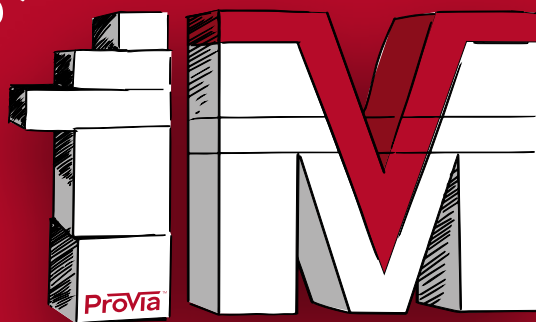


*Több mint 1 millió
ProVia alkatrész*



már úton vagyunk!

ProViaTM

**TERMÉK-
KATALÓGUS**

Szerkesztőség

Kedves ProVia Ügyfelek!

Nagy örömmel szolgál, hogy kézben tarthatják a ProVia katalógus új 2020-as kiadását.

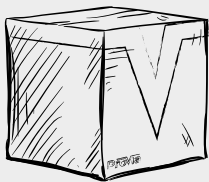
A ProVia márka a piacon való megjelenésének pillanatában – 2016-ban – az akkor általunk kínált öt termékcsoport esetén tulajdonképpen nem is lett volna szükség katalógusra. Négy éves működésük után a fenti kiadvány azonban egy terjedelmes kézikönyv méreteit öltötte, melyben 30 termékcsoportot, valamint több mint 2000 alkalmazásban eredeti tartozékként használható (OE) körül belül 300 haszongépjármű pótalkatrészt mutatunk be.

A 2019. különleges év volt a ProVia számára. Az egymilliomodik alkatrészünket szereltük be gépjárműbe, létrehoztuk internetes oldalunk továbbfejlesztett változatát, valamint első mobilalkalmazásunkat. Tovább kívánjuk bővíteni kínálatunkat, remélve és számítva arra, hogy a 2020 is nagyszerű év lesz számunkra.

Terveinket ügyfeleink hatalmas hitének és hűségének köszönhetően valósíthatjuk meg, mellyel az utóbbi öt év alatt támogatták márkánkat. A ProVia kielégíti a piaci szükségleteket megbízható szervezet által garantált, megbízható, költségtakarékos pótalkatrészek területén. Éppen ilyen alapon kívánjuk kialakítani kínálatunkat, tudomásul véve, hogy ügyfeleink véleményének meghallgatása tevékenységünk fontos részét képezi. 2020-ban keményen fogunk dolgozni azon, hogy javítsuk a kommunikációt, valamint fejlesszük több forrásból származó információ szerzésének interaktivitását, jobb kommunikációs lehetőségek biztosítása mellett. Digitális kommunikációnk és portálain ugyan egyre hatékonyabbak, azonban még mindig van hely ehhez hasonló papíralapú katalógus számára is.

A jelen kiadvány oldalain megismerhetik a legújabban bevezetett – Újként jelölt – termékeink részleteit, valamint tudomást szereznek olyan termékekről is, melyeket a következő negyedévben kívánunk bevezetni a piacra. Remélem, hogy katalógusban megtalálnak minden szükséges információt, valamint bízom benne, hogy a bemutatott termékek 2020-ban hasznosnak bizonyulnak Ügyfeleik számára.

Krzysztof Bielec
ProVia Üzletág Vezetője



A ProVia a haszongépjárművek költségkímélő pótalkatrészeinek márkája, megbízható teljesítményt nyújt, nem jár felesleges vesződséggel, és nem jelent kompromisszumot a minőség és a biztonság tekintetében a teherautók, buszok és pótkocsik esetén.

A ProVia a kereskedők, szervizek és flottauzemeltetők számára érhető el világszerte a haszongépjármű-piacon.

További információ itt: www.provia-auto.com



JOGI NYILATKOZAT

A jelen dokumentumban található adatokat és információkat kizárólag engedéllyel rendelkező ProVia kereskedők tekinthetik meg, és nem adhatók át harmadik félnek.

A dokumentum átadása kizárólag tájékoztatási céllal történik, az átadás nem tekinthető jótállásnak vagy garanciának egy termékkel kapcsolatos adatok, információk vagy jellemzők pontosságára, elégségességére, hiánytalanságára, naprakészségére vagy hasznosságára vonatkozóan.

A WABCO nem vállal felelősséget az adatokkal kapcsolatos hibákért vagy hiányosságokért, vagy bármilyen kárért, beleértve és korlátozások nélkül a bevételkiesést és az ebből származó károkat, amelyek bármilyen módon az adatok és információk felhasználásához köthetők, kivéve abban az esetben, ha a vonatkozó kár akaratlagos szándék vagy súlyos figyelmetlenség folytán következik be.

© 2020 WABCO Minden jog fenntartva. 2020. márciusi kiadás

ProVia™

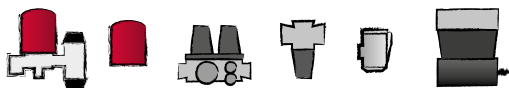
Tartalom

ProVia



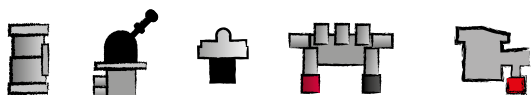
Bővebben a ProVia-ról

„A ProVia jó családból származik”	4
ProVia, a költségtakarékos alternatíva	5
Kíváncsi a ProVia-val kapcsolatos további információkra?	6



Légkezelés

Légszárító	8
Légkezelő egység	10
Fűtőelem	12
Légszárító patron	13
Többkörös biztonsági szelep	16
Négykörös biztonsági szelep	17
Nyomáshatároló szelep	19
Kompresszorhengerfej	23



Hagyományos fékvezérlés

Fékpédálszelep	25
Kézifékszelep	27
Relészelep	29
Pótkocsi kettős oldószelep	31
Biztonsági relé szelep	33



Elektronikus fékvezérlés

Kerékfordulatszám-érzékelő	35
----------------------------------	----



Légfék

Fékkamra	39
Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
Fékbetétek	51



Légrugós felfüggesztés

Alvázsintező szelep	56
Fülkesintező szelep	58
Szintezőszelep	60



Elektronikus vezérlésű légrugós rendszer (ECAS)

ECAS-mágnesszelep	61
ECAS-távolságérzékelő	68



Pótkocsi csatlakoztatása

Tekercselt és egyenes csövek	70
Csatlakozófej	71
Elektromos tartozékok	72



Hajtásvezérlés

Kuplungrásegítő	74
-----------------------	----

ProVia-sz. → Oldal

Tárgymutatók, keresztreferenciák listája

Tárgymutató a ProVia alkatrésznevének szerint	78
Tárgymutató a ProVia-szám szerint	79
Gyári szám → ProVia-szám	81

„A ProVia jó családból származik”

WABCO

A gyári választék



Eredeti alkatrészek
Gyárilag igazolt prémium
minőség

WABCO REMAN SOLUTIONS

Visszaállított
gyári teljesítmény

ECO LOGICAL
NOMICAL



Utángyártott alkatrészek
Gazdaságos gyári minőség

ProVia™

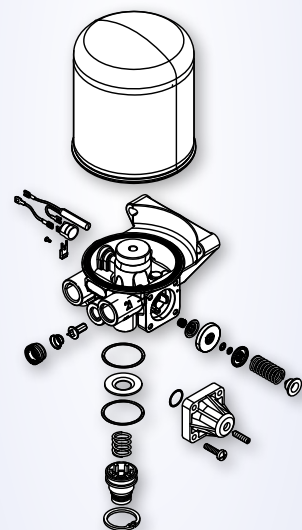
Megbízható
pótalkatrészek



Költségkímélő alkatrészek
Az utópiacra tervezve

WABCO

Kiváló
minőségű javítások



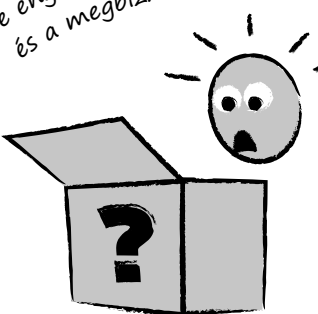
Javitókészletek
Gyári minőségű alkatrészek



Íme a ProVia, a költségkímélő pótalkatrészek okos és
megbízható alternatívája

ProVia™

ProVia, a költségtakarékos alternatíva

	WABCO család		Átlagos alacsony árú versenytárs
	WABCO	ProVia	
Termék			
Termékinlát	Prémium kategóriájú, innovatív, magas technológiai színvonalat képviselő, gyárilag tanúsított pótalkatrészek. Tökéletesen illeszkedő, gyárilag tanúsított, eredeti alkatrészek teljes választéka.	Költségtakarékos, minden szállagot nélkülöző pótalkatrész-kínálat, azonos biztonsági szint és folyamatos elérhetőség. Kevesebb alkatrészt tartalmazó kínálat, számos gyári alkatrész javításához kiválóan alkalmas.	Olcsó pótalkatrészek.
Biztonság			
Élettartam			
Ár			
Tanúsítvány			
Szolgáltatások			
Logisztikai hálózat	WABCO prémium rendelési rendszer, amely a rendelések gyors és hatékony feldolgozását és kiszállítását biztosítja		Ne engedjen a biztonságból és a megbízhatóságból! 
Rendelési mennyiségek	Alkatrészenként	Kényelmes nagyságú tételekben	
Reklamációs ügyintézés	Kényelmes, online reklamációs ügyintézés / WABCO szervizhálózat	Kényelmesen, online	
Műszaki (helyszíni) támogatás	Gyorsan és egyszerűen elérhető támogatás	Korlátozott támogatás	
Jótállás	2 év	1 év	
Javítókészletek	Teljes kínálat	Korlátozott kínálat	

A biztonság tekintetében nincs kompromisszum ✓
 Megbízható teljesítmény ✓
 Versenyképes ár ✓

ProVia

Lehetőség!!

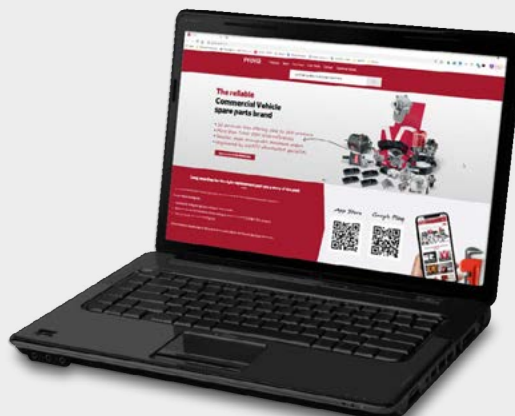
ProVia™

Kíváncsi a ProVia-val kapcsolatos további információkra?

Látogasson el a ProVia honlapjára

Friss információkat nyújt az új termékekről, anyagok letöltéséről és még sok másról ...

www.provia-auto.com



Töltse le a ProVia termékkatalógus alkalmazást

Az online ProVia termékkatalógus alkalmazás azonnali hozzáférést biztosít egy átfogó termékinformációs adatbázishoz.



www.wabco.info/i/1075



www.wabco.info/i/1258



Kövesse a Facebook rajongói oldalt

A legfrissebb információkat nyújtja a ProVia eseményekről, vetélkedőkről, termékekről és kezdeményezésekről

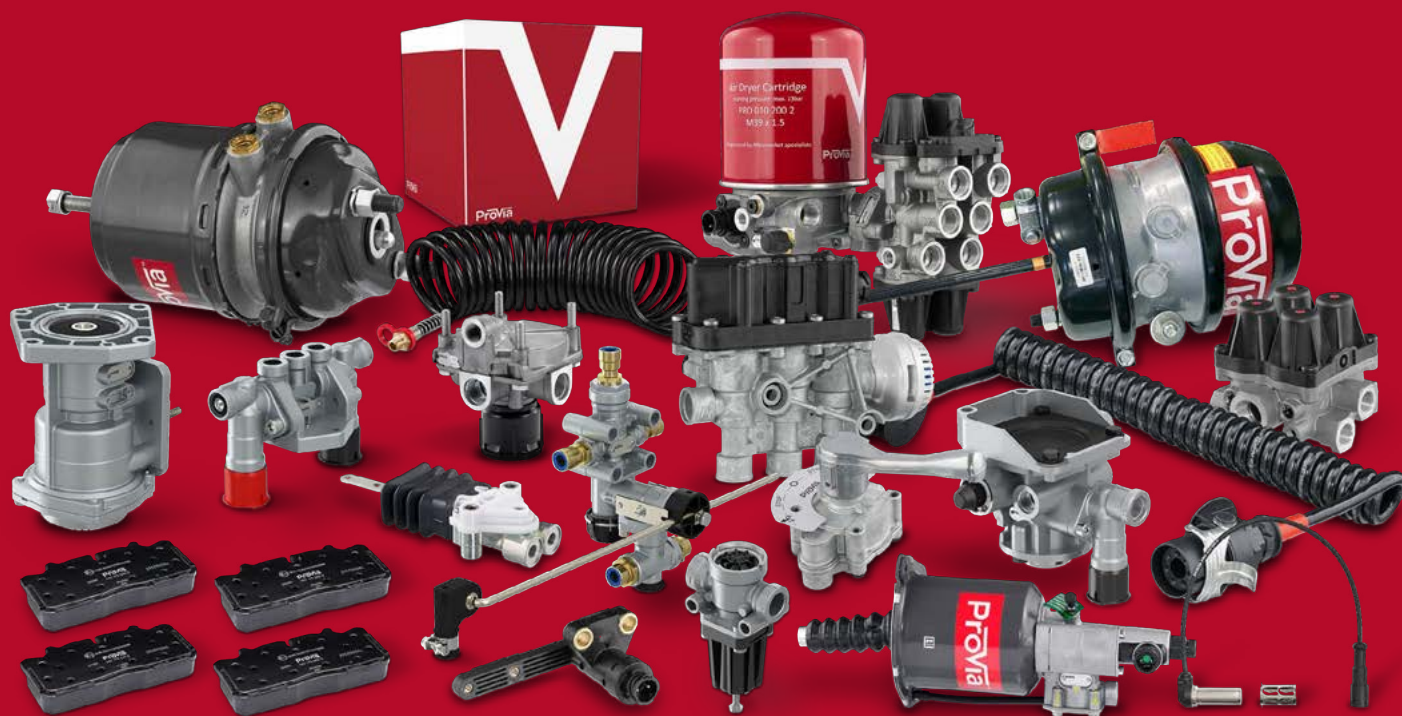
www.facebook.com/ProViaSpareParts/



*Szüntesse meg mindennapi gondjait,
váltson digitálisra!*

ProVia™

ProVia termékek



Légszárító

A légszárítókat a légkompresszor és a tartály közé szerelik be tehergépjárműveken és buszokon. Feladatuk, hogy kiszűrjék a nedves levegőt és más szennyeződések, mielőtt azok a jármű kimenő oldali pneumatikus rendszereibe kerülnének.

A ProVia légszárító és a ProVia légszárító patron együttese egy jármű légkompresszorrendszerének első védelmi vonalát jelenti.

Bővebben

- Univerzális kialakítás, több gyári alkalmazáshoz
- Európában készül globális piaci igényekre gyártva

Főbb jellemzők

- Kiváló minőségű légszárító patron, amely kiemelkedő szárítási teljesítményt nyújt a helyszínen
- Kiváló tartósság a rendszer életciklusában
- ProVia légszárító patron tartozik hozzá (M39×1,5 jobbmenetes, egyszerűen fel- és leszerelhető)
- Kiváló korrózióállóság a felületvédelemnek köszönhetően
- Opcionálisan külön ProVia fűtőelem is kapható

Szabványok és minőség

- Üzemi nyomás: 13 bar



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Rendszer élettartama (ciklus)			
Biztonsági szelep nyitási nyomása (bar)			
Légszárító patron szárítási teljesítménye			
Korrózióállóság (óra)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Nyomásszabályozó szelep	Légfék maximális üzemi tartálynyomása	Üzemi tartomány	Portok	Opcionális ProVia fűtőelem
PRO 122 005 0	—	12,0 ± 0,2 bar	1,4 ± 0,4 bar	1, 21: M22×1,5; 22: M12×1,5; 3: hangtompító	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: hangtompító	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: hangtompító	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: hangtompító	PRO 410 920 2
PRO 400 0010	✓	12,0 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	11, 21, 24: M22×1,5; 22, 23: M16×1,5; 12: M12×1,5; 4, 25: M10×1,0	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	✓	10,0 ± 0,2 bar	1,3 ± 0,4 bar	11, 21, 24: M22×1,5; 22, 23: M16×1,5; 12: M12×1,5; 4, 25: M10×1,0	PRO 400 920 2
PRO 410 0010	—	12,5 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	1, 21, 22: M22×1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 002 0	—	9,1 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21, 22: M22×1,5; 4, 23: M12×1,5	—
PRO 410 003 0	—	8,3 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21: M22×1,5; 4, 22, 23: M12×1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 004 0	—	12,5 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	1, 21: M22×1,5; 22: M16×1,5	PRO 410 920 2

ProVia™

Keresztreferenciák: ProVia légszárító

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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
PRO 410 003 0	
DAF	1505967 1517963
Daimler	8285407000 A0004318815
EvoBus	8285407000
Goldhofer	254559
Iveco	500004419 7000343220 980829 981819
John Deere	AL202707A
Knorr-Bremse	II30448 LA8234
MAN	2TA607349 81521026027 81521026048 88521026001 99100360454 99100360471
Neoplan	11017447 502657308
Nissan	47540D6400
Scania	1932680
Solaris Bus	1102734000
Volvo	1183403
PRO 410 004 0	
DAF	1517967
Knorr-Bremse	LA6222 LA8211 LA8212 LA8254
MAN	81521026024 81521026097

Légkezelő egység

A ProVia levegőkezelő egység (APU) két részből áll: a ProVia légszárítóból és a ProVia többkörös biztonsági szelepből. Megszárítja és tisztítja a kompresszor által szállított levegőt, beállítja a nyomást az adott terhelési köröknek megfelelően, és túlterhelésvédelmet biztosít.

Bővebben

- Több OE-alkatrészt magába foglaló univerzális kialakítás. Az OE-komponensekhez hasonló pozíciót és telepítési eljárást alkalmaz. OEM tehergépkocsik és szállítójárművek széles körével kompatibilis a nehéz, közepes és könnyű járművek piacán
- Optimalizált és gazdaságos, két részből álló rendszer: ProVia légszárító (PRO 400 0010) és ProVia többkörös biztonsági szelep (PRO 934 005 0)
- Opcionális ProVia fűtéssel

Főbb jellemzők

- Biztosítja az egyes terhelési körök nyomását egymáshoz és a légköri nyomáshoz képest
- Egy kör meghibásodása esetén az előírt szinten tartja a többi kör nyomását. A rendszer további működése során a hibátlan körök a meghibásodott kör nyitási nyomására tölthetők
- Hosszabb élettartamú komponens jelentősen nagyobb szárítási teljesítménnyel és megbízhatósággal, más költségkímélő márkákkal összehasonlítva

Szabványok és minőség

- Max. üzemi nyomás ≤ 13 bar
- Üzemihőmérséklet-tartomány: -40 °C és 80 °C között



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Rendszer élettartama (ciklus)			
Biztonsági szelep nyitási nyomása (bar)			
Légszárító patron szárítási teljesítménye			
Korrózióállóság (óra)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Max. üzemi nyomás	Üzemihőmérséklet-tartomány	Opcionális ProVia fűtőelem
PRO 100 100 0	≤13 bar	-40 °C és 80 °C között	PRO 400 920 2

Keresztreferenciák: ProVia légkezelő egység

Gyári márka	Gyári szám
PRO 100 100 0	
DAF	1505230
Daimler	A0014316415 A0014316515 A0014316815 A0014317815 A0014317915 A0014318115 A0014318215 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815

Gyári márka	Gyári szám
EvoBus	1935482 A0014318115 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815
Ford	6C462A131AA
Knorr-Bremse	II35530 II35530170 II35531 II38310F II38310F170 II38310FN00 II38311F II38311F170

Gyári márka	Gyári szám
Renault	5021171136 5021175244
Scania	1935483

Fedezze fel a ProVia
Termékkatalógus alkalmazást!



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

Fűtőelem

A fűtőelem a légszárítóra és a levegőkezelő egységre szerelhető opcionálisan. A ProVia a fűtőelem használatát javasolja a légszárítóban a normál üzemi hőmérséklet biztosítása és az alacsony hőmérséklettől való védelem érdekében.

Bővebben

- Külön fűtőelemek rendelhetők opcionálisan
- Európában készül globális piaci igényekre gyártva

Főbb jellemzők

- Nagy energiahatékonyság
- A fűtőcsatlakozó és az alkatrész-csatlakozó közé építhető
- 70 W



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Energiahatékonyság			
Fűtőelem beszerelése a légszárító burkolatával			
Teljesítmény (W)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

Alkalmazás

ProVia-szám	
Légszárító / Levegőkezelő egység	Fűtőelem
PRO 122 005 0	PRO 410 920 2
PRO 122 006 0	PRO 410 920 2
PRO 122 007 0	PRO 410 920 2
PRO 122 008 0	PRO 410 920 2
PRO 400 001 0	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	PRO 400 920 2
PRO 410 001 0	PRO 410 920 2
PRO 410 002 0	—
PRO 410 003 0	PRO 410 920 2
PRO 410 004 0	PRO 410 920 2
PRO 100 100 0	PRO 400 920 2



ProVia-szám
PRO 400 920 2
PRO 410 920 2

ProVia™

Légszárító patron

A pneumatikus rendszeren belül a légszárító patron egy fontos, biztonsági alkatrész. A kompresszor és a tartályok között található patron a jármű levegőrendszerének első védelmi vonalát jelenti.

Bővebben

- Kiváló teljesítmény a kedvező költségű patronok szegmensében a rendkívül jó minőségű nedvességetnyelő anyag révén
- A ProVia különböző járműalkalmazásokban képes kiszolgálni több gyári keresztreferenciát
- Főként nagy távolságú üzemelés ajánlott, kevés megállással és elindulással, fékezéssel stb.
- Különböző szárítási teljesítményű és menetméretű víz-/olajleválasztó patronok

Főbb jellemzők

- A patronok meggátolják a nedves levegő behatolását a rendszerbe és védik azt a korróziótól és a lefagyástól



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Szárítási teljesítmény			
Szárítószér			
Tervezés és tesztelés			
Koaleszcens olajszűrő patron			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	PRO 124 002 2	PRO 010 200 2	PRO 124 000 2 *	PRO 124 701 2
Termék				
Technológia	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Koaleszcens
Szűrő	Víz	Víz	Víz	Víz, olaj
Üzemi nyomás	≤10 bar	≤13 bar	≤14 bar	≤13 bar
Csatlakozó	M39×1,5 jobbmenetes	M39×1,5 jobbmenetes	M41×1,5 jobbmenetes	M39×1,5 jobbmenetes



ProVia™

Keresztreferenciák: ProVia légszárító patron

Gyári márka	Gyári szám
PRO 010 200 2	
Bell Equipment (SA)	220949
Bendix	272897
CVS	430001-01
DAF	0699387 1527756 1504900R
E.R.F.	136873-1
Faun	9970 7305720
Fomoco	2C462B915AA
Ford	4C452A131AA
Haldex	03104109 950 310 099
Iveco	190 7612 299 2261 5031 35256 812 3564 819 0948
John Deere	AL204884
Knorr-Bremse	272897 I 85127/004 II 17793/044 II 34979 II 40100F K 001185
Leyland	BBU8146 BBU9424
Liebherr	571352308
Mahle	78793135 AL12
MAN	81.52102-0008 81.52102-0009 81.52102-0010 81.52102-0015 81.52102-0019 81.52102-6001 82.52102-0013

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

PRO 124 000 2

DAF	1391510 1439553
Knorr	II41300F
Leyland	1391510
SCANIA	SP 103 7105

Gyári márka	Gyári szám
PRO 124 701 2	
Bell Equipment (SA)	220949
Bendix	272897
CVS	430001-01
DAF	0699387 1504900 1505970 1506635 1518683 1527756 1504900R
Demag	76117673
Dennis	4324102227
E.R.F.	136873-1
Faun	9970 7305720
Fomoco	2C462B915AA
Ford	4C452A131AA
Frühauf	CF352490
Haldex	03104109 950 310 099
Iveco	174 767 190 7612 21309 12136 299 2261 3351 454R1 5031 35256 812 3564 819 0948 E4420001838
John Deere	AL204884 K039454X00
Knorr-Bremse	272897 272897SP I 85127/004 II 17793/044 II 34979 II 40100F K 001185

Keresztreferenciák: ProVia légszárító patron

Gyári márka	Gyári szám
Kögel	326549
Leyland	BBU8146 BBU9424
Liebherr	571352308
Mafi	0005650008 0005650018
Mahle	78793135 AL12
MAN	1368731 4324102227 99100360822 81.52102-0008 81.52102-0009 81.52102-0010 81.52102-0015 81.52102-0016 81.52102-0016 81.52102-0019 81.52102-6001 81.52108-6025 81.52108-6026 82.52102-0013 N2509990176 ZG046010002
MANN-szűrő	TB1374X
Mercedes-Benz	A 000 429 08 97 A 000 429 10 97 A 000 429 12 97 A 000 429 33 95 A 000 429 35 95 A 000 429 36 95 A 000 429 37 95 A 000 430 06 69 A 000 430 09 69
Nissan	479809X400
Opel	4295695
Paccar	1504900
Renault Trucks	50 00 295 421 50 01004 902 50 01830 112 50 21132 574 50 21170 070 50 21170 076 54 30 018 121

Gyári márka	Gyári szám
Scania	037 7640 137 5997 193 2688 193 2719
Schwarzmüller	30283
Steyr-Daimler-Puch	792.00.36.1087 792.00.36.1090
Tatra	9907004690
Terex	761176 73
Volvo	3090236 3090268 3090288 3091200 8552063 20557234 20972915 21508133 21620181
VW	2TA607413

Gyári márka	Gyári szám
-------------	------------

Többkörös biztonsági szelep

A ProVia többkörös biztonsági szelep (MCPV) nyomásvédelmet biztosít a többkörös fékrendszerekben. A tehergépkocsi-fékrendszerekben az MCPV elosztja a sűrített levegőt, beállítja a nyomásokat az egyes körökben, és védi a hibátlan köröket az egyik kör meghibásodása esetén.

