres eksploatacji w porównaniu z alternatywnymi produktami niskobudżetowymi
- Solidna konstrukcja, wysoka niezawodność



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji produktu (w cyklach)			
Odporność na korozję (w godzinach)			
Wycieki (cm ³ / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* 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



ProVia™

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

Przełącznikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy

Przełącznikowy 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-godinnym testem w neutralnej mgie 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-godinnym testem w neutralnej mgie solnej



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

* 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

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

Marka OE	Numer OE
PRO 648 002 0	
Faymonville	46031
Feldbinder	297449
Goldhofer	167732
Krone	5816897/0
Lohr	A05021208
MAN	N2521160026
Meiller	706060/70044428
Nooteboom	1745134
Paccar	1506171
Renault	5021208823
Scania	1912351
Schmitz Cargobull	1042995
Schwarzmüller	54789
Tirsan	21150110046
Van Hool	10868345

Marka OE	Numer OE
PRO 648 003 0	
DAF	1519310
Goldhofer	163413
Liebherr	502814801
Meiller	799027/70143221
Scania	2090079
Schmitz Cargobull	53355 8283884000
Schwarzmüller	32939
PRO 648 004 0	
DAF	1519312
Faymonville	10549
Paccar	1519312
Scania	2090081
Schmitz Cargobull	1060752

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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji przewodu (w godzinach)			
Oporność uzwojenia (w omach)			
Wzbudzone napięcie (mV)			
Oporność izolacji (Ohm)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach



Czujnik 90°



Czujnik prosty

Czujnik prędkości kół ProVia

Produkt	Wtyczka kodowa	Długość	Numer ProVia
		400 mm	PRO 032 000 0
		1000 mm	PRO 032 001 0
		1500 mm	PRO 032 002 0
		2050 mm	PRO 032 003 0
		2050 mm	PRO 032 004 0
		1650 mm	PRO 032 005 0
		2675 mm	PRO 032 006 0
	A	1940 mm	PRO 032 007 0
	B	1400 mm	PRO 032 008 0
		350 mm	PRO 032 009 0
		1700 mm	PRO 032 010 0
		3000 mm	PRO 032 011 0
	A	1650 mm	PRO 032 012 0
	C	2675 mm	PRO 032 013 0
	A	4100 mm	PRO 032 014 0
	B	2650 mm	PRO 032 015 0
	A	1500 mm	PRO 032 016 0

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

Marka OE	Numer OE
PRO 032 011 0	
DAF	1518009 1531495
Daimler	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
EvoBus	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
Mercedes-Benz	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
Paccar	1518009
Solaris Bus	920100080

Marka OE	Numer OE
PRO 032 012 0	
Scania	1892057
PRO 032 013 0	
Scania	1892058
PRO 032 014 0	
Renault	21361881
Volvo	20509869 21361881
PRO 032 015 0	
Renault	21361893
Volvo	20509865 21361884 21361893

Marka OE	Numer OE
PRO 032 016 0	
Renault	21296829 7421296829
Volvo	21296829

Odkryj katalog produktów
ProVia online



www.wabco.info/i/1074

Aplikacja



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Siłownik membranowo sprężynowy

Siłowniki membranowo sprężynowy 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 zmniejszając 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

Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Jakość			
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



Krzywka siłownika membranowo sprężynowego

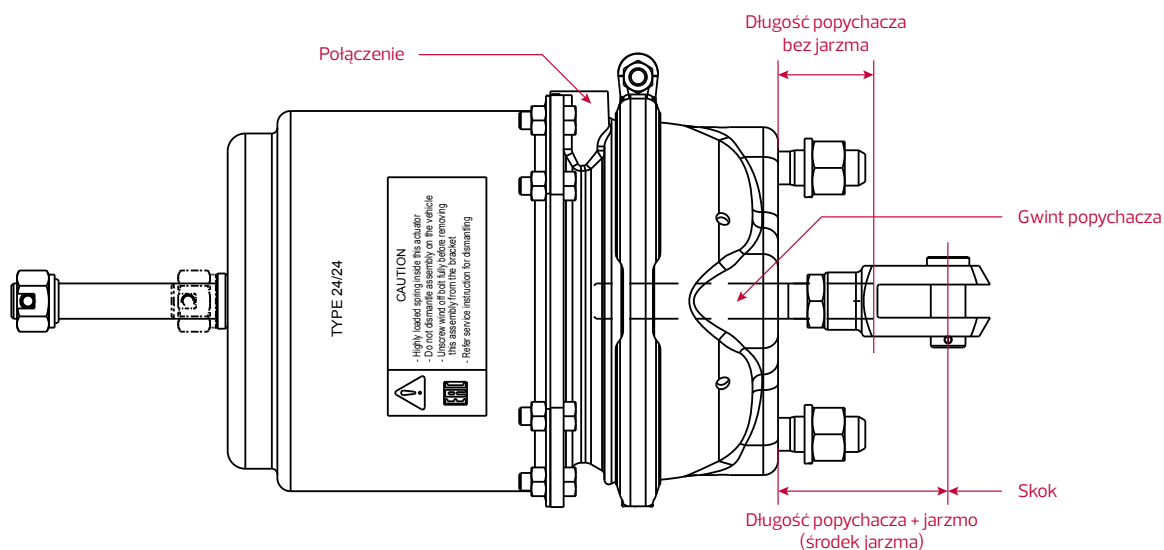


Tarcza siłownika membranowo sprężynowego

Krzywka siłownika membranowo sprężynowego ProVia

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

Numer ProVia	Typ	Skok [mm]	Długość popychacza [mm]		Gwint popychacza	Typ jarzma mocującego	Połączenie		Port: Ciśnienie robocze [P _e maks.]	Siła wyjściowa [kN]	
			+ jarzmo (środek jarzma)	bez jarzma			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 421002 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 421004 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 4310010	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 4910010	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 491002 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 491003 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 491004 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	Ø16	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 4611010	24/24	65/65	15	M16x1,5 / –	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10
PRO 480 010 0	20/24	65/65	15	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	7,7	5,5-10
PRO 481012 0	24/24	65/65	15	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10
PRO 481050 0	24/24	65/65	15	M16x1,5	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10

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

ProVia™

Siłownik membranowo sprężynowy ProVia – odpowiedniki

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

PRO 480 010 0

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

PRO 481 012 0

DAF	1519378
EvoBus	A0234208518
Mercedes-Benz	A0154209318 A0194205618 A0194205718 A0234205318 A0234205418

Marka OE	Numer OE
	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

Marka OE	Numer OE
	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

ProVia™

Siłownik membranowo sprężynowy ProVia – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
	22067390
	22067391
	22080434
	22152604
	22303995
	22303997
	85000576
	85000580
	85000581
	85003171

PRO 491 002 0

Mercedes-Benz	A0194209118
	A0194209218

PRO 491 003 0

Mercedes-Benz	A0194207718
	A0194207818

PRO 491 004 0

Meritor	20533205
----------------	----------

Paccar	1529084
---------------	---------

Volvo	20533205
--------------	----------

PRO 492 001 0

Kamaz	960-3519300
--------------	-------------

Marka OE	Numer OE
PRO 492 002 0	
Hino	S49UO-EOF60
	S49UO-E0J20
UD Trucks	44320NA03A
	44320NA03B

PRO 492 003 0

Daimler	A0194208118
	A0194208218
	A0194209918
	A0204200018

PRO 492 005 0

GAZ	9254920000
------------	------------

MAZ	9254920000
------------	------------

Scania	1446059
	1734797

PRO 492 006 0

DAF	1270263
	1519162
	1526572

Daimler	0004209624
	0004209724

EvoBus	A0134206718
	A0134206818

Goldhofer	151118
------------------	--------

Marka OE	Numer OE
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 membranowo sprężynowej. Ciśnienie powietrza wciągane 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 sprężynowy do pojazdów użytkowych w korzystnych cenach.

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
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Konstrukcja zaciskowa komory membranowo sprężynowej, opracowana w trosce o bezpieczeństwo klientów
- Dostępne warianty z jarzmem

Standardy i jakość

- Zgodność z wymaganymi normami (TÜV, SAE, QCT)
- Długość skoku 63,5 / 76,2 mm

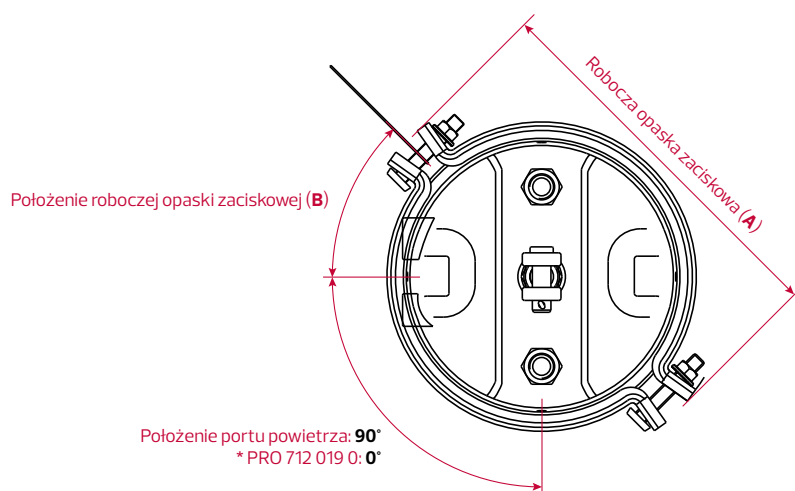


Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Jakość			
Czas eksploatacji komory roboczej (w cyklach)			
Czas eksploatacji komory parkowania (w cyklach)			
Odporność na korozję (w godzinach)			
Wycieki (cm³ / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

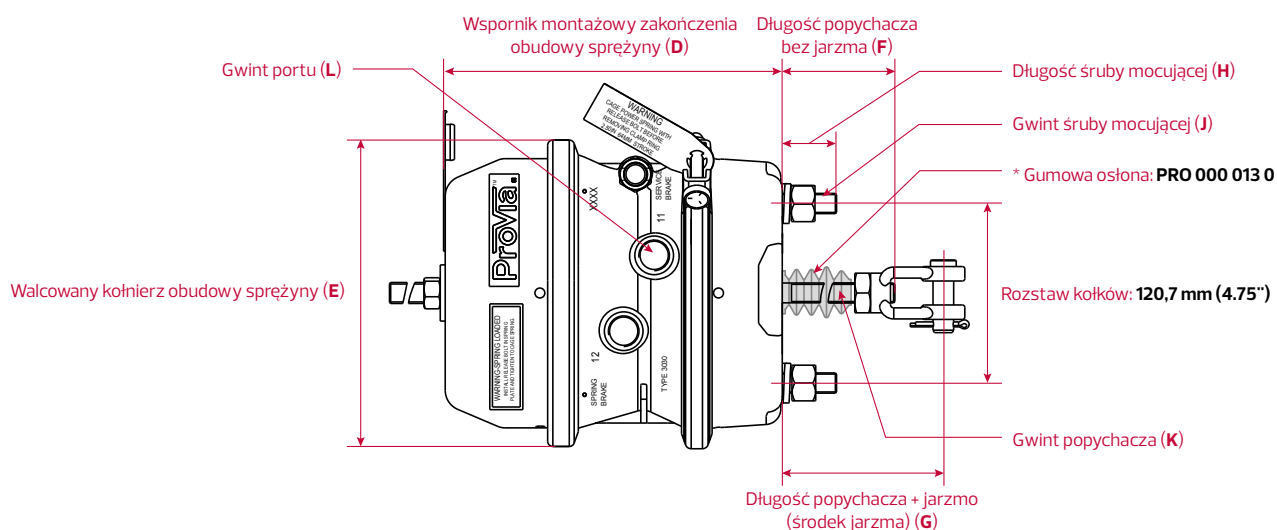
Siłownik membranowo sprężynowy ProVia z podwójną membraną – Szczegóły techniczne

