



- **PRODUKTY a ŘEŠENÍ** pro užitková vozidla
- **APLIKACE** pro stavbu vozidel
- **ORIGINÁLNÍ KVALITA** pro opravy



KATALOG PRODUKTŮ

Produkty, náhradní díly,
cross reference



1. vydání

Tato publikace nepodléhá změnovému řízení. Nové verze naleznete v databázi INFORM na webových stránkách www.wabco-auto.com



© Copyright WABCO 2009

WABCO
Vehicle Control Systems

Změny vyhrazeny.
Verze 1/03.2009(cs)
815 150 170 3

Tento produktový katalog poskytuje přehled o produktech, které nabízí firma WABCO pro instalaci do velkého množství různých vozidel.

Obsahuje část z našeho dodávaného sortimentu. Další informace k našim produktům naleznete na internetu v našem produktovém katalogu INFORM na webových stránkách www.wabco-auto.com.

Vyloučení zodpovědnosti

Tento produktový katalog je určen výhradně pro školený a kvalifikovaný personál odborných servisních dílen a odborných prodejců.

Předání třetí osobě není dovoleno.

WABCO v žádném případě neručí za aktuálnost, správnost, úplnost nebo kvalitu poskytnutých informací a vyhrazuje si právo na provedení změn nebo vylepšení v tomto katalogu bez předchozího oznámení.

Pokud byste zjistili chyby nebo nedostatky nebo pokud byste měli poznámky k uspořádání katalogu, kontaktujte prosím firmu WABCO na emailové adrese: documentation@wabco-auto.com

Nárokování náhrady škod na firmě WABCO, které by byly způsobeny chybnými nebo neúplnými informacemi, je zásadně vyloučeno, pokud ze strany WABCO neexistuje prokazatelně úmyslné zavinění nebo zavinění z hrubé nedbalosti.

Tento produktový katalog slouží pouze pro všeobecnou informaci. Úplný technický popis získáte z nabídkového výkresu produktu, který naleznete v našem online produktovém katalogu INFORM na internetové adrese www.wabco-auto.com.

Tam také naleznete aktuální informace o cenách.

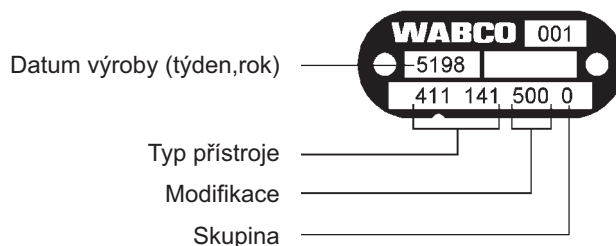
WABCO si vyhrazuje právo kdykoliv změnit svůj dodávaný sortiment a nezaručuje tak možnost dodání každého produktu, uvedeném v tomto katalogu. Aktuální dodací podmínky obdržíte od Vašeho WABCO partnera.

Protože produkty mohou vypadat podobně, neslouží obrázky pro identifikaci produktu. Pro jednoznačnou identifikaci slouží 10-místné WABCO objednací číslo produktu, které naleznete na typovém štítku.

Systém číselného značení WABCO

WABCO objednací čísla se skládají z 10 číslic.

Výjimky jsou v oblasti kolových brzd. (VT = prodejní díl)



- 0 = nový přístroj (kompletní přístroj)
- 1 = nový přístroj (podskupina)
- 2 = opravárenská sada nebo podskupina
- 4 = jednotlivý díl
- 7 = výměnný přístroj

Opravy

Oprávenské práce může provádět výhradně kvalifikovaný vyškolený personál se speciálními znalostmi o systému.

Je bezpodmínečně nutné dodržovat případné podnikové bezpečnostní předpisy a národní předpisy.

Rovněž je bezpodmínečně nutné respektovat předpisy a pokyny výrobce vozidla.

Nastavení

I když mají přístroje stejné objednací číslo, mohou mít přesto rozdílnou funkčnost. Takto jsou například často univerzálně vyráběny elektronické řídicí jednotky a tyto jsou pak teprve u výrobce vozidla parametrovány na jejich speciální použití. V případě výměny musejí být tyto přístroje kalibrovány nebo parametrovány pomocí diagnostických zařízení. Pro tento účel je nutné školení o systému a znalost speciálních hodnot, které se musejí nastavit.

Vedle elektronických řídicích jednotek mohou speciální nastavení vyžadovat zejména také automatické zátěžové regulátory (AZR).

Zkoušení

Po výměně nebo opravě přístroje se musí provést funkční zkouška kompletního systému.

Univerzální přístroje musejí být bezpodmínečně přezkoušeny na základě údajů výrobce vozidla (např. štítek AZR, brzdový výpočet apod.).

Po ukončení prací na vozidle vždy proveďte zkušební jízdu.

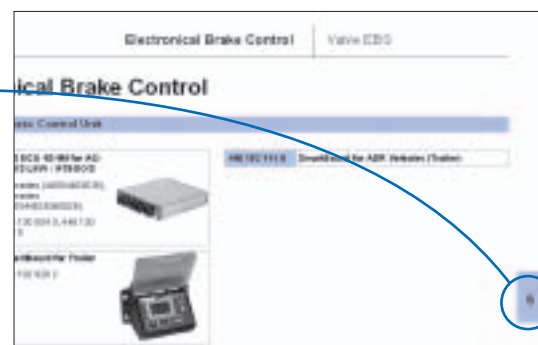
Jak najdu informace v produktovém katalogu?

Hledání podle **kategorie produktu**

- Oblast použití
- Typ produktu



Strana 4 – 5: Obsah



Strana 7–103: Hlavní část produktového katalogu

Hledání podle **číslo produktu** (objednacího čísla)

[illegible]

Strana 104–109: Reistřík – Obj. čísla produktů



Strana 7–103: Hlavní část produktového katalogu

Hledání podle **názvu produktu**

[illegible]

Strana 110–111: Rejstřík – Názvy produktů



Strana 7–103: Hlavní část produktového katalogu

Informace k produktům

976 303 447 0	M 22x1.6. Cut-out pressure 7.3 10.2 bar	
Exchange Unit	975 303 447 7	
Cross Reference	Haldex (312017012)	
Alternative for	475 304 201 0	
Replacement for	975 300 111 0	
Vehicle Applic.	Iveco, Renault-VI, TAM	
Repair kit	975 303 001 2	

- | | |
|---------------------|--|
| Výměnný přístroj: | Tato atraktivní nabídka je podmíněna vrácením starého přístroje. |
| Cross reference: | Objednací čísla produktů od jiných výrobců |
| Alternativa pro: | Výměna produktu s přizpůsobením |
| Náhrada za: | Výměna produktu bez přizpůsobení |
| Použití ve vozidle: | Vozidlo, ve kterém je produkt instalován. |
| Oprávérenská sada: | Sada s náhradními díly potřebnými pro opravu. |

	1
Soustava na výrobu stlačeného vzduchu	7
Kompresor (jednoválcový)	7
Kompresor (dvouválcový)	8
Kompresorový agregát	8
Regulátor tlaku	8
Vakuová pumpa	9
	2
Komponenty na přípravu vzduchu	11
Vysoušeč vzduchu (1-komorový)	11
Vysoušeč vzduchu (2-komorový)	12
Jednotka na přípravu vzduchu	13
Patrona vysoušeče	13
Příslušenství Vysoušeč vzduchu	14
Pojistný ventil	14
Protimrazová ochrana, Odlučovač vody	14
Čtyřokružový jistící ventil	15
Přepouštěcí ventil	16
Omezovací ventil	17
	3
Skládování stlačeného vzduchu	19
Vzduchojem	19
Odkalovací ventil	20
	4
Konvenční ovládání brzd	21
Pedálový brzdič pro motorové vozidlo	21
Ventil ruční brzdy	22
Relé ventil	24
Regulátor brzdové síly (ruční ovládání)	24
AZR	25
AZR (mechanické)	26
Pružný člen	27
Ochranný ventil proti přetížení	27
Odbrzďovací ventil	28
Ventil přední nápravy	29
Korekční ventil	29
Rychloodfukovací ventil	30
Řídící ventil přívěsu	30
Brzdový ventil přívěsu	32
Membrán.válec (vzduchokap.)	32
Kompaktní jednotka	33

	5
Elektronické ovládání brzd	35
Elektronika ABS (motorové vozidlo)	35
Kabel ABS (motorové vozidlo)	35
Elektronika ABS (přívěs)	36
Kabel ABS (přívěs)	37
Elektromagnetický ventil ABS	38
Senzor rychlosti	39
EBS motorové vozidlo	41
Kabel EBS (motorové vozidlo)	42
EBS přívěs	43
Kabel EBS (přívěs)	44
Příslušenství	45

	6
Brzdové válce, Samostavy	47
Brzdový válec (vačka)	47
Membrán.válec (klín.rozv.)	48
Brzdový válec (Kotoučová brzda)	48
Tristop-válec (klíč.brzda)	49
Tristop-válec (klín.rozv.)	52
Tristop-válec (kotoučová brzda)	52
Válec s dvojitou membránou pro přívěs	54
Pružinový válec	54
Membrána	55
Příslušenství	55
Pístový válec	55
Samostavy	56

	7
Brzdy	57
Kotoučová brzda	57
Bubnová brzda	59
Příslušenství Brzdy	59

	8
Komponenty vzduchového pérování	61
Ventil vzduchového pérování	61
Táhlo	62
Otočný ventil pro zvedání/spouštění	62
Ventil zvedací nápravy	62

 ECAS, TCE Elektronika ECAS Dálkové ovládání ECAS Elektromagnetický ventil ECAS Senzor výšky ECAS Kabel vzduchové pérování TCE Tlakový senzor	9 65 65 66 66 67 68 68 69
 Vzduchové pérování, Tlumiče pérování Vzduchové pérování Tlumiče pérování Ventil vzduchového měchu, CALM	10 71 71 73 74
 Připojení přípojného vozidla Spojková hlavice Držák spojkové hlavice Potrubní filtr Rychlospojka Spirálový kabel Spirálová hadice	11 75 75 76 76 77 77 78
 IVTM, Tire Premium Seal Řídící jednotka IVTM IVTM - kolový modul Kabel TPS	12 81 81 81 82 82
 Hnací ústrojí Posilovač spojky Elektronické řízení převodovky	13 83 83 84
 Přístroje pro autobusy Řízení klimatizace Elektronické řízení dveří	14 87 87 87
 Zařízení pro univerzální použití Pracovní válec Uzavírací kohout Tlumič hluku Relé Dvoucestný ventil Řídící ventil Elektromagnetický ventil Výfukový filtr Odvzdušnění Zpětný ventil Zpětný ventil se škrcením Tlakový spínač Ostatní	15 89 89 89 90 90 91 92 93 95 96 96 96 96 97
 Testování, Diagnostika Diagnostika Měřicí zařízení	16 99 99 100
 Ostatní Plastová trubka Brzdová hadice Připojovací kabel Tuk	17 101 101 102 102 103

Soustava na výrobu stlačeného vzduchu

1

1.01 Kompresor (jednoválcový)

411 003 011 0 150 cm³. Způsob mazání: manuální. 2600 1/min
Cross reference Krone (9454430); DAF (1505905)

411 034 501 0 229 cm³, tlakové mazání
olejem, vzduchem
chlazený 2800 1/min,
příruba: Vickers

Oprávněná sada 411 034 005 2



411 141 000 0 159 cm³, tlakové mazání
olejem, vzduchem
chlazený, 3000 1/min

Výměnný díl 411 141 000 7

Oprávněná sada 411 140 002 2



411 141 002 0 159 cm³, tlakové mazání olejem, vzduchem
chlazený, 3000 1/min

Oprávněná sada 411 140 002 2

411 141 004 0 159 cm³, tlakové mazání olejem, vzduchem
chlazený, 3000 1/min. řemenice

Cross reference RVI (7700051784)

411 141 010 0 159 cm³, tlakové mazání olejem, vzduchem
chlazený, 3000 1/min. Zemědělská technika

411 141 100 0 159 ccm. Elektrická
spojka

Cross reference John Deere (AL167622A)



411 141 503 0 159 cm³, tlakové mazání
olejem, vzduchem
chlazený 3000 1/min

Oprávněná sada 411 140 002 2



411 143 805 0 293 cm³, tlakové mazání olejem, vzduchem
chlazený 3000 1/min

Výměnný díl 411 143 805 7

Oprávněná sada 411 142 002 2

411 146 003 0 229 cm³, tlakové mazání
olejem, vzduchem
chlazený 3000 1/min,
přírubové připojení

Oprávněná sada 411 146 000 2



411 151 003 0 238 cm³, tlakové mazání
olejem, vodou chlazený
3000 1/min, přírubový
kompresor

Cross reference Mercedes (A9061302815)

Oprávněná sada 411 151 922 2 (Hlava válce)



411 154 000 0 352 cm³, tlakové mazání olejem, vodou chlazený
3000 1/min, přírubové připojení

Cross reference Mercedes (A9061302915)

Oprávněná sada 411 154 001 2 (Hlava válce)

412 352 003 0 352 cm³, tlakové mazání
olejem, vodou chlazený
3000 1/min, přírubové
připojení, průběžný
klikový hřídel

Cross reference MAN (51541007005)

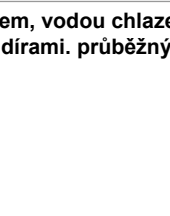
Oprávněná sada 412 352 924 2 (Hlava válce)



412 352 008 0 352 cm³, tlakové mazání olejem, vodou chlazený
3000 1/min, příruba se třemi dírami. průběžný
klikový hřídel

Použití ve vozidle Iveco

Oprávněná sada 412 352 005 2



911 145 560 0 221 cm³. tlakové mazání
olejem, vodou chlazený,
3000 1/min

Použití ve vozidle Iveco

Alternativa pro 911 145 500 0



1.02 Kompresor (dvouválcový)

412 636 001 0 636 cm³, tlakové mazání olejem, vodou chlazený, 3000 1/min. přírubový kompresor s hnacím pastorkem. příruba: Vickers

Cross reference Mercedes (A 906 130 16 15)

Oprávněná sada 412 636 920 2 (Hlava válce)

911 506 054 0 440 cm³, tlakové mazání olejem, vodou chlazený, 3000 1/min

Použití ve vozidle Iveco

Alternativa pro 911 503 050 0, 911 506 050 0



1.03 Kompresorový agregát

415 402 202 0 12 V, 40 A. Dodávané množství 35 l/min / 6 bar, Pracovní tlak 8.5 bar max.