Bővebben

- Elosztja a sűrített levegőt, beállítja a nyomásokat, és védi a hibátlan köröket az egyik kör meghibásodása esetén
- Univerzális kialakítás, több OE-alkalmazáshoz
- A legkülönbözőbb tehergépkocsik és buszok esetén, nehéz, közepes vagy könnyű alkalmazásokhoz egyaránt használható

Főbb jellemzők

- Széles funkcióválaszték, többek között visszaszivárgási funkció, nyomáskorlátozó szelep és egy bypass funkció a 21. és 22. port között
- Teljes kompatibilitás a ProVia légszárítókkal
- Érzékelőkkel a nyomásszint felügyeletéhez

Szabványok és minőség

- Max. üzemi nyomás ≤ 13 bar.
- Hőmérséklet-tartomány folyamatos üzem esetén: -40 °C és 80 °C között
- Nyitási nyomás: 9,0 bar (1+2 kör), 7,5 bar (3+4 kör)
- Zárónyomás: ≥7,0 bar (1+2 kör), ≥4,5 bar (3+4 kör)
- Nyomáskorlátozás: 10,0 bar (1+2 kör), 8,5 bar (3+4 kör)



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás gyorsteszténél (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Nyitási nyomás	Zárónyomás	Nyomáskorlátozás
PRO 934 005 0	9,0 bar (1+2 kör) 7,5 bar (3+4 kör)	≥7,0 bar (1+2 kör) ≥4,5 bar (3+4 kör)	10,0 bar (1+2 kör) 8,5 bar (3+4 kör)

Gyári márka	Gyári szám
PRO 934 005 0	
DAF	1505128 1519211R
Daimler	A0034315406 A0034315706 A0034316106 A0034316806

Gyári márka	Gyári szám
EvoBus	A0034315706
Knorr-Bremse	II37680 II37680004 II37680N50
MAN	ZG046430002
Renault	5021170905

Gyári márka	Gyári szám
Sanwa Seiki	1571020002
Scania	1935509 1935510

ProVia™

Négykörös biztonsági szelep

A ProVia négykörös biztonsági szelep (Quad) elosztópontként szolgál, amely biztosítja a nyomást a többkörös gépjármű-légfékrendszerben. Az egyik kör meghibásodása esetén a többi körben a nyomás az előírt szinten marad. A rendszer további működése során a hibátlan körök a meghibásodott kör nyitási nyomására tölthetők.

Bővebben

- A terméket utópiaci specialisták tervezték és gyártják Európában, az utópiaci igényeket szem előtt tartva.
- Gépjármű-légfékrendszerek többkörös sűrítettlevegő-elosztását biztosítja. Számos különféle gyári rendszerrel kompatibilis.
- Elsőbbségi töltés a lábfékkörökhöz. Nagy mértékben konfigurálható, védelmet nyújt körmeghibásodások esetén.

Főbb jellemzők

- A kompresszor és a légszárító után található (ha van)
- A normál működés során egy elosztócsomakhoz hasonlóan üzemel
- Más kedvező árú márkáknál hosszabb alkatrész-élettartam, nulla kompromisszum a biztonság szempontjából
- A szabályozott megkerülési funkció növeli az üzemifék-körök töltési sebességét
- Különböző változatok, előre beállított nyitó és záró nyomásértékekkel, a különböző számú körök és portok számára.
- Visszaszivárgási funkció
- Nyomáskorlátozási és -mérési funkciók igény szerint elérhetők

Szabványok

- Max. üzemi nyomás: 13 bar
- Üzemihőmérséklet-tartomány: -40 °C és 90 °C között
- Nyitó-/zárónyomás: változattól függően – gyári számok széles körével
- Két típus áll rendelkezésre: QUAD (5 nyílás) és MP7 (7 nyílás)



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Nyitónyomás (bar)				Zárónyomás (bar)	Csatlakozó
	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

Kereszthivatkozások, ProVia négykörös biztonsági szelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 122 001 0	
Knorr-Bremse	AE4609
MAN	64521516001 81521516095 81521516098 81521516099 81521516105 81521516106
Neoplan	81521516098
PRO 122 002 0	
Volvo	20382310 20452152 21811707

Gyári márka	Gyári szám
PRO 122 003 0	
Alexander Dennis	AB9347142110
MAN	ZG046460002
Paccar	1505406
Scania	1381883 1431049 1935516
Van Hool	10740689
VDL Bus	28210202900
Volvo	1431049

Gyári márka	Gyári szám
PRO 122 004 0	
Volvo	20382309 20452151 20716313 20755195 21225479

Fedezze fel a ProVia
Termékkatalógus alkalmazást!



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

Nyomáshatároló szelep

A nyomáshatároló szelepek segítenek, hogy a rendszernyomások ne lépjenek túl egy adott felső határértéket, és fenntartják a beállított nyomást a kör vonatkozó részeiben. A legtöbb pneumatikus rendszer egy előre meghatározott nyomástartományban dolgozik. Az erők szabályozása vagy korlátozása nélkül a nagy teljesítményű alkatrészek (és drága berendezések) megsérülhetnek. A szelepek megakadályozzák a túl nagy nyomás vagy vákuum kialakulását, amelyek kiegyensúlyozatlanságot okozhatnak a rendszerben. Biztonsági elemek, amelyek korlátozzák a maximális nyomást a rendszerben, és kiengedik, ha túl nagyra nőne.

Bővebben

- Univerzális kialakítás, több OE-alkalmazáshoz: 28 változattal kb. 100 gyári keresztreferenciát szolgál ki
- Európában és Indiában közösen fejlesztik a globális piaci igényekhez
- Európában gyártott

Főbb jellemzők

- Megbízható élettartam, alacsonyabb meghibásodási ráták
- Rendkívüli korrózióállóság

Szabványok

- Normál üzemi nyomás: 10 bar, maximum 20 bar
- Egy Ø 8,6 mm-es rögzítőfurat az M8 töcsavarhoz
- Két Ø 8,6 mm-es rögzítőfurat 56 mm-es osztással



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



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

Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40 °C-on (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia nyomásszabályozó szelep

ProVia-szám	Nyomás (bar)			1., 2. csatlakozó	Állítható
	Max.	Bemeneti	Kimeneti		
PRO 010 300 0	20,0	10,0	8,5	M22×1,5	✓
PRO 010 301 0	20,0	12,5	10,0	M22×1,5	✓
PRO 010 302 0	20,0	7,5	5,3	M22×1,5	✓
PRO 010 314 0	20,0	10,0	7,0	M22×1,5	✓
PRO 010 317 0	20,0	12,0	6,5	M22×1,5	✓
PRO 010 318 0	20,0	12,0	8,0	M22×1,5	✓
PRO 010 332 0	20,0	10,0	3,5	M22×1,5	✓
PRO 010 333 0	20,0	12,5	9,3	M22×1,5	✓
PRO 015 004 0	20,0	8,0	3,5	M16×1,5	–
PRO 015 005 0	20,0	12,0	8,0	M16×1,5	–
PRO 015 026 0	15,0	8,0	2,5	M16×1,5	–
PRO 015 068 0	14,0	10,0	9,0	M16×1,5	–
PRO 015 072 0	15,0	11,0	8,5	M16×1,5	–
PRO 015 073 0	15,0	10,0	7,5	M16×1,5	–
PRO 015 512 0	20,0	8,5	5,5	M16×1,5	–
PRO 643 001 0	20,0	16,0	7,4	M16×1,5	–
PRO 643 031 0	20,0	11,0	7,5	M16×1,5	–
PRO 643 037 0	20,0	11,0	9,5	M16×1,5	–
PRO 643 083 0	20,0	12,0	8,0	M16×1,5	–
PRO 643 307 0	20,0	8,0	1,8	M22×1,5	–
PRO 643 308 0	20,0	10,0	7,8	M22×1,5	–
PRO 643 325 0	20,0	8,0	4,6	M22×1,5 Voss	–
PRO 643 328 0	20,0	10,0	2,5	M22×1,5 Voss	–
PRO 643 330 0	20,0	12,0	6,5	M22×1,5 Voss	–
PRO 643 331 0	20,0	12,0	8,0	M22×1,5 Voss	–
PRO 643 335 0	20,0	10,0	8,5	M22×1,5 Voss	–
PRO 643 339 0	20,0	12,3	8,5	M22×1,5 Voss	–
PRO 643 500 0	20,0	8,0	6,5	M16×1,5	–



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



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

Keresztreferenciák: ProVia nyomáshatároló szelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 010 300 0	
Daewoo	3454402440
DAF	1505392
Hyundai	594507C700
MAN	1260667 81521016269
PRO 010 301 0	
Daewoo	4750103010
DAF	1518113
MAN	81521016270
Paccar	1518113
Scania	1935018
Tatra	4750103010
PRO 010 302 0	
DAF	1406784
Knorr-Bremse	161236
Scania	2090272
PRO 010 314 0	
DAF	1518115
Daimler	A0054290444
MAN	81521016283
PRO 010 317 0	
DAF	1518116
MAN	81521016284
PRO 010 318 0	
DAF	1531568
Daimler	A0044299644
MAN	81521016287
PRO 010 332 0	
Daimler	A0054290344

Gyári márka	Gyári szám
PRO 010 333 0	
DAF	1531548
MAN	81521016295
Paccar	1528899
PRO 015 004 0	
DAF	1517895
Daimler	A0024311206
Iveco	5006002630
Knorr-Bremse	481009014000 DB1151
MAN	81521016153
Neoplan	11017339 110243200
Paccar	1517895
Scania	1935023
PRO 015 005 0	
DAF	1505095
Daimler	A0024312406
Knorr-Bremse	481009029 481009029000 AC156B DB1155
MAN	82521016036
Paccar	1505095
Renault	5021170206
Scania	1935024
PRO 015 026 0	
Volvo	21076527
PRO 015 068 0	
DAF	1725688
PRO 015 072 0	
DAF	1505097 1524015 1531547

Gyári márka	Gyári szám
Iveco	8169587
Knorr-Bremse	AC156B
Paccar	1505097 1524015 1528902 1708305
Renault	7421339179
Scania	1935026
Volvo	20382312 21339179
PRO 015 073 0	
Volvo	21339181
PRO 015 512 0	
DAF	906782
Daimler	A0034318906
Paccar	906782
PRO 643 001 0	
Knorr-Bremse	481009022000
MAN	81521016150
Mercedes-Benz	A0034310106
Paccar	1505094
Scania	1935021
PRO 643 031 0	
DAF	1505096
Iveco	04780200
Knorr-Bremse	AC156A
Paccar	1505096
PRO 643 037 0	
Knorr-Bremse	AC156A
Scania	1935025
PRO 643 083 0	
Scania	2205623

Keresztreferenciák: ProVia nyomáshatároló szelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 643 307 0	
Bpw	0243109600
DAF	1503133
Feldbinder	011591
Goldhofer	151866
Kempf	2105005
Krone	505812505
MAN	84521016040
Paccar	1503133
Scania	2090276
Volvo	WA4750103070
PRO 643 308 0	
Faun	99707766160
Krone	9454010
Paccar	1658313

Gyári márka	Gyári szám
PRO 643 325 0	
DAF	1518117
MAN	81521016285
Tatra	4750103250
PRO 643 328 0	
MAN	81521016294
PRO 643 330 0	
Mercedes-Benz	A0054293244
PRO 643 331 0	
Mercedes-Benz	A0044299644
PRO 643 335 0	
EvoBus	A0054297444
Mercedes-Benz	A0054297444

Gyári márka	Gyári szám
PRO 643 339 0	
Mercedes-Benz	A0054298544
PRO 643 500 0	
Lecitrailer	4110841
Paccar	1506196
Van Hool	637211400

Kompresszorhengerfej

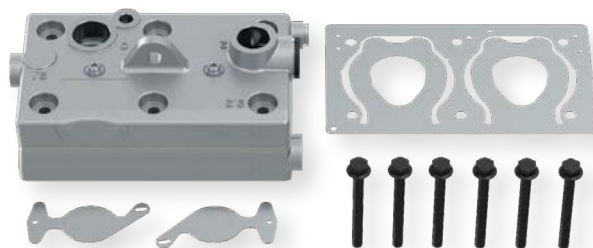
A ProVia versenyképes kompresszorjavítási megoldásokat kínál minden haszongépjármű-típushoz, és megbízható teljesítményt biztosít vonzó áron. A kínálatnak mostantól része egy, a kompresszoron keresztüli levegőáramlást szabályozó cserehengerfej, amely a nehéz, közepes és könnyű gépjárművek piacán elérhető számos különféle tehergépjárművel és busszal kompatibilis.

Bővebben

- Olyan univerzális kialakítással rendelkezik, amely számos különféle eredeti gyári alkatrész alkalmazásával kompatibilis világszerte a haszongépjárművek változatos piaci területein
- Kiváló minőségű acélokból készül a jobb hőcserélési teljesítmény és a hosszabb élettartam érdekében
- Európában gyártott

Főbb jellemzők

- Kialakítása megfelelő a magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz
- Kiemelkedően jó hűtési teljesítmény az olcsóbb márkákhoz képest
- Fokozott felületvédelem és kiváló ellenálló képesség



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (óra)			
Üzemi nyomás (bar)			
Termékjellemzők			
Hőcserélési képesség			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia kompresszorhengerfej – tartalom/alkalmazás

Kompresszorhengerfej-javító készletek		Kompresszorok javításához		
ProVia-szám	Tartalom	Gyári márka	Gyári szám	WABCO-szám
PRO 154 002 2	Hengerfej 4 db peremes hatlapfejű csavar O-gyűrű Javítási utasítás	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	Hengerfej 4 db peremes hatlapfejű csavar 3 db tömítőgyűrű 2 db O-gyűrű Javítási utasítás	DAIMLER	A 475 130 44 15 A 457 130 08 15 A 457 130 68 15	412 352 026 0 412 352 006 0 / 007 0 412 352 009 0 ... 011 0 412 352 013 0 ... 016 0 412 352 027 0 412 352 031 0
PRO 510 920 2	Hengerfej 6 db peremes hatlapfejű csavar Javítási utasítás	DAIMLER	A 475 130 48 15 A 457 130 70 15 A 457 130 71 15	912 510 100 0 / 101 0 912 510 103 0 / 104 0
PRO 510 930 2	Hengerfej 6 db peremes hatlapfejű csavar 2 db tömítőgyűrű Javítási utasítás	DAIMLER	A 457 130 69 15 A 457 130 72 15 A 457 130 75 15	912 510 200 0 ... 203 0
PRO 704 932 2	Hengerfej 6 db peremes hatlapfejű csavar Javítási utasítás	VOLVO Renault	20713886 20701801	412 704 001 0 412 704 004 0 / 005 0 412 704 008 0 / 009 0

Keresztreferenciák: ProVia kompresszorhengerfej

Gyári márka	Gyári szám	Gyári márka	Gyári szám	Gyári márka	Gyári szám
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		

Fékpédálszelep

A ProVia fékpédálszelep (FBV) a kétkörös fékrendszerek pontos nyomás alá helyezésére és nyomásmentesítésére szolgál, a fékezés folyamatának aktív szabályozását biztosítva. A működőtőrendszerekkel összekapcsolva működik a haszongépjárművek széles választékában. Mindkét levegőkör biztosítására alakították ki, lehetővé téve a gépkocsi biztonságos használat minden körülmények között.

Bővebben

- A világszerte elterjedt OE alkalmazások széles körével kompatibilis, univerzális kialakítás

Főbb jellemzők

- Kiváló megbízhatóság a masszív kivitel révén, kompromisszumok nélküli biztonság
- Kiváló tartósság és magas szintű korrózióállóság a 96 órás semleges sópermetteszt eredményei alapján
- Az egyes kör többletnyomása a kettes körrel szemben 0,15 bar és 0,3 bar között van
- A teljes elmozdulás az ütközésig 12,5 mm és 15 mm között van

Szabványok és minőség

- Megfelel a teljesítményre vonatkozó ECE-R13 szabvány előírásainak
- Az ECE-R13 előírások szerinti vizsgálatokon túl a fékpédálszelepeket egyéb módokon is tesztelik, így átesnek például a 96 órás semleges sópermetteszten



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40 °C-on (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Kimenet	Csatlakozó	Nyomás (bar)	
			Üzemi	Ideiglenes
PRO 315 008 0	Tömlőcsatlakozó (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 077 0	Tömlőcsatlakozó (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 180 0	Hangtompító	Ø 12 mm	9,0	11,0
PRO 315 263 0	Hangtompító	M22×1,5 Voss	10,2	13,0
PRO 315 264 0	Hangtompító	M22×1,5 Voss	10,2	13,0

Keresztreferenciák: ProVia fékpedálszelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 315 008 0	
Daimler	A0014318305
EvoBus	A0014318305
Hyundai	B587105K200
Iveco	4783981
Kia	B587105K200
MAN	8550001-4354
Mercedes-Benz	A0014318305
Tata Daewoo	Z442145010087

Gyári márka	Gyári szám
PRO 315 077 0	
Anadolou Isuzu	377774192051
CNHTC	WG9719360005/1
Iveco	5801103156
PRO 315 180 0	
DAF	1504971
Paccar	1504971

Gyári márka	Gyári szám
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

Kézfékszelep

A ProVia kézfékszelepe a kiegészítő fék érzékeny és fokozatos szabályozását és a rögzítőfékrendszer működését teszi lehetővé. A kétkörös fékrendszerben megvalósított pontos légnyomás-szabályozás aktív fékvezérlést tesz lehetővé. A csatlakoztatott Tristop™ vagy rugóerő-tárolós fékmunkahengerének fokozatos kioldásával a kézfékszelep a jármű szabályozott lassítását teszi lehetővé.

Bővebben

- A ProVia sorozat az európai piac legnépszerűbb eszközeit tartalmazza
- Bal- és jobboldalas változatok is rendelkezésre állnak

Főbb jellemzők

- Az összes áramkörben a nyomásszintet a tolerancián belül kell tartani az eszköz teljes élettartama alatt
- Megbízható élettartam, alacsonyabb meghibásodási ráták
- Rendkívüli korrózióállóság
- Üzemihőmérséklet-tartomány: -40 °C és 80 °C között



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Nyomástartás (tartóssági teszt)			
Felületvédelem			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Parkolási helyzet	Pótkocsive-zérő port	Pótkocsi teszthelyzet	Max. nyomás	Portok	Felszerelés	Megjegyzések
PRO 645 000 0	59,5°	✓	—	10 bar	dedikált csatlakozó	Ø8, szerelőlemez	blokkolószelep
PRO 645 001 0	59,5°	✓	—	10 bar	dedikált csatlakozó	Ø8, szerelőlemez	blokkolószelep, jobb oldali hajtómű
PRO 645 002 0	73,0°	✓	—	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 003 0	73,0°	✓	✓	10 bar	M16×1,5	M8	
PRO 645 004 0	73,0°	✓	✓	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 005 0	73,0°	✓	✓	10 bar	M16×1,5	M6	
PRO 645 006 0	73,0°	✓	✓	11 bar	M16×1,5	M8	elektromos kapcsoló
PRO 645 007 0	85,0°	—	—	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 008 0	85,0°	—	—	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 009 0	—	—	—	10 bar	M16×1,5	M8	csak pótkocsihoz



PRO 645 000 0



PRO 645 001 0



PRO 645 002 0



PRO 645 003 0



PRO 645 004 0



PRO 645 005 0



PRO 645 006 0



PRO 645 007 0



PRO 645 008 0



PRO 645 009 0

ProVia™

Keresztreferenciák: ProVia kézifékszelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 645 000 0	
DAF	1524321
Volvo	20367533
PRO 645 001 0	
DAF	1524322
Volvo	20367534
PRO 645 002 0	
DAF	1505340
Scania	1935576
Solaris	1102408340
PRO 645 003 0	
MAN	81523156156 81523156160 81523156161 81523156162 81523156171 81523156181
Scania	1935570

Gyári márka	Gyári szám
PRO 645 004 0	
Renault	7420813850
PRO 645 005 0	
DAF	1309813
Knorr-Bremse	DPM90DA
PRO 645 006 0	
DAF	1524294 1524802
Iveco	8132394 98405732
Knorr-Bremse	DPM90EY
PRO 645 007 0	
DAF	371274
PRO 645 008 0	
DAF	1505331
Scania	1935564
Volvo	6792610

Gyári márka	Gyári szám
PRO 645 009 0	
Daimler	0034305981
Evobus	A0034305981

Relészelep

A relészelepek gyorsan csökkentik vagy növelik a sűrített levegő nyomását, illetve lerövidítik a nyomáskialakulási és válaszidőket a légfékrendszerekben. A relészelepek nemcsak azt teszik lehetővé, hogy a fékhengerek rövid idő alatt nyomás alá kerüljenek, hanem gyorskioldó szelepekként is működnek a fékek felengedésekor.

Bővebben

- Rendkívül megbízható szelepek következtében magas minőségi színvonalat képviselő termékválasztéka. Haszonjárművekhez használható (kamion, pótkocsi, busz) pótalkatrészek.
- A jelenlegi 11 változatból álló kínálattal a ProVia mintegy 70 OEM referenciának képes megfelelni

Főbb jellemzők

- Nagyobb biztonság és jobb járműkezelés
- Univerzális kialakítás
- Felpattintható hangtompító
- A kivezetőcső az alsó test része a hangtompító helyszini felszerelhetősége érdekében
- Hőmérséklet-tartomány: -40°C és $+80^{\circ}\text{C}$ között



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40°C -on (cm^3 / perc)			
Szivárgás $+80^{\circ}\text{C}$ -on (cm^3 / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Nyomás (bar)			Portok	Hang-tompító	Megjegyzés
	Működési	Üzemi	Válasz			
PRO 011 000 0	13,0	11,0	2,50	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	—	Elegyedést gátló
PRO 011 001 0	12,0	10,0	0,20* 0,30**	1: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	—	Tűlterhelésvédelem
PRO 011 002 0	13,0	10,0	0,20	1, 3: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	—	Visszacsapó
PRO 011 003 0	8,5	8,5	0,90	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	✓	
PRO 011 004 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	—	
PRO 011 005 0	13,0	10,0	0,38	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	—	
PRO 011 006 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	—	
PRO 011 007 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	✓	
PRO 011 008 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	✓	4. port, 90°-kal elforgatva
PRO 011 009 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	✓	
PRO 643 000 0	10,0	8,0	0,80	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	—	

Két jelöléssel rendelkező port: * Üzemi fék; ** Rögzítőfék

Keresztreferenciák: ProVia relészelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 011 000 0	
DAF	1518271
EvoBus	A0044299444
MAN	81521166089
Renault	5010588270
Scania	1935668
Volvo	20733197
PRO 011 001 0	
DAF	1519332
MAN	ZG046570002
Scania	1935666
PRO 011 002 0	
DAF	1504903
MAN	ZG046560002
Scania	1935660
PRO 011 003 0	
DAF	1518267
Daimler	A0044296344
EvoBus	A0044296344
Knorr-Bremse	481026307000 AC577A
MAN	81521166075
Scania	1935646
PRO 011 004 0	
DAF	1505410 5021172710
Knorr-Bremse	0481026021 481026021000 AC574AX AC574CXY RE1110

Gyári márka	Gyári szám
MAN	81436066008
Mercedes-Benz	0024733006 A0034291344
Scania	1313871 1322986 2090235 2090237
Setra	8285438000
Volvo	1117866 3173150
PRO 011 005 0	
Scania	1411244 2131071
PRO 011 006 0	
DAF	1506485
Daimler	A0044293844
ERF	81521166070
Knorr-Bremse	481026022000
MAN	81521166070
Mercedes-Benz	004429384480
Scania	2090236
PRO 011 007 0	
Daimler	A0044296244
Fiat	5001843220
Knorr-Bremse	0481026026
MAN	11017334
Mercedes-Benz	0044297844
Scania	2090238 2090239
Volvo	20590781

Gyári márka	Gyári szám
PRO 011 008 0	
Leyland	1703663
Paccar	1703663
PRO 011 009 0	
Knorr-Bremse	AC574AXY AC574AY
MAN	E41031426
PRO 643 000 0	
Alexander Dennis	DP002130
DAF	1505150
EvoBus	A0044290644
Knorr-Bremse	481026301000
MAN	81521166067 81521166068 81521166069 81521169067
Mercedes-Benz	0044290644 0044291144
Neoplan	81521166068
Renault	5021170458
Scania	1935645
Lohr	9730060010

Pótkocsi kettős oldószelep

A ProVia pótkocsi kettős oldószelep (TRV) kioldja a lekapcsolt pótkocsi fékjeit, így az a vontatóegységtől függetlenül elmozdítható. A TRV a gyári alkatrészek költséghatékony, ugyanakkor a biztonságot kompromisszumok nélkül szavatoló alternatívájaként került kialakításra. A rendelkezésre álló számos változatnak köszönhetően a gyári rendszerek széles választékával használható.

Bővebben

- Kapható peremes leeresztőszelepként, perem nélküli változatban és kettős leeresztőszelepként
- Öt változat, az eredeti gyári rendszerek teljes palettájával kompatibilis

Főbb jellemzők

- Kioldási funkció lekapcsolt pótkocsi elmozdításához
- Kiváló korrózióállóság a 96 órás semleges sópermetteszt eredményei alapján
- Hosszabb élettartam a kedvező árú helyettesítő termékekhez képest
- Masszív kivitel, kiemelkedő megbízhatóság



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Változat	Felszerelés	Bemeneti csatlakozó	Megjegyzés
PRO 527 001 0	egyszeres	perem	M16×1,5	–
PRO 527 002 0	egyszeres	perem	M22×1,5	–
PRO 527 004 0	egyszeres	rögzítőfuratok	M16×1,5	–
PRO 527 005 0	kettős	rögzítőfuratok	M16×1,5	visszacsapó szeleppel; csatlakozófedéllel
PRO 527 006 0	kettős	rögzítőfuratok	M16×1,5	visszacsapó szelep nélkül; csatlakozófedéllel

PRO 527 001 0
PRO 527 002 0



PRO 527 004 0



PRO 527 005 0
PRO 527 006 0



Keresztreferenciák: ProVia pótkocsi kettős oldószelep

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Biztonsági relé szelep

A ProVia biztonsági relé szelep a pótkocsi kétvezetékes fékrendszerét vezérli, amelyet a vontató fékberendezése működtet. A szelep gondoskodik a vészfék funkcióról: automatikusan lefékezi a pótkocsit, ha a tápvezetékben részleges vagy teljes nyomásesés észlelhető.