Numer ProVia	Rozmiar	Skok	Jarzmo	Certyfikat / standard	Ciśnienie		Opaska zaciskowa (A)	Polożenie 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°



Siłownik membranowo sprężynowy ProVia z podwójną membraną – Wymiary

Numer ProVia	Długość (D)	Kołnierz obudowy sprężyny (E)	Długość popychacza (F)	Długość popychacza + jarzmo (G)	Długość śruby mocującej (H)	Śruba mocująca (J)	Gwint 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



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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Niskie zużycie klocków			
Niskie zużycie tarcz			
Niski poziom hałasu i wibracji			
Współczynnik tarcia			
Właściwości			
Konstrukcja techniczna i testy			

* 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 2x60	—
340 904 001 2	29160	Brembo	—
340 904 002 2	29121	Brembo	—
340 904 003 2	29835	Teves	—
340 904 004 2	29581	ATE	—
340 904 005 2	29984	Bendix	—

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 901050 2	
MAN	81508205085 81508206043 81508206054
Mercedes-Benz	14210510 14210610 14212510 14212610 34201120 34201220 34206620 34207220 34207320 4211010 4211210 44206120 A0004211010 A0004211210 A0014210510 A0014210610 A0014212510 A0014212610 A0034201120 A0034201220 A0034206620 A0034207220 A0034207320 A0044206120

Marka OE	Numer OE
340 901060 2	
Fruehauf	M91000101
Gigant	9291072 9291073
Iveco	2992336 2996468
MAN	81508205017 81508205094 81508205098 81508206008 81508206022 81508206058 81508206059 81508206060
Mercedes-Benz	14211710 24207820 24207920 4210710 4210810 4215010 54202320 A0004210710 A0004210810 A0004215010 A0014211710 A0024207820 A0024207920 A0054202320
SAF	3057007800 3057007801 5317002400
340 9010612	
BPW	509290040 509290050 509290100 509290220 980102750 980102930 980106210 980106350 980106430 980107090 980107240 980108150
340 901070 2	
Bova	204552
BPW	536270020 980102570 980102920 980106200 980106360

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 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-godziennym testem w obojętnej mgie 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



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

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 8x1,0	—	Ø 8x1,0

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	198289 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	1119425 SV1307 SV1395
Kögel	312470
Krone	500945035/1
Langendorf	1111172
Lecitrailer	4110201
Liebherr	502918201
Lohr	A05020507
Mafi	5661808
Meiller	795113/39004636
Nooteboom	309101
Orthaus	495039
Renault	5010260213
SAF	04425010400
Samro	4000932
Schmitz Cargobull	055634
Schwarzmüller	21884
Tirsan	21151103150
UD Trucks	53810D9400
Van Hool	10505355
Zorzi	1013120
PRO 006 004 0	
Kögel	6502260
Lohr	A05021228A
Schmitz Cargobull	1118421
Schwarzmüller	86425

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 mgie 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



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

Numer ProVia	Długość mocowania (korpus + dźwignia)	Materiał korpusu	Typ mocowania dźwigni	Port
PRO 007 0010	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 0110	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

Marka OE	Numer OE
PRO 007 001 0	
CNHTC	WG1642440051/1
DAF	1505081 759050
DF	5001090-C6100
DFLQ	5001090-C1100
FAW	5001320-Q824A
Ford	3C465C100AA
Iveco	412 113 34 8188642
JAC	64006-Y4010XZ
Kögel	332419
MAN	4134534 81436106129
Renault	5021170189
Scania	1934938
SXQC	81436106129

Marka OE	Numer OE
PRO 007 003 0	
Volvo	20531967
PRO 007 007 0	
Renault	5010260136 7420746465
Volvo	20746465
PRO 007 010 0	
MAN	N2509990136
Renault	5021170191
Scania	1934939
PRO 007 011 0	
Daimler	A0003284530
EvoBus	A0003284530
PRO 007 023 0	
Renault	5010136105 7420746460
Volvo	20746460

Marka OE	Numer OE
PRO 007 028 0	
Foton	H4502A01056A0
PRO 007 030 0	
Beiben	1288910046
CAMC	50H08-01060
FAW	5001075CA/01- C00/B 5001075CA01/A
PRO 007 036 0	
Foton	1B24950201013
PRO 417 004 0	
DTNA	18-28710-000
Paccar	08-02772

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 osiągnięć 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-godzinym teście w obojętnej mgie solnej
- Niskie wartości wycieków dla zapewnienia dłuższej trwałości



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)			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Numer ProVia	Szybkołączna 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 8x1,0	—	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

- Ośiem 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 $+80^{\circ}\text{C}$
- 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 (cm^3 / min)			
Wycieki $+80^{\circ}\text{C}$ (cm^3 / min)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

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)	1bagnet 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)	1bagnet 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)	1bagnet 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)	1bagnet 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)	1bagnet 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)	1bagnet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	- Dławik poprzeczny - Odpowietrzany przez zawór tylnej osi
PRO 412 006 0	Oś przednia w autobusach	1bagnet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1bagnet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	- Funkcja przykłąku - Zintegrowana funkcja odpowietrzania - Tłumik na porcie 3
PRO 412 007 0	Oś przednia w autobusach	1bagnet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1bagnet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	- Funkcja przykłąku - Tłumik na porcie 3

Zawór elektromagnetyczny ProVia ECAS – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE	Marka OE	Numer OE	Marka OE	Numer OE
PRO 412 000 0		Ford	4C463038AA	MAN	2Z0607361G 81259026146 81259026239 N2259026006
EvoBus	A0003278525	Foton	1618029600001	Mercedes-Benz	A0003276725
Hyundai	558028KZZ0	Hyundai	559507K700	Neoplan	1101016529 81259026146 81259026239
Kia	558028KZZ0	Irisbus	41211013 500310195	Orthaus	495068
Mercedes-Benz	0003278525	Irizar	8015530	Paccar	1505294 1506180
PRO 412 001 0		Isuzo	1825637130	Renault	5010143096 5010422345
Alexander Dennis	661657 AB4729000530 ABA0003276825	Iveco	41211013 500310195	Scania	1383956 1934983 1934990 1934994
Daewoo	3425002880	Kinglong	29Y11-45025	Schmitz	1023612
DAF	1302682 1343254 1505294 1506180 ABRA180 ABRB811	Krone	505820513	Schwarzmüller	36833
ERF	81259026146	Langendorf	1111648		
EvoBus	A0003276725	Leyland	1302682 1343254 ABRA180 ABRB811		
Faymonville	13769	Lohr	F00257376		

ProVia™

Zawór elektromagnetyczny ProVia ECAS – odpowiedniki

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

Marka OE	Numer OE
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

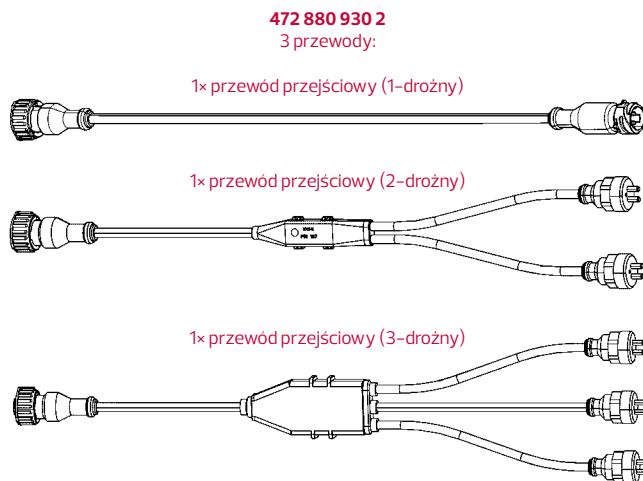
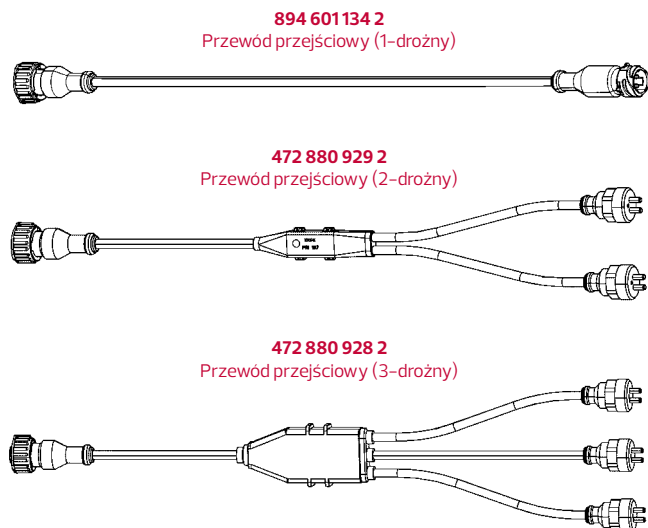
Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3

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).

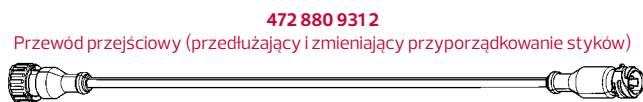
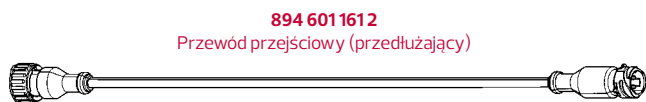


Połączenie elektryczne

Zestawy naprawcze gwarantują prawidłowe połączenie z portem elektrycznym.

Zestaw naprawczy 894 601161 2 pełni funkcję przedłużenia i zapewnia prawidłowe przyporządkowanie styków.

Zestaw naprawczy 472 880 931 2 bez przedłużenia również zapewnia zmianę ułożenia styków w gnieździe.



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, 2x o-ring (podkładka M22×1,5 / M16×1,5)



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

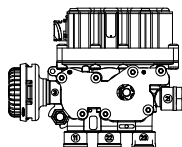


Połączenie pneumatyczne

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
4x pierścień o-ring

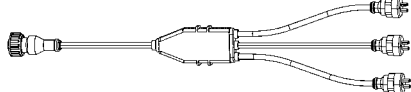




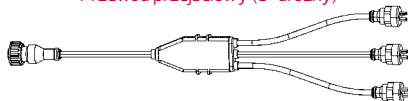
Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3 PRO 412 0010

PRO 412 0010 zastosowanie wyszczególnionych poniżej zestawów naprawczych pozwala zastąpić wskazane części OE.