415 403 402 0 Soustava pro dodávku stlačeného vzduchu, 12 V, 18 l/min (10 bar)

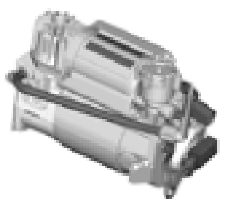


415 402 203 0 24 V, 20 A. Dodávané množství 35 l/min / 6 bar, Pracovní tlak 8.5 bar max.

415 403 112 0 Soustava pro dodávku stlačeného vzduchu, 12 V, 420 W max., 18 l/min (10 bar)

Cross reference Mercedes (2113200304)

Alternativa pro 415 403 104 0



1.04 Regulátor tlaku

975 303 040 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 7.3 ±0.2 bar

Cross reference Knorr (DR1102), Knorr (DR1108), Knorr (DR1117), Knorr (DR1118)

Použití ve vozidle DAF

Výměnný díl 975 303 040 7

Oprávněná sada 975 303 000 2



975 303 080 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 9.5 ±0.2 bar

Použití ve vozidle Iveco, Renault-VI

Výměnný díl 975 303 080 7

Oprávněná sada 975 303 000 2

975 303 081 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 9.5 ±0.2 bar

Použití ve vozidle Iveco

Výměnný díl 975 303 081 7

Náhrada za 975 303 080 0

Oprávněná sada 975 303 000 2

975 303 060 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 8.1 ±0.2 bar

Použití ve vozidle DAF, Renault-VI

Výměnný díl 975 303 060 7

Oprávněná sada 975 303 000 2

975 303 072 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 8.5 ±0.2 bar

Cross reference Knorr (DR1102), Knorr (DR1108), Knorr (DR1117), Knorr (DR1118)

Oprávněná sada 975 303 000 2

975 303 447 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 7.3 ±0.2 bar

Cross reference Haldex (312017012)

Použití ve vozidle Iveco, Renault-VI, TAM

Výměnný díl 975 303 447 7

Náhrada za 975 300 111 0

Alternativa pro 475 304 201 0



Oprávérenská sada 975 303 001 2

975 303 473 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 8.1 ±0.2 bar

Použití ve vozidle EVO-Bus, FAP, Foden, IKARBUS, Kraz, Maz, Mercedes, Neoplan, Renault-VI, Roman, Sanos, TAM

Výměnný díl 975 303 473 7

Alternativa pro 975 300 110 0

Oprávérenská sada 975 303 001 2



975 303 474 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 8.1 ±0.2 bar. Přípojka pro plnění pneumatik

Použití ve vozidle Mercedes, Taz

Výměnný díl 975 303 474 7

Oprávérenská sada 975 303 001 2

975 303 503 0 M 22x1.5. Vypínací tlak 10 ±0.2 bar

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 975 303 503 7

Oprávérenská sada 975 303 001 2

1.05 Vakuová pumpa

414 001 002 0 95 cm³. Typ provedení: rotační, Připojovací závit 1/4"-18 NPTF (vzduch), 1/8"-27 NPTF (olej)

914 004 001 0 50 cm³. Typ provedení: rotační. Připojovací závit 1/4"-18 NPTF (vzduch), 1/8"-27 NPTF (olej)

Použití ve vozidle Ford Transit



914 004 005 0 50 cm³. Typ provedení: rotační

Použití ve vozidle Ford 2.4 Diesel

914 005 061 0 85 cm³. Typ provedení: píst

Použití ve vozidle Land Rover 2.5



914 030 003 0 190 cm³. Typ provedení: rotační



Komponenty na přípravu vzduchu

2.01 Vysoušeč vzduchu (1-komorový)

432 410 007 0	Vypínací tlak 8.5 bar. Topení 24 V. Elektrická přípojka Kostal M 27x1. Odvzdušnění nástrčný profil	
Použití ve vozidle	ERF	
Oprávérenská sada	432 410 001 2 (pro část regulátoru tlaku)	

432 410 020 2	Max. pracovní tlak 13 bar. Přípojka M 39x1.5	
Cross reference	Iveco (174767), Iveco (1907612), Iveco (8190948), Iveco (E4420001838)	
Použití ve vozidle	DAF, Dennis, EVO-Bus, Mercedes, MAN	
Výměnný díl	432 410 222 7	

432 410 021 0	Vypínací tlak 9.5 bar, bez topení. Odvzdušnění nástrčný profil	
Použití ve vozidle	Iveco	
Výměnný díl	432 410 021 7	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 031 0	Vypínací tlak 7.8 bar, bez topení. Odvzdušnění nástrčný profil	
Použití ve vozidle	Iveco	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 035 0	Vypínací tlak 11 bar. Topení 24 V. Elektrická přípojka bajonet. Odvzdušnění nástrčný profil	
Použití ve vozidle	Iveco, PEGASO	
Alternativa pro	432 410 023 0	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 041 0	Vypínací tlak 8.5 bar. Topení 24 V. Elektrická přípojka Kostal M 27x1. Odvzdušnění nástrčný profil	
Použití ve vozidle	Mercedes	
Výměnný díl	432 410 041 7	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 042 0	Vypínací tlak 8.5 bar. Topení 24 V. Elektrická přípojka Kostal M 27x1. pro Voss 230. Odvzdušnění nástrčný profil	
Výměnný díl	432 410 042 7	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 083 0	Vypínací tlak 9.3 bar. Topení 24 V	
Výměnný díl	432 410 083 7	
Alternativa pro	432 410 081 0	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 087 0	Vypínací tlak 12 ±0.2 bar. Topení 24 V. WABCO patrona	
Náhrada za	432 410 071 0	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 102 0	Vypínací tlak 8.1 bar. Topení 24 V. Elektrická přípojka Kostal M 27x1. Odvzdušnění nástrčný profil	
Použití ve vozidle	DAF 95 series, Dennis Dart Bus; EVOBus Setra; Kamaz 4308, 07, 6460, 6520, 6522, 5460; Neoplan Skyliner, Transliner; PAZ 32053, 4230, 4234	
Výměnný díl	432 410 102 7	
Alternativa pro	432 410 041 0	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 104 0	Vypínací tlak 8.1 bar. Topení 24 V. Elektrická přípojka Kostal M 27x1, s tlumičem hluku	
Použití ve vozidle	Maz 551605, 551630; LIAZ 5256, 6212	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 112 0	Vypínací tlak 12.5 bar. Topení 24 V. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-1A2.1-1Sn/K, pro Voss 230. Odvzdušnění nástrčný profil	
Cross reference	MAN (81521026105)	
Použití ve vozidle	MAN	
Výměnný díl	432 410 112 7	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 113 0	Vypínací tlak 12.5 bar. bez topení, pro Voss 230. Odvzdušnění nástrčný profil	
Cross reference	MAN (81521026097)	
Použití ve vozidle	MAN TGA 18* F/FL/FLL; TGA 22* 25* FVL; TGA 26* FNL, FNLL, FVL; TGA 28* FNL, FNLL; TGL 7t, 8t, 10t, 12t; TGM 13*, TGM 15*; TGM 18*; TGM 26*	
Výměnný díl	432 410 113 7	
Oprávérenská sada	432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby 49/94)	

432 410 116 0

Vypínací tlak 10 bar.
Topení 24 V, Elektrická
přípojka bajonet DIN
72585-1A2.1-1Sn/K, pro
Voss 230


Použití ve
vozidle

MAN

Výměnný díl 432 410 116 7

Oprávněná sada 432 410 002 2 (pro část
vysoušeče: od data výroby
49/94)

432 410 117 0

Vypínací tlak 10 bar, bez topení, pro Voss 230.
Odvzdušnění nástrčný profil

Cross reference MAN (81521026098)

Použití ve
vozidle MAN

Výměnný díl 432 410 117 7

Oprávněná sada 432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby
49/94)

432 410 202 0

Vypínací tlak 8.1 bar, bez topení. Odvzdušnění
nástrčný profil

Alternativa pro 432 410 021 0

Oprávněná sada 432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby
49/94)

432 410 250 0

Vypínací tlak 10 bar. Topení 24 V. Elektrická
přípojka bajonet. Odvzdušnění nástrčný profil

Použití ve
vozidle MAN

Výměnný díl 432 410 250 7

Oprávněná sada 432 410 002 2 (pro část vysoušeče: od data výroby
49/94)

432 415 030 0

Vypínací tlak 8.3 bar,
Topení 24 V. Elektrická
přípojka Kostal M 27x1,
zpětné proudění 0.4 bar


Použití ve
vozidle

ERF

Oprávněná sada 432 410 002 2 (pro část
vysoušeče: od data výroby
49/94)

432 421 008 0

Max. pracovní tlak 13
bar, bez topení, pro
Voss 230. Odvzdušnění
nástrčný profil

Použití ve
vozidle

Mercedes

Výměnný díl 432 421 008 7

Oprávněná sada 432 410 002 2 (pro část
vysoušeče: od data výroby
49/94)


2.02 Vysoušeč vzduchu (2-komorový)

432 431 173 0

Max. pracovní tlak 13
bar. Topení 24 V. tryska
Ø 0.7



Oprávněná sada 432 431 000 2

432 433 206 0

Vypínací tlak 12 bar.
Topení 24 V. Elektrická
přípojka bajonet



Cross reference Mercedes (A0014318715)

Použití ve
vozidle Evobus; Unimog

Náhrada za 432 432 006 0

432 431 199 0

Topení 24 V. Elektrická přípojka Kostal M 27x1,
tryska Ø 0.9

Oprávněná sada 432 431 000 2

432 432 000 0

Vypínací tlak 12,5 bar.
Topení 24 V, Elektrická
přípojka bajonet, tryska
Ø 0.7



Cross reference MAN (81521026088)

Oprávněná sada 432 410 001 2 (pro část
regulátoru tlaku)

2.03 Jednotka na přípravu vzduchu

932 400 024 0 Vysoušeč vzduchu 12 bar, Topení 24 V. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2. APU Univerzální provedení

Náhrada za 932 400 001 /002 /005 /006 0



932 500 006 0 Vysoušeč vzduchu 932 400 001 0. Víceokruhový jistící ventil 934 705 005 0

Cross reference Mercedes (A0014318115)

Použití ve vozidle Mercedes

Náhrada za 932 500 001 0



932 500 007 0 Vysoušeč vzduchu 932 400 002 0. Víceokruhový jistící ventil 934 705 005 0

Cross reference Mercedes (A0014318215)

Použití ve vozidle Mercedes

Náhrada za 932 500 002 0

932 500 013 0 Vysoušeč vzduchu 932 400 005 0. Víceokruhový jistící ventil 934 705 005 0

Cross reference Mercedes (A0024310615)

932 500 014 0 Vysoušeč vzduchu 932 400 006 0. Víceokruhový jistící ventil 934 705 005 0

Cross reference Mercedes (A0024310715)

932 500 015 0 Vysoušeč vzduchu 932 400 006 0. Víceokruhový jistící ventil 934 705 003 0

Použití ve vozidle EVO-Bus

932 500 021 0 Vysoušeč vzduchu 932 400 014 0. Víceokruhový jistící ventil 934 705 008 0

2.04 Patrona vysoušeče

432 406 920 2 Sáček s granulátem pro patronu vysoušeče 432 406 222 2, pro vysoušeč 432 405.../ 406.../408



432 410 220 2 Vysoký tlak. Max. pracovní tlak 20 bar. Přípojka M 42x1.5

432 410 222 7 Max. pracovní tlak 13 bar. Přípojka M 39x1.5

Použití ve vozidle DAF, Dennis, EVO-Bus, Mercedes

Náhrada za 432 410 925 2

Alternativa pro 432 410 020 2



432 410 927 2 Max. pracovní tlak 13 bar. Přípojka G 1 1/4". S tukem a o-kroužkem



432 901 223 2 Patrona vysoušeče s koalescenčním filtrem. Max. pracovní tlak 13 bar. Přípojka M 39x1.5

Náhrada za 432 410 936 2, 432 901 224 2



432 901 228 2 Patrona vysoušeče s koalescenčním filtrem. Max. pracovní tlak 13 bar. Připojovací závit G 1 1/4. šestihran

Použití ve vozidle Scania

Alternativa pro 432 410 226 2, 432 410 926 2, 432 410 927 2, 432 410 928 2

2.05 Příslušenství Vysoušeč vzduchu

449 515 020 0	Připojovací kabel Topení, 2 m, Zásuvka 90° bajonet DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1, 2x 1.5 mm², konce odizolované	
449 515 100 0	Připojovací kabel Topení, 10 m, Zásuvka 90° bajonet DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1, 2x 1.5 mm², konce odizolované	
894 100 353 2	Připojovací kabel Vysoušeč vzduchu (2-komorový) 5 m, 2x 1 mm², M 24x1	
894 101 130 2	Připojovací kabel Vysoušeč vzduchu (2-komorový) 10 m, 2x 1 mm², M 24x1, ADR	

894 260 040 2	Topení. 24 V, M 27x1
894 260 043 2	Topení. 24 V, M 27x1
894 260 045 2	Topení. 24 V. bajonet
894 600 454 2	Připojovací kabel Topení 5 m, Zásuvka 90° bajonet, M 27x1, 2x 1.0 mm², konce odizolované
Cross reference	Schmitz (50221), Schmitz (894/600/454/2)
Použití ve vozidle	Kamaz
894 600 458 2	Připojovací kabel Topení 10 m, Zásuvka 90° bajonet, M 27x1, 2x 1.0 mm², konce odizolované
Použití ve vozidle	Dennis

2.06 Pojistný ventil

434 608 226 0	M 16x1.5, otevírací tlak 15 +1.5 bar
Cross reference	Volvo (20382305)

434 612 004 0	M 22x1.5, otevírací tlak 13 +0.8 bar	
Cross reference	Mercedes (A0054290244)	
Použití ve vozidle	Mercedes	