Bővebben

- Három változat elősietés funkcióval, két változat kioldó funkcióval a pótkocsi kézi mozgatásához. Az eredeti fékrendszerek teljes palettájával kompatibilis

Főbb jellemzők

- Kioldó funkció a pótkocsi kézi mozgatásához
- Automatikus fékezés funkció a tápvezeték leválasztásakor, illetve a vontató és a pótkocsi szétválasztásakor
- Kiváló korrózióállóság a 96 órás semleges sópermetteszt eredményei alapján
- Jobb megbízhatóság és hosszabb élettartam a kedvező árú helyettesítő termékekhez képest

Szabványok és minőség

- Megfelel a teljesítményre vonatkozó ECE-R13 szabvány előírásainak
- Az ECE-R13 előírások szerinti vizsgálatokon túl a biztonsági relé szelepeket egyéb módokon is tesztelik, így átesnek például a 96 órás semleges sópermetteszten



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Funkció	Portok
PRO 648 0010	Többletnyomás	M22×1,5
PRO 648 002 0	—	M22×1,5
PRO 648 003 0	Többletnyomás, kioldás	M22×1,5 / M22×1,5
PRO 648 004 0	Többletnyomás, kioldás	M22×1,5 / M16×1,5



PRO 648 0010



PRO 648 002 0



PRO 648 003 0



PRO 648 004 0

Keresztreferenciák: ProVia biztonsági relé szelep

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Fedezze fel a ProVia
Termékkatalógus alkalmazást!



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

Kerékfordulatszám-érzékelő

A kerékfordulatszám-érzékelő (WSS) egy, a járműkerék fordulatszámának leolvasására tervezett eszköz. A rendszer számos egyéb jellemző (többek között a fékteljesítmény) megfelelő alakulását is figyeli, így biztosítja a jármű biztonságát. A ProVia kerékfordulatszám-érzékelők érintkezésmentesek, váltakozó feszültségű kimenetekkel figyelik a pillanatnyi kerékfordulatszámot, és továbbítják az információt a jármű elektronikai rendszerének.

Bővebben

- A ProVia kerékfordulatszám-érzékelők univerzális kialakításúak, így az OE alkalmazások többségével használhatók
- Minden változathoz egyedi szorítóhüvely és zsírzócsomag tartozik
- A 17 változatból álló kínálattal a ProVia -130 OEM-referenciának képes megfelelni

Főbb jellemzők

- A rövid, csavart kialakítás alacsonyabb zajkibocsátást eredményez az ECU egység felé, ami megakadályozza a meghibásodást
- Masszív, krimpelt csatlakozás az érzékelőfej és a kábel között
- Megbízható teljesítmény max. 150 °C hőmérsékletig

Szabványok és minőség

- Felszerelés: szabványos fejméretek
- Csatlakozási felületek: szabványos zárócsatlakozók
- Hőmérséklet-tartomány:
 - tekercs körül: -40 °C és +200 °C között
 - érzékelőfej: -40 °C és +150 °C között
 - érzékelőkábel: -40 °C és +180 °C között
 - zárócsatlakozó: -40 °C és +80 °C között



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Kábel élettartama (óra)			
Tekercs ellenállása (ohm)			
Indukált feszültség (mV)			
Szigetelési ellenállás (ohm)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék



90°-os érzékelő



Egyenes érzékelő

ProVia kerékfordulatszám-érzékelő

Termék	Dugasz kódja	Hosszúság	ProVia-szám
		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

Keresztreferenciák: ProVia kerékfordulatszám-érzékelő

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Keresztreferenciák: ProVia kerékfordulatszám-érzékelő

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
PRO 032 016 0	
Renault	21296829 7421296829
Volvo	21296829

Fékkamra

A ProVia fékkamraja a légnyomást hatékonyan alakítja át mechanikai erővé a járművek fékezéséhez. A ProVia az ügyfelei számára egy másik, költséghatékony és TÜV tanúsítással rendelkező fékkamrát kínál kiváló teljesítményű és megbízható működéssel.

Bővebben

- A ProVia fékkamra univerzális kialakítású, amely több OE-eszközt / -alkalmazást lefed
- Megbízható és hosszabb élettartamciklus, nagy korrózióállóság más költségkategóriájú fékkamrákkal összehasonlítva
- Jobb minőség a légkamraszivárgás megelőzésében
- Széles körű üzemi hőmérsékleti tolerancia

Főbb jellemzők

- Akár 1 millió életciklus a kamrára
- 96 órás korrózióállóság
- Üzemi hőmérséklet: -40°C ... $+80^{\circ}\text{C}$
- Maximális üzemi nyomás: 10,2 bar

Szabványok és minőség

- TÜV tanúsítvány
- Lökeghossz 57,0/63,5/76,2 mm



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Minőség			
Termékélettartam Üzemifék-kamra (ciklusok)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás (cm^3 / perc)			
Tervezés és tesztelés			

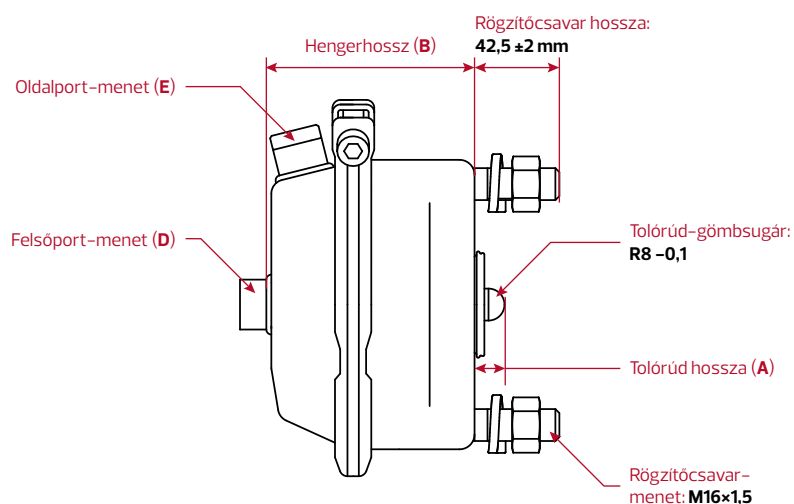
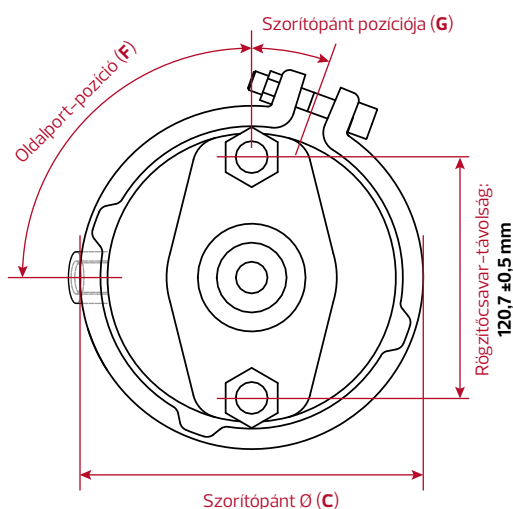
* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék



Fékkamra-tárcsafék

ProVia fékkamra-tárcsafék – Méretek és műszaki adatok

ProVia-szám	Típus	Löklet	Tolórúd hossza (A)	Hengerhossz (B)	Szorítópánt Ø (C)	Port / rögzítés		Pozíció	
						Felső (D)	Oldal (E)	Oldalport (F)	Szorítópánt (G)
PRO 714 330 0	16	57,0 mm	15±0,5 mm	102 mm	Ø 172 mm	–	M16×1,5 / –	90°	45°
PRO 714 710 0	16	57,0 mm	15±0,5 mm	102 mm	Ø 172 mm	M16×1,5 / –	M16×1,5 / –	0°	20°
PR 0714 019 0	20	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 179 mm	M16×1,5 / –	M16×1,5 / –	0°	20°
PRO 714 020 0	20	57,0 mm	15±0,5 mm	102 mm	Ø 179 mm	M16×1,5 / –	–	–	90°
PRO 714 030 0	20	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 179 mm	M12×1,5 / –	M22×1,5 / NG12 Voss 232	125°	50°
PRO 714 241 0	24	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 189 mm	M16×1,5 / –	M16×1,5 / –	0°	20°
PRO 714 242 0	24	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 189 mm	M12×1,5 / –	M22×1,5 / NG12 Voss 232	30°	90°
PRO 714 244 0	24	76,2 mm	20±0,5 mm	118 mm	Ø 189 mm	–	M22×1,5 / –	180°	90°
PRO 714 245 0	24	76,2 mm	26±0,5 mm	107 mm	Ø 189 mm	–	M22×1,5 / –	90°	167°



Keresztreferenciák a ProVia fékkamra-tárcsafékre

Gyári márka	Gyári szám
PRO 714 019 0	
BPW	0203277400 0203277500 0544434010 0544434020
DAF	1517954
Doll	7054446
EvoBus	A0074201224
Kässbohrer	21151205030
Knorr-Bremse	BS3404 II31098
Kögel	337900
Lohr	WA4235050000
MAN	N2504016063
Mercedes-Benz	A0074201224
Noteboom	14315 1456901
Paccar	1517954
SAF	3454106760 3454108260 4454106760 4454108260
Scania	1932639
Schmitz	1020756
Volvo	WA4235050000
PRO 714 020 0	
DAF	1524853
ERF	81511016384
Knorr-Bremse	BS3417
MAN	81511016384 81511019384
Neoplan	81511016384
PRO 714 030 0	
Haldex	120920326
Knorr-Bremse	BS3401 BS3435 II38414FN00 K004171N00 K004486N00
Mercedes-Benz	A0054206824 A0084201524
Renault Trucks	5021204036

Gyári márka	Gyári szám
PRO 714 241 0	
Alexander Dennis	AB4235061430
BPW	0203277800 0203277900 0544436010 0544436020
DAF	1517956
Doll	7054433
EvoBus	A0074201424
FAW	3519015DA1S
Iveco	500590336
Knorr-Bremse	1.18867
Kögel	337902
Lohr	WA4235060010
Mercedes-Benz	A0074201424
Noteboom	1664253 17157
Paccar	1517956
SAF	3454106960
Scania	1542896 1932640
Volvo	3177339 70330019 WA4235060010
PRO 714 242 0	
Haldex	120924321
Knorr-Bremse	BS3514 K002624 K002624N00 K003996N00
Mercedes-Benz	005 420 7724 005 420 8324 008 420 0624
PRO 714 244 0	
Knorr-Bremse	BS3536 BS3536 II37133 K015589N00
MAN	81511016434 81511016498
PRO 714 245 0	
Knorr-Bremse	BS3526 II32723 K015591N00

Gyári márka	Gyári szám
MAN	81511016425 81511016491
PRO 714 330 0	
Knorr-Bremse	BS3300 II14535
Mercedes-Benz	54203924 74207424
PRO 714 710 0	
Ashok Leyland	445332068
BPW	0203277000 0203277100 0544432010 0544432020
DAF	1505241
EvoBus	A0064205224
Frühauf	AJV4526
Goldhofer	169345
Haldex	125160001
Hendrickson	4231047100
Kempf	2001001 2001036
Knorr-Bremse	II14535 II37140
Kögel	334652
Krone	5812866 58128660 505812866 5058128660
Mercedes-Benz	A0064205224 A0064205224
Noteboom	14338 1815504
Paccar	1505241
SAF	3454106560 3454108160 4454106560 4454108160
Sauer-Werkzeug	3454106560 3454108160
Scania	1932621
Valx	50397001
Volvo	WA4231047100

Rugóerő-tárolós fékmunkahenger

A rugóerő-tárolós fékmunkahengerek egy üzemi- és egy parkolófékkamrából állnak. Az üzemi-fékkamrába jutó sűrített levegő nyomása mechanikai erővé alakul. A parkolófékkamra biztosítja a mechanikai fékerőt a jármű parkolás során történő rögzítéséhez. Ezenkívül egy mechanikus kioldóberendezés oldja ki a parkolóféket meghibásodás esetén.



Bővebben

- Számos különféle gyári alkatrészszel kompatibilis, univerzális kialakítás
- A vállalat mérnökei az összehasonlító tesztek során úgy találták, hogy a ProVia rugóerő-tárolós fékmunkahengerek sokkal nagyobb korrózióállósággal, nagyobb maximális üzemi nyomással (10 helyett 13 bar) és nagyobb OEM-lefedettséggel rendelkeznek, mint más, olcsóbb rendszerek
- A mindössze néhány változatból álló családdal a ProVia több mint 200 OEM-keresztreferenciának képes megfelelni

Főbb jellemzők

- A sokkal hosszabb élettartamnak és a jobb korrózióállóságnak köszönhetően a meghibásodási ráta sokkal alacsonyabb, mint más, olcsóbb alkatrészeknél
- A belső légzőselepe (IBV) tiszta és száraz levegős védelmet biztosít az agresszív környezetekben, meghosszabbítva a berendezés élettartamát. A legtöbb versenytárs fékkamrája kívülre nyíló furatokon keresztül kap levegőt a hátsó burkolaton

Szabványok és minőség

- Max. 13 bar üzemi nyomásig
- Lökehhossz 57 / 65

Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Minőség			
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40 °C-on (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék



Rugóerő-tárolós fékmunkahenger CAM

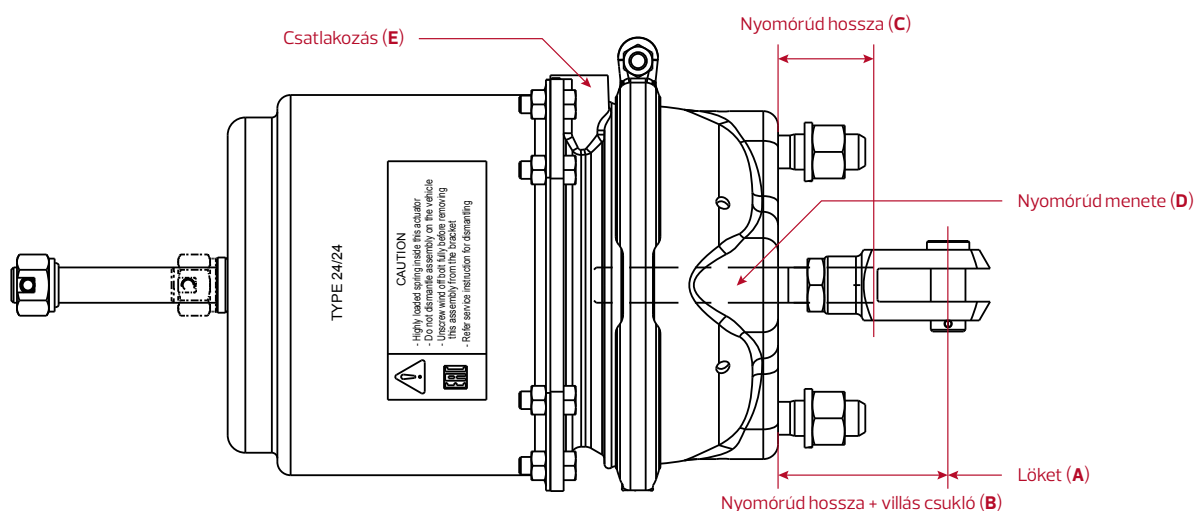


Rugóerő-tárolós fékmunkahenger tárcsa

ProVia rugóerő-tárolós fékmunkahenger CAM

Visszatérítő rugó ereje: **190 N**, Kimeneti nyomás: **6,5 bar**, Nem nyomó kamra alakja: **kereszt**

ProVia-szám	Típus	Löket (A) [mm]	Nyomórúd hossza [mm]		Nyomórúd menete (D)	Rögzítő keresztfej típusa	Csatlakozás (E)		Csatlakozó: Üzemi nyomás [P _e max.]	Kimeneti erő [kN]	
			+ villás csukló (B)	villás csukló nélkül (C)			Port / rögzítés	Specifikáció		Üzemi fék	Rugóerő-tárolós fék
PRO 420 0010	20/24	57/57	75	45,80	M16×1,5	Csavaros	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	Csavaros	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	Csavaros	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	Csavaros	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	Csavaros	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	Csavaros	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	Csavaros	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	Hegesztett	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	Csavaros	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	Csavaros	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	Hegesztett	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	Csavaros	Rc 3/8 / –	ISO-7-1	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	7,5–10,0
PRO 492 003 0	30/30	65/65	37	10,90	Ø 16	Hegesztett	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	Csavaros	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	Csavaros	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	Csavaros	M16×1,5 / –	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	11,1	7,5–10,0



P rugóerő-tárolós fékmunkahenger, tárcsa

Visszatérítő rugó ereje: **220 N**, Kimeneti nyomás: **6,5 bar**, Nem nyomó kamra alakja: **ovális**

ProVia-szám	Típus	Löket [mm]	Nyomórúd hossza [mm]	Csatlakozás		Csatlakozó: Üzemi nyomás [P _e max.]	Kimeneti erő [kN]	
				Port / rögzítés	Specifikáció		Üzemi fék	Rugóerő-tárolós fék
PRO 4611010	24/24	65/65	15	M16×1,5 / –	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5–10
PRO 480 010 0	20/24	65/65	15	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	7,7	5,5–10
PRO 481012 0	24/24	65/65	15	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5–10
PRO 481050 0	24/24	65/65	15	M16×1,5	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5–10

Keresztreferenciák: ProVia rugóerő-tárolós fékmunkahenger

Gyári márka	Gyári szám
-------------	------------

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

Gyári márka	Gyári szám
-------------	------------

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

Gyári márka	Gyári szám
-------------	------------

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

PRO 432 001 0

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

PRO 461 101 0

DAF	884491
Fontenax	2100382 2100383
Gigant	19123 19124 19125



Keresztreferenciák: ProVia rugóerő-tárolós fékmunkahenger

Gyári márka	Gyári szám
Iveco	500590358
Lecitrailer	4112029
Liebherr	10218885 11080017
Mercedes-Benz	A0244200918 A0244201018
Nooteboom	1664248 1664252
Scania	1935452 2079867 8500253
Terex-Demag	19920112
Volvo	20386381 20386416 20401590 20401591 20409105 20466070 20466071 20466072 20466073 3197932 3197933 3987614 8113459 85000253

PRO 480 010 0

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

PRO 481 012 0

DAF	1519378
EvoBus	A0234208518
Mercedes-Benz	A0154209318 A0194205618 A0194205718 A0234205318 A0234205418 A0234207018 A0234207118 A0234208118 A0234208218

Gyári márka	Gyári szám
	A0234208318 A0234208418 A0234208618

PRO 481 050 0

DAF	1527168R 1527601R 1528230R
Renault	20533213 20573922 20573923 20809444 20809445 21283616 21283617 21283618 21326197 21326198 21326201 21326202 21596228 21596229 22080447 22080448 24425719 24425720 7420522028 7420522029 7420533213 7420573922 7420573923 7420721845 7420809445 7421283616 7421283617 7421283618 7421326201 7421326202 7421401943 7421401944 7421596228 7421596229 7422080447 7422080448 7424425719 7424425720

Scania	1935462
Terberg Benshop	33185 V21596226 V21596227

Volvo	20522028 20522029 20522030 20522031 20721845 20721846 20721847 20742392 20742393 20742394 20844352
-------	--

Gyári márka	Gyári szám
	20844353 21283628 21283629 21323797 21326199 21326200 21326203 21423487 21444612 21596226 21596227 21752714 21752715 21869990 22080445 22080446 22273774 22273775 85000466 85000607 85000635 85003834

PRO 491 001 0

DAF	1505463R
Renault	20713921 20713922 22080435 7420533196 7420533199 7420713921 7420713922 7420815460 7420974639 7420974642 7421380908 7422080435

Scania	1935413
--------	---------

Volvo	20533195 20533196 20533197 20533198 20533199 20533200 21011720 21011721 21011722 21027722 21027725 21027732 21027734 21794667 21795851 21988040 22067390 22067391 22080434 22152604
-------	--

Keresztreferenciák: ProVia rugóerő-tárolós fékmunkahenger

Gyári márka	Gyári szám
	22303995 22303997 85000576 85000580 85000581 85003171
PRO 491 002 0	
Mercedes-Benz	A0194209118 A0194209218
PRO 491 003 0	
Mercedes-Benz	A0194207718 A0194207818
PRO 491 004 0	
Meritor	20533205
Paccar	1529084
Volvo	20533205
PRO 492 001 0	
Kamaz	960-3519300
PRO 492 002 0	
Hino	S49UO-EOF60 S49UO-E0J20

Gyári márka	Gyári szám
UD Trucks	44320NA03A 44320NA03B
PRO 492 003 0	
Daimler	A0194208118 A0194208218 A0194209918 A0204200018
PRO 492 005 0	
GAZ	9254920000
MAZ	9254920000
Scania	1446059 1734797
PRO 492 006 0	
DAF	1270263 1519162 1526572
Daimler	0004209624 0004209724
EvoBus	A0134206718 A0134206818
Goldhofer	151118
Iveco	5010260188

Gyári márka	Gyári szám
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

Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger

A dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger (DDSB) egy üzemifék-kamrából és egy rugóerő-tárolós fékkamrából áll. Az üzemifék-kamrába jutó sűrített levegő nyomása mechanikai erővé alakul. A rugóerő-tárolós kamra biztosítja a mechanikai fékerőt a jármű parkolás során történő rögzítéséhez. Ezenkívül egy mechanikus kioldóberendezés oldja ki a parkolóféket meghibásodás esetén.

A ProVia költségkímélő, nagy teljesítményű rugóerő-tárolós fékmunkahengereket kínál a haszongépjárművek számára.

Bővebben

- A ProVia DDSB univerzális kialakítású, hogy gyári alkalmazások széles köréhez megfeleljen.
- Jelentősen hosszabb élettartam az üzemi ciklusokat tekintve, illetve jobb korrózióállóság sok más kedvező árfekvésű fékmunkahengerhez képest.