472 880 928 2
Przewód przejściowy (3-drożny)



472 880 928 2
Przewód przejściowy (3-drożny)



472 900 931 2
4× pierścień o-ring



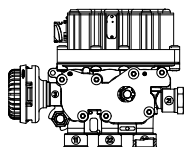
472 900 931 2
4× pierścień o-ring



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

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

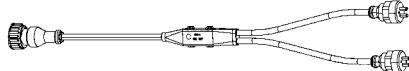
Marka OE	Numer OE
DAF	1518917
Irisbus	41003307
Iveco	41003307



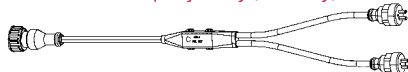
Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3 PRO 412 002 0

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

472 880 929 2
Przewód przejściowy (2-drożny)



472 880 929 2
Przewód przejściowy (2-drożny)



472 900 931 2
4x pierścień o-ring



472 900 931 2
4x pierścień o-ring



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

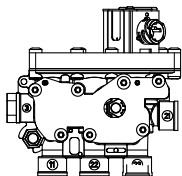
Marka OE	Numer OE
Goldhofer	164786
MAN	81259026132
Meiller	39004927 796967
Neoplan	81259026132
Schmitz	050703

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

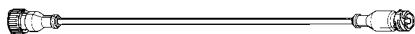


Wymiana zaworów ECAS1 na zawory ProVia ECAS3 PRO 412 005 0

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

894 601134 2

Przewód przejściowy (1-drożny)



472 880 933 2

Przewód przejściowy Voss, o-ring (M22x1,5)



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

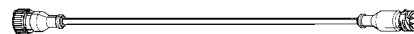
Przewód przejściowy Voss, o-ring (M22x1,5)



Marka OE	Numer OE
Neoplan	81259026144

894 601161 2

Przewód przejściowy (przedłużający)



472 880 933 2

Przewód przejściowy Voss, o-ring (M22x1,5)



Marka OE	Numer OE
Renault	5010422018

472 900 931 2

4x pierścień o-ring



472 880 932 2

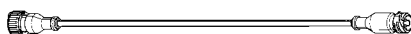
Przewód przejściowy Voss, 2x o-ring (podkładka M22x1,5 / M16x1,5),



Marka OE	Numer OE
Irisbus	41003308
Iveco	41003308

894 601134 2

Przewód przejściowy (1-drożny)



472 900 931 2

4x pierścień o-ring



472 880 932 2

Przewód przejściowy Voss, 2x o-ring (podkładka M22x1,5 / M16x1,5),



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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Czas eksploatacji produktu (w cyklach)			
Konstrukcja techniczna i testy			
Produkcja / Pochodzenie			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

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

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

Odkryj katalog produktów
ProVia online



www.wabco.info/i/1074

Aplikacja



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



Cecha	Części oryginalne (OE)	ProVia	Przeciętne części w sektorze obsługi posprzedażnej*
Struktura materiału			
Wymiary			
Elastyczność			
Odporność chemiczna			
Zakres temperatur (°C)			
Zabezpieczenie powierzchniowe złączy			
Norma jakości			

* Przeciętny produkt alternatywny o niskich parametrach

Przewody spiralne

- Norma: **ISO 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 zapętlaniem
PRO 711056 0	M16×1,5 męskie / M16×1,5 męskie	Czerwony
PRO 711057 0	M16×1,5 męskie / M16×1,5 męskie	Żółty
PRO 711058 0	M22×1,5 męskie / M22×1,5 męskie	Czerwony
PRO 711059 0	M22×1,5 męskie / M22×1,5 męskie	Żółty
PRO 711060 0	M16×1,5 męskie / M18×1,5 żeńskie	Czerwony
PRO 711061 0	M16×1,5 męskie / M18×1,5 żeńskie	Żółty
PRO 711062 0	M18×1,5 żeńskie / M18×1,5 żeńskie	Czerwony
PRO 711063 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 251106 6	6×1,0 mm
PRO 251108 6	8×1,0 mm
PRO 251110 6	10×1,0 mm
PRO 251112 6	12×1,5 mm
PRO 251115 6	15×1,5 mm

ProVia™

Złącze przewodu pneumatycznego

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



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

* 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

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-pinowe.

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-pinowe) i EBS (7-pinowe)
- Przewód przejściowy umożliwia połączenie przewodem 15-pinowy a 2x 7-pinowy
- 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-pinowy, gniazdo 7-pinowe i złącze 7-pinowe spełniają normę ISO 7638
- Przewód spiralny 15-pinowy, przewód przejściowy, gniazdo 15-pinowe i złącze 15-pinowe 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 531000 0	PRO 5310010	PRO 531002 0
Produkt			
Opis	Przewód spiralny ABS/EBS 7-pinowy	Przewód spiralny 15-pinowy	Przewód spiralny przejściowy pomiędzy przewodem 15-pinowy a 2x 7-pinowy
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 zapętlaniem	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 531000 2	PRO 531001 2	PRO 531010 2	PRO 531011 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	tak	tak	tak	tak
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-godzinnej teście w obojętnej mgie solnej
- Niskie wartości wycieków dla zapewnienia dobrych osiągnięć produktu i stałej jakości



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

* 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 0510010	
MAN	81307256116
Neoplan	81307256116
PRO 0510020	
DAF	1506465
MAN	81307256084 81307256107 81307259084
Neoplan	81307256084
Paccar	1506465R
Scania	1935599
PRO 0510030	
DAF	1527600
MAN	81307256104
Mercedes-Benz	A0002540447
Neoplan	81307256104
Paccar	1527600
Scania	1935609
PRO 0510040	
Daewoo	3329101150 3329101151
DAF	1506466
FAW	1602305A70A
Ford	7C467K626AA
Hino	S31A0-E0780
Hyundai	4170077000K
Kamaz	501006570
Kinglong	216500010
Renault	501006570

Marka OE	Numer OE
Scania	1935601
Van Hool	10730817
Yutong	160400241
PRO 0510050	
FAW	1602305A70A/B 1602305A7A
Yutong	160400455
PRO 0510060	
Alexander Dennis	6573091 659826
DAF	1506467
FAW	160230576 A
Foton	1612516205010
IrisBus	5010556022
Iveco	5010556022
Kinglong	16MC104010 216500050
MAN	N2307160011
Paccar	1506467
Scania	1935602
Van Hool	10709118
Yutong	160400213
ZF	0501006375 0501006795
PRO 0510070	
CNHTC	WG8701230003 WG9725230041/2 WG9725230041/4 WG9725230051/2
Foton	1432116280002
Kinglong	16MC104010C1

Marka OE	Numer OE
PRO 0510080	
DAF	1505143 1506464 1506468
EvoBus	A0002540047 A0002541247 A0002952818
Mercedes-Benz	A0002540047 A0002541247 A0002952818
Paccar	1505143R 1506464
Renault	5021170437
Scania	1935608
PRO 0510090	
MAZ	9700514370
PRO 0510100	
MAZ	9700514570
PRO 4110110	
MAN	81307256115
Neoplan	81307256115



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

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
MA1000101	340 901 060 2 Brake parts.	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

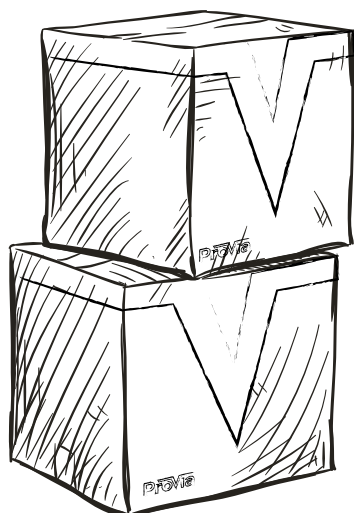
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
464/006/100/0	PRO 006 001 0 Chassis Levelling Valve.	41
963/001/012/0	PRO 527 001 0 Trailer Release Valve.	25
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Trailer Release Valve.	25
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.	25
HB100197	PRO 648 001 0 Relay Emergency Valve.	27

Hino

S49UO-E0F60	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32
S49UO-E0D20	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32
S49UO-E0D20	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32

Indeks według nazw części ProVia

Nazwa części ProVia	Strona	Nazwa części ProVia	Strona	Nazwa części ProVia	Strona
Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	16	Osuszacz powietrza	8	Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
Czujnik położenia wysokości ECAS	60	Przełącznikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29	Zawór ograniczający ciśnienie	18
Czujnik prędkości kół	31	Przewody spiralne i proste	62	Zawór poziomujący kabiny	50
Głowica cylindra sprzężarki	21	Siłownik membranowo sprężynowy	35	Zawór poziomujący zawieszenia	48
Główny zawór hamulcowy	23	Siłownik membranowo sprężynowy z podwójną membraną	40	Zawór przełącznikowy	25
Grzałka	12	Wieloobwodowy zawór zabezpieczający	15	Zawór regulacji wysokości platformy	52
Klocki hamulcowe	43	Wkład	13	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
Mechanizm wspomagania sprzęgła	66			Zespół przygotowania powietrza	10
Osprzęt elektryczny	64			Złącze przewodu pneumatycznego	63



Indeks według numerów ProVia

Numer ProVia	Strona	Numer ProVia	Strona	Numer ProVia	Strona	Numer ProVia	Strona
340 175 000 2	44	472 880 932 2	56	PRO 010 318 0	19	PRO 032 014 0	32
340 195 000 2	44	472 880 933 2	56	PRO 010 332 0	19	PRO 032 015 0	32
340 225 000 2	44	472 900 931 2	56	PRO 010 333 0	19	PRO 032 016 0	32
340 322 000 2	44	894 601134 2	56	PRO 011000 0	25	PRO 032 020 0	52
340 901050 2	44	894 601161 2	56	PRO 011001 0	25	PRO 032 120 0	52
340 901060 2	44	PRO 000 006 0	41	PRO 011002 0	25	PRO 032 220 0	52
340 901061 2	44	PRO 000 007 0	41	PRO 011003 0	25	PRO 051001 0	66
340 901070 2	44	PRO 000 008 0	41	PRO 011004 0	25	PRO 051002 0	66
340 901071 2	44	PRO 000 009 0	41	PRO 011005 0	25	PRO 051003 0	66
340 901072 2	44	PRO 000 010 0	41	PRO 011006 0	25	PRO 051004 0	66
340 901073 2	44	PRO 000 011 0	41	PRO 011007 0	25	PRO 051005 0	66
340 902 000 2	44	PRO 000 012 0	41	PRO 011008 0	25	PRO 051006 0	66
340 902 001 2	44	PRO 000 013 0	41	PRO 011009 0	25	PRO 051007 0	66
340 902 002 2	44	PRO 000 017 0	41	PRO 015 004 0	19	PRO 051008 0	66
340 902 003 2	44	PRO 000 018 0	41	PRO 015 005 0	19	PRO 051009 0	66
340 902 004 2	44	PRO 006 001 0	48	PRO 015 026 0	19	PRO 051010 0	66
340 902 005 2	44	PRO 006 002 0	48	PRO 015 068 0	19	PRO 100 100 0	10
340 902 191 2	44	PRO 006 003 0	48	PRO 015 072 0	19	PRO 122 001 0	16
340 902 192 2	44	PRO 006 004 0	48	PRO 015 073 0	19	PRO 122 002 0	16
340 902 220 2	44	PRO 007 001 0	50	PRO 015 512 0	19	PRO 122 003 0	16
340 902 221 2	44	PRO 007 003 0	50	PRO 032 000 0	32	PRO 122 004 0	16
340 902 222 2	44	PRO 007 007 0	50	PRO 032 001 0	32	PRO 122 005 0	8
340 902 223 2	44	PRO 007 010 0	50	PRO 032 002 0	32	PRO 122 006 0	8
340 903 220 2	44	PRO 007 011 0	50	PRO 032 003 0	32	PRO 122 007 0	8
340 904 000 2	44	PRO 007 023 0	50	PRO 032 004 0	32	PRO 122 008 0	8
340 904 001 2	44	PRO 007 028 0	50	PRO 032 005 0	32	PRO 124 002 2	13
340 904 002 2	44	PRO 007 030 0	50	PRO 032 006 0	32	PRO 154 002 2	22
340 904 003 2	44	PRO 007 036 0	50	PRO 032 007 0	32	PRO 200 021 0	63
340 904 004 2	44	PRO 010 200 2	13	PRO 032 008 0	32	PRO 200 022 0	63
340 904 005 2	44	PRO 010 300 0	19	PRO 032 009 0	32	PRO 200 221 0	63
472 880 928 2	56	PRO 010 301 0	19	PRO 032 010 0	32	PRO 200 222 0	63
472 880 929 2	56	PRO 010 302 0	19	PRO 032 011 0	32	PRO 251106 6	62
472 880 930 2	56	PRO 010 314 0	19	PRO 032 012 0	32	PRO 251108 6	62
472 880 931 2	56	PRO 010 317 0	19	PRO 032 013 0	32	PRO 251110 6	62