2.07 Protimrazová ochrana, Odlučovač vody

432 511 000 0	Čistič vzduchu. M 22x1.5. Pracovní tlak max. 10 bar	
Cross reference	Knorr (LA4210)	
Použití ve vozidle	Mercedes, PEGASO, Renault-VI	
Výměnný díl	432 511 000 7	
Oprávněná sada	432 511 000 2	

830 702 087 4	Mrazuvzdorný prostředek WABCOTHYL, 1 l	
---------------	--	---

830 702 088 4	Mrazuvzdorný prostředek WABCOTHYL, 10 l
830 702 089 4	Mrazuvzdorný prostředek WABCOTHYL, 30 l

932 002 100 0	Protimrazová pumpa. nádržka 0.5 dm³. Dodávané množství 0.5 cm³. Bez řídicí přípojky	
Cross reference	Knorr (LA4131)	
Použití ve vozidle	Iveco, PEGASO, Renault-VI, Volvo	
krytka	932 002 652 2	
nádržka	932 002 020 4	
Oprávněná sada	932 002 002 2 (od data výroby: 31/85)	

932 002 102 0	Protimrazová pumpa. nádržka 0.5 dm³. Dodávané množství 0.2 cm³. Bez řídicí přípojky
Použití ve vozidle	Ford
nádržka	932 002 020 4
krytka	932 002 652 2
Oprávněná sada	932 002 002 2 (od data výroby: 31/85)

932 399 000 0	Odlučovač vody, M 22x1.5
Použití ve vozidle	Iveco, Mercedes, Renault-VI, LIAZ; Bogdan;



2.08 Čtyřokruhový jistící ventil

934 702 041 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 10 bar, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 6.5 bar
----------------------	---

Použití ve vozidle	IKARBUS, Raba
Výměnný díl	934 702 041 7
Oprávérenská sada	934 702 000 2



934 702 250 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 7 bar
----------------------	---

Použití ve vozidle	Iveco, Mercedes, Renault-VI
Výměnný díl	934 702 250 7
Oprávérenská sada	934 901 005 2



934 702 082 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 21/22 = 7.9 bar, 23/24 = 7.9 bar
----------------------	---

Použití ve vozidle	Renault-VI
Výměnný díl	934 702 082 7
Oprávérenská sada	934 702 008 2

934 702 260 0	M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, pro Voss 230, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 7 bar
----------------------	--

Použití ve vozidle	Mercedes
Výměnný díl	934 702 260 7
Oprávérenská sada	934 901 005 2



934 702 110 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 10 bar, 21/22 = 7.3 bar, 23/24 = 7.3 bar
----------------------	---

Použití ve vozidle	Renault-VI
Výměnný díl	934 702 110 7
Oprávérenská sada	934 702 001 2

934 702 261 0	M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, pro Voss 230, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 7.7 bar
----------------------	--

Použití ve vozidle	Mercedes
Výměnný díl	934 702 261 7

934 702 210 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 10 bar, 7 přípojky, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 6.5 bar
----------------------	---

Použití ve vozidle	FAP, IKARBUS, Mercedes
Výměnný díl	934 702 210 7
Oprávérenská sada	934 702 005 2



934 702 300 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 7 bar
----------------------	---

Cross reference	Mercedes (A0014313006)
Použití ve vozidle	MAN, Mercedes
Výměnný díl	934 702 300 7
Oprávérenská sada	934 702 004 2



934 702 221 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 7 přípojky, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 7 bar
----------------------	---

Použití ve vozidle	MAN, Mercedes
Výměnný díl	934 702 221 7
Oprávérenská sada	934 702 009 2

934 702 302 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 7 bar
----------------------	---

Použití ve vozidle	Iveco
Oprávérenská sada	934 702 004 2

934 702 322 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 21/22 = 7 bar, 23 = 7 bar, 24 = 6.9 bar
----------------------	--

Použití ve vozidle	MAN
Výměnný díl	934 702 322 7
Oprávérenská sada	934 702 900 2

934 702 340 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 21/22 = 7 bar, 23/24 = 7 bar

Cross reference Haldex (314059001)

Použití ve vozidle Scania

Výměnný díl 934 702 340 7

Opravná sada 934 901 002 2

934 702 381 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 20 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23/24 = 6.5 bar

Použití ve vozidle DAF, ERF, Leyland DAF, Scania

Výměnný díl 934 702 381 7

Opravná sada 934 702 006 2

934 705 005 0 Víceokruhový jistící ventil pro APU 932 500 006 0 / 007 0 / 013 0 / 014 0

Cross reference Mercedes (A0034315406), Mercedes (A0034315706)

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 934 705 005 7



934 714 010 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7 bar, 24 = 6.9 bar



934 714 110 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7 bar, 24 = 6.9 bar

Cross reference MAN (81521516094)

Použití ve vozidle Volzanin 5270, 627006, 527006

934 714 119 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 13 bar, 21/22 = 7.5 bar, 23/24 = 7.5 bar

Cross reference Iveco (98480157), Iveco (9934714119)

Výměnný díl 934 714 119 7

934 714 123 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23/24 = 7.2 bar

Použití ve vozidle Volzanin 5270; UralAZ: Ural-6363, Ural-63845, Ural-63664

934 714 125 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 13 bar, 21/22 = 7.5 bar, 23 = 7 bar, 24 = 7 bar

Použití ve vozidle LIAZ 5292, LAZ Citylaz, Lainer

934 714 211 0 M 16x1.5 / M 22x1.5. Max. pracovní tlak 13 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23 = 7.4 bar, 24 = 6.5 bar

Náhrada za 934 714 128 0

934 714 740 0 Max. pracovní tlak 13 bar. otevírací tlak 6.3-0.3 bar / 5.8-0.3 bar.

Cross reference Volvo (21225479)

Náhrada za 934 714 140 0

2.09 Přepouštěcí ventil



Objednací číslo	Pracovní tlak	Přepouštěcí tlak	Přepouštěcí tlak	Rozsah nastavení
434 100 022 0	10 bar	4.5 bar	0.5 ... 5.2 bar	s
434 100 023 0	10 bar	5.5 bar	5.3 ... 7.0 bar	s
434 100 024 0	10 bar	6.0 bar	5.3 ... 7.0 bar	s
434 100 025 0	10 bar	6.5 bar	5.3 ... 7.0 bar	s
434 100 027 0	10 bar	0.5 bar	0.5 ... 5.2 bar	s
434 100 033 0	13 bar	7.3 bar	7.3 ... 8.5 bar	s
434 100 034 0	10 bar	6.8 bar	5.3 ... 7.0 bar	s
434 100 037 0	10 bar	1.6 bar	0.5 ... 5.2 bar	s
434 100 047 0	13 bar	10.3 bar	-	s
434 100 051 0	13 bar	10.3 -0.3 bar	-	s

Objednací číslo	Pracovní tlak	Přepouštěcí tlak	Přepouštěcí tlak	Rozsah nastavení
434 100 122 0	10 bar	4.5 bar	0.5 ... 5.2 bar	bez
434 100 123 0	10 bar	5.0 bar	0.5 ... 5.2 bar	bez
434 100 124 0	10 bar	5.5 bar	5.3 ... 7.0 bar	bez
434 100 125 0	10 bar	6.0 bar	5.3 ... 7.0 bar	bez
434 100 126 0	10 bar	6.5 bar	5.3 ... 7.0 bar	bez
434 100 127 0	10 bar	6.7 bar	5.3 ... 7.0 bar	bez
434 100 128 0	10 bar	5.3 bar	5.3 ... 7.0 bar	bez
434 100 130 0	20 bar	7.0 bar	5.3 ... 7.0 bar	bez
434 100 131 0	10 bar	7.3 bar	7.3 ... 8.5 bar	bez
434 100 133 0	10 bar	7.6 bar	7.3 ... 8.5 bar	bez
434 100 139 0	13 bar	8.5 bar	-	bez
434 100 143 0	13 bar	9.0 bar	-	bez
434 100 153 0	13 bar	7.3 -0.3 bar	-	bez
434 100 220 0	10 bar	4.5 bar	0.5 ... 5.2 bar	omezený
434 100 221 0	10 bar	5.0 bar	0.5 ... 5.2 bar	omezený
434 100 222 0	10 bar	6.2 bar	5.3 ... 7.0 bar	omezený
434 100 225 0	10 bar	6.8 bar	5.3 ... 7.0 bar	omezený
434 100 227 0	10 bar	5.5 bar	5.3 ... 7.0 bar	omezený
434 100 228 0	10 bar	6.4 bar	5.3 ... 7.0 bar	omezený
434 100 230 0	10 bar	6.8 bar	7.3 ... 8.5 bar	omezený
434 100 232 0	10 bar	8.5 bar	7.3 ... 8.5 bar	omezený
434 100 234 0	10 bar	8.0 bar	7.3 ... 8.5 bar	omezený
434 100 244 0	10 bar	7.5 bar	7.3 ... 8.5 bar	omezený
434 100 249 0	13 bar	10.0 bar	-	omezený
434 100 253 0	13 bar	6.1 bar	-	omezený
434 100 257 0	13 bar	5.6 bar	-	omezený
434 100 602 0	10 bar	10.5 bar	-	bez

2.10 Omezovací ventil

475 009 005 0 Výstupní tlak 0.3 ±0.1 bar, vstupní tlak 8 bar

Použití ve vozidle MAN

Oprávérenská sada 475 009 000 2

475 009 008 0 Výstupní tlak 0.7 ±0.1 bar, vstupní tlak 8 bar

Cross reference MAN (81521616260)

Použití ve vozidle MAN

Oprávérenská sada 475 009 000 2

475 009 021 0 Výstupní tlak 1.2 bar, vstupní tlak 10 bar

Použití ve vozidle PEGASO

Výměnný díl 475 009 021 7

Oprávérenská sada 475 009 000 2



475 009 026 0 Výstupní tlak 3 bar, vstupní tlak 10 bar

Použití ve vozidle PEGASO

Výměnný díl 475 009 026 7

Oprávérenská sada 475 009 000 2



475 010 200 0 Výstupní tlak 9.2 +0.2 bar, vstupní tlak 12.4 bar

Oprávérenská sada 475 010 001 2



475 010 300 0 Výstupní tlak 8.5 -0.4 bar, vstupní tlak 10 bar

Cross reference MAN (475/010/300/0), MAN (81521016269)

Použití ve vozidle MAN

Výměnný díl 475 010 300 7

Oprávérenská sada 475 010 001 2



475 010 301 0 Výstupní tlak 10 ±0.3 bar, vstupní tlak 12.5 bar

Cross reference MAN (81521016270)

Použití ve vozidle MAN

Opravná sada 475 010 001 2

475 010 302 0 Výstupní tlak 5.3 +0.3 bar, vstupní tlak 7.5 bar

Použití ve vozidle DAF, Iveco

Výměnný díl 475 010 302 7

Alternativa pro 475 010 001 0

Opravná sada 475 010 001 2

**475 010 307 0 Výstupní tlak 1.8 +0.3 bar, vstupní tlak 8 bar**

Cross reference Schmitz (114164), Schmitz (50602), Krone (5812505/0)

Alternativa pro 475 010 026 0

Opravná sada 475 010 001 2

475 010 314 0 Výstupní tlak 7 +0.3 bar, vstupní tlak 10 bar

Cross reference Mercedes (A0054290444)

Opravná sada 475 010 001 2

475 010 317 0 Výstupní tlak 6.5 +0.3 bar, vstupní tlak 12 bar

Opravná sada 475 010 001 2

475 010 318 0 Výstupní tlak 8 -0.2 bar, vstupní tlak 12 bar

Opravná sada 475 010 001 2

475 010 400 0 Výstupní tlak 8 +0.2 bar, vstupní tlak 9.8 bar

Použití ve vozidle DAF

Opravná sada 475 010 002 2

**475 015 001 0 Výstupní tlak 7.4 +0.2 bar, vstupní tlak 16 bar**

Použití ve vozidle MAN

Opravná sada 475 015 001 2

**475 015 004 0 Výstupní tlak 3.5 ±0.2 bar, vstupní tlak 8 bar**

Cross reference MAN (81521016153)

Použití ve vozidle MAN

Opravná sada 475 015 001 2

475 015 005 0 Výstupní tlak 8 ±0.3 bar, vstupní tlak 12 bar

Cross reference Knorr (DB1155)

Použití ve vozidle Mercedes

Opravná sada 475 015 001 2

475 015 028 0 Výstupní tlak 7.5 +0.4 bar, vstupní tlak 8.9 bar

Použití ve vozidle Renault-VI

475 015 031 0 Výstupní tlak 7.5 ±0.2 bar, vstupní tlak 11 bar

Použití ve vozidle Iveco

475 015 032 0 Výstupní tlak 11 ±0.2 bar, vstupní tlak 12.5 bar

Použití ve vozidle Iveco

475 015 036 0 Výstupní tlak 6.7 ±0.2 bar, vstupní tlak 11 bar

Použití ve vozidle Iveco

475 015 039 0 Výstupní tlak 8.5 -0.4 bar, vstupní tlak 11 bar

Cross reference Iveco (8169587)

Použití ve vozidle Iveco, PEGASO

Opravná sada 475 015 001 2

**475 015 048 0 Výstupní tlak 7,0 ±0.2 bar, vstupní tlak 11 bar**

Opravná sada 475 015 001 2

475 015 063 0 Výstupní tlak 8.5 -0.4 bar, vstupní tlak 12 bar

Opravná sada 475 015 001 2

475 015 500 0 Výstupní tlak 6.5 ±0.2 bar, vstupní tlak 8.5 bar

Opravná sada 475 015 001 2

475 019 000 0 Výstupní tlak 0.5 +0.1/-0.2 bar, vstupní tlak 12 bar

Cross reference Mercedes (A0044294444)

Opravná sada 973 001 000 2

**475 020 011 0 Regulační ventil. Ovládání elektrické. Omezení tlaku 5 bar**

Použití ve vozidle Scania



Skladování stlačeného vzduchu

3.01 Vzduchojem

451 999 206 2	Upínací pás pro Vzduchojem Ø 206	
Alternativa pro	451 901 100 2, 451 999 206 2	