Főbb jellemzők

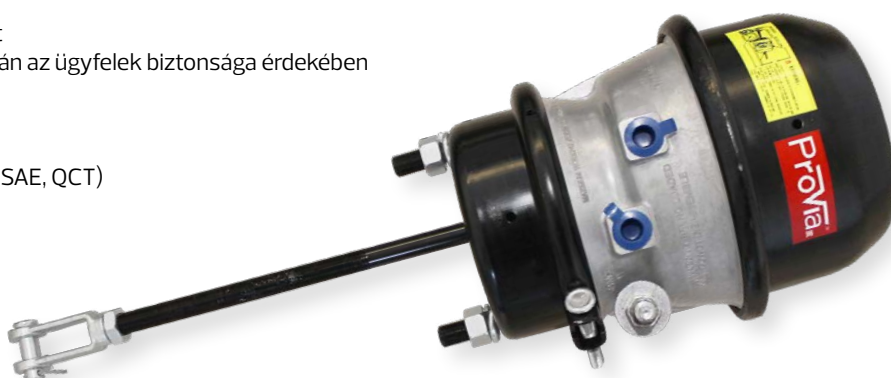
- Akár 1 millió ciklusos üzemifék-kamra, akár 200 000 ciklus a parkolófékkamrán
- 96 órás korrózióállóság
- Üzemi hőmérséklet: -40 °C és +80 °C között
- Sajtolat kialakítás a rugóerő-tárolós fékkamrán az ügyfelek biztonsága érdekében
- Villás változatok is elérhetőek

Szabványok és minőség

- Megfelel a szükséges szabványoknak (TÜV, SAE, QCT)



Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger hosszabbítócsővel



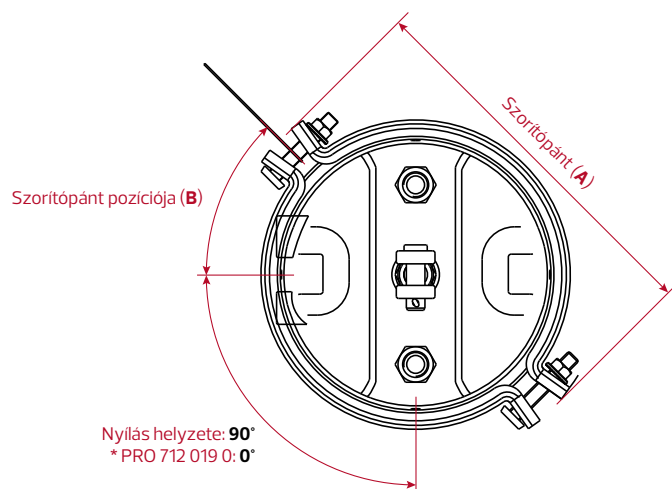
Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger cam

Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Minőség			
A termék élettartama, üzemifék-kamra (ciklus)			
A termék élettartama, parkolófékkamra (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

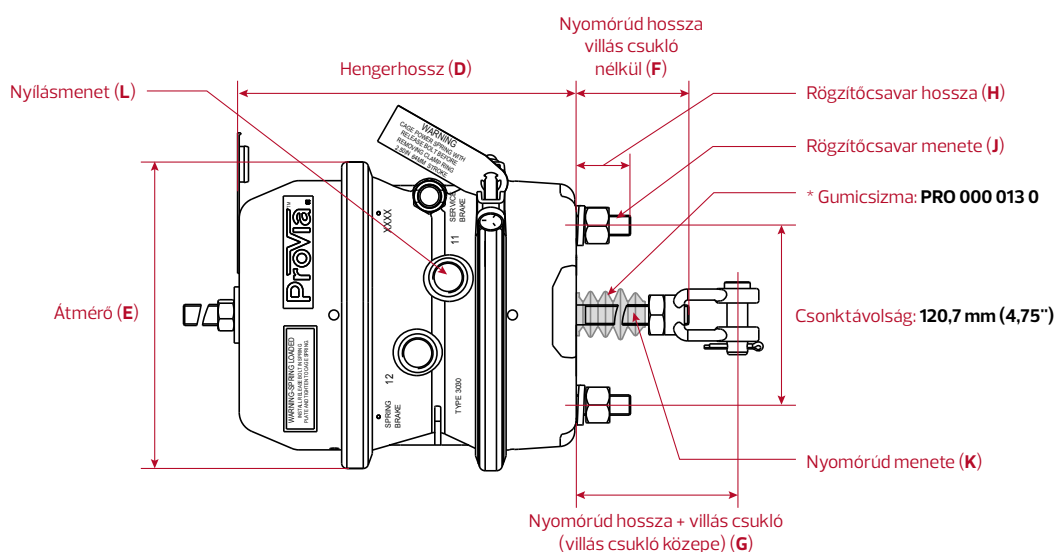
Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger cam – műszaki adatok

ProVia-szám	Méret	Löket	Villás csukló	Szabványos	Nyomás		Szorítópánt (A)	Szorítópánt pozíciója (B)
					Üzemi	Maximális		
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 és TÜV	8,5 bar	10,0 bar	224 mm	45°
PRO 000 009 0	24/30	76,2 mm	✓	SAE és TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 010 0	30/30	76,2 mm	✓	SAE és TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 011 0	24/30	76,2 mm	–	SAE és TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 012 0	30/30	76,2 mm	–	SAE és TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 013 0	30/30	76,2 mm	–	SAE és 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°



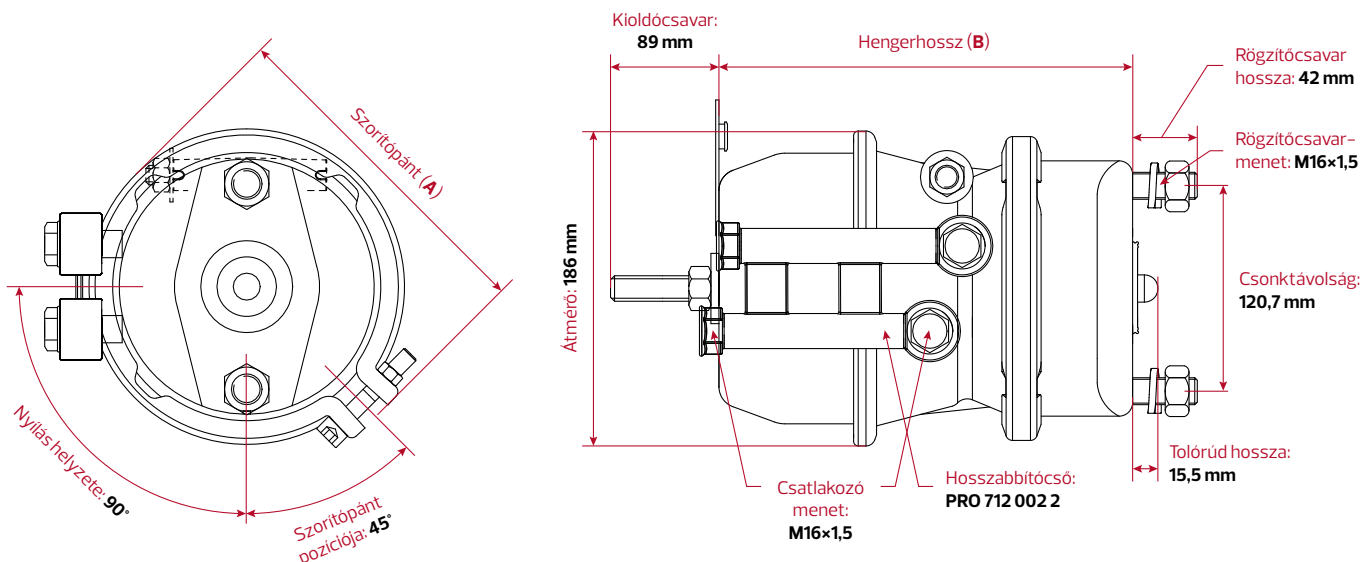
ProVia Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger cam – méretek

ProVia-szám	Hosszúság (D)	Átmérő (E)	Nyomórúd hossza (F)	Nyomórúd hossza + villás csukló (G)	Rögzítőcsavar hossza (H)	Rögzítőcsavar (J)	Menet Nyomórúd (K)	Nyílás (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



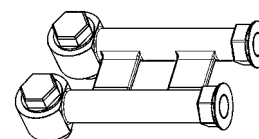
ProVia dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger

ProVia-szám	Méret	Löket	Hosszabbítócső	Szabványos	Üzemi nyomás		Szorítópánt (A)	Hosszúság (B)
					Üzemi fék	Rugóerő-tárolós fék		
PRO 712 712 0	16/24"	57,0 mm	–	SAE és TÜV	10,5 bar	8,5 bar	191 mm	235,5 ±5 mm
PRO 712 713 0	20/24"	63,5 mm	–	SAE és TÜV	10,5 bar	8,5 bar	197 mm	243,0 ±5 mm
PRO 712 715 0	16/24"	57,0 mm	PRO 712 002 2	SAE és TÜV	10,5 bar	8,5 bar	191 mm	235,5 ±5 mm
PRO 712 716 0	20/24"	63,5 mm	PRO 712 002 2	SAE és TÜV	10,5 bar	8,5 bar	197 mm	243,0 ±5 mm



Az új ProVia csőhosszabbítás számos előnyt kínál:

- Magas szintű biztonság:** a parkolási és a kiszolgálási helyek egyértelmű azonosítása off-set helyzetmeghatározással; helytelen csatlakozás elkerülése.
- Költségmegtakarítás:** gyors összeszerelés, mivel a csatlakozások ki vannak vezetve a nehezen hozzáférhető szerelési helyről. Ebből kifolyólag: a fékcső könnyen csatlakoztatható.
- Könnyen kezelhető:** még korlátozott beépítési körülmények között is használható. Az egyik legkompaktabb kivitel (henger és csőhosszabbítás kombinációja) a piacon.



ProVia csőhosszabbítás
PRO 712 002 2

Keresztreferenciák: ProVia dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger

Gyári márka	Gyári szám
PRO 712 712 0	
BPW	05.444.40.01.0 05.444.40.02.0
Gigant	719001007
Haldex	1351624004
Knorr-Bremse	K159939N00
Kögel	6609441 6609442
Krone	550017680
SAF	4454107230 4454107630 S4541210000
Sauer	S4541210000
Schmitz	1282760
Valx	50397006

Gyári márka	Gyári szám
PRO 712 713 0	
BPW	05.444.44.01.0 05.444.44.02.0
Haldex	1352024003 1352024004 346187001
Knorr-Bremse	BS7400 BS7401 BS7402 BS7403 K159956N00
SAF	4454107830 4454107930 S4541212000
Sauer	S4541212000

Gyári márka	Gyári szám
PRO 712 715 0	
BPW	05.444.40.01.3 05.444.40.02.3
SAF	4454107764
Sauer	S4541201000
PRO 712 716 0	
BPW	05.444.44.01.3 05.444.44.02.3
SAF	4454107830
Sauer	S4541211000

Fékbetétek

A fékbetétek súrlódás által hőenergiává alakítják a jármű mozgási energiáját. A ProVia fékbetét-portfóliója lefedi a piacon található leggyakoribb levegős tárcsafékeket. A részben kiegészítőkkal ellátott fékbetétkészletek biztos beszerelést tesznek lehetővé a piacon előforduló főbb alkalmazási területeken.

Bővebben

- A rendkívül megbízható fékbetétekből álló kínálat lefedi a levegős tárcsafékekre vonatkozó főbb piaci alkalmazási területeket
- A legtöbb fékbetét speciálisan összeállított beszerelési készletekkel kapható, amelyek biztonságos cserét tesznek lehetővé
- Európában gyártott

Főbb jellemzők

- Univerzális felszerelhetőség egy fék-/mérettípushoz
- Különböző betétkészletekből álló választék, amely lefedi a piacon található főbb fékmárkákat, mint a KNORR, a WABCO, a Meritor, a Haldex, a Bendix, a BPW, a TEVES és több mint 350 gyári referencia

Szabványok

- ECE-R90 szabványok szerinti jóváhagyás. Az ECE-R90 mellett a fékbetéteknek sok különböző további teszten kell megfelelniük, beleértve a fékezés teljesítmény igazolását többféle helyzetben (pl. megterhelő igénybevétel), a nagy mértékű kényelmet megcélózva (pl. pedál visszajelzés), illetve ellenőrizve a tárcsa és a betét megbízhatóságát és élettartamát.



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Alacsony betétkopás			
Alacsony tárcsakopás			
Alacsony zaj- és rezgésszint			
Súrlódási együttható			
Jellemzők			
Tervezés és tesztelés			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék



ProVia fékbetétek

ProVia-szám	WVA szám	Fékbetét	Tartozékok
340 175 000 2	29285, 29088, 29091	WABCO PAN™17	6 rugó
340 195 000 2	29313, 29126	WABCO PAN™19	6 rugó
340 225 000 2	29336, 29162	WABCO PAN™22	6 rugó
340 322 000 2	29279	WABCO MAXX™22	6 rugó
340 901 050 2	29183, 29115, 29148	KNORR SN 5, SB5	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 alátét, 2 kis műanyag kupak, 2 nagy műanyag kupak
340 901 060 2	29095, 29093	KNORR SN6, SB6	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 alátét, 2 kis műanyag kupak, 2 nagy műanyag kupak
340 901 061 2	29306, 29165	BPW / KNORR SN6	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 alátét, 2 kis műanyag kupak, 2 nagy műanyag kupak
340 901 070 2	29202, 29059, 29061, 29087, 29106, 29108, 29253, 29278	KNORR SN7, SB7	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 alátét, 2 kis műanyag kupak, 2 nagy műanyag kupak
340 901 071 2	29308, 29171	BPW / KNORR SK7	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 alátét, 2 kis műanyag kupak, 2 nagy műanyag kupak
340 901 072 2	29307, 29167	BPW / KNORR SN7	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 alátét, 2 kis műanyag kupak, 2 nagy műanyag kupak
340 901 073 2	29269, 29158	KNORR SK7	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 alátét, 2 műanyag kupak
340 902 000 2	29277, 29125	Meritor D-DUCO	4 rugó, 2 csavar
340 902 001 2	29090	Meritor D-LISA	2 rugó, 8 kis rugó, 8 csavar
340 902 002 2	29030, 29053, 29083, 29084, 29113, 29114	Meritor D3, D-ELSA 1	6 rugó
340 902 003 2	29131	Meritor D-ELSA 2	6 rugó
340 902 004 2	29124	Meritor DX 195	4 rugó, 2 csavar, 2 sasszeg, 2 csavar, 2 alátét
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 rugós keret, 4 rugó, 4 csavar, 2 kupak
340 904 000 2	29122	Brembo 2×60	—
340 904 001 2	29160	Brembo	—
340 904 002 2	29121	Brembo	—
340 904 003 2	29835	Teves	—
340 904 004 2	29581	ATE	—
340 904 005 2	29984	Bendix	—

Keresztreferenciák: ProVia fékbetétek

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Keresztreferenciák: ProVia fékbetétek

Gyári márka	Gyári szám
Scania	1390428 1521979 1527633 1734529

Schmitz Cargobull 1182462

340 9010712

BPW	509290060 509290080 509290230 980106440 980106950 980107260 980108160
-----	---

340 901072 2

BPW	509290070 509290090 980106450 980106960 980107250 980108170
-----	--

340 901073 2

Mercedes-Benz	44207020 A0044207020
---------------	-------------------------

SAF	3057008500 3057008501
-----	--------------------------

340 902 000 2

Volvo	20768092 20918891 20931343 209313430 20932682 3095396
-------	--

340 902 0012

Renault	5001846034 5001865750
---------	--------------------------

Volvo	20825594 20850194 3093919 85105485 85506111
-------	---

340 902 002 2

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

Kässbohrer	68320504NGZ 8285388435 8285388533 8285408463 8285408534 8285521000 8285522000 8285525000 8285526000
------------	---

Gyári márka	Gyári szám
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
----------	--------------------------

Gyári márka	Gyári szám
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
-------	--

Keresztreferenciák: ProVia fékbetétek

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Alvázszintező szelep

A ProVia alvázszintező szelepei a légrugós gépkocsi felfüggesztésének szabályozását biztosítják. A gépkocsi terhelésének arányában pontosan beállítják a sűrített levegő mennyiségét a felfüggesztés légrugóiban. Az alvázszintező szelep állandó hasmagasságot biztosít, rakodáskor feltöltve a felfüggesztést, kirakodáskor pedig kieresztve a levegőt.

Bővebben

- Európában gyártják a globális piacra
- Két funkcionális változat áll rendelkezésre: alapváltozat és magasságkorlátozó kétkörös kialakítással
- Négy változatban kapható, melyek az eredeti gyári rendszerek széles palettájával kompatibilisek

Főbb jellemzők

- Benyomható gyorscsatlakozók a PRO 006 002 0 és PRO 006 004 0 változatokban
- A táp- és légrugófeltöltő portok beépített levegőszűrőket tartalmaznak
- Kiváló korrózióállóság a 96 órás semleges sópermetteszt eredményei alapján
- Jobb megbízhatóság és hosszabb élettartam a kedvező árú helyettesítő termékekhez képest

Szabványok és minőség

- A hőállósági és tartóssági ellenőrzések mellett az alvázszintező szelepek számos további ellenőrzésen esnek át
- A beépített levegőszűrők megelőzik a szennyeződéseket, és kiváló üzemi képességet biztosítanak



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40 °C-on (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termékek

ProVia-szám	PRO 006 001 0	PRO 006 002 0	PRO 006 003 0	PRO 006 004 0
Termék				
Változat	magasságkorlátozó	magasságkorlátozó	alapváltozat	alapváltozat
Benyomható gyorscsatlakozók	—	Ø 8x1,0	—	Ø 8x1,0

ProVia™

Keresztreferenciák: ProVia alvázszintező szelep

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
Nootboom	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

Gyári márka	Gyári szám
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
Nootboom	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

Fülkeszintező szelep

A ProVia fülkeszintező szelep a fülke pontos helyzetének fenntartásával fokozza a vezető kényelmét. Légrugós rendszerrel rendelkező fülkék esetén a CLV fenntartja a fülke megfelelő helyzetét, intelligensen alkalmazkodva a fülke terheléséhez és az útviszonyok széles skálájához.

Bővebben

- A ProVia CLV változatok a legkülönbözőbb tehergépkocsik és buszok esetén, nehéz, közepes vagy könnyű alkalmazásokhoz egyaránt használhatók.
- A gyors szállítást jól felépített, világméretű hálózat segíti elő

Főbb jellemzők

- Megbízható és robusztus kerámiatechnológia polimerburkolattal. Kiváló korrózióállóság, melyet a 96 órás semleges sópermettesztek bizonyítanak, és más kedvező árú termékeknel jelentősen hosszabb élettartam
- Alacsony levegőfogyasztás és kis tömeg a fokozott üzemanyag-megtakarítás, a csekély zajszint és a vezető kényelme érdekében. Kisebb mértékű kopás és alacsony karbantartási költségek a dinamikus tömítésű szelepekhez képest

Szabványok és minőség

- Üzemi nyomás: 11 bar
- Max. üzemi nyomás: 14 bar
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +80 °C között



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40 °C-on (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Rögzítési hossz (ház + kar)	Ház anyaga	Karrögzítés típusa	Csatlakozó
PRO 007 0010	177 mm	Műanyag	1 rögzítőfurat	Benyomható gyorscsatlakozó Ø 6 mm
PRO 007 003 0	177 mm	Fém	Ø 8 mm golyó, 90°-kal elforgatva	M10×1,0
PRO 007 007 0	147 mm	Műanyag	3 rögzítőfurat	Benyomható gyorscsatlakozó Ø 6 mm
PRO 007 010 0	137 mm	Fém	2 rögzítőfurat	M10×1,0
PRO 007 0110	171 mm	Fém	Ø 10 mm golyó	M10×1,0
PRO 007 023 0	177 mm	Műanyag	1 rögzítőfurat	Benyomható gyorscsatlakozó Ø 6 mm
PRO 007 028 0	171 mm	Műanyag	Ø 14,8 mm golyó	Benyomható gyorscsatlakozó Ø 6 mm
PRO 007 030 0	177 mm	Műanyag	1 rögzítőfurat	Benyomható gyorscsatlakozó Ø 6 mm
PRO 007 036 0	176 mm	Műanyag	Ø 10 mm golyó	Benyomható gyorscsatlakozó Ø 6 mm
PRO 417 004 0	177 mm	Műanyag	1 rögzítőfurat	Benyomható gyorscsatlakozó Ø 1/4"

ProVia™

Keresztreferenciák: ProVia fülkeszintező szelep

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Szintezőszelep

A szintezőszelep a légrugós jármű emelését és leeresztését szabályozza egy kézizár segítségével. A ProVia robusztus, kedvező árú, nagy teljesítményű szintezőszelepet kínál.

Bővebben

- Univerzális kialakítás, amely a legtöbb OEM referenciát lefedi
- Robusztus cinkötvözet kar a megbízható működéshez és hosszú élettartamhoz
- Európában készül globális igényekre gyártva

Főbb jellemzők

- Tartós felépítés robusztus anyagokból, más, olcsóbb alkatrészekhez képest sokkal kisebb meghibásodási rátával
- Kiváló korrózióállóság a 96 órás semleges sópermetteszt eredményei alapján
- Alacsony szivárgási ráta, hosszú élettartam



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40 °C-on (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Benyomható gyorscsatlakozó	Funkció	Max. üzemi nyomás
PRO 032 020 0	—	—	10,0 bar
PRO 032 120 0	—	Automatikus visszatérítés	8,5 bar
PRO 032 220 0	Ø 8x1,0	—	10,0 bar

Gyári márka	Gyári szám
PRO 032 020 0	
Benalu	F001882
BPW	243112800
DAF	1506100
EvoBus	8025172000
Goldhofer	159118
Iveco	500002862
Krone	500945047
MAN	81436196006

Gyári márka	Gyári szám
PRO 032 120 0	
Feldbinder	1016901
Kässbohrer	21151103133
Kögel	338023/0
Krone	505813933
Lecitrailer	4110861
Scania	1934915
Tirsan	21151103133

Gyári márka	Gyári szám
PRO 032 220 0	
Kögel	6503484
Krone	515003585
Scania	2089913

ProVia™

ECAS-mágnesszelep

Az elektronikus vezérlésű lérugós rendszerekben a mágnesszelep jelenti az összeköttetést az elektronikus vezérlőegység elektronikus kimeneti jelei és a lérugós felfüggesztés lérugóinak levegős működtetőjelei között.

Bővebben

- ProVia ECAS-mágnesszelepek nyolc változatban, a legkülönbözőbb tehergépkocsik és buszok esetén, nehéz, közepes vagy könnyű alkalmazásokhoz egyaránt használhatók.
- A gyors szállítást jól felépített, világméretű hálózat segíti elő

Főbb jellemzők

- Hőmérséklet-tartomány: -40°C és $+80^{\circ}\text{C}$ között
- Üzemi nyomás: 5–13 bar
- Csatlakozási felületek: elektromos csatlakozás típusa, pneumatikus csatlakozás típusa, rögzítőcsavarok pozíciója
- Minden változat (a PRO 412 004 0 és a PRO 412 005 0 kivételével) hangtompítóval

Szabványok és minőség

- Nyílásmenet M22x1,5 a Voss 230 szabvány szerint
- Érintkezőtüskés elektromos csatlakozók a DIN 72585 szabvány szerint



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Szivárgás -40°C -on (cm^3 / perc)			
Szivárgás $+80^{\circ}\text{C}$ -on (cm^3 / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia ECAS–mágnesszelep

ProVia-szám	Alkalmazás	E-csatlakozás	Megjegyzés
PRO 412 000 0	Hátsó tengely 2 pontos vezérlés (2 útérezékelő)	1 bajonett DIN 72585–A1–4.1–Sn/K2	▪ Hangtompító a nyíláson 3
PRO 412 001 0	Hátsó tengely 2 pontos vezérlés (2 útérezékelő)	1 bajonett DIN 72585–A1–4.1–Sn/K2	▪ Hangtompító a nyíláson 3 ▪ Nyílás 21 zárva
PRO 412 002 0	Hátsó tengely 1 pontos vezérlés (1 útérezékelő)	1 bajonett DIN 72585–A1–4.2–Sn/K1	▪ Keresztirányú fojtószelep ▪ Hangtompító a nyíláson 3
PRO 412 003 0	Első tengely 1 pontos vezérlés (1 útérezékelő)	1 bajonett DIN 72585–A1–3.6–Sn/K2	▪ Keresztirányú fojtószelep ▪ Szellőztetés a hátsó tengelyszelepen keresztül ▪ Hangtompító a nyíláson 3
PRO 412 004 0	Első tengely 1 pontos vezérlés (1 útérezékelő)	1 bajonett DIN 72585–A1–2.1–Sn/K2	▪ Keresztirányú fojtószelep ▪ Szellőztetés a hátsó tengelyszelepen keresztül
PRO 412 005 0	Első tengely 1 pontos vezérlés (1 útérezékelő)	1 bajonett DIN 72585–A1–3.6–Sn/K2	▪ Keresztirányú fojtószelep ▪ Szellőztetés a hátsó tengelyszelepen keresztül
PRO 412 006 0	Első tengely a buszokban	1 bajonett DIN 72585–A1–3.6–Sn/K2 1 bajonett DIN 72585–A1–4.1–Sn/K2	▪ Térdelési funkció ▪ A szellőztető funkció beépített ▪ Hangtompító a nyíláson 3
PRO 412 007 0	Első tengely a buszokban	1 bajonett DIN 72585–A1–3.6–Sn/K2 1 bajonett DIN 72585–A1–4.2–Sn/K2	▪ Térdelési funkció ▪ Hangtompító a nyíláson 3

Keresztreferenciák, ProVia ECAS–mágnesszelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 412 000 0	
EvoBus	A0003278525
Hyundai	558028KZZ0
Kia	558028KZZ0
Mercedes-Benz	0003278525
PRO 412 001 0	
Alexander Dennis	661657 AB4729000530 ABA0003276825
Daewoo	3425002880
DAF	1302682 1343254 1505294 1506180 ABRA180 ABRB811
ERF	81259026146
EvoBus	A0003276725
Faymonville	13769
Ford	4C463038AA
Foton	1618029600001

Gyári márka	Gyári szám
Hyundai	559507K700
Irisbus	41211013 500310195
Irizar	8015530
Isuzu	1825637130
Iveco	41211013 500310195
Kinglong	29Y11–45025
Krone	505820513
Langendorf	1111648
Leyland	1302682 1343254 ABRA180 ABRB811
Lohr	F00257376
MAN	2Z0607361G 81259026146 81259026239 N2259026006
Mercedes-Benz	A0003276725

Gyári márka	Gyári szám
Neoplan	1101016529 81259026146 81259026239
Orthaus	495068
Paccar	1505294 1506180
Renault	5010143096 5010422345
Scania	1383956 1934983 1934990 1934994
Schmitz	1023612
Schwarzmüller	36833
Solaris Bus	1021402002
VDL Bus	28220102600 41343254 759000177
Volvo	20707211
VW	2Z0607361F
Yutong	350601075

Keresztreferenciák, ProVia ECAS–mágnesszelep

Gyári márka	Gyári szám
PRO 412 002 0	
Alexander Dennis	AB4729000550
Ashok Leyland	442562004
DAF	1304587 1343255 ABRA090 ABRB810
Doll	7055976 7088657
FAW	2941605-55A
Faymonville	14177
Feldbinder	083184 1042813
Goldhofer	165646
Irisbus	41211012
Isuzo	1825639780
Iveco	41211012
Kässbohrer	21145210032 21150110028
Kinglong	29Y11-45020
Kögel	339077
Krone	505820672/0 5813398
Langendorf	1111649
Leyland	1304587 1343255 ABRA090 ABRB810
Lohr	F00295081
MAN	81259026145 81259026238 81259029145 N2259026005
Meiller	798307/70009948 798857/70193564
Neoplan	81259026145 81259026238
Nooteboom	16062 3478624

Gyári márka	Gyári szám
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

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

ECAS1 szelepek lecserélése ProVia ECAS3 szelepekre

Javitókészlet-típusok áttekintése

Az ECAS1 szelepről ECAS3 szelepre való sima áttérés adott javítókészleteket igényel. Az ECAS3 szelepnél a jármű ECAS rendszerébe (elektronikus vezérlésű légrugó rendszer) történő megfelelő beépítéséhez akár 3 javítókészletre is szükség lehet. A javítókészlet típusok az alábbiakban láthatók, funkcióik szerint csoportosítva.

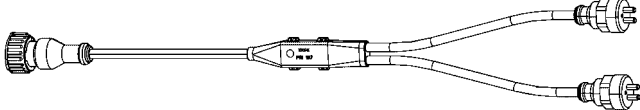
Mágnesszelep-csatlakozás

A javítókészletek segítségével át lehet térni M27 egyszeres mágnesszelepről (ECAS1) DIN-bajonettes mágnesszelepekre (ECAS3).