Indeks według numerów ProVia

Numer ProVia	Strona	Numer ProVia	Strona	Numer ProVia	Strona	Numer ProVia	Strona
PRO 251112 6	62	PRO 400 920 2	12	PRO 4310010	36	PRO 531000 2	65
PRO 251115 6	62	PRO 410 0010	8	PRO 432 0010	36	PRO 5310010	65
PRO 315 008 0	23	PRO 410 002 0	8	PRO 4611010	37	PRO 5310012	65
PRO 315 077 0	23	PRO 410 003 0	8	PRO 480 010 0	37	PRO 531002 0	65
PRO 315 180 0	23	PRO 410 004 0	8	PRO 481012 0	37	PRO 531010 2	65
PRO 315 263 0	23	PRO 410 920 2	12	PRO 481050 0	37	PRO 5310112	65
PRO 315 264 0	23	PRO 4110110	66	PRO 4910010	36	PRO 648 0010	29
PRO 352 922 2	22	PRO 412 000 0	54	PRO 491002 0	36	PRO 648 002 0	29
PRO 392 200 0	41	PRO 412 0010	54	PRO 491003 0	36	PRO 648 003 0	29
PRO 392 2010	41	PRO 412 002 0	54	PRO 491004 0	36	PRO 648 004 0	29
PRO 392 202 0	41	PRO 412 003 0	54	PRO 492 0010	36	PRO 704 932 2	22
PRO 392 203 0	41	PRO 412 004 0	54	PRO 492 002 0	36	PRO 711056 0	62
PRO 392 204 0	41	PRO 412 005 0	54	PRO 492 003 0	36	PRO 711057 0	62
PRO 393 100 0	41	PRO 412 006 0	54	PRO 492 005 0	36	PRO 711058 0	62
PRO 393 1010	41	PRO 412 007 0	54	PRO 492 006 0	36	PRO 711059 0	62
PRO 393 102 0	41	PRO 412 030 0	60	PRO 499 0010	36	PRO 711060 0	62
PRO 393 103 0	41	PRO 412 0310	60	PRO 510 920 2	22	PRO 7110610	62
PRO 393 200 0	41	PRO 412 032 0	60	PRO 510 930 2	22	PRO 711062 0	62
PRO 393 2010	41	PRO 412 033 0	60	PRO 527 0010	27	PRO 711063 0	62
PRO 393 202 0	41	PRO 417 004 0	50	PRO 527 002 0	27	PRO 712 019 0	41
PRO 393 203 0	41	PRO 420 0010	36	PRO 527 004 0	27	PRO 934 005 0	15
PRO 393 204 0	41	PRO 421002 0	36	PRO 527 005 0	27		
PRO 400 0010	8	PRO 421004 0	36	PRO 527 006 0	27		
PRO 400 002 0	8	PRO 430 0010	36	PRO 531000 0	65		

Numer OE → Numer ProVia

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
Alexander Dennis		
6573091	PRO 051 006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
659826	PRO 051 006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
661657	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
662172	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
662174	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
AB4729000530	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
AB4729000550	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
AB9347142110	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
ABA0003276825	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
Anadolou Isuzu		
377774192051	PRO 315 077 0 Klocki hamulcowe.	43
Ashok Leyland		
442562004	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
Beiben		
1288910046	PRO 007 030 0 Zawór poziomujący kabiny	50
Bell Equipment (SA)		
220949	PRO 010 200 2 Wkład	13
Benalu		
605252200	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
605323000	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
F001572	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
F001882	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
F005268	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
Bendix		
272897	PRO 010 200 2 Wkład	13
Bova		
204552	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
BPW		
243109200	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
243112800	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
243113500	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
509290040	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
509290050	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
509290060	340 901 071 2 Klocki hamulcowe.	43
509290070	340 901 072 2 Klocki hamulcowe.	43
509290080	340 901 071 2 Klocki hamulcowe.	43
509290090	340 901 072 2 Klocki hamulcowe.	43
509290100	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
509290220	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
509290230	340 901 071 2 Klocki hamulcowe.	43
536270020	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
980102570	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
980102750	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980102920	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
980102930	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980106200	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
980106210	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980106350	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980106360	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
980106430	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980106440	340 901 071 2 Klocki hamulcowe.	43
980106450	340 901 072 2 Klocki hamulcowe.	43
980106950	340 901 071 2 Klocki hamulcowe.	43
980106960	340 901 072 2 Klocki hamulcowe.	43
980107090	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980107240	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980107250	340 901 072 2 Klocki hamulcowe.	43
980107260	340 901 071 2 Klocki hamulcowe.	43
980108150	340 901 061 2 Klocki hamulcowe.	43
980108160	340 901 071 2 Klocki hamulcowe.	43
980108170	340 901 072 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
CAMC		
50H08-01060	PRO 007 030 0 Zawór poziomujący kabiny	50
CNHTC		
WG1642440051/1	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny .	50
WG8701230003	PRO 051 007 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
WG9719360005/1	PRO 315 077 0 Klocki hamulcowe.	43
WG9725230041/2	PRO 051 007 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
WG9725230041/4	PRO 051 007 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
WG9725230051/2	PRO 051 007 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
WG9925715101/1	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
CVS		
430001-01	PRO 010 200 2 Wkład	13
Daewoo		
3329101150	PRO 051 004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
3329101151	PRO 051 004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
3425002880	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
3425002890	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
3454402440	PRO 010 300 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
4750103010	PRO 010 301 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
DAF		
0699387	PRO 010 200 2 Wkład	13
0867215R	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1150130	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1270263	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1302682	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1304587	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1315698	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1343254	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1343255	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1359971	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1361393	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1365935	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
1391510	PRO 124 000 2 Wkład	13
1400071	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
1406784	PRO 010 302 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1436901	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
1439324	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
1439553	PRO 124 000 2 Wkład	13
1487296	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1487296R	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1504900R	PRO 010 200 2 Wkład	13
1504903	PRO 011 002 0 Zawór przekątnikowy	25
1504929	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół	31
1504951	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1504971	PRO 315 180 0 Klocki hamulcowe.	43
1505033R	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
1505034	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
1505081	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
1505095	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1505097	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1505114R	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505115R	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505119	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
1505128	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
1505143	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1505191R	PRO 420 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505198R	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505199R	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505215	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1505230	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza	10
1505294	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1505392	PRO 010 300 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1505410	PRO 011 004 0 Zawór przełącznikowy	25
1505463R	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505967	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
1506003	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół	31
1506100	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
1506149	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
1506180	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1506390	PRO 421 004 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1506409	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
1506410	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
1506464	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1506465	PRO 051 002 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1506466	PRO 051 004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1506467	PRO 051 006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1506468	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1506485	PRO 011 006 0 Zawór przełącznikowy	25
1506681	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1517895	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
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	31
1518009	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
1518065	PRO 315 264 0 Klocki hamulcowe.	43
1518113	PRO 010 301 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1518115	PRO 010 314 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1518116	PRO 010 317 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1518168	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
1518267	PRO 011 003 0 Zawór przełącznikowy	25
1518271	PRO 011 000 0 Zawór przełącznikowy	25
1518674	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
1518724	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1519152	PRO 420 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1519158	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1519162	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1519176R	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1519202R	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
1519211R	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
1519310	PRO 648 003 0 Przełącznikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1519312	PRO 648 004 0 Przełącznikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1519332	PRO 011 001 0 Zawór przełącznikowy	25
1519378	PRO 481 012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1519442	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1522226	PRO 315 263 0 Klocki hamulcowe.	43
1523549	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1523549R	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1524015	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1524581	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1524828	PRO 032 004 0 Czujnik prędkości kół	31
1524843	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
1525422	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1526572	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1526796	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
1527168R	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1527600	PRO 051003 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1527601R	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1527756	PRO 010 200 2 Wkład	13
1528230R	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1530832	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1530833	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1531495	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
1531547	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1531548	PRO 010 333 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1531568	PRO 010 318 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1617343	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
1628064	340 195 000 2 Klocki hamulcowe.	43
1725688	PRO 015 068 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1778552	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1778554	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1797053	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
1800830	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
1850203	PRO 032 007 0 Czujnik prędkości kół	31
1862600	PRO 032 007 0 Czujnik prędkości kół	31
1862602	PRO 032 008 0 Czujnik prędkości kół	31
1869290	PRO 032 008 0 Czujnik prędkości kół	31
1870628	PRO 032 007 0 Czujnik prędkości kół	31
1878030	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
5021172710	PRO 011004 0 Zawór przełącznikowy	25
699387	PRO 010 200 2 Wkład	13
759050	PRO 007 0010 Zawór poziomujący kabiny	50
867215	PRO 421002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
884491	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
906782	PRO 015 512 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
ABRA090	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
ABRA180	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
ABRA506	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
ABRB810	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
ABRB811	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
EXABRB613	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48

Daimler

0004209624	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
0004209724	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
8285407000	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
A0001315119	PRO 154 002 2 Głowica cylindra sprężarki	21
A0003284530	PRO 007 011 0 Zawór poziomujący kabiny	50
A0004290897	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004291097	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004291297	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004293595	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004293695	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004293795	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004300669	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004300969	PRO 010 200 2 Wkład	13
A0004301215	PRO 400 0010 Osuszacz powietrza.	8
A0004301315	PRO 400 0010 Osuszacz powietrza.	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Osuszacz powietrza.	8
A0004302915	PRO 400 0010 Osuszacz powietrza.	8
A0004303015	PRO 400 0010 Osuszacz powietrza.	8
A0004309815	PRO 400 0010 Osuszacz powietrza.	8
A0004318815	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
A0011301215	PRO 352 922 2 Głowica cylindra sprężarki	21
A0011302615	PRO 352 922 2 Głowica cylindra sprężarki	21
A0011304715	PRO 510 920 2 Głowica cylindra sprężarki	21
A0011305219	PRO 352 922 2 Głowica cylindra sprężarki	21
A0011305915	PRO 510 920 2 Głowica cylindra sprężarki	21
A0011307915	PRO 154 002 2 Głowica cylindra sprężarki	21
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