451 999 246 2	Upínací pás pro Vzduchojem Ø 246
Alternativa pro	451 901 101 2, 451 999 246 2

451 999 276 2	Upínací pás pro Vzduchojem Ø 276
----------------------	---

451 999 310 2	Upínací pás pro Vzduchojem Ø 310
Alternativa pro	451 901 103 2, 451 999 310 2

451 999 396 2	Upínací pás pro Vzduchojem Ø 396
Náhrada za	451 901 104 2

950 060 003 0	60 l, 893 x 310 Ø, 12.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
----------------------	---

950 060 004 0	60 l, 580 x 396 Ø, 12.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5	
Náhrada za	451 060 321 0	

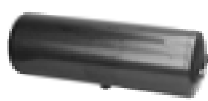
950 080 002 0	80 l, 730 x 396 Ø, 12.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
Použití ve vozidle	Kamaz, MAZ, Novtrak, Tonar, Bezema, Autotrailer

950 080 903 0	80 l, 750 x 396 Ø, 11 bar. přípojky: 4x M 22x1.5Hliník
----------------------	---

950 105 001 0	5 l, 41 x 154 Ø, 20 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
Použití ve vozidle	Iveco
Náhrada za	950 105 004 0
Alternativa pro	950 205 001 0

950 410 004 0	10 l, 68 x 206 Ø, 15.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
Použití ve vozidle	Dennis, Foden
Náhrada za	451 010 300 0

950 410 902 0	10 l, 355 x 206 Ø, 15.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
----------------------	---

950 420 003 0	20 l, 690 x 206 Ø, 15.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5	
Náhrada za	451 020 300 0, 950 420 010 0	

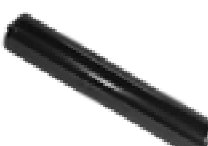
950 520 003 0	20 l, 500 x 246 Ø, 15.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
Náhrada za	451 020 310 0
Alternativa pro	950 520 007 0, 950 620 005 0

950 530 002 0	30 l, 709 x 246 Ø, 15.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
Náhrada za	451 030 301 0

950 540 001 0	40 l, 927 x 246 Ø, 15.5 bar. 4 přípojky: 4x M 22x1.5
----------------------	---

950 740 002 0	40 l, 758 x 276 Ø, 14.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
Použití ve vozidle	Foden
Náhrada za	451 040 311 0

950 740 904 0	40 l, 750 x 276 Ø, 12.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5. Hliník
----------------------	---

950 760 002 0	60 l, 1100 x 276 Ø, 14.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5	

950 845 002 0	45 l, 740 x 300 Ø, 12.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
----------------------	---

950 860 004 0	60 l, 960 x 300 Ø, 12.5 bar. přípojky: 4x M 22x1.5
----------------------	---

950 960 002 0	60 l, 906 x 310 Ø, 11 bar. přípojky: 4x M 22x1.5. Hliník
----------------------	---

3.02 Odkalovací ventil

934 300 001 0 M 22x1.5.

Cross reference Haldex (315019001), Iveco (3305405R1), Iveco (4672326), Mercedes (A0004320807), Mercedes (A0004322107), Knorr (EE1103)

Použití ve vozidle EVO-Bus, FAP, Fruehauf, IKARBUS, Iveco, Kamaz, MAN, Mercedes, Nissan, PEGASO, Raba, Renault-VI, Sanos, Scania, TAM, Traylor, Volvo, Zastava

**934 300 035 0 M 22x1.5. Kroužek****934 301 000 0 M 22x1.5, automatický. Diferenční tlak 0.4 bar**

Cross reference Haldex (315016001)

Použití ve vozidle EVO-Bus, IKARBUS, Iveco, Mercedes, Raba, Renault-VI, Sanos, TAM

Oprávněnská sada 934 301 000 2

**934 301 003 0 M 22x1.5, automatický. Diferenční tlak 0.7 bar**

Použití ve vozidle Mercedes

Oprávněnská sada 934 301 000 2

934 300 002 0 R 1/2".

Cross reference Haldex (315018001), Knorr (EE1101)

Použití ve vozidle Foden, Fruehauf, Renault-VI

934 300 003 0 M 22x1.5. , S kroužkem

Cross reference Haldex (315019011)

Použití ve vozidle Iveco, Neoplan, PEGASO, Renault-VI

Konvenční ovládání brzd

4.01 Pedálový brzdíč pro motorové vozidlo

461 106 100 0 S pedálem 35°, pro jednohadicovou brzdovou soustavu

Opravná sada 461 106 000 2 (Základní ventil)



461 315 008 0 8 x M 16x1.5. Předstih 0.3 bar

Použití ve vozidle DAF, ERF, Mercedes, Seddon Atkinson, Volvo

Výměnný díl 461 315 008 7

Opravná sada 461 315 915 2 (od data výroby: 21/01)



461 315 012 0 8x M 16x1.5. Předstih, se sítkem

Náhrada za 461 315 016 0

Opravná sada 461 315 916 2

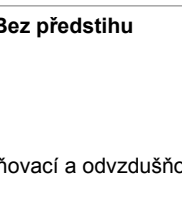


461 315 042 0 8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5, Bez předstihu

Použití ve vozidle Volvo

Výměnný díl 461 315 042 7

Opravná sada 461 315 917 2 (pro zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil)



461 315 180 0 Přípojka: příruba, s tlumičem hluku integrovaný, Bez předstihu

Výměnný díl 461 315 180 7

Opravná sada 461 315 924 2 (od data výroby: 21/01)



461 315 258 0 4x M 22x1.5. Voss 230. Předstih 0.4 bar. Se šroubem M 10

Cross reference Mercedes (A0034311505), Knorr (MB4647)

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 461 315 258 7

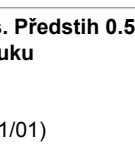
Opravná sada 461 315 920 2 (od data výroby: 21/01)



461 315 263 0 4x M 22x1.5, pro Přípojka Voss. Předstih 0.5 bar. Se šroubem M 8, s tlumičem hluku

Cross reference Mercedes (A0044314105)

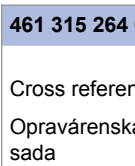
Opravná sada 461 315 925 2 (od data výroby: 21/01)



461 315 264 0 4x Voss 232. Předstih 0.5 bar. Se šroubem M 8, s tlumičem hluku

Cross reference Mercedes (A0044315905)

Opravná sada 461 315 927 2 (od data výroby: 21/01)



461 319 008 0 S integrovaným ventilem přední nápravy (1.5 : 1)

Použití ve vozidle Maz, Mercedes

Výměnný díl 461 319 008 7

Opravná sada 461 319 908 2 (od data výroby: 21/01)



461 319 250 0 S integrovaným ventilem přední nápravy (1:1.25), pro Voss 230

Použití ve vozidle Mercedes

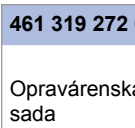
Výměnný díl 461 319 250 7

Opravná sada 461 319 905 2 (od data výroby: 21/01)



461 319 272 0 S integrovaným ventilem přední nápravy (2 : 1), pro nástrčné šroubení Voss

Opravná sada 461 319 910 2 (od data výroby: 21/01)



461 319 273 0 S integrovaným ventilem přední nápravy (2 : 1), pro Voss 230, s tlumičem hluku

Cross reference Mercedes (A0044314405)

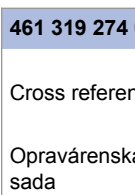
Opravná sada 461 319 912 2 (od data výroby: 21/01)



461 319 274 0 S integrovaným ventilem přední nápravy (2 : 1), pro Voss 232, s tlumičem hluku

Cross reference Mercedes (A0044314905), Mercedes (A0044316205)

Opravná sada 461 319 912 2 (od data výroby: 21/01)



461 324 520 0 Regulační ventil pro ovládání retardéru

Opravná sada 461 324 000 2 (pro regulátor tlaku)



4.02 Ventil ruční brzdy

723 539 000 8 Ovládání M 16x1.5

Použití ve vozidle Renault-VI

961 701 100 0 Pravotočivý. doraz 70°. Zarážka 84°

Použití ve vozidle DAF, FAP, IKARBUS, Iveco, Maz, Roman, Taz

Výměnný díl 961 701 100 7

Oprávérenská sada 961 701 000 2

**961 701 105 0 Pravotočivý. doraz 70°. Zarážka 84°. -10 °C ... 120 °C**

Použití ve vozidle Iveco, Mercedes

Výměnný díl 961 701 105 7

Oprávérenská sada 961 701 002 2

961 702 004 0 Pravotočivý. doraz 52°. Zarážka 72°. S kontrolní polohou ca. 85°. -10°C ... 120°C

Použití ve vozidle Mercedes, Raba, TAM

Výměnný díl 961 702 004 7

Oprávérenská sada 961 702 000 2

**961 721 008 0 Omezení tlaku P1= 8.5 bar, P2= 7.5 bar**

Použití ve vozidle Renault-VI

Oprávérenská sada 961 721 008 2 (viz seznam náhradních dílů)

**961 721 044 0 Klidová poloha: zavzdušněno P1 = 15 bar, P2 = 7.5 bar**

Výměnný díl 961 721 044 7

Oprávérenská sada 961 721 004 2

**961 721 054 0 Omezení tlaku P1= 10 bar, P2= 8.5 bar**

Cross reference DAF(1519246), Renault-VI (5001011391)

961 722 151 0 Zarážka 73°

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 961 722 151 7

Oprávérenská sada 961 722 002 2

**961 722 212 0 Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°. S vodící lištou Voss**

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 961 722 212 7

Oprávérenská sada 961 722 003 2

**961 722 252 0 Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°**

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 961 722 252 7

Oprávérenská sada 961 722 003 2

961 722 258 0 Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°

Použití ve vozidle Iveco

Výměnný díl 961 722 258 7

Oprávérenská sada 961 722 003 2

961 722 262 0 Zarážka 73°. Zařízení pro nouzové povolení

Použití ve vozidle MAN, Maz, Neoplan

Výměnný díl 961 722 262 7

Oprávérenská sada 961 722 004 2

**961 722 264 0 Zarážka 73°. Zařízení pro nouzové povolení**

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 961 722 264 7

Oprávérenská sada 961 722 004 2

961 722 314 0 Zarážka. Kontrolní poloha 73°. se skládaným měchem

Použití ve vozidle Scania

Výměnný díl 961 722 314 7

Oprávérenská sada 961 722 007 2

**961 723 001 0 Zarážka 85°**

Použití ve vozidle DAF, ERF, Leyland DAF; LAZ,

Výměnný díl 961 723 001 7

Oprávérenská sada 961 723 001 2



961 723 004 0	Zarážka 85°	
Použití ve vozidle	Volvo	
Opravná sada	961 723 001 2	

961 723 005 0	Zarážka 73°. Voss 230	
Cross reference	Knorr (HB1511)	
Použití ve vozidle	Mercedes	
Výměnný díl	961 723 005 7	
Opravná sada	961 723 004 2	

961 723 007 0	Zarážka 73°, s elektrickým vypínačem	
Použití ve vozidle	Iveco, PEGASO	
Opravná sada	961 723 004 2	

961 723 015 0	Zarážka 85°, se skládaným měchem	
Použití ve vozidle	Kamaz, Leyland DAF; KAMAZ 6520, 4308, 07, 6520, 5297; LIAZ 5292, 5256, 6212; Volzanin -5270, 627006, 527006	
Opravná sada	961 723 001 2	

961 723 016 0	Zarážka 85°, s elektrickým vypínačem	
Opravná sada	961 723 001 2	

961 723 021 0	Zarážka 73°	
----------------------	--------------------	--

961 723 036 0	Zarážka 53°	
Použití ve vozidle	DAF	

961 723 038 0	Zarážka 85°. 2x M 16x1.5	
----------------------	---------------------------------	---

961 723 100 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°. Voss 230	
Použití ve vozidle	Kamaz 6460, 6522, 5460; MAN	
Výměnný díl	961 723 100 7	
Opravná sada	961 723 000 2	

961 723 102 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°	
Použití ve vozidle	Renault-VI	
Opravná sada	961 723 000 2	

961 723 104 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°. Voss 230	
Cross reference	Knorr (HB1510)	
Použití ve vozidle	Mercedes	
Výměnný díl	961 723 104 7	
Opravná sada	961 723 000 2	

961 723 108 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°	
Výměnný díl	961 723 108 7	
Opravná sada	961 723 000 2	

961 723 111 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°	
Použití ve vozidle	MAN, Renault-VI	
Opravná sada	961 723 000 2	

961 723 118 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°. pro Voss 230	
Cross reference	MAN (81523156156), Knorr (DPM90CK)	
Použití ve vozidle	MAN TGM 13.xxx; TGM 15.xxx; TGM 18.xxx; TGA 18.xxx F/FL/FLL; TGA 22.xxx-25.xxx FVL; TGA 26.xxx FNL, FNLL, FVL; TGA 28.xxx FNL, FNLL	

961 723 122 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°	
Výměnný díl	961 723 122 7	

961 723 123 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 85°	
Použití ve vozidle	Renault-VI	
Výměnný díl	961 723 123 7	

961 723 125 0	Zarážka 73°, Kontrolní poloha 85°. Voss 230	
Použití ve vozidle	Mercedes	

961 723 203 0	Zarážka 85°. Kontrolní poloha 85°	
Použití ve vozidle	AWD, ERF, Foden, Seddon Atkinson	
Výměnný díl	961 723 203 7	
Opravná sada	961 723 000 2	

961 723 215 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 73°	
Použití ve vozidle	Volvo	

961 723 217 0	Zarážka 73°. Kontrolní poloha 73°	
----------------------	--	--

961 723 405 0 73°, bez zarážky

Použití ve vozidle DAF, MAN

Opravná sada 961 723 001 2

**961 723 421 0** 73°, bez zarážky. Voss 230

Cross reference Mercedes (0034305981007), Mercedes (A0034305981007)