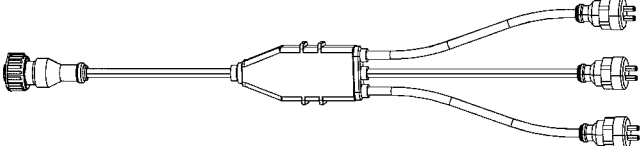
894 601134 2
Adapterkábel (egyutas)



472 880 929 2
Adapterkábel (kétutas)



472 880 928 2
Adapterkábel (háromutas)

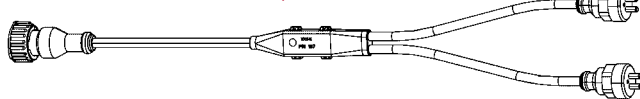


472 880 930 2
3 kábel:

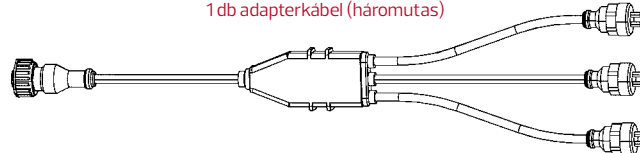
1 db adapterkábel (egyutas)



1 db adapterkábel (kétutas)



1 db adapterkábel (háromutas)



Elektromos csatlakozás

A javítókészletek biztosítják a megfelelő elektromos csatlakozást.

A 894 601161 2 javítókészlet hosszabbítóként működik, és a tűkiosztást a megfelelő módon állítja be.

A 472 880 931 2 javítókészlet – hosszabbító nélkül – az aljzat tűkiosztásának átalakítására is használható.

894 601161 2
Adapter (hosszabbító kábel)



472 880 931 2
Adapter (hosszabbító és tűkiosztás kábel)



Voss csatlakozás

Bizonyos ECAS1 változatok M16×1,5 rendelkeznek Voss pneumatikus ellátónylással, míg az ECAS3 változatokat M22×1,5 Voss porttal látják el. A javítókészletekkel M22×1,5 – M16×1,5 csökkenés érhető el, és biztosítható a szoros csatlakozás. A jármű meglévő pneumatikus csatlakozása használható.

472 880 932 2
Voss adapter, 2 db O-gyűrű (M22×1,5 / M16×1,5), alátét



472 880 933 2
Voss adapter, O-gyűrű (M22×1,5)

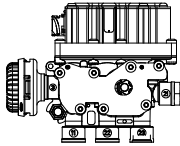


Pneumatikus csatlakozás

Bizonyos ECAS1 szelepek szabványos metrikus menettel rendelkeznek minden porton, míg minden ECAS3 szelepen a Voss metrikus csatlakozómenetek találhatók. Ezen szelepek esetén a 472 900 931 2 javítókészletet kell használni, hogy a légcsatlakozás megfelelően zárjon.

472 900 931 2
4 db O-gyűrű

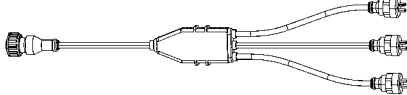




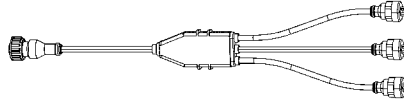
ECAS1 szelepek lecserélése ProVia ECAS3 szelepre PRO 412 001 0

PRO 412 001 0 az alábbi javítókészletek használata helyettesíti a bemutatott gyári keresztreferenciákat.

472 880 928 2
Adapterkábel (háromutas)



472 880 928 2
Adapterkábel (háromutas)



472 900 931 2
4 db O-gyűrű



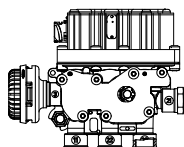
472 900 931 2
4 db O-gyűrű



Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
DAF	1505290 1505292
EvoBus	8241562000
MAN	81259026117
Neoplan	81259026117
Paccar	1505290 1505292
Scania	1105670

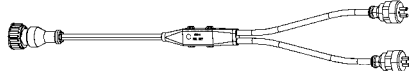
Gyári márka	Gyári szám
DAF	1518917
Irisbus	41003307
Iveco	41003307



ECAS1 szelepek lecserélése ProVia ECAS3 szelepre PRO 412 002 0

PRO 412 002 0 az alábbi javítókészletek használata helyettesíti a bemutatott gyári keresztreferenciákat.

472 880 929 2
Adapterkábel (kétutas)



472 880 929 2
Adapterkábel (kétutas)



472 900 931 2
4 db O-gyűrű



472 900 931 2
4 db O-gyűrű

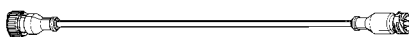


Gyári márka	Gyári szám
DAF	1249319 1518916
Feldbinder	11594
Kögel	324471
Krone	505810491/0
MAN	1168275 81259026155
Neoplan	81259026155
Paccar	ACHE898
Renault	5010235153
Scania	1347572 1934988
Schmitz	051347
VDL Bus	1249319 41249319

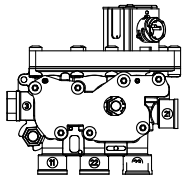
Gyári márka	Gyári szám
Goldhofer	164786
MAN	81259026132
Meiller	39004927 796967
Neoplan	81259026132
Schmitz	050703

Gyári márka	Gyári szám
Irisbus	41003310
Iveco	41003310

472 880 931 2
Adapter (hosszabbító és tükiosztás kábel)



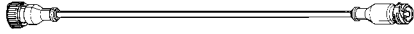
Gyári márka	Gyári szám
DAF	1506181
Scania	1934993



ECAS1 szelepek lecserélése ProVia ECAS3 szelepre PRO 412 005 0

PRO 412 005 0 az alábbi javítókészletek használata helyettesíti a bemutatott gyári keresztreferenciákat.

894 601134 2
Adapterkábel (egyutas)



472 880 933 2
Voss adapter, O-gyűrű (M22×1,5)



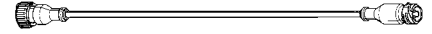
Gyári márka	Gyári szám
EvoBus	A0003276325
Irisbus	U401907802
Kögel	325209
Krone	505810492 5810492
MAN	81259026144
Mercedes-Benz	A0003276325
Neoplan	102140210
Scania	1934989

472 880 933 2
Voss adapter, O-gyűrű (M22×1,5)



Gyári márka	Gyári szám
Neoplan	81259026144

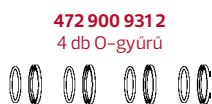
894 601161 2
Adapter (hosszabbító kábel)



472 880 933 2
Voss adapter, O-gyűrű (M22×1,5)



Gyári márka	Gyári szám
Renault	5010422018

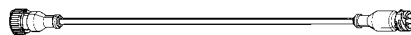


472 880 932 2
Voss adapter, 2 db O-gyűrű (M22×1,5 / M16×1,5), alátét



Gyári márka	Gyári szám
Irisbus	41003308
Iveco	41003308

894 601134 2
Adapterkábel (egyutas)



472 880 932 2
Voss adapter, 2 db O-gyűrű (M22×1,5 / M16×1,5), alátét



Gyári márka	Gyári szám
EvoBus	8241563000
MAN	1213753 81259026113
Neoplan	11016526 102140200 81259026113
Renault	5810112384
Schmitz	50704

ECAS–távolságérzékelő

Az elektronikus vezérlésű légrugós rendszerekben (ECAS) az útérzékelő (egy karral csatlakozik a tengelyhez) figyeli a tengely és a jármű–karosszéria közötti távolságot, és vezetékes kapcsolaton keresztül jelenti az elektronikus vezérlőegységnek. Ez az elektronikus teherautó–stabilizáló folyamat kiindulási pontja.

Bővebben

- ProVia ECAS–útérzékelők négy változatban A legkülönbözőbb tehergépkocsik és buszok esetén, nagy teljesítményű, közepes vagy könnyű alkalmazásokhoz egyaránt használhatók.
- A robusztus kialakítás nagyobb tartósságot biztosít az egyéb kedvező árfekvésű márkákhoz képest. Versenyképes áron kompromisszumok nélküli biztonság.
- Európában tervezett és gyártott.

Főbb jellemzők

- Megbízható, indukciós mérési módszer
- A forgórész pontos forgó mozgást végez
- A jármű mindkét oldaláról működtethető
- Három keresztkaros és egy egyenes karos változat kapható

Szabványok és minőség

- Tápfeszültség: IMPULZUS 8–16 V DC
- Áramfogyasztás: max. 90 mA
- Elektromos csatlakozás: ISO 15170 bajonett
- Hőmérséklet–tartomány: –40 °C és +80 °C között
- Az ISO 20653 szerinti védelem: IP 6K9K



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Termék élettartama (ciklus)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Kartípus	A jellemző görbe türése
PRO 412 030 0	Egyenes kar	–
PRO 412 031 0	Keresztkar	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 150 \pm 8 \mu s$
PRO 412 032 0	Keresztkar	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 146 \pm 4 \mu s$
PRO 412 033 0	Keresztkar	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 142 \pm 8 \mu s$

Keresztreferenciák: ProVia ECAS-úterzékelő

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Gyári márka	Gyári szám
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

Fedezze fel a ProVia
Termékkatalógus alkalmazást!



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

Tekercselt és egyenes csövek

A ProVia tekercselt csövei pneumatikus fékrendszerekhez használhatók mint rugalmas összeköttetés a vontató jármű és a pótkocsi között.

Bővebben

- Többrétegű tekercselt cső
- A PA12 külső rétege védelmet nyújt bizonyos veszélyforrások ellen, és kopásjelzési funkciót is betölt
- Kevésbé összetett, mivel a ProVia változatok az eredeti gyári rendszerek széles palettájával kompatibilisek

Főbb jellemzők

- A tekercs károsodását megakadályozó, megtörés elleni rész
- Sárgaréz illesztések
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +100 °C között

Szabványok

- Az összes ProVia cső megfelel az ISO7628 szabvány előírásainak
- Ezenfelül a tekercselt csövek a következő szerinti tanúsítvánnyal rendelkeznek: ISO7375



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Anyagszerkezet			
Méret			
Rugalmasság			
Kémiai ellenállás			
Hőmérséklet-tartomány (°C)			
Illesztések felületvédelme			
Minőségi szabvány			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

Tekercselt csövek

- Szabvány: **ISO 7375 / ISO 7628**
- Szín: **Fekete**, Méret: **12×1,5 mm**
- Működési hosszúság: **4 m**
- Max. üzemi nyomás: **10 bar**

ProVia-szám	Illesztések	Megtörésvédő elem színe
PRO 711 056 0	M16×1,5 apa / M16×1,5 apa	Piros
PRO 711 057 0	M16×1,5 apa / M16×1,5 apa	Sárga
PRO 711 058 0	M22×1,5 apa / M22×1,5 apa	Piros
PRO 711 059 0	M22×1,5 apa / M22×1,5 apa	Sárga
PRO 711 060 0	M16×1,5 apa / M18×1,5 anya	Piros
PRO 711 061 0	M16×1,5 apa / M18×1,5 anya	Sárga
PRO 711 062 0	M18×1,5 anya / M18×1,5 anya	Piros
PRO 711 063 0	M18×1,5 anya / M18×1,5 anya	Sárga

Egyenes csövek

- Szabvány: **ISO 7628**
- Szín: **Fekete**
- Működési hosszúság: **25 m**
- Max. üzemi nyomás: **12,5 bar**

ProVia-szám	Méret
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™

Csatlakozófej

A vontató és a pótkocsi pneumatikus összekapcsolását teszik lehetővé. Lehetőséget biztosítanak két különálló ellátási és vezérlési vonal összekötésére, megakadályozva a helytelen csatlakoztatást.

Bővebben

- ISO 1728 teljesítményszabvány
- Komoly igénybevételt jelentő időjárási körülményeknek ellenálló, egyszerűsített testkialakítás
- Masszív borítás a porvédelem érdekében

Vontató

- Automata
- M16×1,5
- Ellátási + vezérlési vonal
- Sárga + piros
- Szeleppel

Pótkocsi

- Szabványos
- M16×1,5
- Ellátási + vezérlési vonal
- Sárga + piros



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Edzés			
Termék élettartama (fel-/lekapcsolási ciklus)			
Élettartam (nyomásemelés és nyomáscsökkenés)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Tervezés és tesztelés			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Járműtípus	Szabványos	Borítás	Csatlakozó	Megjegyzés
PRO 200 221 0	Vontató	ISO 1728	Piros	M16×1,5	szeleppel
PRO 200 222 0	Vontató	ISO 1728	Sárga	M16×1,5	szeleppel
PRO 200 021 0	Pótkocsi	ISO 1728	Piros	M16×1,5	szabad áramlás
PRO 200 022 0	Pótkocsi	ISO 1728	Sárga	M16×1,5	szabad áramlás

Elektromos tartozékok

A ProVia elektromos tartozékok termékválasztékába számos különböző vontató–pótkocsi csatlakoztatási megoldás tartozik. A ProVia választéka tartalmaz aljzatokat, dugaszokat, adapterkábeleket, továbbá 7 és 15 pólusú kábeleket.

Bővebben

- Európában gyártják a nemzetközi piaci igényekre szabva
- A legkülönbözőbb vontatók és pótkocsik esetén használható

Főbb jellemzők

- A ProVia elektromos tartozékok választéka megfelel az ISO szabványok előírásainak
- ABS (5 pólusú) és EBS (7 pólusú) kompatibilitás
- Az adapterkábelrel 15 pólusúból 2x7 pólusúba csatlakoztatható
- Csavaros aljzatok egyértelműen jelölt érintkezőkkel, a szereléshez célszerszám nem szükséges
- **Kábelek:** 3,5 m-es működési hosszúság; megtörésvédelem; masszív poliuretánból készült
- **Aljzatok:** sorkapcsok és szinkódolás az egyszerűbb kábelezéshez
- **Dugaszok:** tömítéssel védettek

Szabványok és minőség

- A ProVia elektromos tartozékok teljes választéka ADR/GGVS tanúsítvánnyal rendelkezik
- Üzemihőmérséklet-tartomány: -40 °C és +80 °C között
- A 7 pólusú ABS/EBS tekercselt kábel, a 7 tűs aljzat és a 7 pólusú dugasz megfelel az ISO 7638 szabvány előírásainak
- A 15 pólusú tekercselt kábel, az adapterkábel, a 15 tűs aljzat és a 15 pólusú dugasz megfelel az ISO 12098 szabvány előírásainak
- A csatlakozók megfelelnek az ISO 4091 szabvány előírásainak



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Hőmérséklet-tartomány (°C)			
Max. kinyújtási hossz			
Tekercsátmérő			
Tekercsek száma			
Minőség / tanúsítvány			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

Tekercselt kábelek

ProVia-szám	PRO 531000 0	PRO 5310010	PRO 531002 0
Termék			
Leírás	7 pólusú ABS/EBS tekercselt kábel	15 pólusú tekercselt kábel	15 pólusúból 2x7 pólusúba átalakító adaptertekercs
Feszültség (V)	24 V	24 V	24 V
Tekercsek száma	29 ±2	26 ±2	36 ±2
Tekercsbevonat anyaga	PU	PU	PU
Tekercs színe	Fekete	Fekete	Fekete
Tekercsátmérő	50 ±5	60 ±5	40 ±5
Működési hosszúság	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Megengedett kábelkinyújtási hossz	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Vezető keresztmetszetei	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
Hőmérséklet-tartomány	-40 °C és +80 °C között	-40 °C és +80 °C között	-40 °C és +80 °C között
Megtörésvédelem színe	Piros	Kék	Fekete
Tanúsítványok	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR

Dugaszok és aljzatok

ProVia-szám	PRO 531000 2	PRO 531001 2	PRO 531010 2	PRO 531011 2
Termék				
Leírás	7 tűs ABS/EBS aljzat	15 tűs aljzat	7 pólusú ABS/EBS dugasz	15 pólusú dugasz
Feszültség (V)	24 V	24 V	24 V	24 V
Hőmérséklet-tartomány	-40 °C és +80 °C között	-40 °C és +80 °C között	-40 °C és +80 °C között	-40 °C és +80 °C között
Érintkezők felszerelési módja	csavaros	csavaros	csavaros	csavaros
Szinkódolás	✓	✓	✓	✓
Tanúsítványok	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, ADR/GGVS

Kuplungrásegítő

A kuplungrásegítő lehetővé teszi a vezető számára, hogy nagyobb erőhatás nélkül nyomja be és engedje fel a kuplungot. A kuplungrásegítő egy pneumatikus rásegítésű, hidraulikus kuplungműködtető szerkezet, amely lehetővé teszi a kuplung érzékeny és pontos működtetését a járműben.

Bővebben

- A ProVia termékcsalád tartalmaz fékfolyadékkal és ásványi olajjal működő megoldásokat is a nagyobb gyártók követelményeinek való megfeleléshez.
- A ProVia kuplungrásegítő a legbiztonságosabb megoldás, amikor az eredeti gyári alkatrész minősége már nem megfizethető a jármű teljes költségmutató-számításai során
- OE referenciák széles köréhez tervezve

Főbb jellemzők

- Kiváló korrózióállóság a 96 órás semleges sópermetteszt eredményei alapján
- Alacsony szivárgási ráta, megbízható működés és konzisztens minőség



Jellemző	OE eredeti	ProVia	Utópiaci átlag*
Minőség			
Termék élettartama (ciklus)			
Korrózióállóság (óra)			
Szivárgás -40 °C-on (cm³ / perc)			
Szivárgás +80 °C-on (cm³ / perc)			
Gyártás / származás			

* Átlagos alacsony specifikációjú alternatív termék

ProVia-szám	Folyadék típusa	Kopásmérés	Méret	Portok
PRO 051 001 0	Ásványi olaj	Elektronikus távolságérzékelő modul	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 051 002 0	Ásványi olaj	Elektronikus távolságérzékelő modul	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 051 003 0	Ásványi olaj	Elektronikus távolságérzékelő modul	4"	1-4: Egyedi szerelvények; 11: M16×1,5
PRO 051 004 0	Fékfolyadék	Mechanikus kopásjelző	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 051 005 0	Fékfolyadék	Mechanikus kopásjelző	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 051 006 0	Fékfolyadék	Mechanikus kopásjelző	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 051 007 0	Fékfolyadék	Mechanikus kopásjelző	4"	1-4: M14×1,5; 11: M16×1,5
PRO 051 008 0	Fékfolyadék	Elektronikus távolságérzékelő modul	4"	1-4: Egyedi szerelvények; 11: M16×1,5
PRO 051 009 0	Fékfolyadék	Mechanikus kopásjelző	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 051 010 0	Fékfolyadék	Mechanikus kopásjelző	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 411 011 0	Ásványi olaj	Elektronikus távolságérzékelő modul	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230

ProVia™

Keresztreferenciák: ProVia kuplungrásegítő

Gyári márka	Gyári szám
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

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

Gyári márka	Gyári szám
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.

Tárgymutatók

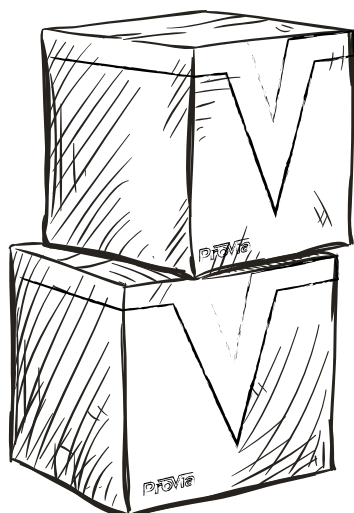
Keresztreferenciák

listája

OE part number	ProVia part number / product	Page
FIAT		
5001843220	PRO 011 007 0 Relay Valve.	23
FOMOCO		
2C462B915AA	PRO 010 200 2 Cartridge.	13
FONTENAX		
2100382	PRO 4611010 Spring Brake Actuator.	32
2100383	PRO 4611010 Spring Brake Actuator.	32
Ford		
3C465C100AA	PRO 007 0010 Cabin Levelling Valve.	43
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Cartridge.	13
4C46 2K433AA	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Air Processing Unit.	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Wheel Speed Sensor.	29
98CT2B372AA	PRO 032 0010 Wheel Speed Sensor.	29
CT 2K432 AA	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.	41
Fruehauf		
A-71519M70-A11	PRO 527 0010 Trailer Release Valve.	25
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.	25
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
CF352131	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.	41
F001572	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
F005268	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.	41
MA10000101	340 901 060 2 Brake parts.	36
Haldex		
164265	PRO 527 005 0 Trailer Release Valve.	25
167732	PRO 648 002 0 Relay Emergency Valve.	27
254559	PRO 410 003 0 Air Dryer.	8
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 0010 Chassis Levelling Valve.	41
950 310 099	PRO 010 200 2 Cartridge.	13
Hendrickson		
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
464/006/100/0	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.	41
963/001/012/0	PRO 527 0010 Trailer Release Valve.	25
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Trailer Release Valve.	25
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.	25
HB100197	PRO 648 0010 Relay Emergency Valve.	27
Hino		
S49U0-E0F60	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32
S49U0-E0D20	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32

Tárgymutató a ProVia alkatrésznév szerint

ProVia alkatrésznév	Oldal	ProVia alkatrésznév	Oldal	ProVia alkatrésznév	Oldal
Alvázszerkező szelep	56	Fékpédálszelep	25	Légszárító patron	13
Biztonsági relé szelep	33	Fülkeszerkező szelep	58	Négykörös biztonsági szelep	17
Csatlakozófej	71	Fűtőelem	12	Nyomáshatároló szelep	19
Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47	Kerékfordulatszám-érzékelő	35	Pótkocsi kettős oldószelep	31
ECAS-mágnesszelep	61	Kézifékszelep	27	Relészelep	29
ECAS-távolságérzékelő	68	Kompresszorhengerfej	23	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
Elektromos tartozékok	72	Kuplungásegítő	74	Szerkezőszelep	60
Fékbetétek	51	Légkezelő egység	10	Tekercselt és egyenes csövek	70
Fékkamra	39	Légszárító	8	Többkörös biztonsági szelep	16



Tárgymutató a ProVia-szám szerint

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

Tárgymutató a ProVia-szám szerint

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

Gyári szám → ProVia-szám

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
Alexander Dennis		
6573091	PRO 051 006 0 Kuplungszervó	74
659826	PRO 051 006 0 Kuplungszervó	74
661657	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
662172	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
662174	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
AB4729000530	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
AB4729000550	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
AB9347142110	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
ABA0003276825	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
DP002130	PRO 643 000 0 Relészelep	29
Anadolou Isuzu		
377774192051	PRO 315 077 0 Fékpedálszelep	25
Ashok Leyland		
442562004	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
445332068	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
Beiben		
1288910046	PRO 007 030 0 Fülkeszintező szelep	58
Bell Equipment (SA)		
220949	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
220949	PRO 124 701 2 Légszárító patron	13
Benalu		
605252200	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep	31
605323000	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep	31
F001572	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
F001882	PRO 032 020 0 Szintezőszelep	60
F005268	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
Bendix		
272897	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
272897	PRO 124 701 2 Légszárító patron	13
Bova		
204552	340 901 070 2 Fékbetétek	51
BPW		
0203277000	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
0203277100	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
0243109600	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep	19
0544432010	PRO 714 710 0 Fékkamra	39

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
0544432020	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
0544440010	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
0544440013	PRO 712 715 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
0544440020	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
0544440023	PRO 712 715 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
0544444010	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
0544444013	PRO 712 716 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
0544444020	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
0544444023	PRO 712 716 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
243109200	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
243112800	PRO 032 020 0 Szintezőszelep	60
243113500	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
509290040	340 901 061 2 Fékbetétek	51
509290050	340 901 061 2 Fékbetétek	51
509290060	340 901 071 2 Fékbetétek	51
509290070	340 901 072 2 Fékbetétek	51
509290080	340 901 071 2 Fékbetétek	51
509290090	340 901 072 2 Fékbetétek	51
509290100	340 901 061 2 Fékbetétek	51
509290220	340 901 061 2 Fékbetétek	51
509290230	340 901 071 2 Fékbetétek	51
536270020	340 901 070 2 Fékbetétek	51
980102570	340 901 070 2 Fékbetétek	51
980102750	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980102920	340 901 070 2 Fékbetétek	51
980102930	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980106200	340 901 072 2 Fékbetétek	51
980106210	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980106350	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980106360	340 901 070 2 Fékbetétek	51
980106430	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980106440	340 901 071 2 Fékbetétek	51
980106450	340 901 072 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
980106950	340 901 071 2 Fékbetétek	51
980106960	340 901 072 2 Fékbetétek	51
980107090	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980107240	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980107250	340 901 072 2 Fékbetétek	51
980107260	340 901 071 2 Fékbetétek	51
980108150	340 901 061 2 Fékbetétek	51
980108160	340 901 071 2 Fékbetétek	51
980108170	340 901 072 2 Fékbetétek	51

CAMC

50H08-01060	PRO 007 030 0 Fülkeszintező szelep.	58
-------------	--	----

CNHTC

WG1642440051/1	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep.	58
WG8701230003	PRO 051 007 0 Kuplungszervó	74
WG9719360005/1	PRO 315 077 0 Fékpedálszelep	25
WG9725230041/2	PRO 051 007 0 Kuplungszervó	74
WG9725230041/4	PRO 051 007 0 Kuplungszervó	74
WG9725230051/2	PRO 051 007 0 Kuplungszervó	74
WG9925715101/1	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68

CVS

430001-01	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
430001-01	PRO 124 701 2 Légszárító patron.	13

Daewoo

3329101150	PRO 051 004 0 Kuplungszervó.	74
3329101151	PRO 051 004 0 Kuplungszervó.	74
3425002880	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep.	61
3425002890	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
3454402440	PRO 010 300 0 Nyomáshatároló szelep	19
4750103010	PRO 010 301 0 Nyomáshatároló szelep	19

DAF

0699387	PRO 010 200 2 Patron	13
0699387	PRO 124 701 2 Patron	13
0867215R	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1150130	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep.	61
1270263	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1302682	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep.	61
1304587	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep.	61
1309813	PRO 645 005 0 Kézifékszelep.	27
1315698	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1343254	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep.	61