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
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 Klocki hamulcowe.	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015423318	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015426818	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015427818	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015428718	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015428818	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015428918	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0019050400	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
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.	18
A0024311515	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza	10
A0024312406	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
A0024313815	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół	31
A0025422618	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0025423118	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
A0025423818	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0034315406	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
A0034315706	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
A0034316106	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
A0034316806	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
A0034318906	PRO 015 512 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
A0044293844	PRO 011 006 0 Zawór przekątnikowy	25
A0044296244	PRO 011 007 0 Zawór przekątnikowy	25
A0044296344	PRO 011 003 0 Zawór przekątnikowy	25

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
A0044299644	PRO 010 318 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
A0044314105	PRO 315 263 0 Klocki hamulcowe.	43
A0044314605	PRO 315 264 0 Klocki hamulcowe.	43
A0044315905	PRO 315 264 0 Klocki hamulcowe.	43
A0054290344	PRO 010 332 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
A0054290444	PRO 010 314 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
A0065427618	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
A0075427218	PRO 032 007 0 Czujnik prędkości kół	31
A0194208118	PRO 492 003 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194208218	PRO 492 003 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194209918	PRO 492 003 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0204200018	PRO 492 003 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Dennis

6597421	340 195 000 2	Klocki hamulcowe.	43
---------	----------------------	---------------------------	----

DF

5001090—C6100	PRO 007 001 0	Zawór poziomujący kabiny	50
---------------	----------------------	------------------------------------	----

DFLQ

5001090—C1100	PRO 007 001 0	Zawór poziomujący kabiny	50
---------------	----------------------	------------------------------------	----

Doll

7055976	PRO 412 002 0	Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
7069646	PRO 527 005 0	Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
7088657	PRO 412 002 0	Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
7093146	PRO 412 005 0	Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
7119045	PRO 412 030 0	Czujnik położenia wysokości ECAS	60
8143280	PRO 006 003 0	Zawór poziomujący zawieszenia	48

DTNA

18–28710–000	PRO 417 004 0	Zawór poziomujący kabiny	50
--------------	----------------------	------------------------------------	----

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
ERF		
1260680	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
136873-1	PRO 010 200 2 Wkład.	13
4027060	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
81259026144	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81259026146	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81521166070	PRO 011 006 0 Zawór przekątnikowy.	25
EvoBus		
1935482	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza.	10
8025172000	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
8285141196	PRO 010 200 2 Wkład.	13
8285407000	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
82854085340	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285499000	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
A0002540047	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
A0002541247	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
A0002952818	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
A0003276725	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
A0003278525	PRO 412 000 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
A0003279725	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
A0003284530	PRO 007 011 0 Zawór poziomujący kabiny.	50
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 Klocki hamulcowe.	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0015423318	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół.	31

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
A0015426818	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0015427818	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0015428718	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0015428818	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0015428918	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0019050400	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół.	31
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.	31
A0025422618	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0025423118	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0025423818	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0025426718	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
A0034315706	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
A0035422618	PRO 412 032 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
A0044296344	PRO 011 003 0 Zawór przekątnikowy.	25
A0044299444	PRO 011 000 0 Zawór przekątnikowy.	25
A0044314105	PRO 315 263 0 Klocki hamulcowe.	43
A0065427618	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół.	31
A0114205818	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0114205918	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0134206718	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0134206818	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0144200018	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0144200118	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234204918	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
A0234208518	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
A68054200418	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
Faun		
99707007090	PRO 032 009 0 Czujnik prędkości kół	31
99707305720	PRO 010 200 2 Wkład	13
FAW		
160230576A	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1602305A70A	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1602305A70A/B	PRO 051005 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1602305A7A	PRO 051005 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
2941605-55A	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
3614315-Y671/A	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
5001075CA/01-C00/B	PRO 007 030 0 . . . Zawór poziomujący kabiny	50
5001075CA01/A	PRO 007 030 0 Zawór poziomujący kabiny	50
5001320-Q824A	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
Faymonville		
01019	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1020	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
10549	PRO 648 004 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
10553	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
13769	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
14177	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
214004	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
3852	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
46031	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
5139	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
7886	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
84233	PRO 421002 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
Feldbinder		
001797	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
006675	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
006712	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
011626	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
071432	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
083184	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1016901	PRO 032 120 0 Zawór regulacji wysokości platformy	52
1042813	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
297449	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
6916	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
Fiat		
5001843220	PRO 011007 0 Zawór przekątnikowy	25
Fomoco		
2C462B915AA	PRO 010 200 2 Wkład	13
Fontenax		
2100382	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
2100383	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
Ford		
3C465C100AA	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Wkład	13
4C462K433AA	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
4C463038AA	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
7C467K626AA	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
98CT2B372AA	PRO 032 0010 Czujnik prędkości kół	31
XCT2K432AA	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
Foton		
1432116280002	PRO 051007 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła	66
1612516205010	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła	66
1618029600001	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1618029600001	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1B24950201013	PRO 007 036 0 Zawór poziomujący kabiny	50
H4502A01056A0	PRO 007 028 0 Zawór poziomujący kabiny	50
Fruehauf		
A-71519M70-A11	PRO 527 0010 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
CF352131	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
F001572	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
F005268	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
M91000101	340 901060 2 Klocki hamulcowe	43
GAZ		
9254920000	PRO 492 005 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
Gigant		
19123	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
19124	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
19125	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
9291072	340 901060 2 Klocki hamulcowe	43
9291073	340 901060 2 Klocki hamulcowe	43
M91002703	340 903 220 2 Klocki hamulcowe	43
M91002704	340 903 220 2 Klocki hamulcowe	43
Goldhofer		
151118	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
152092	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
157537	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
159118	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy	52
160191	PRO 527 0010 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
162347	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
163413	PRO 648 003 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
163414	PRO 648 0010 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
163623	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
164265	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
165646	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
167732	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
168923	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
254559	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza	8
Haldex		
3104109	PRO 010 200 2 Wkład	13
352018001	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
352044001	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
352044001	PRO 527 006 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
352045000	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
352045001	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
612017091	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
612032001	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
950310099	PRO 010 200 2 Wkład	13
Hendrickson		
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
464/006/100/0	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
963/001/012/0	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
HB100197	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29

Hino

S31A0-E0780	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
S49U0-E0F60	PRO 492 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
S49U0-E0J20	PRO 492 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Hyundai

4170077000K	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
558018KZZ0	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
558018R900	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
558508D000	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
559507K700	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
594507C700	PRO 010 300 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
946007A050	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
946007A150	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół	31
946007A500	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
946007A550	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
B587105K200	PRO 315 008 0 Klocki hamulcowe.	43

Irisbus

2996068	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
41200708	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
41211011	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
41211012	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
41211013	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
42079486	PRO 122 006 0 Osuszacz powietrza.	8

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
5001020312	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
500310195	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
5006016342	PRO 010 200 2 Wkład	13
5006028410	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
5010556022	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
8010002016	PRO 010 200 2 Wkład	13
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	53
8015530	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
8015544	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60

Isuzu

1825637130	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1825639780	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53

Iveco

08137622	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
110450	PRO 122 006 0 Osuszacz powietrza.	8
1906043	340 902 005 2 Klocki hamulcowe.	43
1906146	340 902 005 2 Klocki hamulcowe.	43
1906297	340 902 005 2 Klocki hamulcowe.	43
1906401	340 904 002 2 Klocki hamulcowe.	43
1906416	340 904 000 2 Klocki hamulcowe.	43
1906467	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
1907612	PRO 010 200 2 Wkład	13
2992261	PRO 010 200 2 Wkład	13
2992336	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
2992339	340 904 002 2 Klocki hamulcowe.	43
2992348	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
2992476	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
2995637	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
2995809	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
2995819	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
2995938	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
2996378	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
2996430	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
2996468	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
2996515	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
2996532	340 904 001 2 Klocki hamulcowe.	43
412 113 34	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
41200560	PRO 032 004 0 Czujnik prędkości kół	31
41200561	PRO 032 004 0 Czujnik prędkości kół	31
41200708	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
41211011	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
41211012	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
41211013	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
41211278	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
41212279	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
42079486	PRO 122 006 0 Osuszacz powietrza.	8
42079586	PRO 122 006 0 Osuszacz powietrza.	8
42535791	340 904 002 2 Klocki hamulcowe.	43
42536101	340 904 001 2 Klocki hamulcowe.	43
42554824	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
42555669	340 904 000 2 Klocki hamulcowe.	43
4324100350	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
4460000009	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół	31
4783981	PRO 315 008 0 Klocki hamulcowe.	43
500002862	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
500004419	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
500055372	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
500070461	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
500070484	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
500310195	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
500590358	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5006002630	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
5006010272	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
5006028410	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
5010260188	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010556022	PRO 051 006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
503135256	PRO 010 200 2 Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
503136113	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
503142454	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
504013848	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
5801103156	PRO 315 077 0 Klocki hamulcowe.	43
5801115879	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
7000343220	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
8123564	PRO 010 200 2 Wkład	13
8160471	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
8160475	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
8169587	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
8188642	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
8190948	PRO 010 200 2 Wkład	13
9010099029	PRO 122 006 0 Osuszacz powietrza.	8
9441032808	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
980829	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
981819	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
M78121482	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60

JAC

64006-Y4010XZ	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
---------------	---	----

John Deere

AL202707A	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
AL204884	PRO 010 200 2 Wkład	13

Kässbohrer

21145210032	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
21150110028	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
21151103133	PRO 032 120 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
21151103150	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
21151103151	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
21151103152	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
21151103260	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
68320504NGZ	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8283012000	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
82851740000	PRO 527 0010 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
8285388435	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285388533	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285408463	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285408534	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285499000	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
8285515573	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
8285521000	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285522000	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285525000	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285526000	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43

Kalmar

9236180001	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
------------	---	----

Kamaz

501006570	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
960-3519300	PRO 492 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Kempf

2102004	PRO 527 0010 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
2102005	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
2102006	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
2129005	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
2129007	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia.	48

Kia

558018R900	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
558508D000	PRO 412 0310 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
B587105K200	PRO 315 008 0 Klocki hamulcowe.	43

Kinglong

16MC104010	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
16MC104010C1	PRO 051007 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
216500010	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
216500050	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
229600060	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
29Y11-45020	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
29Y11-45025	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
35G42-11501	PRO 010 200 2 Wkład	13

Knorr-Bremse

0481026021	PRO 011004 0 Zawór przekaźnikowy	25
0481026026	PRO 011007 0 Zawór przekaźnikowy	25
272897	PRO 010 200 2 Wkład	13
481009014000	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
481009029	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
481009029000	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
481026021000	PRO 011004 0 Zawór przekaźnikowy	25
481026022000	PRO 011006 0 Zawór przekaźnikowy	25
481026307000	PRO 011003 0 Zawór przekaźnikowy	25
AC156B	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
AC156B	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
AC574AX	PRO 011004 0 Zawór przekaźnikowy	25
AC574AXY	PRO 011009 0 Zawór przekaźnikowy	25
AC574AY	PRO 011009 0 Zawór przekaźnikowy	25
AC574CXY	PRO 011004 0 Zawór przekaźnikowy	25
AC577A	PRO 011003 0 Zawór przekaźnikowy	25
AE4217	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
AE4230	PRO 527 006 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
AE4232	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
AE4247	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
AE4609	PRO 122 0010 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
DB1151	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
DB1155	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
I61236	PRO 010 302 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
I85127/004	PRO 010 200 2 Wkład	13
I98289	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
II17793/044	PRO 010 200 2 Wkład	13
II19425	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
II30448	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
II34979	PRO 010 200 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	27
II36131	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
II36133I	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
II36134	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
II36160	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
II36160AT	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
II37276	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
II37680	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
II37680004	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
II37680N50	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
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
II40100F	PRO 010 200 2 Wkład	13
II41300F	PRO 124 000 2 Wkład	13
K001185	PRO 010 200 2 Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
K017710	PRO 410 001 0 Osuszacz powietrza.	8
K023357	PRO 122 008 0 Osuszacz powietrza.	8
K024634N00	PRO 400 001 0 Osuszacz powietrza.	8
K047865K50	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
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
LA8220	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
LA8222	PRO 122 005 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
RE1110	PRO 011004 0 Zawór przekaźnikowy	25
SV1307	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
SV1395	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
SV1410	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48