4.03 Relé ventil**973 001 021 0** Přípojka 1, 3 = M 22x1.5. Přípojka 2, 4 = M 16x1.5

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 973 001 021 7

Opravná sada 973 001 003 2

**973 001 221 0** Přípojka 1, 3 = M 22x1.5. Přípojka 2, 4 = M 16x1.5

Použití ve vozidle MAN

Opravná sada 973 001 006 2

973 003 002 0 M 22x1.5. Nastavitelný předstih 0 bar. Přípojka 3 = M 22x1.5

Cross reference MAN (81521166060)

Použití ve vozidle MAN TGA 28.xxx FNL, FNLL

Opravná sada 973 003 000 2

973 003 007 0 M 22x1.5. Nastavitelný předstih 0.4 bar. Přípojka 3 = M 22x1.5

Cross reference MAN (81521166078)

Použití ve vozidle MAN TGA 22* -25* FVL; TGA 26* FNL, FNLL, FVL;

Opravná sada 973 003 000 2

973 006 001 0 M 22x1.5 / M 16x1.5. Voss 230

Použití ve vozidle MAN, Mercedes

**973 006 003 0** M 22x1.5 / M 16x1.5, s tlumičem hluku. Voss 230

Cross reference MAN (81521166075)

Použití ve vozidle DAF, Mercedes, MAN TGA, TGL, TGM

Náhrada za 973 006 002 0

973 011 010 0 Přípojka 1, 2, 3 = M 22x1.5. Přípojka 4 = M 16x1.5. Filtr. Diferenční tlak P2 ... P4 = 0.38 bar

Použití ve vozidle Scania

973 011 011 0 Přípojka 1, 2 = M 22x1.5. Přípojka 4 = M 16x1.5**973 011 050 0** Přípojka 1, 21, 22, 3 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Zpětný ventil

Opravná sada 973 011 002 2

**973 011 300 0** M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss

Cross reference Mercedes (A0044299444)

Použití ve vozidle Mercedes

Opravná sada 973 011 005 2

**4.04 Regulátor brzdné síly (ruční ovládání)****475 604 010 0** Regulátor brzdné síly pro jednohadicovou brzdovou soustavu, s uvolňovací polohou, 3x poloha zatížení

Výměnný díl 475 604 010 7

Opravná sada 475 604 002 2

**475 604 011 0** Regulátor brzdné síly pro dvouhadicovou brzdovou soustavu, s uvolňovací polohou, 3x poloha zatížení

Výměnný díl 475 604 011 7

Opravná sada 475 604 002 2

475 604 013 0

Regulátor brzdné síly pro dvouhadicovou brzdovou soustavu. bez uvolňovací polohy, 3x poloha zatížení



Výměnný díl 475 604 013 7

Oprávněná sada 475 604 002 2

4.05 AZR**475 700 122 0**

Ovládací médium vzduch, 1-okruh. Řídicí tlak 1 - 8 bar



Použití ve vozidle Mercedes, Scania

Výměnný díl 475 700 122 7

Oprávněná sada 475 700 003 2

475 700 220 0

Ovládací médium vzduch, Univerzální provedení pro všechny 1.. 0, 2.. 0. Řídicí tlak 0.7 - 8 bar

Použití ve vozidle DAF, IKARBUS, TAM

Výměnný díl 475 700 220 7

Oprávněná sada 475 700 003 2

475 700 402 0

Ovládací médium Minerální olej, 2-okruh. Řídicí tlak 10 - 156 bar



Výměnný díl 475 700 402 7

475 700 403 0

Ovládací médium vzduch, 2-okruh. Univerzální provedení. Řídicí tlak 0.7 - 8 bar

Použití ve vozidle Foden, Fruehauf, Renault-VI, Traylor

Výměnný díl 475 700 403 7

Oprávněná sada 475 700 004 2

475 711 074 0

Řídicí tlak 0.5 - 5.0 bar

Použití ve vozidle Volvo

Oprávněná sada 475 711 001 2

**475 711 075 0**

Řídicí tlak 0.5 - 5.0 bar

Použití ve vozidle Volvo

Výměnný díl 475 711 075 7

Oprávněná sada 475 711 001 2

**475 711 118 0**

Řídicí tlak 0.5 - 3 bar, s tlumičem hluku, pro nástrčné šroubení Voss



Cross reference Mercedes (A0034312212)

Použití ve vozidle Mercedes

Oprávněná sada 475 711 000 2

475 711 126 0

Řídicí tlak 0.5 - 5.9 bar, s tlumičem hluku, pro nástrčné šroubení Voss

Použití ve vozidle DAF

Výměnný díl 475 711 126 7

Oprávněná sada 475 711 000 2

475 714 500 0

Univerzální provedení. Řídicí tlak 0.7 - 3.8 bar



Použití ve vozidle Seddon Atkinson

Výměnný díl 475 714 500 7

Oprávněná sada 475 714 000 2

475 714 510 0

Ovládací médium Minerální olej. Řídicí tlak 0.4 - 3.6 bar

475 714 600 0

Ovládací médium Minerální olej. Řídicí tlak 20 - 140 bar



Oprávněná sada 475 714 001 2

475 721 008 0

Řídicí tlak 0.5 - 3,0 bar. Rozsah regulace 0.6 ±0.2 bar, M 22x1.5 pro Voss 232, s tlumičem hluku



Cross reference Mercedes (A0044312612), Mercedes (A0054312612)

475 723 000 0

Řídicí tlak 1,0 - 4.6 bar.
Rozsah regulace 0.7 ±0.2
bar, M 16x1.5



899 144 631 4

Štítek



4.06 AZR (mechanické)

475 701 020 0

Autom.zát.reg.
mechanický. S pákou

Použití ve
vozidle

FAP, Raba, TAM, Volvo

Výměnný díl

475 701 020 7

Opravná
sada

475 701 000 2



475 710 128 0

Regulační zdvih 30°, M
16x1.5. Přípojka 1 = M
22x1.5

Použití ve
vozidle

Volvo

Opravná
sada

475 710 002 2



475 710 007 0

Regulační zdvih 60°, M
16x1.5. Přípojka 3 = M
22x1.5

Použití ve
vozidle

MAN

Výměnný díl

475 710 007 7

Opravná
sada

475 710 001 2



475 710 136 0

Regulační zdvih 16°, M 16x1.5 / M 22x1.5,
Přípojka 1 = M 22x1.5, pro Voss 230, s tlumičem
hluku

Cross reference

Mercedes (A0034312712)

Použití ve
vozidle

Mercedes

Opravná
sada

475 710 002 2

475 710 020 0

Regulační zdvih 30°, M
16x1.5

Použití ve
vozidle

Maz, Mercedes

Výměnný díl

475 710 020 7

Opravná
sada

475 710 001 2



475 712 000 0

Regulační zdvih 20°, M
16x1.5 / M 22x1.5. S
pákou

Použití ve
vozidle

Fruehauf, Trailor

Výměnný díl

475 712 000 7

Opravná
sada

475 712 000 2



475 710 024 0

Regulační zdvih 34°, M 16x1.5. Přípojka 1 = M
22x1.5

Cross reference

Iveco (4822162)

Použití ve
vozidle

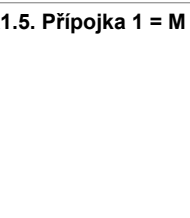
AWD, Iveco

Výměnný díl

475 710 024 7

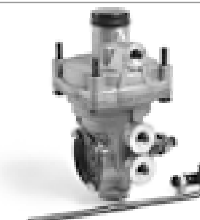
Opravná
sada

475 710 001 2



475 713 002 0

Regulační zdvih 20°, M
16x1.5 / M 22x1.5. S
pákou



475 710 025 0

Regulační zdvih 30°, M
16x1.5. Přípojka 1 = M
22x1.5

Použití ve
vozidle

DAF, Iveco

Výměnný díl

475 710 025 7

Opravná
sada

475 710 001 2



475 713 500 0

Regulační zdvih 20°,
statický. M 16x1.5 / M
22x1.5. S pákou + tažná
pružina

Výměnný díl

475 713 500 7

Opravná
sada

475 713 000 2



475 710 036 0

Regulační zdvih 30°, M
16x1.5. pro Voss 230

Použití ve
vozidle

Iveco, Mercedes

Výměnný díl

475 710 036 7

Opravná
sada

475 710 001 2



475 713 501 0

Regulační zdvih 33°, statický. M 16x1.5 / M
22x1.5. S pákou + tažná pružina

Opravná
sada

475 713 000 2

475 720 002 0	Regulační zdvih 60°. Rozsah regulace 0.6 ±0.2 bar, M 22x1.5, s tlumičem hluku	
Použití ve vozidle	Kamaz	

475 722 000 0	Regulační zdvih 52°. Rozsah regulace 0.6 ±0.2 bar, M 16x1.5	
----------------------	--	---

475 720 003 0	Regulační zdvih 30°. Rozsah regulace 0.6 ±0.2 bar, M 22x1.5 pro Voss 230, s tlumičem hluku	
Použití ve vozidle	DAF	

899 144 630 4	Štítek	
----------------------	---------------	---

475 720 004 0	Regulační zdvih 30°. Rozsah regulace 0.6 ±0.2 bar, M 22x1.5 pro Voss 232	
Použití ve vozidle	DAF	

475 720 005 0	Regulační zdvih 16°. Rozsah regulace 0.6 ±0.2 bar, M 22x1.5 pro Voss 232, s tlumičem hluku	
Cross reference	Mercedes (A0044317812)	

4.07 Pružný člen

433 302 002 0	Délka 260. výchýlení h = 100. Výstupní síla 20 - 35 N. S pružným pouzdrém	
Použití ve vozidle	DAF, FAP, Foden, Raba, TAM	

433 302 016 0	Délka 260. výchýlení h = 100. Výstupní síla 40 - 100 N. S přípojevací zásuvkou	
----------------------	---	--

433 302 008 0	Délka 160. výchýlení h = 55. Výstupní síla 40 - 110 N. S přípojevací zásuvkou	
Cross reference	Mercedes (A0004311018)	
Použití ve vozidle	Mercedes	

4.08 Ochranný ventil proti přetížení

473 017 000 0	Ochranný ventil proti přetížení, M 22x1.5	
Použití ve vozidle	Dennis, ERF, EVO-Bus, FAP, IKARBUS, Iveco, Leyland DAF, Neoplan, Raba, Renault-VI, Roman, Sanos, TAM, Taz	
Výměnný díl	473 017 000 7	
Oprávérenská sada	473 017 000 2	

973 011 200 0	Relé ventil s ochranou proti souběhu sil M 22x1.5, 41/42 = M 16x1.5. Nástrčné spojení Voss	
Cross reference	MAN (81521166071), Mercedes (A0044297644)	
Použití ve vozidle	EVO-Bus, MAN, Mercedes	
Oprávérenská sada	973 011 000 2	

473 017 001 0	Relé ventil s ochranou proti souběhu sil, M 22x1.5. Odvzdušnění M 22x1.5	
Použití ve vozidle	MAN, Mercedes	
Výměnný díl	473 017 001 7	

973 011 206 0	Relé ventil s ochranou proti souběhu sil, M 22x1.5, 41/42 = M 16x1.5. Voss. Tlumič hluku	
Oprávérenská sada	973 011 006 2	

973 011 208 0 Relé ventil s ochranou proti souběhu sil, M 22x1.541/42 = M 16x1.5. Voss. Tlumič hluku

Oprávkárenská sada 973 011 005 2

4.09 Odbrzďovací ventil

463 034 005 0



963 001 012 0 M 16x1.5, Barva tlačítka: černá, pro 963 001 05. 0 / 971 002 ...

Výměnný díl 963 001 012 7

Těsnění příruby 897 086 670 4; 897 086 680 4

Oprávkárenská sada 963 006 000 2



963 001 013 0 M 22x1.5, pro brzdový ventil přívěsu 971 002 ...

Výměnný díl 963 001 013 7

Alternativa pro 963 001 001 0

Těsnění příruby 897 086 670 4; 897 086 680 4

Oprávkárenská sada 963 006 000 2

963 001 051 0 Dvojitý odbrzďovací ventil, se zpětným ventilem. Štítek. Barva tlačítka: černá + červená

Výměnný díl 963 001 051 7

Alternativa pro 963 001 062 0

Oprávkárenská sada 963 001 001 2 (viz seznam náhradních dílů)

963 001 052 0 Dvojitý odbrzďovací ventil. Štítek. černá + červená

Oprávkárenská sada 963 001 001 2 (viz seznam náhradních dílů)



963 001 053 0 Dvojitý odbrzďovací ventil, se zpětným ventilem. Barva tlačítka: černá + červená

Cross reference Krone (5812423/1)

Oprávkárenská sada 963 001 001 2 (viz seznam náhradních dílů)

963 006 001 0 M 16x1.5. Černé tlačítko

Použití ve vozidle Fruehauf, Tractor

Výměnný díl 963 006 001 7

Oprávkárenská sada 963 006 000 2



963 006 003 0 M 16x1.5, Tlačítko: červená



963 006 005 0 M 16x1.5. Barva tlačítka: zelená



963 006 006 0 M 16x1.5, Tlačítko: žlutá

963 006 007 0 M 16x1.5, Tlačítko: modrá

963 006 008 0 M 16x1.5, Tlačítko: bílá

Cross reference Knorr (AC286A)



4.10 Ventil přední nápravy

473 301 001 0 M 22x1.5. Redukce tlaku 1.50 : 1

Cross reference Mercedes (A0024297344)

Použití ve vozidle Foden, Mercedes, Neoplan, Nissan

Oprávérenská sada 473 301 009 2

**473 301 002 0 M 22x1.5. Redukce tlaku 1.35 : 1**

Použití ve vozidle Mercedes

Oprávérenská sada 473 301 009 2

473 302 001 0 M 16x1.5. Redukce tlaku 2.00 : 1

Použití ve vozidle Volvo

Oprávérenská sada 473 302 001 2

**473 302 021 0 M 16x1.5. Redukce tlaku 2.00 : 1, Přípojka 3 = M 22x1.5**

Použití ve vozidle Volvo

Oprávérenská sada 473 302 001 2

4.11 Korekční ventil

975 001 000 0 M 22x1.5. Přidržený tlak 0.6 - 0.8 bar

Cross reference Krone (500945025/0)