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1343255	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep.	61
1359971	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep.	33
1361393	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1365935	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
1391510	PRO 124 000 2 Patron	13
1400071	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1406784	PRO 010 302 0 Nyomáshatároló szelep	19
1436901	340 175 000 2 Fékbetétek	51
1439324	340 901 070 2 Fékbetétek	51
1439553	PRO 124 000 2 Patron	13
1487296	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1487296R	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1503133	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep	19
1504900	PRO 010 200 2 Patron	13
1504900	PRO 124 701 2 Patron	13
1504900R	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
1504900R	PRO 124 701 2 Légszárító patron.	13
1504903	PRO 011 002 0 Relészelep	29
1504929	PRO 032 001 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1504951	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1504971	PRO 315 180 0 Fékpedálszelep	25
1505033R	PRO 122 005 0 Légszárító	8
1505034	PRO 122 005 0 Légszárító	8
1505081	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep.	58
1505095	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep	19
1505096	PRO 643 031 0 Nyomáshatároló szelep	19
1505097	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
1505114R	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505115R	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505119	PRO 400 001 0 Légszárító	8
1505128	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
1505143	PRO 051 008 0 Kuplungszervó.	74
1505150	PRO 643 000 0 Relészelep	29
1505191R	PRO 420 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505198R	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505199R	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1505215	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1505230	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
1505241	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
1505294	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
1505331	PRO 645 008 0 Kézifékszelep	27
1505340	PRO 645 002 0 Kézifékszelep	27
1505392	PRO 010 300 0 Nyomáshatároló szelep	19
1505410	PRO 011 004 0 Relészelep	29
1505463R	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505967	PRO 410 003 0 Légszárító	8
1505970	PRO 010 200 2 Patron	13
1505970	PRO 124 701 2 Patron	13
1506003	PRO 032 001 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1506100	PRO 032 020 0 Szintezőszelep	60
1506149	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1506180	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
1506390	PRO 421 004 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1506409	PRO 400 001 0 Légszárító	8
1506410	PRO 400 001 0 Légszárító	8
1506464	PRO 051 008 0 Kuplungszervó	74
1506465	PRO 051 002 0 Kuplungszervó	74
1506466	PRO 051 004 0 Kuplungszervó	74
1506467	PRO 051 006 0 Kuplungszervó	74
1506468	PRO 051 008 0 Kuplungszervó	74
1506485	PRO 011 006 0 Relészelep	29
1506635	PRO 010 200 2 Patron	13
1506635	PRO 124 701 2 Patron	13
1506681	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1517895	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep	19
1517963	PRO 410 003 0 Légszárító	8
1517964	PRO 122 006 0 Légszárító	8
1517965	PRO 122 005 0 Légszárító	8
1517967	PRO 410 004 0 Légszárító	8
1517970	PRO 122 006 0 Légszárító	8
1517978	PRO 122 008 0 Légszárító	8
1518008	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1518009	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1518065	PRO 315 264 0 Fékpedálszelep	25
1518113	PRO 010 301 0 Nyomáshatároló szelep	19
1518115	PRO 010 314 0 Nyomáshatároló szelep	19

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1518116	PRO 010 317 0 Nyomáshatároló szelep	19
1518117	PRO 643 325 0 Nyomáshatároló szelep	19
1518168	PRO 400 001 0 Légszárító	8
1518267	PRO 011 003 0 Relészelep	29
1518271	PRO 011 000 0 Relészelep	29
1518674	PRO 122 005 0 Légszárító	8
1518683	PRO 010 200 2 Patron	13
1518683	PRO 124 701 2 Patron	13
1518724	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1519152	PRO 420 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1519158	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1519162	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1519176R	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1519202R	PRO 400 001 0 Légszárító	8
1519211R	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep .	16
1519310	PRO 648 003 0 Biztonsági relé szelep	33
1519312	PRO 648 004 0 Biztonsági relé szelep	33
1519332	PRO 011 001 0 Relészelep	29
1519378	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1519442	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1522226	PRO 315 263 0 Fékpedálszelep	25
1523549	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1523549R	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1524015	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
1524294	PRO 645 006 0 Kézifékszelep	27
1524321	PRO 645 000 0 Kézifékszelep	27
1524322	PRO 645 001 0 Kézifékszelep	27
1524581	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1524802	PRO 645 006 0 Kézifékszelep	27
1524828	PRO 032 004 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1524843	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
1525422	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
1526572	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1526796	PRO 400 001 0 Légszárító	8

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1527168R	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1527600	PRO 051003 0 Kuplungszervó.	74
1527601R	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1527756	PRO 010 200 2 Patron	13
1527756	PRO 124 701 2 Patron	13
1528230R	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1530832	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1530833	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1531495	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1531547	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
1531548	PRO 010 333 0 Nyomáshatároló szelep	19
1531568	PRO 010 318 0 Nyomáshatároló szelep	19
1617343	340 901070 2 Fékbetétek	51
1628064	340 195 000 2 Fékbetétek	51
1725688	PRO 015 068 0 Nyomáshatároló szelep	19
1778552	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1778554	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1797053	340 901070 2 Fékbetétek	51
1800830	340 901070 2 Fékbetétek	51
1850203	PRO 032 007 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1862600	PRO 032 007 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1862602	PRO 032 008 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1869290	PRO 032 008 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1870628	PRO 032 007 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1878030	340 901070 2 Fékbetétek	51
371274	PRO 645 007 0 Kézifékszelep.	27
5021172710	PRO 011004 0 Relészelep	29
759050	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep.	58
867215	PRO 421002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
884491	PRO 461101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
906782	PRO 015 512 0 Nyomáshatároló szelep	19
EXABRB613	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
Daimler		
0004209624	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
0004209724	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
0034305981	PRO 645 009 0 Kézifékszelep.	27

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
8285407000	PRO 410 003 0 Légszárító	8
A0001315119	PRO 154 002 2 Kompresszorhengerfej.	23
A0003284530	PRO 007 011 0 Fülkeszintező szelep.	58
A0004301215	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004301315	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Légszárító	8
A0004302915	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004303015	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004309815	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004318815	PRO 410 003 0 Légszárító	8
A0011301215	PRO 352 922 2 Kompresszorhengerfej.	23
A0011302615	PRO 352 922 2 Kompresszorhengerfej.	23
A0011304715	PRO 510 920 2 Kompresszorhengerfej.	23
A0011305219	PRO 352 922 2 Kompresszorhengerfej.	23
A0011305915	PRO 510 920 2 Kompresszorhengerfej.	23
A0011307915	PRO 154 002 2 Kompresszorhengerfej.	23
A0014316415	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014316515	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014316815	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014317815	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014317915	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014318115	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014318215	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015423318	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015426818	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015427818	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015428718	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015428818	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015428918	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0019050400	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0024310415	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024310515	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024310615	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024310715	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024311206	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep	19
A0024311515	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024312406	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep	19
A0024313815	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
A0025422518	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0025422618	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0025423118	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0025423818	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0034315406	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
A0034315706	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
A0034316106	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
A0034316806	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
A0034318906	PRO 015 512 0 Nyomáshatároló szelep	19
A0044293844	PRO 011 006 0 Relészelep	29
A0044296244	PRO 011 007 0 Relészelep	29
A0044296344	PRO 011 003 0 Relészelep	29
A0044299644	PRO 010 318 0 Nyomáshatároló szelep	19
A0044314105	PRO 315 263 0 Fékpedálszelep	25
A0044314605	PRO 315 264 0 Fékpedálszelep	25
A0044315905	PRO 315 264 0 Fékpedálszelep	25
A0054290344	PRO 010 332 0 Nyomáshatároló szelep	19
A0054290444	PRO 010 314 0 Nyomáshatároló szelep	19
A0065427618	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0075427218	PRO 032 007 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0194208118	PRO 492 003 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194208218	PRO 492 003 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194209918	PRO 492 003 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0204200018	PRO 492 003 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Demag

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

Dennis

4324102227	PRO 010 200 2 Patron	13
4324102227	PRO 124 701 2 Patron	13
6597421	340 195 000 2 Fékbetétek	51

DF

5001090-C1100	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep	58
5001090-C6100	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep	58

Doll

7055976	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
7069646	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
7088657	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
7093146	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
7119045	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
8143280	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56

DTNA

18-28710-000	PRO 417 004 0 Fülkeszintező szelep	58
--------------	---	----

E.R.F.

1260680	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
1368731	PRO 010 200 2 Patron	13
1368731	PRO 124 701 2 Patron	13
4027060	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
81259026144	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026146	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
81521166070	PRO 011 006 0 Relészelep	29

EvoBus

1935482	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
8025172000	PRO 032 020 0 Szintezőszelep	60
8285407000	PRO 410 003 0 Légszárító	8
82854085340	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285499000	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
A0002540047	PRO 051 008 0 Kuplungszervó	74
A0002541247	PRO 051 008 0 Kuplungszervó	74
A0002952818	PRO 051 008 0 Kuplungszervó	74
A0003276725	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
A0003278525	PRO 412 000 0 ECAS-mágnesszelep	61
A0003279725	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
A0003284530	PRO 007 011 0 Fülkeszintező szelep	58
A0004301215	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004301315	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Légszárító	8
A0004302915	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004303015	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0004309815	PRO 400 001 0 Légszárító	8
A0014312215	PRO 122 008 0 Légszárító	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Légszárító	8
A0014318115	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015423318	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015426818	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015427818	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
A0015428718	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015428818	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0015428918	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0019050400	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0024310415	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024310515	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024310615	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024310715	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024311515	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0024313815	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0025422618	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0025423118	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0025423818	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0025426718	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
A0034305981	PRO 645 009 0 Kézifékszelep	27
A0034315706	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
A0035422618	PRO 412 032 0 ECAS-távolságérzékelő	68
A0044290644	PRO 643 000 0 Relészelep	29
A0044296344	PRO 011 003 0 Relészelep	29
A0044299444	PRO 011 000 0 Relészelep	29
A0044314105	PRO 315 263 0 Fékpedálszelep	25
A0054297444	PRO 643 335 0 Nyomáshatároló szelep	19
A0064205224	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
A0065427618	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
A0114205818	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0114205918	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0134206718	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0134206818	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0144200018	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0144200118	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0234204918	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A68054200418	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35

Faun

9970 7305720	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
99707007090	PRO 032 009 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
99707305720	PRO 124 701 2 Patron	13
99707766160	PRO 643 308 0 Nyomáshatároló szelep	19

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
FAW		
160230576A	PRO 051006 0 Kuplungszervó	74
1602305A70A	PRO 051004 0 Kuplungszervó	74
1602305A70A/B	PRO 051005 0 Kuplungszervó	74
1602305A7A	PRO 051005 0 Kuplungszervó	74
2941605-55A	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
3614315-Y671/A	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
5001075CA/01-C00/B	PRO 007 030 0 Fülkeszintező szelep	58
5001075CA01/A	PRO 007 030 0 Fülkeszintező szelep	58
5001320-Q824A	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep	58

Faymonville

01019	PRO 527 001 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
1020	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
10549	PRO 648 004 0 Biztonsági relé szelep	33
10553	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep	33
13769	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
14177	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
214004	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
3852	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
46031	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
5139	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
7886	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
84233	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Feldbinder

001797	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
006675	PRO 527 001 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
006712	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
011591	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep	19
011626	PRO 527 002 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
071432	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
083184	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
1016901	PRO 032 120 0 Szintezőszelep	60
1042813	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
297449	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
6916	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31

Fiat

5001843220	PRO 011 007 0 Relészelep	29
------------	---------------------------------	----

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
------------	--------------------	-------

Fomoco

2C462B915AA	PRO 010 200 2	Légszárító patron. 13
2C462B915AA	PRO 124 7012	Légszárító patron. 13

Fontenax

2100382	PRO 4611010	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42
2100383	PRO 4611010	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42

Ford

3C465C100AA	PRO 007 0010	Fülkeszintező szelep. 58
4C452A131AA	PRO 010 200 2	Légszárító patron. 13
4C452A131AA	PRO 124 7012	Légszárító patron. 13
4C462K433AA	PRO 006 003 0	Alvázzszintező szelep 56
4C463038AA	PRO 412 0010	ECAS-mágnesszelep 61
6C462A131AA	PRO 100 100 0	Légkezelő egység 10
7C462B372AA	PRO 032 010 0	Kerékfordulatszám-érzékelő 35
7C467K626AA	PRO 051 004 0	Kuplungszervó. 74
98CT2B372AA	PRO 032 0010	Kerékfordulatszám-érzékelő 35
CT2K432AA	PRO 006 0010	Alvázzszintező szelep 56

Foton

1432116280002	PRO 051 007 0	Kuplungszervó. 74
1612516205010	PRO 051 006 0	Kuplungszervó. 74
1618029600001	PRO 412 0010	ECAS-mágnesszelep 61
1618029600001	PRO 412 006 0	ECAS-mágnesszelep 61
1B24950201013	PRO 007 036 0	Fülkeszintező szelep. 58
H4502A01056A0	PRO 007 028 0	Fülkeszintező szelep. 58

Fruehauf

A-71519M70-A11	PRO 527 0010	Pótkocsi kioldószelep . . . 31
A-FA4271-008	PRO 527 004 0	Pótkocsi kettős oldószelep. . 31
AJV4526	PRO 714 710 0	Fékkamra. 39
CF351950/F001572	PRO 006 003 0	Alvázzszintező szelep . . . 56
CF352131	PRO 006 0010	Alvázzszintező szelep 56
CF352490	PRO 010 200 2	Légszárító patron. 13
CF352490	PRO 124 7012	Légszárító patron. 13
F001572	PRO 006 003 0	Alvázzszintező szelep 56
F005268	PRO 006 0010	Alvázzszintező szelep 56
M91000101	340 901060 2	Féketétek 51

GAZ

9254920000	PRO 492 005 0	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42
------------	----------------------	---

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
------------	--------------------	-------

Gigant

19123	PRO 4611010	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42
19124	PRO 4611010	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42
19125	PRO 4611010	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42
719001007	PRO 712 712 0	Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . . 47
9291072	340 901060 2	Féketétek 51
9291073	340 901060 2	Féketétek 51
M91002703	340 903 220 2	Féketétek 51
M91002704	340 903 220 2	Féketétek 51

Goldhofer

151118	PRO 492 006 0	Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42
151866	PRO 643 307 0	Nyomáshatároló szelep . . . 19
152092	PRO 527 004 0	Pótkocsi kettős oldószelep. . 31
157537	PRO 006 003 0	Alvázzszintező szelep 56
159118	PRO 032 020 0	Szintezőszelep. 60
160191	PRO 527 0010	Pótkocsi kettős oldószelep. . 31
162347	PRO 006 0010	Alvázzszintező szelep 56
163413	PRO 648 003 0	Biztonsági relé szelep. . . . 33
163414	PRO 648 0010	Biztonsági relé szelep. . . . 33
163623	PRO 527 002 0	Pótkocsi kettős oldószelep. . 31
164265	PRO 527 005 0	Pótkocsi kettős oldószelep. . 31
165646	PRO 412 002 0	ECAS-mágnesszelep 61
167732	PRO 648 002 0	Biztonsági relé szelep. . . . 33
168923	PRO 412 005 0	ECAS-mágnesszelep 61
169345	PRO 714 710 0	Fékkamra. 39
254559	PRO 410 003 0	Légszárító 8

Haldex

03104109	PRO 010 200 2	Patron 13
125160001	PRO 714 710 0	Fékkamra. 39
1352024004	PRO 712 713 0	Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . . 47
1363430001	PRO 712 712 0	Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . . 47
3104109	PRO 124 7012	Patron 13
346187001	PRO 712 713 0	Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . . 47
352018001	PRO 527 004 0	Pótkocsi kioldószelep. . . . 31

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
352044001	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
352044001	PRO 527 006 0 Pótkocsi kioldószelep	31
352045000	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
352045001	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
612017091	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
612032001	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
950310099	PRO 010 200 2 Patron	13
950310099	PRO 124 701 2 Patron	13

Hendrickson

4231047100	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
464/006/100/0	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
963/001/012/0	PRO 527 001 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
HB100197	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep	33

Hino

S31A0E0780	PRO 051004 0 Kuplungszervó	74
S49UO-EOF60	PRO 492 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
S49UO-E0J20	PRO 492 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Hyundai

4170077000K	PRO 051004 0 Kuplungszervó	74
558018KZZ0	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep	61
558018R900	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
558028KZZ0	PRO 412 000 0 ECAS-mágnesszelep	61
558508D000	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
559507K700	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
594507C700	PRO 010 300 0 Nyomáshatároló szelep	19
946007A050	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
946007A150	PRO 032 001 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
946007A500	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
946007A550	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
B587105K200	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25

Irisbus

2996068	340 902 003 2 Fékbetétek	51
41200708	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
41211011	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
41211012	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
41211013	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
42079486	PRO 122 006 0 Légszárító	8
5001020312	340 902 003 2 Fékbetétek	51
500310195	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
5006028410	340 902 003 2 Fékbetétek	51
5010556022	PRO 051006 0 Kuplungszervó	74
8137622	PRO 122 005 0 Légszárító	8
8160475	PRO 122 005 0 Légszárító	8

Irizar

8015529	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
8015530	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
8015544	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68

Isuzu

1825637130	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
1825639780	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61

Iveco

04780200	PRO 643 031 0 Nyomáshatároló szelep	19
08137622	PRO 122 005 0 Légszárító	8
110450	PRO 122 006 0 Légszárító	8
174767	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
174767	PRO 124 701 2 Légszárító patron	13
1906043	340 902 005 2 Fékbetétek	51
1906146	340 902 005 2 Fékbetétek	51
1906297	340 902 005 2 Fékbetétek	51
1906401	340 904 002 2 Fékbetétek	51
1906416	340 904 000 2 Fékbetétek	51
1906467	340 175 000 2 Fékbetétek	51
1907612	PRO 010 200 2 Patron	13
1907612	PRO 124 701 2 Patron	13
2130912136	PRO 010 200 2 Patron	13
2130912136	PRO 124 701 2 Patron	13
2992261	PRO 010 200 2 Patron	13
2992261	PRO 124 701 2 Patron	13
2992336	340 901060 2 Fékbetétek	51
2992339	340 904 002 2 Fékbetétek	51
2992348	340 901070 2 Fékbetétek	51
2992476	340 901070 2 Fékbetétek	51
2995637	340 901070 2 Fékbetétek	51
2995809	340 901070 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
2995819	340 901 070 2 Fékbetétek	51
2995938	340 901 070 2 Fékbetétek	51
2996378	340 901 070 2 Fékbetétek	51
2996430	340 175 000 2 Fékbetétek	51
2996468	340 901 060 2 Fékbetétek	51
2996515	340 901 070 2 Fékbetétek	51
2996532	340 904 001 2 Fékbetétek	51
3351454R1	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
3351454R1	PRO 124 701 2 Légszárító patron.	13
412 113 34	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep.	58
41200560	PRO 032 004 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
41200561	PRO 032 004 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
41200708	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
41211011	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep.	61
41211012	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep.	61
41211013	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep.	61
41211278	340 901 070 2 Fékbetétek	51
41212279	340 901 070 2 Fékbetétek	51
42079486	PRO 122 006 0 Légszárító	8
42079586	PRO 122 006 0 Légszárító	8
42535791	340 904 002 2 Fékbetétek	51
42536101	340 904 001 2 Fékbetétek	51
42554824	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
42555669	340 904 000 2 Fékbetétek	51
4324100350	PRO 122 005 0 Légszárító	8
4460000009	PRO 032 001 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
4783981	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25
500002862	PRO 032 020 0 Szintezőszelep.	60
500004419	PRO 410 003 0 Légszárító	8
500055372	340 175 000 2 Fékbetétek	51
500070461	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
500070484	PRO 400 001 0 Légszárító	8
500310195	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep.	61
500590358	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5006002630	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep	19
5006010272	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
5006028410	340 902 003 2 Fékbetétek	51
5010260188	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010556022	PRO 051 006 0 Kuplungszervó.	74
503135256	PRO 010 200 2 Patron	13
503135256	PRO 124 701 2 Patron	13

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
503136113	340 902 003 2 Fékbetétek	51
503142454	340 902 003 2 Fékbetétek	51
504013848	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
5801103156	PRO 315 077 0 Fékpedálszelep	25
5801115879	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
7000343220	PRO 410 003 0 Légszárító	8
8123564	PRO 010 200 2 Patron	13
8123564	PRO 124 701 2 Patron	13
8132394	PRO 645 006 0 Kézifékszelep.	27
8160471	PRO 122 005 0 Légszárító	8
8160475	PRO 122 005 0 Légszárító	8
8169587	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
8188642	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep.	58
8190948	PRO 010 200 2 Patron	13
8190948	PRO 124 701 2 Patron	13
9010099029	PRO 122 006 0 Légszárító	8
9441032808	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
980829	PRO 410 003 0 Légszárító	8
981819	PRO 410 003 0 Légszárító	8
98405732	PRO 645 006 0 Kézifékszelep.	27
E4420001838	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
E4420001838	PRO 124 701 2 Légszárító patron.	13
M78121482	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68

JAC

64006-Y4010XZ **PRO 007 001 0** Fülkeszintező szelep. 58

John Deere

AL202707A **PRO 410 003 0** Légszárító 8

AL204884 **PRO 010 200 2** Légszárító patron. 13

AL204884 **PRO 124 701 2** Légszárító patron. 13

Kaessbohrer

21145210032 **PRO 412 002 0** ECAS-mágnesszelep. 61

21150110028 **PRO 412 002 0** ECAS-mágnesszelep. 61

21151103133 **PRO 032 120 0** Szintezőszelep. 60

21151103150 **PRO 006 003 0** Alvázszintező szelep 56

21151103151 **PRO 006 001 0** Alvázszintező szelep 56

21151103152 **PRO 412 030 0** ECAS-távolságérzékelő 68

21151103260 **PRO 527 005 0** Pótkocsi kioldószelep. 31

68320504NGZ **340 902 002 2** Fékbetétek 51

8283012000 **PRO 527 005 0** Pótkocsi kioldószelep. 31

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
82851740000	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep	31
8285388435	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285388533	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285408463	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285408534	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285499000	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
8285515573	340 901 070 2 Fékbetétek	51
8285521000	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285522000	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285525000	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285526000	340 902 002 2 Fékbetétek	51

Kalmar

9236180001	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
------------	---	----

Kamaz

960-3519300	PRO 492 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
-------------	---	----

Kempf

2001001	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
2001036	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
2102004	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep	31
2102005	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep	31
2102006	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
2105005	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep	19
2129005	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
2129007	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56

Kia

558018R900	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
558028KZZ0	PRO 412 000 0 ECAS-mágnesszelep	61
558508D000	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő	68
B587105K200	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25

Kinglong

16MC104010	PRO 051 006 0 Kuplungszervó	74
16MC104010C1	PRO 051 007 0 Kuplungszervó	74
216500010	PRO 051 004 0 Kuplungszervó	74
216500050	PRO 051 006 0 Kuplungszervó	74
229600060	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
29Y11-45020	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
29Y11-45025	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61

Knorr-Bremse

0054207724	PRO 714 242 0 Fékkamra	39
0054208324	PRO 714 242 0 Fékkamra	39

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
0084200624	PRO 714 242 0 Fékkamra	39
0203277400	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
0203277500	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
0203277800	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
0203277900	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
0481026021	PRO 011 004 0 Relészelep	29
0481026026	PRO 011 007 0 Relészelep	29
0544434010	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
0544434020	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
0544436010	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
0544436020	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
1020756	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
118867	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
120920326	PRO 714 030 0 Fékkamra	39
120924321	PRO 714 242 0 Fékkamra	39
14315	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
1456901	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
1517954	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
1517956	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
1524853	PRO 714 020 0 Fékkamra	39
1542896	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
1664253	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
17157	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
1932639	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
1932640	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
21151205030	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
272897	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
272897	PRO 124 701 2 Légszárító patron	13
272897SP	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
272897SP	PRO 124 701 2 Légszárító patron	13
3177339	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
337900	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
337902	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
3454106560	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
3454106760	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
3454106960	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
3454108160	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
3454108260	PRO 714 019 0 Fékkamra	39
3519015DA1S	PRO 714 241 0 Fékkamra	39
4454106760	PRO 714 019 0 Fékkamra	39

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
4454108260	PRO 714 019 0 Fékkamra.	39
481009014000	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
481009022000	PRO 643 001 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
481009029	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
481009029000	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
481026021000	PRO 011 004 0 Relészelep	29
481026022000	PRO 011 006 0 Relészelep	29
481026301000	PRO 643 000 0 Relészelep	29
481026307000	PRO 011 003 0 Relészelep	29
500590336	PRO 714 241 0 Fékkamra.	39
5021204036	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
54203924	PRO 714 330 0 Fékkamra.	39
70330019	PRO 714 241 0 Fékkamra.	39
7054433	PRO 714 241 0 Fékkamra.	39
7054446	PRO 714 019 0 Fékkamra.	39
74207424	PRO 714 330 0 Fékkamra.	39
81511016384	PRO 714 020 0 Fékkamra.	39
81511016434	PRO 714 244 0 Fékkamra.	39
81511016498	PRO 714 244 0 Fékkamra.	39
81511019384	PRO 714 020 0 Fékkamra.	39
A0054206824	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
A0074201224	PRO 714 019 0 Fékkamra.	39
A0074201424	PRO 714 241 0 Fékkamra.	39
A0084201524	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
AB4235061430	PRO 714 241 0 Fékkamra.	39
AC156A	PRO 643 031 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
AC156B	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
AC156B	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
AC156C	PRO 643 037 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
AC574AX	PRO 011 004 0 Relészelep	29
AC574AXY	PRO 011 009 0 Relészelep	29
AC574AY	PRO 011 009 0 Relészelep	29
AC574CXY	PRO 011 004 0 Relészelep	29
AC577A	PRO 011 003 0 Relészelep	29
AE4217	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
AE4230	PRO 527 006 0 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
AE4232	PRO 527 002 0 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
AE4247	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
AE4609	PRO 122 001 0 Négykörös biztonsági szelep	17
BS3300	PRO 714 330 0 Fékkamra.	39
BS3401	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
BS3404	PRO 714 019 0 Fékkamra.	39