Kögel

185055	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
312470	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
318955	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
320136	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
332419	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
336490	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
338023/0	PRO 032 120 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
339077	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
6502260	PRO 006 004 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
6503143/0	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
6503484	PRO 032 220 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
Krone		
500945021	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
500945035/1	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
500945047	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy	52
500945418	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
505808613	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
505812423	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
505813933	PRO 032 120 0 Zawór regulacji wysokości platformy	52
505820513	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
505820672/0	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
505820819	PRO 032 009 0 Czujnik prędkości kół	31
505821128	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
515003585	PRO 032 220 0 Zawór regulacji wysokości platformy	52
515005712	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
58111590	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
5812423/0	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
5813398	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
5813774	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
5813774	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
5813774/1	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
5816897/0	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
Langendorf		
1111172	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
1111173	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
1111648	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1111649	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1133253	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1133254	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1133255	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1273177	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
Lecitrailer		
4110201	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
4110241	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
4110261	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
4110691	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
4110861	PRO 032 120 0 Zawór regulacji wysokości platformy	52
4112029	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
4501002	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
Leyland		
1302682	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1304587	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1343254	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1343255	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1365935	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
1391510	PRO 124 000 2 Wkład	13
1703663	PRO 011 008 0 Zawór przekątnikowy	25
ABRA090	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
ABRA180	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
ABRA506	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
ABRB810	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
ABRB811	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
BBU8146	PRO 010 200 2 Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
BBU9424	PRO 010 200 2 Wkład	13
EXABRB613	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
Liebherr		
10102276	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
10218885	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
11080017	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
502814801	PRO 648 003 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
502918201	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
503200001	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
571352308	PRO 010 200 2 Wkład	13
571538008	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
Lohr		
A05020209	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
A05020211	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
A05020507	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
A05021208	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
A05021210	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
A05021228A	PRO 006 004 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
A05021256	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
A05101487	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
F00257376	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
F00295081	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
Mafi		
5661808	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
5661833	PRO 006 0010 Zawór poziomujący zawieszenia	48
Mahle		
78793135	PRO 010 200 2 Wkład	13
AL12	PRO 010 200 2 Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
MAN		
11017334	PRO 011 007 0 Zawór przekątnikowy	25
1260667	PRO 010 300 0 Zawór ograniczający ciśnienie	18
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	53
2Z0607361G	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
4134534	PRO 007 0010 Zawór poziomujący kabiny	50
64521516001	PRO 122 0010 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający	16
81.50410-6146	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
81.50410-6674	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy	35
81259026144	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259026144	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259026145	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259026146	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259026230	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259026237	PRO 412 003 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259026238	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259026239	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259029144	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259029145	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
81259370040	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
	PRO 412 033 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
81271206117	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
81307256084	PRO 051 002 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła	66

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
81307256104	PRO 051003 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81307256107	PRO 051002 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81307256115	PRO 411011 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81307256116	PRO 051001 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81307259084	PRO 051002 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81436066008	PRO 011004 0 Zawór przełącznikowy	25
81436106129	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
81436196006	PRO 032 020 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
81504106607	PRO 420 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
81504106608	PRO 421002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
81504106609	PRO 421002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
81504106610	PRO 421002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
81504106703	PRO 420 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
81504106704	PRO 420 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
81508205006	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205017	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205020	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205040	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205047	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205060	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205064	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205066	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205068	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205072	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205078	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205080	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205085	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205087	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205091	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205094	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508205098	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206000	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206002	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206004	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
81508206006	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206008	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206014	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206016	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206020	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206022	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206025	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206030	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206032	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206033	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206034	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206036	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206041	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206042	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206043	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206044	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206046	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206051	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206052	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206054	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206055	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206056	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206058	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206059	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206060	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206061	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206065	340 322 000 2 Klocki hamulcowe.	43
81508206066	340 322 000 2 Klocki hamulcowe.	43
8150820646	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81508226044	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
81521016153	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
81521016269	PRO 010 300 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
81521016270	PRO 010 301 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
81521016283	PRO 010 314 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
81521016284	PRO 010 317 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
81521016287	PRO 010 318 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
81521016295	PRO 010 333 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
81521020008	PRO 010 200 2 Wkład	13
81521020009	PRO 010 200 2 Wkład	13
81521020010	PRO 010 200 2 Wkład	13
81521020013	PRO 010 200 2 Wkład	13
81521020015	PRO 010 200 2 Wkład	13
81521020019	PRO 010 200 2 Wkład	13
81521026001	PRO 010 200 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
81521166070	PRO 011 006 0 Zawór przełącznikowy	25
81521166075	PRO 011 003 0 Zawór przełącznikowy	25
81521166089	PRO 011 000 0 Zawór przełącznikowy	25
81521516095	PRO 122 001 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
81521516098	PRO 122 001 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
81521516099	PRO 122 001 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
81521516105	PRO 122 001 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
81521516106	PRO 122 001 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
82259026237	PRO 412 003 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
82521016036	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
82521020013	PRO 010 200 2 Wkład	13
8550001-4354	PRO 315 008 0 Klocki hamulcowe.	43
88521026001	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
99100360454	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
99100360471	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
E41031426	PRO 011 009 0 Zawór przełącznikowy	25

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
N2255200060	PRO 032 009 0 Czujnik prędkości kół	31
N2259026005	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
N2259026006	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
N2307160011	PRO 051 006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
N2509990136	PRO 007 010 0 Zawór poziomujący kabiny	50
N2521160024	PRO 648 001 0 Przekładnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
N2521160026	PRO 648 002 0 Przekładnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
ZG005610007	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
ZG046430002	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
ZG046460002	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
ZG046560002	PRO 011 002 0 Zawór przełącznikowy	25
ZG046570002	PRO 011 001 0 Zawór przełącznikowy	25
MANN-Filter		
TB1374X	PRO 010 200 2 Wkład	13
MAZ		
9254920000	PRO 492 005 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
9700514370	PRO 051 009 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
9700514570	PRO 051 010 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
Meiller		
39004882	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
39004884	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
706060/70044428	PRO 648 002 0 Przekładnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
795113/39004636	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
796890	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
796892	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
796894/39004885	PRO 648 001 0 Przekładnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
798307/70009948	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
798385/70182397	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
798857/70193564	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
799027/70143221	PRO 648 003 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
799158/70045868	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48

Mercedes-Benz

0003278525	PRO 412 000 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
0024733006	PRO 011 004 0 Zawór przekątnikowy	25
0035422618	PRO 412 032 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
004429384480	PRO 011 006 0 Zawór przekątnikowy	25
0044297844	PRO 011 007 0 Zawór przekątnikowy	25
14200920	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
14201520	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
14209220	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
14210510	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
14210610	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
14211710	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
14212510	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
14212610	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
15866342	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
24200820	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
2420222010	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
24204920	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
24205520	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
24205720	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
24206220	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
24207820	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
24207920	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
34201120	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
34201220	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
34201520	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
34201620	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
34202020	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
34202220	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
34203520	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
34203620	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
34204420	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
34204620	340 904 001 2 Klocki hamulcowe.	43
34206620	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
34207220	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
34207320	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
34207420	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
34207720	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
34208420	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
4207520	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
4210510	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
4210710	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
4210810	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
4211010	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
4211210	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
4214310	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
4215010	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
4290897	PRO 010 200 2 Wkład	13
4291097	PRO 010 200 2 Wkład	13
4291297	PRO 010 200 2 Wkład	13
4293395	PRO 010 200 2 Wkład	13
4293595	PRO 010 200 2 Wkład	13
4293695	PRO 010 200 2 Wkład	13
4293795	PRO 010 200 2 Wkład	13
4300669	PRO 010 200 2 Wkład	13
4300969	PRO 010 200 2 Wkład	13
44202220	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
44204820	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
44206020	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
44206120	340 901 050 2 Klocki hamulcowe.	43
44207020	340 901 073 2 Klocki hamulcowe.	43
4571306915S1	PRO 510 930 2 Głowica cylindra sprężarki	21
54202320	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
6694200020	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
6694200120	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
6704202820	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
9054200020	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0002540047	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
A0002540447	PRO 051 003 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
A0002541247	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
A0002952818	PRO 051008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
A0003276725	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
A0003278425	PRO 412 004 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
A0003279725	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
A0004207520	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
A0004210510	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0004210710	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
A0004210810	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
A0004211010	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0004211210	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0004214310	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0004215010	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014200920	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014201520	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014209220	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014210510	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014210610	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014211710	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014212510	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014212610	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0014312215	PRO 122 008 0 Osuszacz powietrza.	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Osuszacz powietrza.	8
A0014318305	PRO 315 008 0 Klocki hamulcowe.	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015423318	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015426818	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015427819	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015428718	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015428818	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015428918	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0015866342	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
A0019050400	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
A0024200820	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
A002420222010	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0024204920	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0024205520	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
A0024205720	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0024206220	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0024207820	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
A0024207920	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
A0025422518	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół	31
A0025422618	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0025423118	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
A0025423818	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
A0025426718	PRO 412 031 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
A0034201120	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034201220	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034201520	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034201620	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034202020	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034202220	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034203520	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034203620	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034204420	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034204620	340 904 001 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034206620	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034207220	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034207320	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034207420	340 904 004 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034207720	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034208420	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
A0034291344	PRO 011 004 0 Zawór przełącznikowy	25
A0044202220	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0044204820	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A0044206020	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
A0044206120	340 901050 2 Klocki hamulcowe.	43
A0044207020	340 901073 2 Klocki hamulcowe.	43
A0044314105	PRO 315 263 0 Klocki hamulcowe.	43
A0044314605	PRO 315 264 0 Klocki hamulcowe.	43
A0044315905	PRO 315 264 0 Klocki hamulcowe.	43
A0054202320	340 901060 2 Klocki hamulcowe.	43
A0065427618	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
A0114205818	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0114205918	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0114209118	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0144200018	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
A0144200118	PRO 432 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0154209318	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0164204018	PRO 420 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194205618	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194205718	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194207718	PRO 491003 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194207818	PRO 491003 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194209118	PRO 491002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0194209218	PRO 491002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0204203318	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0204203418	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0204203518	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0204203618	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234205318	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234205418	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234207018	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234207118	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234208118	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234208218	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234208318	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234208418	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0234208618	PRO 481012 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0244200918	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A0244201018	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
A15-0101	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
A6694200020	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A6694200120	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
A6704202820	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43
A9054200020	340 904 003 2 Klocki hamulcowe.	43