Použití ve vozidle DAF

Výměnný díl 975 001 000 7

Oprávérenská sada 975 001 000 2

**975 001 001 0 M 22x1.5. Přidržený tlak 0.9 - 1.1 bar**

Výměnný díl 975 001 001 7

Oprávérenská sada 975 001 000 2

975 001 002 0 M 22x1.5. Přidržený tlak 0.4 - 0.6 bar

Použití ve vozidle AWD, MAN, Renault-VI

Výměnný díl 975 001 002 7

Oprávérenská sada 975 001 000 2

975 001 003 0 M 22x1.5. Přidržený tlak 0.3 bar

Oprávérenská sada 975 001 000 2

975 001 500 0 M 22x1.5. Přidržený tlak 0.6 - 0.8 bar, se zkušební přípojkou

Výměnný díl 975 001 500 7

Oprávérenská sada 975 001 000 2

975 002 001 0 M 22x1.5. Přidržený tlak: nabídkový výkres

Použití ve vozidle FAP, Mercedes, Raba, TAM

Výměnný díl 975 002 001 7

Oprávérenská sada 975 002 000 2

**975 002 003 0 M 22x1.5. Přidržený tlak: nabídkový výkres**

Oprávérenská sada 975 002 000 2

975 002 005 0 M 22x1.5. Přidržený tlak: nabídkový výkres

Použití ve vozidle Volvo

Oprávérenská sada 975 002 000 2

975 002 017 0 M 16x1.5. Přidržený tlak: nabídkový výkres

Použití ve vozidle Iveco, Mercedes

Výměnný díl 975 002 017 7

Oprávérenská sada 975 002 001 2

975 002 072 0 M 22x1.5, pro nástrčné šroubení Voss, s tlumičem hluku. Přidržený tlak: nabídkový výkres

Cross reference Mercedes (A0034307781)

Použití ve vozidle Mercedes

975 002 073 0 M 22x1.5, pro nástrčné šroubení Voss. Přidržený tlak: nabídkový výkres

4.12 Rychloodfukovací ventil

473 501 000 0 M 22x1.5. S bypasssem

473 501 001 0 M 22x1.5

Použití ve
vozidle

Volvo

Alternativa pro 473 501 004 0



473 501 004 0 M 22x1.5, se sítkem

Cross reference Kögel (314032)

473 501 201 0 M 22x1.5. Přípojka 3 = M 22x1.5

Použití ve
vozidle

MAN

473 501 203 0 M 22x1.5. Přípojka 3 = M 22x1.5

Cross reference MAN (81521156023)

Použití ve
vozidle

MAN (ECAS BLL, LLL)

973 500 000 0 Závít M 22x1.5

Cross reference Krone (500945378/0),
Kögel (77391)Použití ve
vozidleDAF, Iveco, Leyland DAF,
Maz, Mercedes, Neoplan,
Nissan, PEGASO, Seddon
Atkinson, Volvo, Zastava

973 500 003 0 Závít G 3/8"

Použití ve
vozidle

Renault-VI

973 500 006 0 Závít M 16x1.5

Cross reference Iveco (5000792440)

Použití ve
vozidle

Iveco, Renault-VI

973 500 014 0 Závít 1/2" NPTF-SAE

Použití ve
vozidleBedford, DAF, Dennis, ERF, Foden, Ford, Leyland
DAF, MCW, Scania, Volvo973 500 028 0 M 22x1.5. Přípojka 23 = M
16x1.5. Voss 230Použití ve
vozidle

EVO-Bus, Mercedes

Opráveřenská
sada

973 500 001 2



973 500 034 0 M 22x1.5

Cross reference MAN (81521156034)

Použití ve
vozidle

MAN

Opráveřenská
sada

973 500 001 2

973 500 038 0 1 = M 22x1.5,
21/22/23/24 = M 16x1.5

973 500 039 0 M 22x1.5

Použití ve
vozidle

Renault-VI

973 500 044 0 M 22x1.5

973 500 045 0 M 22x1.5, s tlumičem hluku

973 500 047 0 M 16x1.5

973 500 051 0 Dvojité uzavírací ventil
integrováný

Cross reference Krone (5815237/0)

973 500 053 0 M 16x1.5. Tlumič hluku. Dvojité uzavírací ventil
integrováný

4.13 Řídící ventil přívěsu

470 015 052 0 P4 = 20 bar. Aktivační tlak 5 bar. Brzdová
kapalinaOpráveřenská
sada

470 015 002 2

470 015 096 0 P4 = 15 bar. Aktivační tlak 4 bar. Brzdová
kapalinaOpráveřenská
sada

470 015 002 2

470 015 203 0 P41/42 = 12 bar. Aktivační tlak 3.5 bar. Minerální
olejOpráveřenská
sada

470 015 006 2

470 015 215 0 2-okruh. P41/42 = max.
19 bar. Aktivační tlak 3
bar. Minerální olejOpráveřenská
sada470 015 900 2 (od data
výroby: 12/94)470 015 217 0 2-okruh, P41/42 = max. 14 bar. Aktivační tlak 3
bar. Minerální olejOpráveřenská
sada

470 015 006 2

470 015 257 0 P41 = max. 28 bar (Minerální olej), P2 = 7.4 bar

Oprávérenská sada 470 015 008 2

470 015 265 0 2-okruh, P41/42 = max. 10.5 bar (Minerální olej), P2 = 7.4 bar (vzduch). Aktivační tlak 2 bar. S pákou**470 015 269 0** 2-okruh, P41 = max. 14 bar (Minerální olej), P2 = max. 7.4 bar (vzduch). Aktivační tlak 1 bar. S pákou

Oprávérenská sada 470 015 903 2

470 015 590 0 pro jednohadicovou brzdovou soustavu + dvouhadicovou brzdovou soustavu, P4 = 45 bar (Brzdová kapalina). Aktivační tlak 9 bar, Kombinace 471 208 000 0 + 470 015 090 0

Výměnný díl 470 015 590 7

Oprávérenská sada 470 015 001 2 (pro část řídicího ventilu přívěsu (dvouokruhového))

471 200 008 0 M 22x1.5. Omezení tlaku. Bez páky

Použití ve vozidle Mercedes, Ikarbus, Kamaz, Maz, Roman

Výměnný díl 471 200 008 7

Membrána 897 180 620 2

Oprávérenská sada 471 200 007 2

**471 200 110 0** M 22x1.5. Omezení tlaku. Bez páky

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 471 200 110 7

Membrána 897 180 620 2

Oprávérenská sada 471 200 007 2

471 208 000 0 M 16x1.5. Pro jednohadicovou brzdovou soustavu. kombinace s 470 015 ...

Výměnný díl 471 208 000 7

Oprávérenská sada 471 208 000 2

973 002 402 0 M 16x1.5. Bez předstihu

Použití ve vozidle AWD, DAF, Iveco, Mercedes, Scania

Výměnný díl 973 002 402 7

Alternativa pro 973 002 430 0

Oprávérenská sada 973 002 004 2

**973 002 520 0** M 16x1.5. Bez předstihu. 2/2-cestný ventil

Použití ve vozidle AWD, Foden, Mercedes

Výměnný díl 973 002 520 7

Oprávérenská sada 973 002 006 2

973 002 521 0 M 16x1.5. 2/2-cestný ventil. Předstih 0.2 bar nastavitelný

Použití ve vozidle FAP, Iveco, Mercedes, Raba, Renault-VI, TAM, Volvo

Výměnný díl 973 002 521 7

Oprávérenská sada 973 002 005 2

**973 002 535 0** M 16x1.5. 2/2-cestný ventil. Předstih 0 bar nastavitelný

Použití ve vozidle Iveco, MAN

Výměnný díl 973 002 535 7

Oprávérenská sada 973 002 008 2

973 009 001 0 M 22x1.5. 2/2-cestný ventil. Předstih 0.3 bar, nastavitelný. Voss 230

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 973 009 001 7

Alternativa pro 973 009 000 0

Oprávérenská sada 973 009 000 2

**973 009 002 0** M 16x1.5. 2/2-cestný ventil. Předstih 0.2 bar, nastavitelný

Cross reference Iveco (8163008)

Použití ve vozidle Volvo

Oprávérenská sada 973 009 000 2

973 009 006 0 M 22x1.5. 2/2-cestný ventil. Předstih 0.0 bar, nastavitelný, p41/42 = 10.5 bar. Voss 230

Cross reference MAN (81523016189)

Použití ve vozidle MAN

Výměnný díl 973 009 006 7

Oprávérenská sada 973 009 000 2

973 009 010 0 M 16x1.5. 2/2-cestný ventil. Předstih 0.4 bar, nastavitelný, s tlumičem hluku

Výměnný díl 973 009 010 7

Oprávérenská sada 973 009 000 2

4.14 Brzdový ventil přívěsu

400 600 010 0 Sada: Brzdový ventil přívěsu 971 002 301 0. Tlakový senzor 441 040 015 0



971 002 000 0 M 22x1.5

Výměnný díl 971 002 000 7

Opravná sada 971 002 006 2 (viz seznam náhradních dílů)



971 002 150 0 M 22x1.5. Nastavitelný předstih

Cross reference Haldex (351008022), Krone (5810606/0)

Výměnný díl 971 002 150 7

Alternativa pro 971 002 000 0, 971 002 300 0

Opravná sada 971 002 003 2



971 002 152 0 M 22x1.5 / M 16x1.5. Nastavitelný předstih

Cross reference Haldex (351022001)

Výměnný díl 971 002 152 7

Alternativa pro 971 002 151 0

Opravná sada 971 002 004 2



971 002 157 0 M 22x1.5 / M 16x1.5

Výměnný díl 971 002 157 7

971 002 300 0 M 22x1.5 / M 16x1.5. Nastavitelný předstih

Použití ve vozidle Novtrak, Tonar, Bezema, Autotrailer, Kamaz; MAZ, Bogdan

Výměnný díl 971 002 300 7

Alternativa pro 971 002 150 0

Opravná sada 971 002 008 2



971 002 301 0 M 22x1.5 / M 16x1.5. Bez předstihu

Opravná sada 971 002 008 2

971 002 307 0 M 22x1.5. Bez předstihu

Výměnný díl 971 002 307 7

971 002 531 0 Kombinace 971 002 150 0 + 963 001 012 0

Použití ve vozidle Fruehauf, Traylor

Výměnný díl 971 002 531 7

Opravná sada 971 002 003 2 (pro brzdový ventil přívěsu)



971 002 533 0 Kombinace 971 002 150 0 + 963 001 013 0

Výměnný díl 971 002 533 7

Alternativa pro 971 002 530 0

Opravná sada 971 002 003 2 (pro brzdový ventil přívěsu)

971 002 570 0 Kombinace 971 002 150 0 + 475 604 011 0

Výměnný díl 971 002 570 7

Opravná sada 971 002 003 2 (pro brzdový ventil přívěsu)

971 002 700 0 Kombinace 971 002 300 0 + 963 001 013 0

Výměnný díl 971 002 700 7

Alternativa pro 971 002 532 0, 971 002 533 0



971 002 701 0 Kombinace 971 002 300 0 + 963 001 012 0

Použití ve vozidle Maz; Novtrak, Tonar, Bezema, Autotrailer, Kamaz

Výměnný díl 971 002 701 7

Alternativa pro 971 002 531 0

4.15 Membrán.válec (vzduchokap.)

423 060 004 0 Typ 14, příruba se třemi dírami Ø 82.5. Voss 230

Cross reference Mercedes (A0014319714)



4.16 Kompaktní jednotka

921 399 016 0 **Hydraulický tlak 120 bar.
Pneumatický tlak 8 bar.
zdvihový objem 60 cm³.
nádržka 800ccm**

Použití ve
vozidle

Renault-VI



921 399 022 0 **Hydraulický tlak 120 bar. Pneumatický tlak 8 bar.
zdvihový objem 60 cm³. nádržka 800ccm**

Cross reference DAF (1519097)

Elektronické ovládání brzd

5.01 Elektronika ABS (motorové vozidlo)

446 004 310 0 ABS-D. Basic 4S/4M, 24 V, ISO

Použití ve vozidle Kamaz, Maz



446 004 416 0 ABS-D. 4S/4M, 24 V

Použití ve vozidle Maz

446 004 606 0 ABS-E Basic. 4S/4M, 24 V

Cross reference Iveco (41221266), Iveco (5006034257)



446 004 414 0 ABS-D. 4S/4M, 24 V. rozhraní motoru PWM

Použití ve vozidle DAF



Vyměřované přístroje je nutno kalibrovat nebo parametrovat. K tomu potřebné je školení a diagnostika.