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
BS3417	PRO 714 020 0 Fékkamra.	39
BS3435	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
BS3514	PRO 714 242 0 Fékkamra.	39
BS3526	PRO 714 245 0 Fékkamra.	39
BS3536	PRO 714 244 0 Fékkamra.	39
BS7400	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
BS7401	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
BS7402	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
BS7403	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
DB1151	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
DB1155	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
DPM90DA	PRO 645 005 0 Kézfékszelep.	27
DPM90EY	PRO 645 006 0 Kézfékszelep.	27
I61236	PRO 010 302 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
I85127/004	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
I85127/004	PRO 124 701 2 Légszárító patron.	13
I98289	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
II14535	PRO 714 330 0 Fékkamra.	39
II14535	PRO 714 710 0 Fékkamra.	39
II17793/044	PRO 010 200 2 Patron	13
II17793/044	PRO 124 701 2 Patron	13
II19425	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
II30448	PRO 410 003 0 Légszárító	8
II31098	PRO 714 019 0 Fékkamra.	39
II32723	PRO 714 245 0 Fékkamra.	39
II34979	PRO 010 200 2 Patron	13
II34979	PRO 124 701 2 Patron	13
II35530	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II35530170	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II35531	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II36128	PRO 527 006 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
II36131	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
II36133I	PRO 527 002 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
II36134	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
II36160	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
II36160AT	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
II37133	PRO 714 244 0 Fékkamra.	39
II37140	PRO 714 710 0 Fékkamra.	39

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
II37276	PRO 432 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
II37680	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep .	16
II37680004	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep .	16
II37680N50	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep .	16
II38308FN00	PRO 400 0010 Légszárító	8
II38310F	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II38310F170	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II38310FN00	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II38311F	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II38311F170	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
II38414FN00	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
II40100F	PRO 010 200 2 Patron	13
II40100F	PRO 124 7012 Patron	13
II41300F	PRO 124 000 2 Patron	13
K001185	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
K001185	PRO 124 7012 Légszárító patron.	13
K002624	PRO 714 242 0 Fékkamra.	39
K002624N00	PRO 714 242 0 Fékkamra.	39
K003996N00	PRO 714 242 0 Fékkamra.	39
K004171N00	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
K004486N00	PRO 714 030 0 Fékkamra.	39
K015589N00	PRO 714 244 0 Fékkamra.	39
K015591N00	PRO 714 245 0 Fékkamra.	39
K017710	PRO 410 0010 Légszárító	8
K023357	PRO 122 008 0 Légszárító	8
K024634N00	PRO 400 0010 Légszárító	8
K037970N00	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . .	47
K039454X00	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
K039454X00	PRO 124 7012 Légszárító patron.	13
K047865K50	340 901 070 2 Fékbetétek	
LA6222	PRO 410 004 0 Légszárító	8
LA8209	PRO 122 007 0 Légszárító	8
LA8211	PRO 410 004 0 Légszárító	8
LA8212	PRO 410 004 0 Légszárító	8
LA8234	PRO 410 003 0 Légszárító	8
LA8254	PRO 410 004 0 Légszárító	8
LA8542	PRO 410 0010 Légszárító	8
LA9034	PRO 400 0010 Légszárító	8
N2504016063	PRO 714 019 0 Fékkamra.	39
RE1110	PRO 011 004 0 Relészelep	29
SV1307	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
SV1395	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
SV1410	PRO 006 0010 Alvázszintező szelep	56
WA4235050000	PRO 714 019 0 Fékkamra.	39
WA4235060010	PRO 714 2410 Fékkamra.	39

Kögel

185055	PRO 527 002 0 Pótkocsi kettős oldószelep. .	31
312470	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
318955	PRO 006 0010 Alvázszintező szelep	56
320136	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
326549	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
326549	PRO 124 7012 Légszárító patron.	13
332419	PRO 007 0010 Fülkeszintező szelep.	58
334652	PRO 714 710 0 Fékkamra.	39
336490	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep. .	31
338023/0	PRO 032 120 0 Szintezőszelep.	60
339077	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep.	61
6502260	PRO 006 004 0 Alvázszintező szelep	56
6503143/0	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68
6503484	PRO 032 220 0 Szintezőszelep.	60
6609441	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . .	47
6609442	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . .	47

Krone

500945021	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
500945035/1	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
500945047	PRO 032 020 0 Szintezőszelep.	60
500945418	PRO 527 0010 Pótkocsi kioldószelep.	31
505808613	PRO 006 0010 Alvázszintező szelep	56
505812423	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
505812505	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep	19
505812866	PRO 714 710 0 Fékkamra.	39
5058128660	PRO 714 710 0 Fékkamra.	39
505813933	PRO 032 120 0 Szintezőszelep.	60
505820513	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep.	61
505820672/0	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep.	61
505820819	PRO 032 009 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
505821128	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep.	61
515003585	PRO 032 220 0 Szintezőszelep.	60
515005712	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
550017680	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger . . . 47	
58111590	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep 33	
5812423/0	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep . . 31	
5812866	PRO 714 710 0 Fékkamra 39	
58128660	PRO 714 710 0 Fékkamra 39	
5813398	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep 61	
5813774	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep 61	
5813774	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep 61	
5813774/1	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep 61	
5816897/0	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep 33	
9454010	PRO 643 308 0 Nyomáshatároló szelep 19	

Langendorf

1111172	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep 56	
1111173	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep 56	
1111648	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep 61	
1111649	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep 61	
1133253	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
1133254	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
1133255	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
1273177	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	

Lecitrailer

4110201	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep 56	
4110241	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
4110261	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep 56	
4110691	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep 33	
4110841	PRO 643 500 0 Nyomáshatároló szelep 19	
4110861	PRO 032 120 0 Szintezőszelep 60	
4112029	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
4501002	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	

Leyland DAF

1302682	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep 61	
1304587	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep 61	
1343254	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep 61	
1365935	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	
1703663	PRO 011 008 0 Relészelep 29	
ABRA090	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep 61	
ABRA180	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep 61	
ABRA506	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	
ABRB810	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep 61	
ABRB811	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep 61	

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
BBU8146	PRO 010 200 2 Légszárító patron 13	
BBU8146	PRO 124 701 2 Légszárító patron 13	
BBU9424	PRO 010 200 2 Légszárító patron 13	
BBU9424	PRO 124 701 2 Légszárító patron 13	
EXABRB613	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep 56	

Liebherr

10102276	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
10218885	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
11080017	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
502814801	PRO 648 003 0 Biztonsági relé szelep 33	
502918201	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep 56	
503200001	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep 56	
571352308	PRO 010 200 2 Patron 13	
571352308	PRO 124 701 2 Patron 13	
571538008	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	

Lohr

9730060010	PRO 643 000 0 Relészelep 29	
A05020209	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
A05020211	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
A05020507	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep 56	
A05021208	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep 33	
A05021210	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep 31	
A05021228A	PRO 006 004 0 Alvázszintező szelep 56	
A05021256	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep 56	
A05101487	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	
F00257376	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep 61	
F00295081	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep 61	

Mafi

0005650008	PRO 010 200 2 Patron 13	
0005650008	PRO 124 701 2 Patron 13	
0005650018	PRO 010 200 2 Patron 13	
0005650018	PRO 124 701 2 Patron 13	
5661808	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep 56	
5661833	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep 56	

Mahle

78793135	PRO 010 200 2 Patron 13	
78793135	PRO 124 701 2 Patron 13	

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
AL12	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
AL12	PRO 124 701 2 Légszárító patron.	13
MAN		
11017334	PRO 011 007 0 Relészelep	29
1260667	PRO 010 300 0 Nyomáshatároló szelep	19
1368731	PRO 010 200 2 Patron	13
1368731	PRO 124 701 2 Patron	13
2T0607373F	PRO 410 002 0 Légszárító	8
2TA607349	PRO 410 003 0 Légszárító	8
2V5607373C	PRO 410 001 0 Légszárító	8
2Z0601361F	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
2Z0607361G	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
4134534	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep.	58
4324102227	PRO 010 200 2 Patron	13
4324102227	PRO 124 701 2 Patron	13
64521516001	PRO 122 001 0 Négykörös biztonsági szelep	17
81.50410-6146	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81.50410-6674	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81259026144	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026144	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026145	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026146	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026230	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026237	PRO 412 003 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026238	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026239	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259029144	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259029144	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259029145	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259370040	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68
81259370040	PRO 412 033 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68
81271206117	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
81307256084	PRO 051 002 0 Kuplungszervó.	74
81307256104	PRO 051 003 0 Kuplungszervó.	74
81307256107	PRO 051 002 0 Kuplungszervó.	74
81307256115	PRO 411 011 0 Kuplungszervó.	74
81307256116	PRO 051 001 0 Kuplungszervó.	74
81307259084	PRO 051 002 0 Kuplungszervó.	74
81436066008	PRO 011 004 0 Relészelep	29
81436106129	PRO 007 001 0 Fülkeszintező szelep.	58
81436196006	PRO 032 020 0 Szintezőszelep.	60

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
81504106607	PRO 420 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81504106608	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81504106609	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81504106610	PRO 421 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81504106703	PRO 420 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81504106704	PRO 420 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
81508205006	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205017	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508205020	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205040	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205047	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205060	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205064	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205066	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205068	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205072	340 902 003 2 Fékbetétek	51
81508205078	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205080	340 902 003 2 Fékbetétek	51
81508205085	340 901 050 2 Fékbetétek	51
81508205087	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205091	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508205094	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508205098	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508206000	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206002	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206004	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206006	340 175 000 2 Fékbetétek	51
81508206008	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508206014	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206016	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206020	340 175 000 2 Fékbetétek	51
81508206022	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508206025	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206030	340 901 070 2 Fékbetétek	51
81508206032	340 901 070 2 Fékbetétek	51
81508206033	340 901 070 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
81508206034	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206036	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206041	340 902 003 2 Fékbetétek	51
81508206042	340 175 000 2 Fékbetétek	51
81508206043	340 901 050 2 Fékbetétek	51
81508206044	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206046	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508206051	340 902 003 2 Fékbetétek	51
81508206052	340 902 003 2 Fékbetétek	51
81508206054	340 901 050 2 Fékbetétek	51
81508206055	340 901 070 2 Fékbetétek	51
81508206056	340 901 070 2 Fékbetétek	51
81508206058	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508206059	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508206060	340 901 060 2 Fékbetétek	51
81508206061	340 901 070 2 Fékbetétek	51
81508206065	340 322 000 2 Fékbetétek	51
81508206066	340 322 000 2 Fékbetétek	51
8150820646	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81508226044	340 902 002 2 Fékbetétek	51
81511016425	PRO 714 245 0 Fékkamra.	39
81511016491	PRO 714 245 0 Fékkamra.	39
81521016150	PRO 643 0010 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016153	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016269	PRO 010 300 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016270	PRO 010 301 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016283	PRO 010 314 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016284	PRO 010 317 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016285	PRO 643 325 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016287	PRO 010 318 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016294	PRO 643 328 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521016295	PRO 010 333 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
81521020008	PRO 010 200 2 Patron	13
81521020008	PRO 124 7012 Patron	13
81521020009	PRO 010 200 2 Patron	13
81521020009	PRO 124 7012 Patron	13
81521020010	PRO 010 200 2 Patron	13
81521020010	PRO 124 7012 Patron	13
81521020015	PRO 010 200 2 Patron	13
81521020015	PRO 124 7012 Patron	13
81521020016	PRO 010 200 2 Patron	13
81521020016	PRO 124 7012 Patron	13

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
81521020019	PRO 010 200 2 Patron	13
81521020019	PRO 124 7012 Patron	13
81521026001	PRO 010 200 2 Patron	13
81521026001	PRO 124 7012 Patron	13
81521026024	PRO 410 004 0 Légszárító	8
81521026027	PRO 410 003 0 Légszárító	8
81521026048	PRO 410 003 0 Légszárító	8
81521026097	PRO 410 004 0 Légszárító	8
81521026098	PRO 122 007 0 Légszárító	8
81521026100	PRO 122 007 0 Légszárító	8
81521026209	PRO 410 0010 Légszárító	8
81521026219	PRO 410 0010 Légszárító	8
81521026223	PRO 410 0010 Légszárító	8
81521026367	PRO 410 0010 Légszárító	8
81521026368	PRO 410 0010 Légszárító	8
81521026369	PRO 410 0010 Légszárító	8
81521026399	PRO 410 0010 Légszárító	8
81521086025	PRO 010 200 2 Patron	13
81521086025	PRO 124 7012 Patron	13
81521086026	PRO 010 200 2 Patron	13
81521086026	PRO 124 7012 Patron	13
81521166067	PRO 643 000 0 Relészelep	29
81521166068	PRO 643 000 0 Relészelep	29
81521166069	PRO 643 000 0 Relészelep	29
81521166070	PRO 011 006 0 Relészelep	29
81521166075	PRO 011 003 0 Relészelep	29
81521166089	PRO 011 000 0 Relészelep	29
81521169067	PRO 643 000 0 Relészelep	29
81521516095	PRO 122 0010 Négykörös biztonsági szelep	17
81521516098	PRO 122 0010 Négykörös biztonsági szelep	17
81521516099	PRO 122 0010 Négykörös biztonsági szelep	17
81521516105	PRO 122 0010 Négykörös biztonsági szelep	17
81521516106	PRO 122 0010 Négykörös biztonsági szelep	17
81523156156	PRO 645 003 0 Kézifékszelep.	27
81523156160	PRO 645 003 0 Kézifékszelep.	27
81523156161	PRO 645 003 0 Kézifékszelep.	27
81523156162	PRO 645 003 0 Kézifékszelep.	27
81523156171	PRO 645 003 0 Kézifékszelep.	27
81523156181	PRO 645 003 0 Kézifékszelep.	27
82259026237	PRO 412 003 0 ECAS-mágnesszelep.	61

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
82521016036	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep	19
82521020013	PRO 010 200 2 Patron	13
82521020013	PRO 124 701 2 Patron	13
84521016040	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep	19
8550001-4354	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25
88521026001	PRO 410 003 0 Légszárító	8
99100360454	PRO 410 003 0 Légszárító	8
99100360471	PRO 410 003 0 Légszárító	8
99100360822	PRO 010 200 2 Patron	13
99100360822	PRO 124 701 2 Patron	13
E41031426	PRO 011 009 0 Relészelep	29
N2255200060	PRO 032 009 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
N2259026005	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
N2259026006	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
N2307160011	PRO 051 006 0 Kuplungszervó	74
N2509990136	PRO 007 010 0 Fülkeszintező szelep	58
N2509990176	PRO 010 200 2 Patron	13
N2509990176	PRO 124 701 2 Patron	13
N2521160024	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep	33
N2521160026	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
ZG005610007	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
ZG046010002	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
ZG046010002	PRO 124 701 2 Légszárító patron	13
ZG046430002	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep .	16
ZG046460002	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
ZG046560002	PRO 011 002 0 Relészelep	29
ZG046570002	PRO 011 001 0 Relészelep	29

MANN-szűrő

TB1374X	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
TB1374X	PRO 124 701 2 Légszárító patron	13

MAZ

9254920000	PRO 492 005 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
9700514370	PRO 051 009 0 Kuplungszervó	74
9700514570	PRO 051 010 0 Kuplungszervó	74

Meiller

39004882	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep	31
39004884	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
706060/70044428	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
795113/39004636	PRO 006 003 0 Alvázzszintező szelep	56
796890	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
796892	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
796894/39004885	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep	33
798307/70009948	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
798385/70182397	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
798857/70193564	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
799027/70143221	PRO 648 003 0 Biztonsági relé szelep	33
799158/70045868	PRO 006 001 0 Alvázzszintező szelep	56

Mercedes-Benz

0003278525	PRO 412 000 0 ECAS-mágnesszelep	61
0024733006	PRO 011 004 0 Relészelep	29
0035422618	PRO 412 032 0 ECAS-távolságérzékelő	68
0044290644	PRO 643 000 0 Relészelep	29
0044291144	PRO 643 000 0 Relészelep	29
004429384480	PRO 011 006 0 Relészelep	29
0044297844	PRO 011 007 0 Relészelep	29
14200920	340 904 004 2 Fékbetétek	51
14201520	340 904 003 2 Fékbetétek	51
14209220	340 904 004 2 Fékbetétek	51
14210510	340 901 050 2 Fékbetétek	51
14210610	340 901 050 2 Fékbetétek	51
14211710	340 901 060 2 Fékbetétek	51
14212510	340 901 050 2 Fékbetétek	51
14212610	340 901 050 2 Fékbetétek	51
15866342	340 904 004 2 Fékbetétek	51
24200820	340 902 002 2 Fékbetétek	51
2420222010	340 901 070 2 Fékbetétek	51
24204920	340 901 070 2 Fékbetétek	51
24205520	340 902 002 2 Fékbetétek	51
24205720	340 904 003 2 Fékbetétek	51
24206220	340 904 003 2 Fékbetétek	51
24207820	340 901 060 2 Fékbetétek	51
24207920	340 901 060 2 Fékbetétek	51
34201120	340 901 050 2 Fékbetétek	51
34201220	340 901 050 2 Fékbetétek	51
34201520	340 904 003 2 Fékbetétek	51
34201620	340 901 070 2 Fékbetétek	51
34202020	340 901 070 2 Fékbetétek	51
34202220	340 901 070 2 Fékbetétek	51
34203520	340 901 070 2 Fékbetétek	51
34203620	340 904 004 2 Fékbetétek	51
34204420	340 904 003 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
34204620	340 904 001 2 Fékbetétek	51
34206620	340 901 050 2 Fékbetétek	51
34207220	340 901 050 2 Fékbetétek	51
34207320	340 901 050 2 Fékbetétek	51
34207420	340 904 004 2 Fékbetétek	51
34207720	340 904 003 2 Fékbetétek	51
34208420	340 902 002 2 Fékbetétek	51
4207520	340 904 004 2 Fékbetétek	51
4210510	340 901 070 2 Fékbetétek	51
4210710	340 901 060 2 Fékbetétek	51
4210810	340 901 060 2 Fékbetétek	51
4211010	340 901 050 2 Fékbetétek	51
4211210	340 901 050 2 Fékbetétek	51
4214310	340 901 070 2 Fékbetétek	51
4215010	340 901 060 2 Fékbetétek	51
44202220	340 901 070 2 Fékbetétek	51
44204820	340 904 003 2 Fékbetétek	51
44206020	340 901 070 2 Fékbetétek	51
44206120	340 901 050 2 Fékbetétek	51
44207020	340 901 073 2 Fékbetétek	51
4571306915S1	PRO 510 930 2 Kompresszorhengerfej.	23
54202320	340 901 060 2 Fékbetétek	51
6694200020	340 904 003 2 Fékbetétek	51
6694200120	340 904 003 2 Fékbetétek	51
6704202820	340 904 003 2 Fékbetétek	51
9054200020	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0002540047	PRO 051 008 0 Kuplungszervó.	74
A0002540447	PRO 051 003 0 Kuplungszervó.	74
A0002541247	PRO 051 008 0 Kuplungszervó.	74
A0002952818	PRO 051 008 0 Kuplungszervó.	74
A0003276725	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep.	61
A0003278425	PRO 412 004 0 ECAS-mágnesszelep.	61
A0003279725	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep.	61
A0004207520	340 904 004 2 Fékbetétek	51
A0004210510	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0004210710	340 901 060 2 Fékbetétek	51
A0004210810	340 901 060 2 Fékbetétek	51
A0004211010	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0004211210	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0004214310	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0004215010	340 901 060 2 Fékbetétek	51
A0004290897	PRO 010 200 2 Patron	13

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
A0004290897	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004291097	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004291097	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004291297	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004291297	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004293395	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004293395	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004293595	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004293595	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004293695	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004293695	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004293795	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004293795	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004300669	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004300669	PRO 124 701 2 Patron	13
A0004300969	PRO 010 200 2 Patron	13
A0004300969	PRO 124 701 2 Patron	13
A0014200920	340 904 004 2 Fékbetétek	51
A0014201520	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0014209220	340 904 004 2 Fékbetétek	51
A0014210510	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0014210610	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0014211710	340 901 060 2 Fékbetétek	51
A0014212510	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0014212610	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0014312215	PRO 122 008 0 Légszárító	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Légszárító	8
A0014318305	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0015423318	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0015426818	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0015427819	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0015428718	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0015428818	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0015428918	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0015866342	340 904 004 2 Fékbetétek	51
A0019050400	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0024200820	340 902 002 2 Fékbetétek	51
A0024202010	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0024204920	340 901 070 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
A0024205520	340 902 002 2 Fékbetétek	51
A0024205720	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0024206220	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0024207820	340 901 060 2 Fékbetétek	51
A0024207920	340 901 060 2 Fékbetétek	51
A0025422518	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0025422618	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0025423118	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0025423818	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0025426718	PRO 412 031 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68
A0034201120	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0034201220	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0034201520	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0034201620	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0034202020	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0034202220	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0034203520	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0034203620	340 904 004 2 Fékbetétek	51
A0034204420	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0034204620	340 904 001 2 Fékbetétek	51
A0034206620	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0034207220	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0034207320	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0034207420	340 904 004 2 Fékbetétek	51
A0034207720	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0034208420	340 902 002 2 Fékbetétek	51
A0034291344	PRO 011 004 0 Relészelep	29
A0034310106	PRO 643 001 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
A0044202220	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0044204820	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A0044206020	340 901 070 2 Fékbetétek	51
A0044206120	340 901 050 2 Fékbetétek	51
A0044207020	340 901 073 2 Fékbetétek	51
A0044299644	PRO 643 331 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
A0044314105	PRO 315 263 0 Fékpedálszelep	25
A0044314605	PRO 315 264 0 Fékpedálszelep	25
A0044315905	PRO 315 264 0 Fékpedálszelep	25
A0054202320	340 901 060 2 Fékbetétek	51
A0054293244	PRO 643 330 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
A0054297444	PRO 643 335 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
A0054298544	PRO 643 339 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
A0064205224	PRO 714 710 0 Fékkamra	39

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
A0065427618	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A0114205818	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0114205918	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0114209118	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0144200018	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0144200118	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0154209318	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0164204018	PRO 420 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194205618	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194205718	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194207718	PRO 491 003 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194207818	PRO 491 003 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194209118	PRO 491 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0194209218	PRO 491 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0204203318	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0204203418	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0204203518	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0204203618	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0234205318	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0234205418	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0234207018	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0234207118	PRO 481 012 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0244200918	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A0244201018	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
A15-0101	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
A6694200020	340 904 003 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
A6694200120	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A6704202820	340 904 003 2 Fékbetétek	51
A9054200020	340 904 003 2 Fékbetétek	51
Meritor		
20533205	PRO 491004 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
3276-X-1142	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
3276-Y-1143	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
68324558	340 902 003 2 Fékbetétek	51
68325346	340 902 003 2 Fékbetétek	51
68326015	340 902 003 2 Fékbetétek	51
MDP1314	340 902 004 2 Fékbetétek	51
MDP5038	340 902 002 2 Fékbetétek	51
MDP5065	340 902 002 2 Fékbetétek	51
MDP5076	340 902 004 2 Fékbetétek	51
NATO		
4810123666446	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep . . .	61
6695123889365	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő .	68
Neoplan		
1101016529	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
11017339	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
11017447	PRO 410 003 0 Légszárító	8
110243200	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep . . .	19
502657308	PRO 410 003 0 Légszárító	8
7128000	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep	31
7133000	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
81259026145	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026146	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
81259026230	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026237	PRO 412 003 0 ECAS-mágnesszelep	61
81259026239	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
81259370040	PRO 412 033 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68
81271206117	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
81307256084	PRO 051 002 0 Kuplungszervó	74
81307256104	PRO 051 003 0 Kuplungszervó	74
81307256115	PRO 411 0110 Kuplungszervó	74
81307256116	PRO 051 0010 Kuplungszervó	74
81521026098	PRO 122 007 0 Légszárító	8
81521166068	PRO 643 000 0 Relészelep	29
81521516098	PRO 122 0010 Négykörös biztonsági szelep	17
82135100	340 901 070 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
Nissan		
410609X425	340 902 005 2 Fékbetétek	51
41060G490A	340 904 005 2 Fékbetétek	51
41060MB225	340 904 0012 Fékbetétek	51
41060MB625	340 904 0012 Fékbetétek	51
47540D6400	PRO 410 003 0 Légszárító	8
479009X600	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5000295329	340 904 005 2 Fékbetétek	51
5000815574	340 904 005 2 Fékbetétek	51
69052941	340 904 005 2 Fékbetétek	51
7701203700	340 904 005 2 Fékbetétek	51
Nooteboom		
0308065	PRO 527 002 0 Pótkocsi kioldószelep	31
1319581	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
14338	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
16062	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
1664248	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1664252	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1745134	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
1815504	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
308033	PRO 648 0010 Biztonsági relé szelep	33
308063	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
308066	PRO 527 0010 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
309101	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
3323119	PRO 006 0010 Alvázszintező szelep	56
3478622	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68
3478624	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
Orthaus		
49501101000	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep	31
495039	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
495040	PRO 006 0010 Alvázszintező szelep	56
495058	PRO 527 0010 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
495060	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep . .	31
495068	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
Otokar		
12F00-08085-AA	PRO 122 006 0 Légszárító	8
16N00-05728-BA	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
A-IF0503	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep . . . 31	
A-IF0772	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep . . 31	
A-IF0944	PRO 527 006 0 Pótkocsi kettős oldószelep . . 31	
A-IF2063	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	
F005268	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep 56	
Paccar		
08-02772	PRO 417 004 0 Fülkeszintező szelep. 58	
1361393	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1365935	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	
1400071	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1503133	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1504929	PRO 032 001 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1504951	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1504971	PRO 315 180 0 Fékpedálszelep 25	
1505034	PRO 122 005 0 Légszárító 8	
1505052	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1505094	PRO 643 001 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1505095	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1505096	PRO 643 031 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1505097	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1505143R	PRO 051 008 0 Kuplungszervó. 74	
1505215	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1505406	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep . 17	
1506003	PRO 032 001 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1506171	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep. 33	
1506196	PRO 643 500 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1506464	PRO 051 008 0 Kuplungszervó. 74	
1506465R	PRO 051 002 0 Kuplungszervó. 74	
1506467	PRO 051 006 0 Kuplungszervó. 74	
1517895	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1518008	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1518009	PRO 032 011 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1518065	PRO 315 264 0 Fékpedálszelep 25	
1518113	PRO 010 301 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1519312	PRO 648 004 0 Biztonsági relé szelep. 33	
1524015	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1524828	PRO 032 004 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
1527600	PRO 051 003 0 Kuplungszervó. 74	
1528811	PRO 412 032 0 ECAS-távolságérzékelő . . . 68	
1528899	PRO 010 333 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1528902	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1529040	PRO 032 002 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1529084	PRO 491 004 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
1658313	PRO 643 308 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1703663	PRO 011 008 0 Relészelep 29	
1708305	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep 19	
1778554	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
906782	PRO 015 512 0 Nyomáshatároló szelep 19	
Prevost		
N8893599	340 901 070 2 Fékbetétek 51	
Renault		
20533213	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
20573922	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
20573923	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
20701803	PRO 704 932 2 Kompresszorhengerfej. 23	
20713921	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
20713922	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
20809444	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
20809445	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21283616	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21283617	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21283618	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21296829	PRO 032 016 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
21326197	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21326198	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21326201	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21326202	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21361881	PRO 032 014 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
21361893	PRO 032 015 0 Kerékfordulatszám-érzékelő 35	
21596228	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	
21596229	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger 42	