Meritor

20533205	PRO 491004 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
3276-X-1142	PRO 499 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
3276-Y-1143	PRO 499 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
68324558	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
68325346	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
68326015	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
MDP1314	340 902 004 2 Klocki hamulcowe.	43
MDP5038	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
MDP5065	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
MDP5076	340 902 004 2 Klocki hamulcowe.	43

Neoplan

1101016529	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
11017339	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
11017447	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
110174550	PRO 010 200 2 Wkład	13
110243200	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
110273600	PRO 010 200 2 Wkład	13
502657308	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
7128000	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
7133000	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
81259026145	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81259026146	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81259026230	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81259026237	PRO 412 003 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81259026238	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81259026239	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
81259370040	PRO 412 033 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
81271206117	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
81307256084	PRO 051 002 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81307256104	PRO 051 003 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81307256115	PRO 411 011 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81307256116	PRO 051 001 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
81521026098	PRO 122 007 0 Osuszacz powietrza.	8
81521516098	PRO 122 001 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
82135100	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43

Nissan

410609X425	340 902 005 2 Klocki hamulcowe.	43
41060G490A	340 904 005 2 Klocki hamulcowe.	43
41060MB225	340 904 001 2 Klocki hamulcowe.	43
41060MB625	340 904 001 2 Klocki hamulcowe.	43
47540D6400	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
479009X600	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
5000295329	340 904 005 2 Klocki hamulcowe.	43
5000815574	340 904 005 2 Klocki hamulcowe.	43
69052941	340 904 005 2 Klocki hamulcowe.	43
7701203700	340 904 005 2 Klocki hamulcowe.	43

Nooteboom

0308065	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1319581	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
16062	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1664248	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1664252	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1745134	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
308033	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
308063	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
308066	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
309101	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
3323119	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
3478622	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
3478624	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53

Orthaus

49501101000	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
495039	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
495040	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
495058	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
495060	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
495068	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53

Otokar

12F00-08085-AA	PRO 122 006 0 Osuszacz powietrza	8
16N00-05728-BA	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
A-IF0503	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
A-IF0772	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
A-IF0944	PRO 527 006 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
AIF2063	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
F005268	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48

Paccar

08-02772	PRO 417 004 0 Zawór poziomujący kabiny	50
1361393	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1365935	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
1400071	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
1504900	PRO 010 200 2 Wkład	13
1504929	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół	31
1504951	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1504971	PRO 315 180 0 Klocki hamulcowe.	43
1505034	PRO 122 005 0 Osuszacz powietrza.	8
1505052	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
1505095	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1505097	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1505143R	PRO 051008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1505215	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
1505294	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1505406	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
1506003	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół	31
1506171	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1506180	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1506464	PRO 051008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1506465R	PRO 051002 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1506467	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1517895	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1518008	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
1518009	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31
1518065	PRO 315 264 0 Klocki hamulcowe.	43
1518113	PRO 010 301 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1519312	PRO 648 004 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1524015	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1524828	PRO 032 004 0 Czujnik prędkości kół	31
1527600	PRO 051003 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1528811	PRO 412 032 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
1528899	PRO 010 333 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1528902	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1529040	PRO 032 002 0 Czujnik prędkości kół	31
1529084	PRO 491004 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1703663	PRO 011008 0 Zawór przekątnikowy	25
1708305	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
1778554	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
906782	PRO 015 512 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
Prevost		
N8893599	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
Renault		
20533213	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20573922	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20573923	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20701803	PRO 704 932 2 Głowica cylindra sprężarki . .	21
20713921	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20713922	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20809444	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20809445	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21283616	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21283617	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21283618	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21296829	PRO 032 016 0 Czujnik prędkości kół	31
21326197	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21326198	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21326201	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21326202	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21361881	PRO 032 014 0 Czujnik prędkości kół	31
21361893	PRO 032 015 0 Czujnik prędkości kół	31
21596228	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21596229	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21994025	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22080435	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22080447	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22080448	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
24425719	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
24425720	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
4729000540	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
5000295421	PRO 010 200 2 Wkład.	13
5001004902	PRO 010 200 2 Wkład.	13
5001014704	340 902 005 2 Klocki hamulcowe.	43
5001020312	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
5001823000	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
5001825339	340 902 005 2 Klocki hamulcowe.	43
5001830112	PRO 010 200 2 Wkład.	13
5001833104	340 902 192 2 Klocki hamulcowe.	43
5001842048	340 904 005 2 Klocki hamulcowe.	43
5001844747	340 904 002 2 Klocki hamulcowe.	43
5001844748	340 904 001 2 Klocki hamulcowe.	43
5001846034	340 902 001 2 Klocki hamulcowe.	43
5001850859	340 904 002 2 Klocki hamulcowe.	43
5001854342	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
5001855646	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
5001857615	340 902 192 2 Klocki hamulcowe.	43
5001864363	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
5001864364	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
5001864365	340 902 220 2 Klocki hamulcowe.	43
5001864380	340 902 191 2 Klocki hamulcowe.	43
5001865750	340 902 001 2 Klocki hamulcowe.	43
5001866951	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
5001873218	340 902 005 2 Klocki hamulcowe.	43
501006570	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
5010136105	PRO 007 023 0 Zawór poziomujący kabiny.	50
5010143096	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
5010143097	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
	PRO 412 007 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
5010216959	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010251265	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010260136	PRO 007 007 0 Zawór poziomujący kabiny.	50
5010260186	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
5010260187	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010260188	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010260213	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
5010260348	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010260349	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010260960	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
5010422332	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół.	31
5010422334	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół.	31
5010422344	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
5010422345	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
5010457151	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
5010457434	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
5010588270	PRO 011 000 0 Zawór przekaźnikowy.	25
5010604322	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół.	31
5010848607	340 175 000 2 Klocki hamulcowe.	43
5021132574	PRO 010 200 2 Wkład.	13
5021170070	PRO 010 200 2 Wkład.	13
5021170076	PRO 010 200 2 Wkład.	13
5021170121	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół.	31
5021170122	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół.	31
5021170123	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół.	31
5021170124	PRO 032 009 0 Czujnik prędkości kół.	31
5021170189	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny.	50
5021170191	PRO 007 010 0 Zawór poziomujący kabiny.	50
5021170206	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
5021170423	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy.	27
5021170437	PRO 051008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
5021170905	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
5021171136	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza.	10

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
5021175244	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza	10
5021208761	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
5021208823	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
5430018121	PRO 010 200 2 Wkład	13
68321585	340 902 192 2 Klocki hamulcowe.	43
7420522028	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420522029	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420533196	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420533199	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420533213	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420560415	340 902 191 2 Klocki hamulcowe.	43
7420573922	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420573923	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420713921	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420713922	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420721845	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420746460	PRO 007 023 0 Zawór poziomujący kabiny . . .	50
7420746465	PRO 007 007 0 Zawór poziomujący kabiny . . .	50
7420809445	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420815460	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420974639	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7420974642	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421283616	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421283617	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421283618	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421296829	PRO 032 016 0 Czujnik prędkości kół	31
7421326201	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
7421326202	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421339179	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
7421380908	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421399915	340 902 220 2 Klocki hamulcowe.	43
7421399929	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
7421401943	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421401944	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421496557	340 902 191 2 Klocki hamulcowe.	43
7421596228	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421596229	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7421994025	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7422080435	PRO 491 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7422080447	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7422080448	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7424425719	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
7424425720	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Rockwell

15227419T	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
68324558N2P	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43

Rosenbauer

542529	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
542530	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

SAE-SMB

9291063	340 903 220 2 Klocki hamulcowe.	43
M100669	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
M91002704	340 903 220 2 Klocki hamulcowe.	43
M91004501	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43

SAF

04425010400	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
-------------	---	----

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
3057007700	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
3057007701	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
3057007800	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
3057007801	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43
3057007900	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
3057008000	340 195 000 2 Klocki hamulcowe.	43
3057008001	340 195 000 2 Klocki hamulcowe.	43
3057008400	340 225 000 2 Klocki hamulcowe.	43
3057008401	340 225 000 2 Klocki hamulcowe.	43
3057008500	340 901 073 2 Klocki hamulcowe.	43
3057008501	340 901 073 2 Klocki hamulcowe.	43
3057317900	340 903 220 2 Klocki hamulcowe.	43
4425013400	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
5317002300	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
5317002400	340 901 060 2 Klocki hamulcowe.	43

Samro

4000009	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
4000227	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
4000721	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
4000932	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
4001059	PRO 527 006 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
4001199	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
4001483	PRO 006 002 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48

Sanwa Seiki

1571020002	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
------------	---	----

Scania

1313803	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1313813	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1313819	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1313821	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1313822	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1313823	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1313829	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1313830	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1313871	PRO 011 004 0 Zawór przekaźnikowy	25
1322986	PRO 011 004 0 Zawór przekaźnikowy	25
1367493	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1372909	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1372910	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1372911	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1375997	PRO 010 200 2 Wkład	13
1381883	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
1383956	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1390428	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
1411244	PRO 011 005 0 Zawór przekaźnikowy	25
1412859	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1412860	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1431049	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
1446036	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446037	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446038	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446039	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446040	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446042	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446043	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446048	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446049	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446050	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1446052	PRO 421004 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446056	PRO 432 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1446059	PRO 492 005 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1448082	PRO 412 0310 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
1495828	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
1505333	PRO 430 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505334	PRO 431 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505335	PRO 431 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505336	PRO 431 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1505338	PRO 432 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1521979	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
1527633	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
1734529	340 901070 2 Klocki hamulcowe.	43
1734796	PRO 431 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1734797	PRO 492 005 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1740206	PRO 430 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1892051	PRO 032 005 0 Czujnik prędkości kół	31
1892053	PRO 032 006 0 Czujnik prędkości kół	31
1892057	PRO 032 012 0 Czujnik prędkości kół	31
1892058	PRO 032 013 0 Czujnik prędkości kół	31
1903631	PRO 431 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1912351	PRO 648 002 0 Przekaznikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1932680	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
1932688	PRO 010 200 2 Wkład	13
1934568	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1934569	PRO 032 0010 Czujnik prędkości kół	31
1934570	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
1934584	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
1934585	PRO 412 0310 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
1934586	PRO 412 032 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1934915	PRO 032 120 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
1934938	PRO 007 0010 Zawór poziomujący kabiny	50
1934939	PRO 007 010 0 Zawór poziomujący kabiny	50
1934983	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1934984	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1934990	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1934991	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1934994	PRO 412 0010 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1935018	PRO 010 3010 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1935023	PRO 015 004 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1935024	PRO 015 005 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1935026	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
1935401	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935403	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935409	PRO 430 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935410	PRO 430 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935411	PRO 431 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935413	PRO 491 0010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935448	PRO 492 006 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935452	PRO 461 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935462	PRO 481 050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935471	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1935483	PRO 100 100 0 Zespół przygotowania powietrza	10
1935509	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15
1935510	PRO 934 005 0 Wieloobwodowy zawór zabezpieczający.	15