5.02 Kabel ABS (motorové vozidlo)



449 714 047 0

894 600 451 2

Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Poznámky
449 413 040 0	bajonet	4 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x konce odizolované	
449 413 050 0	bajonet	5 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x konce odizolované	
449 413 060 0	bajonet	6 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x konce odizolované	
449 413 080 0	bajonet	8 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x konce odizolované	
449 413 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x konce odizolované	
449 415 060 0	bajonet	6 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	
449 415 080 0	bajonet	6 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	
449 415 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	
449 513 004 0	bajonet	0.4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 040 0	bajonet	4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 050 0	bajonet	5 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 060 0	bajonet	6 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 080 0	bajonet	8 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 090 0	bajonet	9 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 120 0	bajonet	12 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 150 0	bajonet	15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 160 0	bajonet	16 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 004 0	bajonet	0.4 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 020 0	bajonet	2 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka

Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Poznámky
449 515 050 0	bajonet	5 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 070 0	bajonet	7 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 711 050 0	Senzor	5.0 m		připojovací zástrčka	konce odizolované
449 711 080 0	Senzor	8.0 m		připojovací zástrčka	konce odizolované
449 714 047 0	Senzor	4.7 m		připojovací zásuvka	2x konce odizolované
449 714 100 0	Senzor	10 m		připojovací zásuvka	2x konce odizolované
449 721 040 0	Senzor	4 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 721 050 0	Senzor	5 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 721 060 0	Senzor	6 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 721 080 0	Senzor	8 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 721 090 0	Senzor	9 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 721 100 0	Senzor	10 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 721 120 0	Senzor	12 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 721 180 0	Senzor	18 m		připojovací zástrčka	2x konce odizolované
449 751 070 0	Senzor	0.7 m		připojovací zástrčka	konce odizolované
449 751 122 0	Senzor	1.22 m		připojovací zástrčka	konce odizolované
449 753 100 0	Indikátor opotřebení	10 m			
894 590 051 2	Senzor	1.56 m		připojovací zástrčka	
894 600 451 2	Elektromagnetický ventil	0.3 m		Kostal M 27	konce odizolované

5.03 Elektronika ABS (přívěs)

400 500 070 0 VCS II, 2S/2M, 24 V, 2x Relé ventil ABS

Cross reference Krone (505818838/0)



446 108 085 0 VCS II, 4S/3M, 24 V

Alternativa pro 446 108 031 0



400 500 081 0 VCS II, 4S/3M, 24 V, 2x Relé ventil ABS



446 108 920 2 Opravářská sada: VCS II Elektronika ABS přívěs. Kabel

Alternativa pro 400 500 030 0, 400 500 036 0, 400 500 040 0, 400 500 042 0, 400 500 064 0, 446 108 030 0, 446 108 031 0, 446 108 040 0, 446 108 041 0

400 500 082 0 VCS II, 4S/3M, 24 V, 2x Relé ventil ABS, opatřený nátěrem

446 108 921 2 Opravářská sada: VCS II Kompaktní jednotka. Kabel

Alternativa pro 400 500 035 0, 400 500 037 0, 400 500 045 0, 400 500 046 0, 446 108 045 0

400 500 083 0 VCS II, 4S/3M, 12 V, 3x Relé ventil ABS

Alternativa pro 400 500 050 0

400 500 086 0 VCS II, 2S/1M, 24 V. základní, 1x Relé ventil ABS

446 105 926 2 Opravářská sada: VCS II Kompaktní jednotka. Kabel

Alternativa pro 446 105 001 0, 446 105 009 0, 446 105 031 0, 446 105 032 0, 446 105 041 0, 446 105 042 0, 446 105 051 0, 446 105 052 0

446 105 927 2 Opravářská sada: VCS II Elektronika ABS přívěs. Kabel

Alternativa pro 446 105 031 0, 446 105 032 0, 446 105 041 0, 446 105 042 0, 446 105 051 0, 446 105 052 0

446 303 007 0 Infomaster. Počítadlo kilometrů

Opravářská sada 446 303 920 2 (Sada pro dodatečnou zástavbu)



Vyměňované přístroje je nutno kalibrovat nebo parametrovat. K tomu potřebné je školení a diagnostika.

5.04 Kabel ABS (přívěs)



449 142 120 0 449 233 100 0 449 386 143 0 449 423 060 0 449 615 030 0 449 712 018 0 449 715 030 0

Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Protilehlá strana	Poznámky
449 124 337 0	VCS II	12 m / 12 m	Power / 24N návěs	24 V, 5-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 125 060 0	VCS II	6 m	Power návěs	24 V, 5-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 125 120 0	VCS II	12 m	Power návěs	24 V, 5-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 125 140 0	VCS II	14 m	Power návěs	24 V, 5-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 126 120 0	VCS II	12 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 132 060 0	VCS I / II	6 m	Power návěs	24 V, 5-pin	449 331; 449 374	ISO 7638 Zásuvka
449 132 080 0	VCS I / II	8 m	Power návěs	24 V, 5-pin	449 331; 449 374	ISO 7638 Zásuvka
449 132 120 0	VCS I / II	12 m	Power návěs	24 V, 5-pin	449 331; 449 374	ISO 7638 Zásuvka
449 133 120 0	VCS II	12 m	Power návěs	24 V, 7-pin	449 385 ...	ISO 7638 Zásuvka
449 134 337 0	VCS II	12 m / 12 m	Power / 24N návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 142 050 0	Vario C	5 m	Power návěs	24 V, 5-pin, PG 16		ISO 7638 Zásuvka
449 142 120 0	Vario C	12 m	Power návěs	24 V, 5-pin, PG 16		ISO 7638 Zásuvka
449 144 157 0	VCS II	12 m	Power / Diag návěs	24 V, 7-pin	Diag: 446 300 329 2	ISO 7638 Zásuvka
449 225 100 0	VCS II	10 m	Power přívěs	24 V, 5-pin		ISO 7638 Zástrčka
449 225 120 0	VCS II	12 m	Power přívěs	24 V, 5-pin		ISO 7638 Zástrčka
449 233 100 0	VCS I / II	10 m	Power přívěs	24 V, 7-pin		
449 320 120 0	VCS II	12 m	Power	7-pin		
449 320 150 0	VCS II	15 m	Power	7-pin		
449 336 030 0	VCS II	3 m	T ECAS (Power+ Diag)	6-pin, Diode		
449 337 328 0	VCS II	3 m / 12 m	T ECAS (Power+ Diag) / Mod	6-pin, Diode / ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 340 153 0	VCS II	6 m / 3 m	Diag / ELM		Diag: 446 300 329 2	
449 354 253 0	VCS I	6 m / 6 m	Diag / ELM		Diag: 446 300 329 2	
449 374 281 0	VCS II	0.25 m	Power / 24N		449 132; 449 242	
449 374 323 0	VCS II	1 m	Power / 24N		449 132; 449 242	
449 375 003 0	VCS II	0.3 m	Power	5-pin	449 132; 449 242	
449 375 030 0	VCS II	3 m	Power	5-pin	449 132; 449 242	
449 375 060 0	VCS II	6 m	Power	5-pin	449 132; 449 242	
449 386 143 0	VCS II	1 m	Power / Diag	ISO 7638, 24 V		
449 423 060 0	Vario C	6 m	Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		PG 11
449 423 120 0	Vario C	12 m	Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		PG 11
449 534 148 0	VCS II	3 m	2x Mod	2 x ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 534 253 0	VCS II	6 m	2x Mod	2 x ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 544 248 0	VCS II	4 m / 4 m / 12 m	3x Mod	3 x ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 615 030 0	VCS II	3 m	Diag			
449 615 060 0	VCS II	6 m	Diag			

Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Protilehlá strana	Poznámky
449 616 148 0	VCS II	3 m / 3 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 616 153 0	VCS II	3 m / 6 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 616 156 0	VCS II	3 m / 10 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 616 235 0	VCS II	5 m / 8 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 617 253 0	VCS II	6 m	Diag / GIO			
449 620 156 0	VCS II	10 m	Diag / T ECAS			
449 712 018 0	ABS / EBS	1.8 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 712 030 0	ABS / EBS	3 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 712 080 0	ABS / EBS	8 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 712 120 0	ABS / EBS	12 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 715 030 0	VARIO C	3 m	Senzor rychlosti	2-pin		PG 11
449 715 050 0	VARIO C	5 m	Senzor rychlosti	2-pin		PG 11
449 715 065 0	VARIO C	6.5 m	Senzor rychlosti	2-pin		PG 11
449 715 080 0	VARIO C	8 m	Senzor rychlosti	2-pin		PG 11
449 715 100 0	VARIO C	10 m	Senzor rychlosti	2-pin		PG 11
449 715 150 0	VARIO C	15 m	Senzor rychlosti	2-pin		PG 11
894 601 132 2	ABS/EBS	0.15 m	Adaptér	DIN 72585 B1-3.1-Sn/K1	Kostal M 24 Zástrčka	

5.05 Elektromagnetický ventil ABS

400 600 464 0	Sada: Relé ventil ABS 472 195 031 0 + Kabelový adaptér 894 601 132 2	
Náhrada za	472 195 031 0	

472 195 009 0	Elektromagnetický ventil ABS, 24 V. bajonet, M 22x1.5	
Použití ve vozidle	ERF, Iveco, Leyland DAF, MAN, PEGASO	

400 600 465 0	Sada: Relé ventil ABS 472 195 041 0 + 2x Kabelový adaptér 894 601 132 2	
Náhrada za	472 195 041 7	

472 195 016 0	Elektromagnetický ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5. Voss 230	
Cross reference	MAN (472/195/016/0), Renault-VI (5010143058), MAN (81524526019), Mercedes (A0044296544)	
Použití ve vozidle	DAF, EVO-Bus, Mercedes	
Alternativa pro	472 195 008 0, 472 195 069 0	

472 195 005 0	Elektromagnetický ventil ABS, 12 V. Kostal M 24x1, 1/2-14 NPTF	
----------------------	---	---

472 195 018 0	Elektromagnetický ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5	
Použití ve vozidle	Kamaz, Maz, Ural	
Alternativa pro	472 195 004 0	

472 195 006 0	Elektromagnetický ventil ABS, 24 V. Kostal M 24x1, 1/2-14 NPTF	
----------------------	---	--

472 195 031 0	Relé ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5	
Výměnný díl	472 195 031 7	
Alternativa pro	472 195 020 0	
472 195 033 0	Relé ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5	
Náhrada za	472 195 032 0	
Alternativa pro	472 195 021 0	
472 195 041 0	Dvojitý relé ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5	
Výměnný díl	472 195 041 7	
Alternativa pro	472 195 040 0	
472 195 043 0	Dvojitý relé ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5. černá	
472 195 052 0	Elektromagnetický ventil ABS, 12 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, 1/2-14 DRY SEAL NPTF	
Alternativa pro	472 195 005 0	

472 195 055 0	Elektromagnetický ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5. Voss 230	
Cross reference	Iveco (5006034256, 5006143405, 9472195055), Scania (1453761)	
Použití ve vozidle	Iveco	
472 195 096 0	Elektromagnetický ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, 1/2-14 DRY SEAL NPTF	
Použití ve vozidle	Mercedes	
472 195 097 0	Elektromagnetický ventil ABS, 24 V. bajonet DIN 72585-A1-3.1-SN/K1, M 22x1.5	
Cross reference	Scania (1453761)	
Náhrada za	472 195 018 0	

5.06 Senzor rychlosti

441 032 043 4	Zástrčka pro Senzor ABS (VCS I)	
441 032 068 0	Senzor ABS. Délka 1.38 m. Bez připojovací zásuvky	
Použití ve vozidle	RVI, Maz	
Náhrada za	441 032 054 0, 441 032 067 0	
441 032 083 0	Senzor ABS. Délka 2.0 m. Bez připojovací zásuvky	
Použití ve vozidle	Maz	
Alternativa pro	441 032 043 0	
441 032 099 0	Senzor ABS. Délka 2.5 m. Bez připojovací zásuvky	
441 032 452 0	Senzor ABS. Délka 3.0 m. Bez připojovací zásuvky. krytka, vpravo	
441 032 453 0	Senzor ABS. Délka 2.92 m. Bez připojovací zásuvky. krytka, vlevo	

441 032 476 0	Senzor ABS. Délka 0.5 m. S připojovací zásuvkou	
441 032 487 0	Senzor ABS. Délka 3.0 m. S připojovací zásuvkou, krytka, MB/SKN	
Cross reference	Mercedes (A0005423318), Mercedes (A0015423318)	
Použití ve vozidle	EVO-Bus, Mercedes	
441 032 488 0	Senzor ABS. Délka 2.0 m. S připojovací zásuvkou, krytka, MB/SKN	
Cross reference	Mercedes (A0005423118), Mercedes (A0015423118)	
Použití ve vozidle	EVO-Bus, Mercedes	

441 032 562 0 Senzor ABS. Délka 1.94 m. S připojovací zástrčkou M 27x1.5

Náhrada za 441 032 625 0



441 032 623 0 Senzor ABS. Délka 2.9 m. S připojovací zástrčkou M 27x1.5. Ochranná trubka. přední náprava

Cross reference Mercedes (A3575400317)

441 032 624 0 Senzor ABS. Délka 2.9 m. S připojovací zástrčkou M 27x1.5. Ochranná trubka. přední náprava

Cross reference Mercedes (A3575400417)

441 032 646 0 Senzor ABS. Délka 2.1 m. S připojovací zástrčkou, vlevo

Cross reference Mercedes (A3555405017)

441 032 647 0 Senzor ABS. Délka 2.1 m. S připojovací zástrčkou, vpravo

Cross reference Mercedes (A3555404917)

441 032 671 0 Senzor ABS. Délka 1.43 m. S připojovací zástrčkou

441 032 709 0 Senzor ABS. Délka 0.88 m. S připojovací zásuvkou. Audi

Náhrada za 441 032 674 0



441 032 721 0 Senzor ABS. Délka 0.82 m. S připojovací zásuvkou. Audi

441 032 727 0 Senzor ABS. Délka 3.00 m. S připojovací zásuvkou. krytka, MB/SKN

Cross reference Mercedes (A0005429718)

Použití ve vozidle EVO-Bus, Mercedes



441 032 765 0 Senzor ABS. Délka 1.44 m. S připojovací zástrčkou. krytka

441 032 767 0 Senzor ABS. Délka 1.5 m. S připojovací zástrčkou. krytka

441 032 855 0 Senzor ABS. Délka 1.25 m. S připojovací zástrčkou

441 032 856 0 Senzor ABS. Délka 1.5 m. S připojovací zástrčkou

441 032 858 0 Senzor ABS. Délka 2.05 m. S připojovací zástrčkou

Použití ve vozidle Iveco

441 032 859 0 Senzor ABS. Délka 2.3 m. S připojovací zástrčkou

Použití ve vozidle Iveco

441 032 862 0 Senzor ABS. Délka 2.5 m. S připojovací zásuvkou černá

Použití ve vozidle Iveco

441 032 863 0 Senzor ABS. Délka 2.5 m. S připojovací zásuvkou oranžová

Použití ve vozidle Iveco

441 032 874 0 Senzor ABS. Délka 1.4 m. S připojovací zásuvkou

441 032 878 0 Senzor ABS. Délka 0.23 m. S připojovací zásuvkou

Použití ve vozidle DAF

441 032 879 0 Senzor ABS. Délka 1.0 m. S připojovací zásuvkou, krytka



441 032 920 0 Senzor ABS. Délka 2.5 m. S připojovací zásuvkou, krytka

Cross reference Mercedes (A0025423818)

Náhrada za 441 032 430 0

Alternativa pro 441 032 429 0, 441 032 922 0

441 032 920 2 Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 3.55 m

Náhrada za 441 032 030 0, 441 032 055 0, 441 032 070 0, 441 032 082 0, 441 032 092 0

441 032 921 0 Senzor ABS, Délka 3 m. S připojovací zásuvkou

Cross reference Mercedes (A0015428818)

Náhrada za 441 032 456 0

441 032 921 2 Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 0.4 m

Náhrada za 441 032 578 0, 441 032 633 0, 441 032 808 0



441 032 922 2 Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 1 m

Náhrada za 441 032 579 0, 441 032 634 0, 441 032 809 0

441 032 960 2 Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 0.4 m

Náhrada za 441 032 775 0, 441 032 806 0, 441 032 807 0

441 032 961 2 Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 0.97 m

Náhrada za 441 032 852 0

441 032 963 2 Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 0.35 m

Náhrada za 441 032 443 0, 441 032 905 0

441 032 966 2	Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 1.7 m
Náhrada za	441 032 570 0, 441 032 617 0, 441 032 813 0
441 032 968 2	Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 1.7 m
Náhrada za	441 032 432 0, 441 032 900 0, 441 032 919 0, 441 032 936 0, 441 032 937 0, 441 032 938 0
441 032 976 2	Senzor s tukem a pouzdrem. Délka 1.7 m
Náhrada za	441 032 103 0, 441 032 108 0
899 759 815 4	Pouzdro CrNi
Cross reference	Renault-VI (5000790126), Mercedes (A9755420050)
Použití ve vozidle	Becema, DAF, Kamaz, Maz, Mercedes, Ural



Vždy společně se senzorem vyměňte i poudro! Použijte tuk 830 503 062 4.