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
21994025	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22080435	PRO 491 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22080447	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22080448	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
24425719	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
24425720	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
4729000540	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
5000295421	PRO 010 200 2 Patron	13
5000295421	PRO 124 701 2 Patron	13
5001004902	PRO 010 200 2 Patron	13
5001004902	PRO 124 701 2 Patron	13
5001014704	340 902 005 2 Fékbetétek	51
5001020312	340 902 003 2 Fékbetétek	51
5001823000	340 902 002 2 Fékbetétek	51
5001825339	340 902 005 2 Fékbetétek	51
5001830112	PRO 010 200 2 Patron	13
5001830112	PRO 124 701 2 Patron	13
5001833104	340 902 192 2 Fékbetétek	51
5001842048	340 904 005 2 Fékbetétek	51
5001844747	340 904 002 2 Fékbetétek	51
5001844748	340 904 001 2 Fékbetétek	51
5001846034	340 902 001 2 Fékbetétek	51
5001850859	340 904 002 2 Fékbetétek	51
5001854342	340 902 002 2 Fékbetétek	51
5001855646	340 902 003 2 Fékbetétek	51
5001857615	340 902 192 2 Fékbetétek	51
5001864363	340 902 221 2 Fékbetétek	51
5001864364	340 902 221 2 Fékbetétek	51
5001864365	340 902 220 2 Fékbetétek	51
5001864380	340 902 191 2 Fékbetétek	51
5001865750	340 902 001 2 Fékbetétek	51
5001866951	340 175 000 2 Fékbetétek	51
5001873218	340 902 005 2 Fékbetétek	51
501006570	PRO 051 004 0 Kuplungszervó	74
5010136105	PRO 007 023 0 Fülkeszintező szelep	58
5010143096	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
5010143097	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
5010143097	PRO 412 007 0 ECAS-mágnesszelep	61

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
5010216959	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010251265	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010260136	PRO 007 007 0 Fülkeszintező szelep	58
5010260186	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010260187	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010260188	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010260213	PRO 006 003 0 Alvásszintező szelep	56
5010260348	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010260349	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010260960	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
5010422332	PRO 032 0010 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5010422334	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5010422344	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
5010422345	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
5010457151	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
5010457434	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
5010588270	PRO 011 000 0 Relészelep	29
5010604322	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5010848607	340 175 000 2 Fékbetétek	51
5021132574	PRO 010 200 2 Patron	13
5021132574	PRO 124 701 2 Patron	13
5021170070	PRO 010 200 2 Patron	13
5021170070	PRO 124 701 2 Patron	13
5021170076	PRO 010 200 2 Patron	13
5021170076	PRO 124 701 2 Patron	13
5021170121	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5021170122	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5021170123	PRO 032 0010 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5021170124	PRO 032 009 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
5021170189	PRO 007 0010 Fülkeszintező szelep	58
5021170191	PRO 007 010 0 Fülkeszintező szelep	
5021170206	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep	19
5021170423	PRO 527 0010 Pötökocsi kioldószelep	31
5021170437	PRO 051 008 0 Kuplungszervó	74
5021170458	PRO 643 000 0 Relészelep	29

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
5021170905	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep .	16
5021171136	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
5021175244	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
5021208761	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep	33
5021208823	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
5430018121	PRO 010 200 2 Patron	13
5430018121	PRO 124 701 2 Patron	13
68321585	340 902 192 2 Fékbetétek	51
7420522028	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420522029	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420533196	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420533199	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420533213	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420560415	340 902 191 2 Fékbetétek	51
7420573922	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420573923	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420713921	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420713922	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420721845	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420746460	PRO 007 023 0 Fülkeszintező szelep.	58
7420746465	PRO 007 007 0 Fülkeszintező szelep.	58
7420809445	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420813850	PRO 645 004 0 Kézifékszelep.	27
7420815460	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420974639	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7420974642	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421283616	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421283617	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421283618	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421296829	PRO 032 016 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
7421326201	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
7421326202	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421339179	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
7421380908	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421399915	340 902 220 2 Fékbetétek	51
7421399929	340 902 221 2 Fékbetétek	51
7421401943	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421401944	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421496557	340 902 191 2 Fékbetétek	51
7421596228	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421596229	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7421994025	PRO 499 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7422080435	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7422080447	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7422080448	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7424425719	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
7424425720	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Rockwell

15227419T	340 902 003 2 Fékbetétek	51
68324558N2P	340 902 003 2 Fékbetétek	51

Rosenbauer

542529	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
542530	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

SAE-SMB

9291063	340 903 220 2 Fékbetétek	51
M100669	340 901 070 2 Fékbetétek	51
M91002704	340 903 220 2 Fékbetétek	51
M91004501	340 901 070 2 Fékbetétek	51

SAF

04425010400	PRO 006 003 0 Alvásszintező szelep	56
3057007700	340 901 070 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
3057007701	340 901 070 2 Fékbetétek	51
3057007800	340 901 060 2 Fékbetétek	51
3057007801	340 901 060 2 Fékbetétek	51
3057007900	340 901 070 2 Fékbetétek	51
3057008000	340 195 000 2 Fékbetétek	51
3057008001	340 195 000 2 Fékbetétek	51
3057008400	340 225 000 2 Fékbetétek	51
3057008401	340 225 000 2 Fékbetétek	51
3057008500	340 901 073 2 Fékbetétek	51
3057008501	340 901 073 2 Fékbetétek	51
3057317900	340 903 220 2 Fékbetétek	51
4 454 1072 30	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
4 454 1076 30	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
4 454 1078 30	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
4 454 1079 30	PRO 712 713 0 Dupla membrános rugóerő- tárolós fékmunkahenger . . .	47
4425013400	PRO 006 001 0 Alvázzszintező szelep	56
4454106560	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
4454108160	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
5317002300	340 901 070 2 Fékbetétek	51
5317002400	340 901 060 2 Fékbetétek	51

Samro

4000009	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep	31
4000227	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep	31
4000721	PRO 006 001 0 Alvázzszintező szelep	56
4000932	PRO 006 003 0 Alvázzszintező szelep	56
4001059	PRO 527 006 0 Pótkocsi kioldószelep	31
4001199	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31
4001483	PRO 006 002 0 Alvázzszintező szelep	56

Sanwa Seiki

1571020002	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep .	16
------------	--	----

Scania

1313803	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1313813	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1313819	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1313821	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1313822	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1313823	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1313829	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1313830	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1313871	PRO 011 004 0 Relészelep	29
1322986	PRO 011 004 0 Relészelep	29
1367493	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1372909	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1372910	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1372911	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1375997	PRO 010 200 2 Patron	13
1375997	PRO 124 701 2 Patron	13
1381883	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
1383956	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
1390428	340 901 070 2 Fékbetétek	51
1411244	PRO 011 005 0 Relészelep	29
1412859	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1412860	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1431049	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
1446036	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446037	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446038	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446039	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446040	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446042	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446043	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446048	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446049	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446050	PRO 431 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1446052	PRO 421004 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446056	PRO 432 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1446059	PRO 492 005 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1448082	PRO 412 0310 ECAS-távolságérzékelő	68
1495828	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
1505333	PRO 430 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505334	PRO 4310010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505335	PRO 4310010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505336	PRO 4310010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1505338	PRO 432 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1521979	340 901070 2 Fékbetétek	51
1527633	340 901070 2 Fékbetétek	51
1734529	340 901070 2 Fékbetétek	51
1734796	PRO 4310010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1734797	PRO 492 005 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1740206	PRO 430 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1892051	PRO 032 005 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1892053	PRO 032 006 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1892057	PRO 032 012 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1892058	PRO 032 013 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1903631	PRO 4310010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1912351	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
1932621	PRO 714 710 0 Fékamra	39
1932680	PRO 410 003 0 Légszárító	8
1932688	PRO 010 200 2 Patron	13
1932688	PRO 124 7012 Patron	13
1932719	PRO 010 200 2 Patron	13
1932719	PRO 124 7012 Patron	13
1934568	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1934569	PRO 032 0010 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1934570	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1934584	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
1934585	PRO 412 0310 ECAS-távolságérzékelő	68
1934586	PRO 412 032 0 ECAS-távolságérzékelő	68
1934915	PRO 032 120 0 Szintezőszelep	60

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1934938	PRO 007 0010 Fülkeszintező szelep.	58
1934939	PRO 007 010 0 Fülkeszintező szelep.	58
1934983	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
1934984	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
1934990	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
1934991	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
1934994	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
1935018	PRO 010 3010 Nyomáshatároló szelep	19
1935021	PRO 643 0010 Nyomáshatároló szelep	19
1935023	PRO 015 004 0 Nyomáshatároló szelep	19
1935024	PRO 015 005 0 Nyomáshatároló szelep	19
1935025	PRO 643 037 0 Nyomáshatároló szelep	19
1935026	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
1935401	PRO 421002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935403	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935409	PRO 430 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935410	PRO 430 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935411	PRO 4310010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935413	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935448	PRO 492 006 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935452	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935462	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935471	PRO 421002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1935483	PRO 100 100 0 Légkezelő egység	10
1935509	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
1935510	PRO 934 005 0 Többkörös biztonsági szelep	16
1935516	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
1935564	PRO 645 008 0 Kézifékszelep	27
1935570	PRO 645 003 0 Kézifékszelep	27
1935576	PRO 645 002 0 Kézifékszelep	27
1935599	PRO 051002 0 Kuplungszervó	74
1935601	PRO 051004 0 Kuplungszervó	74
1935602	PRO 051006 0 Kuplungszervó	74
1935608	PRO 051008 0 Kuplungszervó	74

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
1935609	PRO 051003 0 Kuplungszervó.	74
1935645	PRO 643 000 0 Relészelep.	29
1935646	PRO 011003 0 Relészelep.	29
1935660	PRO 011002 0 Relészelep.	29
1935666	PRO 011001 0 Relészelep.	29
1935668	PRO 011000 0 Relészelep.	29
2079867	PRO 461101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
2089719	PRO 421002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
2089913	PRO 032 220 0 Szintezőszelep.	60
2090021	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
2090022	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
2090023	PRO 032 001 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
2090024	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
2090079	PRO 648 003 0 Biztonsági relé szelep.	33
2090081	PRO 648 004 0 Biztonsági relé szelep.	33
2090235	PRO 011004 0 Relészelep.	29
2090236	PRO 011006 0 Relészelep.	29
2090237	PRO 011004 0 Relészelep.	29
2090238	PRO 011007 0 Relészelep.	29
2090239	PRO 011007 0 Relészelep.	29
2090272	PRO 010 302 0 Nyomáshatároló szelep	19
2090276	PRO 643 307 0 Nyomáshatároló szelep	19
2099046	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
2131071	PRO 011005 0 Relészelep.	29
2131116	PRO 480 010 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
2149659	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
2205623	PRO 643 083 0 Nyomáshatároló szelep	19
2385751	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
377640	PRO 010 200 2 Légszárító patron.	13
377640	PRO 124 701 2 Légszárító patron.	13
570823	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
570830	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
570834	PRO 431001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
570835	PRO 431001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
570844	PRO 431001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
570845	PRO 431001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
571145	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
571775	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
571776	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
571777	PRO 430 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
571778	PRO 431001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
571784	PRO 431001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
571788	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
725857	340 903 220 2 Fékbetétek	51
8500253	PRO 461101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
SP1037105	PRO 124 000 2 Légszárító patron.	13

Schmitz Cargobull

050304	PRO 527 001 0 Pótkocsi kettős oldószelep.	31
050637	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
052190	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep.	31
052540	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep.	61
053010	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep.	31
055634	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
101449	340 225 000 2 Fékbetétek	51
1020765	PRO 421002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1020766	PRO 421002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
1023612	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep.	61
1042995	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep.	33
1055349	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
1060742	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep.	31
1060752	PRO 648 004 0 Biztonsági relé szelep.	33
1066451	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep.	61
1103985	PRO 006 001 0 Alvázszintező szelep	56
1118421	PRO 006 004 0 Alvázszintező szelep	56
114017	PRO 527 006 0 Pótkocsi kettős oldószelep.	31
1182462	340 901070 2 Fékbetétek	51
1195232	340 225 000 2 Fékbetétek	51
122760	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
50309	PRO 527 002 0 Pótkocsi kettős oldószelep.	31

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
52504	PRO 648 0010 Biztonsági relé szelep	33
53355	PRO 648 003 0 Biztonsági relé szelep	33
8283884000	PRO 648 003 0 Biztonsági relé szelep	33
INS033-0018	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61

Schwarzmüller

21884	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
23740	PRO 527 002 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
27475	PRO 006 0010 Alvázszintező szelep	56
30283	PRO 010 200 2 Légszárító patron	13
30283	PRO 124 7012 Légszárító patron	13
32939	PRO 648 003 0 Biztonsági relé szelep	33
36006	PRO 527 005 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
36833	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
38091	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
4629	PRO 527 0010 Pótkocsi kettős oldószelep	31
54789	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
7241	PRO 648 0010 Biztonsági relé szelep	33
86425	PRO 006 004 0 Alvázszintező szelep	56
86461	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
9141	PRO 527 004 0 Pótkocsi kettős oldószelep	31
93651	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61

Setra

8285388435	340 902 002 2 Fékbetétek	51
8285438000	PRO 011 004 0 Relészelep	29

Shaanxi

6180J-3629112	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
---------------	--	----

Solaris

1021400501	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
1021402002	PRO 412 0010 ECAS-mágnesszelep	61
1102408340	PRO 645 002 0 Kézfékszelep	27
1102734000	PRO 410 003 0 Légszárító	8
1102905340	PRO 032 000 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
720387939	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
920100080	PRO 032 0110 Kerékfordulatszám-érzékelő	35

Steyr-Daimler-Puch

79200361087	PRO 010 200 2 Patron	13
79200361087	PRO 124 7012 Patron	13
79200361090	PRO 010 200 2 Patron	13
79200361090	PRO 124 7012 Patron	13

SXQC

81436106129	PRO 007 0010 Fülkeszintező szelep	58
-------------	--	----

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
------------	--------------------	-------

Tata Daewoo

3879500610	PRO 032 003 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
Z442145010087	PRO 315 008 0 Fékpedálszelep	25

Tatra

4750103010	PRO 010 3010 Nyomáshatároló szelep	19
4750103250	PRO 643 325 0 Nyomáshatároló szelep	19
9907004690	PRO 010 200 2 Patron	13
9907004690	PRO 124 7012 Patron	13

Terberg Benshop

33185	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
V1573854	PRO 421002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
V21596226	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
V21596227	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Terex-Demag

19920112	PRO 461101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
32413640	PRO 527 004 0 Pótkocsi kioldószelep	31
76117673	PRO 010 200 2 Patron	13

Tirsan

21145210032	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
21150110028	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
21150110046	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
21151103133	PRO 032 120 0 Szintezőszelep	60
21151103150	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56
21151103152	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
21151103260	PRO 527 005 0 Pótkocsi kioldószelep	31

UD Trucks

44320NA03A	PRO 492 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
44320NA03B	PRO 492 002 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
53810D9400	PRO 006 003 0 Alvázszintező szelep	56

Valx

50 397 006	PRO 712 712 0 Dupla membrános rugóerő-tárolós fékmunkahenger	47
50397001	PRO 714 710 0 Fékkamra	39

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
Van Hool		
10505355	PRO 006 003 0 Alvázzszintező szelep	56
10536639	PRO 648 001 0 Biztonsági relé szelep	33
10709118	PRO 051 006 0 Kuplungszervó	74
10730817	PRO 051 004 0 Kuplungszervó	74
10740689	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
10868345	PRO 648 002 0 Biztonsági relé szelep	33
637209540	PRO 527 001 0 Pótkocsi kioldószelep	31
637211400	PRO 643 500 0 Nyomáshatároló szelep	19
637213050	PRO 006 001 0 Alvázzszintező szelep	56
VDL Bus		
2026243	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
262643	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
28210202900	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
28220102600	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
41150130	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
41343254	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
759000174	PRO 412 006 0 ECAS-mágnesszelep	61
759000177	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
759000181	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő	68
9116823	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
Volvo		
11117866	PRO 011 004 0 Relészelep	29
1183403	PRO 410 003 0 Légszárító	8
1431049	PRO 122 003 0 Négykörös biztonsági szelep	17
20367533	PRO 645 000 0 Kézifékszelep	27
20367534	PRO 645 001 0 Kézifékszelep	27
20382309	PRO 122 004 0 Négykörös biztonsági szelep	17
20382310	PRO 122 002 0 Négykörös biztonsági szelep	17
20382312	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
20386381	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20386416	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20401590	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20401591	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20409105	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20452151	PRO 122 004 0 Négykörös biztonsági szelep	17
20452152	PRO 122 002 0 Négykörös biztonsági szelep	17
20466070	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
20466071	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20466072	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20466073	PRO 461 101 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20466209	PRO 432 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20509865	PRO 032 015 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
20509869	PRO 032 014 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
20522028	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20522029	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20522030	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20522031	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20526568	340 902 221 2 Fékbetétek	51
20531967	PRO 007 003 0 Fülkeszintező szelep	58
20533195	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533196	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533197	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533198	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533199	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533200	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533205	PRO 491 004 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533210	PRO 499 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20533211	PRO 499 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20557234	PRO 010 200 2 Patron	13
20557234	PRO 124 701 2 Patron	13
20560412	340 902 221 2 Fékbetétek	51
20560414	340 902 220 2 Fékbetétek	51
20568711	340 902 221 2 Fékbetétek	51
20568712	340 902 220 2 Fékbetétek	51
20568713	340 902 191 2 Fékbetétek	51
20568714	340 902 221 2 Fékbetétek	51
20568715	340 902 220 2 Fékbetétek	51

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
20590781	PRO 011 007 0 Relészelep	29
20701803	PRO 704 932 2 Kompresszorhengerfej.	23
20707211	PRO 412 001 0 ECAS-mágnesszelep	61
20707214	PRO 412 002 0 ECAS-mágnesszelep	61
20716313	PRO 122 004 0 Négykörös biztonsági szelep	17
20721845	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20721846	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20721847	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20733197	PRO 011 000 0 Relészelep	29
20734168	PRO 412 005 0 ECAS-mágnesszelep	61
20742392	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20742393	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20742394	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20746460	PRO 007 023 0 Fülkeszintező szelep.	58
20746465	PRO 007 007 0 Fülkeszintező szelep.	58
20755195	PRO 122 004 0 Négykörös biztonsági szelep	17
20765963	340 902 191 2 Fékbetétek	51
20768092	340 902 000 2 Fékbetétek	51
20768101	340 902 223 2 Fékbetétek	51
20768115	340 902 222 2 Fékbetétek	51
20825594	340 902 001 2 Fékbetétek	51
20844352	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20844353	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20850194	340 902 001 2 Fékbetétek	51
20918891	340 902 000 2 Fékbetétek	51
20931343	340 902 000 2 Fékbetétek	51
209313430	340 902 000 2 Fékbetétek	51
20932682	340 902 000 2 Fékbetétek	51
20972915	PRO 010 200 2 Patron	13
20972915	PRO 124 701 2 Patron	13
20976509	340 902 003 2 Fékbetétek	51
20986736	PRO 421 004 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
20986737	PRO 421 004 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21011720	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21011721	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
21011722	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21024701	340 902 221 2 Fékbetétek	51
21024702	340 902 221 2 Fékbetétek	51
21027722	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21027725	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21027732	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21027734	PRO 491 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21076527	PRO 015 026 0 Nyomáshatároló szelep	19
21225479	PRO 122 004 0 Négykörös biztonsági szelep	17
21283628	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21283629	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21296829	PRO 032 016 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
21309468	340 902 003 2 Fékbetétek	51
21323797	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21326199	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21326200	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21326203	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21339179	PRO 015 072 0 Nyomáshatároló szelep	19
21339181	PRO 015 073 0 Nyomáshatároló szelep	19
21352570	340 902 221 2 Fékbetétek	51
21352573	340 902 220 2 Fékbetétek	51
21361881	PRO 032 014 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
21361884	PRO 032 015 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
21361893	PRO 032 015 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
21423487	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21444612	PRO 481 050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21496550	340 902 221 2 Fékbetétek	51
21496552	340 902 191 2 Fékbetétek	51
21508133	PRO 010 200 2 Patron	13
21508133	PRO 124 701 2 Patron	13
21569207	PRO 499 001 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
21596226	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21596227	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21620181	PRO 010 200 2 Patron	13
21620181	PRO 124 7012 Patron	13
21752714	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21752715	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21760204	PRO 032 010 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
21794667	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21795851	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21811707	PRO 122 002 0 Négykörös biztonsági szelep	17
21869990	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21988037	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21988040	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21994025	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
21994026	PRO 499 0010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22067390	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22067391	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22080434	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22080445	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22080446	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22152604	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22273774	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22273775	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22303995	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
22303997	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
3090236	PRO 010 200 2 Patron	13
3090236	PRO 124 7012 Patron	13
3090268	PRO 010 200 2 Patron	13
3090268	PRO 124 7012 Patron	13

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
3090288	PRO 010 200 2 Patron	13
3090288	PRO 124 7012 Patron	13
3091200	PRO 010 200 2 Patron	13
3091200	PRO 124 7012 Patron	13
3093532	340 902 222 2 Fékbetétek	51
3093919	340 902 0012 Fékbetétek	51
3095396	340 902 000 2 Fékbetétek	51
3099533	340 902 223 2 Fékbetétek	51
3173150	PRO 011 004 0 Relészelep	29
3197932	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
3197933	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
3198394	340 902 223 2 Fékbetétek	51
3987614	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
6792610	PRO 645 008 0 Kézifékszelep	27
8113459	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85000253	PRO 4611010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85000466	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85000576	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85000580	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85000581	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85000607	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85000635	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85003171	PRO 4910010 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85003834	PRO 481050 0 Rugóerő-tárolós fékmunkahenger	42
85105485	340 902 0012 Fékbetétek	51
85107768	340 902 003 2 Fékbetétek	51
85506111	340 902 0012 Fékbetétek	51
8552063	PRO 010 200 2 Patron	13
8552063	PRO 124 7012 Patron	13
WA4231047100	PRO 714 710 0 Fékkamra	39
WA4410329050	PRO 032 009 0 Kerékfordulatszám-érzékelő	35
WA4410501000	PRO 412 030 0 ECAS-távolságérzékelő . . .	68

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
WA4750103070	PRO 643 307 0	Nyomáshatároló szelep 19
VW		
2TA607413	PRO 124 7012	Légszárító patron. 13
2Z0601361G	PRO 412 006 0	ECAS-mágnesszelep. 61
2Z0607361F	PRO 412 0010	ECAS-mágnesszelep. 61
Yutong		
160400213	PRO 051006 0	Kuplungszervó. 74
160400241	PRO 051004 0	Kuplungszervó. 74
160400455	PRO 051005 0	Kuplungszervó. 74
350601075	PRO 412 0010	ECAS-mágnesszelep. 61
3506-01316	PRO 412 006 0	ECAS-mágnesszelep. 61

Gyári szám	ProVia-szám/termék	Oldal
ZF		
0501006375	PRO 051006 0	Kuplungszervó. 74
0501006795	PRO 051006 0	Kuplungszervó. 74
Zorzi		
1013065	PRO 527 004 0	Pótkocsi kioldószelep. 31
1013120	PRO 006 003 0	Alvázzintező szelep 56
1013140	PRO 006 0010	Alvázzintező szelep 56
1013165	PRO 527 006 0	Pótkocsi kioldószelep. 31
1013171	PRO 527 005 0	Pótkocsi kioldószelep. 31
6169370	PRO 527 0010	Pótkocsi kioldószelep. 31

„Gondolkozzon a dobozban.”



Az utópiaci szakértők által kifejlesztett ProVia alkatrészek kifejezetten az utópiac számára készültek, megbízható teljesítmény-színvonalhoz tervezték őket, nem járnak felesleges vesződséggel, és nem jelentenek kompromisszumot a minőség és a biztonság tekintetében. Ezért képes a ProVia valóra váltani azt a „pont megfelel a célnak” ígéretet, amelyet ügyfelei keresnek. A ProVia-val a háttérben az ügyfelek magabiztosan végezhetik a munkájukat, mert tudják, hogy képes megfelelni az ő megbízhatósági és teljesítménybeli elvárásaiknak egy mindig elérhető, költségkímélő alkatrészválaszték segítségével.

Csatlakozzon hozzánk, és ismerje meg, hogy miért is **gondolkozhat a dobozban**.

ProVia™

„Sokkal több minden dobozban”

Fedezze fel a doboz tartalmát a www.provia-auto.com weboldalon



„Megbízható, gazdaságos ProVia”

*Fedezze fel a ProVia
termékkatalógus alkalmazást*



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

ProVia™