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
1935516	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
1935599	PRO 051 002 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1935601	PRO 051 004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1935602	PRO 051 006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1935608	PRO 051 008 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1935609	PRO 051 003 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
1935646	PRO 011 003 0 Zawór przekątnikowy	25
1935660	PRO 011 002 0 Zawór przekątnikowy	25
1935666	PRO 011 001 0 Zawór przekątnikowy	25
1935668	PRO 011 000 0 Zawór przekątnikowy	25
2079867	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
2089719	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
2089913	PRO 032 220 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
2090021	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
2090022	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
2090023	PRO 032 001 0 Czujnik prędkości kół	31
2090024	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
2090079	PRO 648 003 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
2090081	PRO 648 004 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
2090235	PRO 011 004 0 Zawór przekątnikowy	25
2090236	PRO 011 006 0 Zawór przekątnikowy	25
2090237	PRO 011 004 0 Zawór przekątnikowy	25
2090238	PRO 011 007 0 Zawór przekątnikowy	25
2090239	PRO 011 007 0 Zawór przekątnikowy	25
2090272	PRO 010 302 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
2099046	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
2131071	PRO 011 005 0 Zawór przekątnikowy	25
2131116	PRO 480 010 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
2149659	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
2385751	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
377640	PRO 010 200 2 Wkład	13

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
570823	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
570830	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
570834	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
570835	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
570844	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
570845	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
571145	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
571775	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
571776	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
571777	PRO 430 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
571778	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
571784	PRO 431 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
571788	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
725857	340 903 220 2 Klocki hamulcowe.	43
8500253	PRO 461 101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
SP1037105	PRO 124 000 2 Wkład	13

Schmitz

052540	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1023612	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
1055349	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS.	60
1066451	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53
INS033-0018	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS.	53

Schmitz Cargobull

050304	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
050637	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
052190	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
053010	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
055634	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
101449	340 225 000 2 Klocki hamulcowe.	43
1020765	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1020766	PRO 421 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
1042995	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1060742	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1060752	PRO 648 004 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
1103985	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
1118421	PRO 006 004 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
114017	PRO 527 006 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1182462	340 901 070 2 Klocki hamulcowe.	43
1195232	340 225 000 2 Klocki hamulcowe.	43
50309	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
52504	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
53355	PRO 648 003 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
8283884000	PRO 648 003 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29

Schwarzmüller

21884	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
23740	PRO 527 002 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
27475	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
32939	PRO 648 003 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
36006	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
36833	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
38091	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
4629	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
54789	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
7241	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
86425	PRO 006 004 0 Zawór poziomujący zawieszenia	48
86461	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
9141	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
93651	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53

Setra

30283	PRO 010 200 2 Wkład	13
8285388435	340 902 002 2 Klocki hamulcowe.	43
8285438000	PRO 011 004 0 Zawór przekątnikowy	25

Shaanxi

6180J-3629112	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
---------------	--	----

Solaris Bus

1021400501	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
1021402002	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
1102734000	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
1102751110	PRO 010 200 2 Wkład	13
1102905340	PRO 032 000 0 Czujnik prędkości kół	31
720387939	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
920100080	PRO 032 011 0 Czujnik prędkości kół	31

Steyr-Daimler-Puch

79200361087	PRO 010 200 2 Wkład	13
79200361090	PRO 010 200 2 Wkład	13

SXQC

81436106129	PRO 007 001 0 Zawór poziomujący kabiny	50
-------------	---	----

Tata Daewoo

3879500610	PRO 032 003 0 Czujnik prędkości kół	31
2442145010087	PRO 315 008 0 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
Tatra		
4750103010	PRO 010 301 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
9907004690	PRO 010 200 2 Wkład	13
Terberg Benshop		
33185	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
V1573854	PRO 421002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
V21596226	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
V21596227	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
Terex-Demag		
19920112	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
32413640	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
76117673	PRO 010 200 2 Wkład	13
Tirsan		
21145210032	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
21150110028	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
21150110046	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
21151103133	PRO 032 120 0 Zawór regulacji wysokości platformy.	52
21151103150	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
21151103152	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
21151103260	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
UD Trucks		
44320NA03A	PRO 492 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
44320NA03B	PRO 492 002 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
53810D9400	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
Van Hool		
10505355	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
10536639	PRO 648 001 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
10709118	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
10730817	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
10740689	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
10868345	PRO 648 002 0 Przekątnikowy zawór awaryjnego hamowania przyczepy	29
637209540	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
637213050	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
VDL Bus		
2026243	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
262643	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
28210202900	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
28220102600	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
41150130	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
41343254	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
759000174	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
759000177	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
759000181	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60
9116823	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
Volvo		
11117866	PRO 011004 0 Zawór przekątnikowy	25
1183403	PRO 410 003 0 Osuszacz powietrza.	8
1431049	PRO 122 003 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
20382309	PRO 122 004 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
20382310	PRO 122 002 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
20382312	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie. .	18
20386381	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
20386416	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20401590	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20401591	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20409105	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20452151	PRO 122 004 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
20452152	PRO 122 002 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
20466070	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20466071	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20466072	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20466073	PRO 461101 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20466209	PRO 432 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20509865	PRO 032 015 0 Czujnik prędkości kół	31
20509869	PRO 032 014 0 Czujnik prędkości kół	31
20522028	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20522029	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20522030	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20522031	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20526568	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
20531967	PRO 007 003 0 Zawór poziomujący kabiny	50
20533195	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20533196	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20533197	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20533198	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20533199	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20533200	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20533205	PRO 491004 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20533210	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
20533211	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20560412	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
20560414	340 902 220 2 Klocki hamulcowe.	43
20568711	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
20568712	340 902 220 2 Klocki hamulcowe.	43
20568713	340 902 191 2 Klocki hamulcowe.	43
20568714	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
20568715	340 902 220 2 Klocki hamulcowe.	43
20590781	PRO 011 007 0 Zawór przekaźnikowy	25
20701803	PRO 704 932 2 Głowica cylindra sprężarki	21
20707211	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
20707214	PRO 412 002 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
20716313	PRO 122 004 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
20721845	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20721846	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20721847	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20733197	PRO 011 000 0 Zawór przekaźnikowy	25
20734168	PRO 412 005 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
20742392	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20742393	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20742394	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20746460	PRO 007 023 0 Zawór poziomujący kabiny	50
20746465	PRO 007 007 0 Zawór poziomujący kabiny	50
20755195	PRO 122 004 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
20765963	340 902 191 2 Klocki hamulcowe.	43
20768092	340 902 000 2 Klocki hamulcowe.	43
20768101	340 902 223 2 Klocki hamulcowe.	43
20768115	340 902 222 2 Klocki hamulcowe.	43
20825594	340 902 001 2 Klocki hamulcowe.	43
20844352	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
20844353	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20850194	340 902 001 2 Klocki hamulcowe.	43
20918891	340 902 000 2 Klocki hamulcowe.	43
20931343	340 902 000 2 Klocki hamulcowe.	43
209313430	340 902 000 2 Klocki hamulcowe.	43
20932682	340 902 000 2 Klocki hamulcowe.	43
20976509	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
20986736	PRO 421004 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
20986737	PRO 421004 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21011720	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21011721	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21011722	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21024701	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
21024702	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
21027722	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21027725	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21027732	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21027734	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21076527	PRO 015 026 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
21225479	PRO 122 004 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
21283628	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21283629	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21296829	PRO 032 016 0 Czujnik prędkości kół	31
21309468	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
21323797	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21326199	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21326200	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21326203	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21339179	PRO 015 072 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18
21339181	PRO 015 073 0 Zawór ograniczający ciśnienie.	18

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
21352570	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
21352573	340 902 220 2 Klocki hamulcowe.	43
21361881	PRO 032 014 0 Czujnik prędkości kół	31
21361884	PRO 032 015 0 Czujnik prędkości kół	31
21361893	PRO 032 015 0 Czujnik prędkości kół	31
21423487	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21444612	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21496550	340 902 221 2 Klocki hamulcowe.	43
21496552	340 902 191 2 Klocki hamulcowe.	43
21569207	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21596226	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21596227	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21752714	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21752715	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21760204	PRO 032 010 0 Czujnik prędkości kół	31
21794667	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21795851	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21811707	PRO 122 002 0 Czteroobwodowy zawór zabezpieczający.	16
21869990	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21988037	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21988040	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21994025	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
21994026	PRO 499 001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22067390	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22067391	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22080434	PRO 491001 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22080445	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22080446	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
22152604	PRO 4910010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22273774	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22273775	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22303995	PRO 4910010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
22303997	PRO 4910010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
3090236	PRO 010 200 2 Wkład	13
3090268	PRO 010 200 2 Wkład	13
3090288	PRO 010 200 2 Wkład	13
3091200	PRO 010 200 2 Wkład	13
3093532	340 902 222 2 Klocki hamulcowe.	43
3093919	340 902 001 2 Klocki hamulcowe.	43
3095396	340 902 000 2 Klocki hamulcowe.	43
3099533	340 902 223 2 Klocki hamulcowe.	43
3173150	PRO 011004 0 Zawór przekaźnikowy	25
3197932	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
3197933	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
3198394	340 902 223 2 Klocki hamulcowe.	43
3987614	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
8113459	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85000253	PRO 4611010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85000466	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85000576	PRO 4910010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85000580	PRO 4910010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85000581	PRO 4910010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85000607	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85000635	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85003171	PRO 4910010 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85003834	PRO 481050 0 Siłownik membranowo sprężynowy.	35
85105485	340 902 001 2 Klocki hamulcowe.	43
85107768	340 902 003 2 Klocki hamulcowe.	43
85506111	340 902 001 2 Klocki hamulcowe.	43

Numer OE	Numer / produkt ProVia	Strona
WA4410329050	PRO 032 009 0 Czujnik prędkości kół	31
WA4410501000	PRO 412 030 0 Czujnik położenia wysokości ECAS	60

VW

2Z0601361G	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
2Z0607361F	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53

Yutong

160400213	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
160400241	PRO 051004 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
160400455	PRO 051005 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
350601075	PRO 412 001 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
3506-01316	PRO 412 006 0 Zawór elektromagnetyczny ECAS	53
3529-00033	PRO 010 200 2 Wkład	13

ZF

0501006375	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66
0501006795	PRO 051006 0 Mechanizm wspomagania sprzęgła.	66

Zorzi

1013065	PRO 527 004 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1013120	PRO 006 003 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
1013140	PRO 006 001 0 Zawór poziomujący zawieszenia.	48
1013165	PRO 527 006 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
1013171	PRO 527 005 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27
6169370	PRO 527 001 0 Zawór zwalniania hamulców przyczepy	27



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



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



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

„Skup się tylko na zawartości.”



Części ProVia są opracowane przez specjalistów rynku obsługi posprzedażnej i dostosowane do jego potrzeb. Zapewniają zgodność z normami niezawodności i przy swojej konkurencyjnej cenie, spełniają standardy bezpieczeństwa i jakości. ProVia proponuje produkty, których szukają Twoi klienci, produkty "w sam raz". Dzięki marce ProVia, mogą oni spokojnie prowadzić działalność, wiedząc, że spełnisz ich potrzeby dotyczące niezawodności i wydajności, oferując gamę niskobudżetowych części, na których można polegać.

A zatem dołącz do nas i sprawdź, dlaczego możesz teraz **skupić się tylko na zawartości**.

ProVia™

„O wiele więcej w każdym pudełku”

Sprawdź zawartość pudełka na www.provia-auto.com



„W katalogu ProVia online znajdziesz wiele więcej”

Odkryj nowy
katalog produktów ProVia online



www.wabco.info/i/1074

Aplikacja



www.wabco.info/i/1075

ProVia™