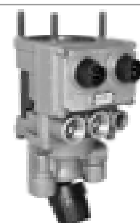
899 760 510 4	Pouzdro CuBe
Cross reference	Mercedes (3555420273), Volvo (526056011000), Mercedes (533383003010), Renault-VI (7401196983), Mercedes (A3555420273)
Použití ve vozidle	Dennis, ERF, Iveco, Maz, Mercedes, Volvo

5.07 EBS motorové vozidlo

446 130 014 0	EBS ECU 4S/4M pro ACTROS / ATEGO
Cross reference	Mercedes (A0004462636), Mercedes (A00044626360026)
Náhrada za	446 130 004 0, 446 130 010 0
446 130 028 0	EBS ECU, autobus 4S/4M
Náhrada za	446 130 024 0
446 130 053 0	EBS ECU, MP II, 4S/4M
Cross reference	Mercedes (A0004464136), Mercedes (A0004466236)
Alternativa pro	446 130 050 0, 446 130 051 0
446 130 054 0	EBS ECU, EBS 1c, 4S/4M
Cross reference	Mercedes (A0004464336)
472 250 000 0	Proporcionální ventil. Kostal, M 27x1
Použití ve vozidle	Dennis, ERF, Maz
472 250 003 0	Proporcionální ventil. bajonet, M 12x1.5
Použití ve vozidle	Iveco, Maz, PEGASO
472 250 007 0	Proporcionální ventil. bajonet DIN 72585-B1-2.1-SN/K1
473 303 000 0	Redukční ventil, M 16x1.5
Cross reference	Mercedes (A0054297044)



480 001 000 0	Snímač brzdové síly. Voss 230
Použití ve vozidle	Mercedes
480 001 005 0	Snímač brzdové síly. Voss 230/232
Náhrada za	480 001 004 0
480 001 010 0	Snímač brzdové síly s tlumičem hluku. Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0034318506)
480 001 500 0	Snímač brzdové síly, s tlumičem hluku. Voss 232
Použití ve vozidle	DAF
480 103 011 0	EBS-nápravový modulátor. Použití: 4x2
Cross reference	Mercedes (A0004292124)
Náhrada za	480 103 002 0, 480 103 004 0, 480 103 006 0
480 103 012 0	EBS-nápravový modulátor. Použití: 6x2, 6x4, 8x4
Náhrada za	480 103 005 0, 480 103 007 0
480 103 015 0	EBS-nápravový modulátor. Použití: 4x2
Cross reference	Mercedes (A0004292624)



480 202 004 0	Proporcionální relé ventil. přípojka 1-2: M 22x1.5. přípojka 4: M 22x1.5. závit VOSS, s tlumičem hluku	
Cross reference	Mercedes (A0054291244), Mercedes (A0054296944)	
Použití ve vozidle	EVO-Bus, Mercedes	
Náhrada za	480 202 001 0	

480 202 005 0	Proporcionální relé ventil. Použití: 8x4. přípojka 1-2: M 22x1.5. přípojka 4: M 22x1.5. závit VOSS, s tlumičem hluku	
Použití ve vozidle	DAF	

480 204 002 0	Řídicí ventil přívěsu	
Cross reference	MAN (81523016208), Mercedes (A0004319413)	
Použití ve vozidle	MAN	
Alternativa pro	480 204 000 0, 480 204 001 0	

480 205 001 0	Relé ventil 3/2, P2 : P41 = 1 : 2, pro nástrčné šroubení Voss	
Cross reference	Mercedes (A0044299144)	
Použití ve vozidle	Mercedes	

480 205 010 0	Relé ventil 3/2, P2 : P41 = 1 : 1, pro Voss přípojky	
Použití ve vozidle	EVO-Bus	

480 205 103 0	Relé ventil 3/2. Bez přípojky 43, P2 : P41 = 1 : 2. Pro Voss přípojky	
Použití ve vozidle	DAF	

480 207 001 0	EBS Relé ventil. Přípojka elektrické bajonet (DIN 72585). přívěs	
Cross reference	Krone (0642070010), Kögel (3391030), Schmitz (54564), Krone (5813520/0)	

Vyměňované přístroje je nutno kalibrovat nebo parametrovat. K tomu potřebné je školení a diagnostika.

5.08 Kabel EBS (motorové vozidlo)



449 753 100 0

Objednáací číslo	Typ	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Poznámky
449 413 080 0	bajonet	8 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x konce odizolované	
449 413 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x konce odizolované	
449 515 150 0	bajonet	15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 716 008 0	Senzor	0.8 m	připojovací zástrčka	3-pin, 3x konce odizolované	
449 722 100 0	Magnet	10 m	ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1	4x konce odizolované	90° Zástrčka
449 725 015 0	Indikátor opotřebení	1.5 m	připojovací zástrčka	připojovací zástrčka	
449 725 022 0	Indikátor opotřebení	2.2 m	připojovací zástrčka	připojovací zástrčka	
449 726 015 0	Indikátor opotřebení	1.5 m	připojovací zástrčka	připojovací zásuvka	
449 726 023 0	Indikátor opotřebení	2.3 m	připojovací zástrčka	připojovací zásuvka	
449 727 012 0	Indikátor opotřebení	1.2 m		3-pin, 2x konce odizolované	

Objednací číslo	Typ	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Poznámky
449 728 040 0	Indikátor opotřebení	4 m	připojovací zástrčka	2x konce odizolované	
449 728 065 0	Indikátor opotřebení	6.5 m	připojovací zástrčka	2x konce odizolované	
449 729 040 0	Indikátor opotřebení	4 m	připojovací zásuvka	2x konce odizolované	
449 753 100 0	Senzor opotřebení	10 m		3x konce odizolované	
449 754 035 0	Senzor opotřebení	3.5 m		3-pin	
449 755 019 0	Senzor rychlosti	0.19 m		2-pin	Prodloužení
449 755 025 0	Senzor rychlosti	0.25 m		2-pin	Prodloužení
449 756 013 0	Senzor opotřebení	1.3 m	připojovací zásuvka	3-pin	
449 756 015 0	Senzor opotřebení	1.5 m	připojovací zásuvka	3-pin	
449 756 017 0	Senzor opotřebení	1.7 m	připojovací zásuvka	3-pin	
449 756 035 0	Senzor opotřebení	3.5 m	připojovací zásuvka	3-pin	
449 757 027 0	Indikátor opotřebení	2.7 m			Prodloužení

5.09 EBS přívěs

446 192 110 0 SmartBoard

Oprávněná sada 446 192 920 2 (Baterie)



446 192 111 0 SmartBoard ADR Vozidlo

480 102 010 0 Trailer EBS D. Standard, 4S/2M

Cross reference Kögel (6501692)



480 102 014 0 Trailer EBS D. 4S/3M. S RSS. s nabíjením baterie. S Telematika

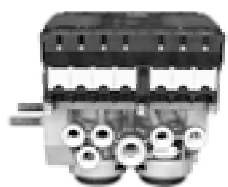
Cross reference Kögel (2349975), Schmitz (56662), Krone (5816896/0)

Alternativa pro 480 102 000 0

480 102 020 0 Trailer EBS D. 4S/2M, 12 V

480 102 030 0 Trailer EBS E1. Standard, 2S/2M, Počet GIO: 4

Alternativa pro 480 102 032 0



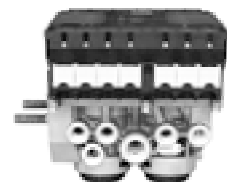
480 102 034 0 Trailer EBS E1 Standard, 2S/2M, PEM, Počet GIO: 4

Alternativa pro 480 102 031 0;
480 102 033 0



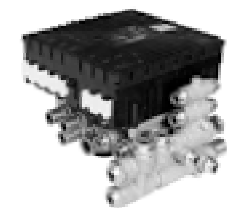
480 102 060 0 Trailer EBS E1 Premium, max. 4S/3M, Počet GIO: 7. Funkce ECAS

Alternativa pro 480 102 062 0



480 102 064 0 Trailer EBS E1 Premium, max. 4S/3M, PEM, Počet GIO: 7, Funkce ECAS

Alternativa pro 480 102 061 0;
480 102 063 0



971 002 805 0 EBS-brzdový ventil přívěsu. Připojka pro senzory M 16x1.5

Alternativa pro 971 002 802 0



971 002 900 0 Uvolňovací ventil parkovací brzdy (PREV). Se štítkem 971 002 103 4

Cross reference Kögel (22361687)

Použití ve vozidle Trailer EBS

Alternativa pro 971 002 902 0

Barva tlačítka: 971 002 923 2
červená

Barva tlačítka: 971 002 924 2
černá



971 002 902 0 Uvolňovací ventil parkovací brzdy (PREV)

Cross reference Schmitz (57016), Krone (5817911/1)

Barva tlačítka: 971 002 923 2
červená

Barva tlačítka: 971 002 924 2
černá

Vyměřované přístroje je nutno kalibrovat nebo parametrovat. K tomu potřebné je školení a diagnostika.

5.10 Kabel EBS (přívěs)



449 172 120 0



449 233 100 0



449 614 253 0



449 672 060 0



449 752 030 0

5

Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Protilehlá strana	Poznámky
449 133 120 0	T EBS D/ E	12 m	Power návěs	24 V, 7-pin	449 333 ...	ISO 7638 Zásuvka
449 133 150 0	T EBS D/ E	15 m	Power návěs	24 V, 7-pin	449 333 ...	ISO 7638 Zásuvka
449 135 005 0	T EBS D/ E	0.5 m	Power návěs	24 V, 7-pin	449 335 ...	ISO 7638 Zásuvka
449 172 090 0	T EBS D	9 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 172 120 0	T EBS D	12 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 172 130 0	T EBS D	13 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 172 150 0	T EBS D	15 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 173 120 0	T EBS E	12 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 173 130 0	T EBS E	13 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 173 150 0	T EBS E	15 m	Power návěs	24 V, 7-pin		ISO 7638 Zásuvka
449 233 100 0	T EBS D/ E	10 m	Power přívěs	24 V, 7-pin	449 333 ... / 449 347 ... 0	
449 272 060 0	T EBS D	6 m	Power přívěs	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 272 090 0	T EBS D	9 m	Power přívěs	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 272 100 0	T EBS D	10 m	Power přívěs	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 272 120 0	T EBS D	12 m	Power přívěs	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 273 100 0	T EBS E	10 m	Power přívěs	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 333 003 0	T EBS D	0.3 m	Power	7-pin	449 133; 449 233 ...	
449 333 025 0	T EBS D	2.5 m	Power	7-pin	449 133; 449 233 ...	
449 335 140 0	T EBS D	14 m	Power	7-pin	449 135 ...	
449 341 183 0	T EBS D	1 m / 4 m	Power 24 N / Reset	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 / ISO 15170-A1-3.1-Sn/K1		
449 347 003 0	T EBS E	0.3 m	Power		449 133 /449 233..	
449 348 020 0	T EBS E	2 m	TCE		TCE X22	
449 350 010 0	T EBS E	1 m	Power 24 N	ISO 15170 -B1-2.1-Sn/K1		
449 356 023 0	T EBS E	1 m / 0.4 m	pomoc při rozjezdu	24 N		
449 371 180 0	T EBS E	18 m	Power	7-pin konce odizolované		
449 372 030 0	T EBS D	3 m	EBS-relé ventil			
449 372 080 0	T EBS D	8 m	EBS-relé ventil			
449 372 120 0	T EBS D	12 m	EBS-relé ventil			
449 377 080 0	T EBS D	8 m	IVTM			
449 429 030 0	T EBS E	3 m	EBS-relé ventil	1x ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 2 x B1-3.1-Sn/K1		
449 429 080 0	T EBS E	8 m	EBS-relé ventil	1x ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 2 x B1-3.1-Sn/K1		
449 436 080 0	T EBS E	8 m	Relé ventil ABS			
449 438 050 0	T EBS E	5 m	Elektronika ECAS			
449 443 008 0	T EBS E	0.8 m	RTR, Ventil zvedací nápravy	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		

Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Protilehlá strana	Poznámky
449 443 010 0	T EBS E	1 m	RTR, Ventil zvedací nápravy	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 443 040 0	T EBS E	4 m	RTR, Ventil zvedací nápravy	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 445 050 0	T EBS E	5 m	Elektromagnetický ventil ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 535 060 0	T EBS E	6 m	GIO	4-pin konce odizolované		
449 611 060 0	T EBS E	6 m	diagnostická přípojka			Premium
449 627 060 0	T EBS E	6 m	Ovládací box ECAS			
449 672 060 0	T EBS D	6 m	Diagnostická přípojka			
449 712 018 0	ABS /EBS	1.8 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 712 030 0	ABS /EBS	3 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 712 080 0	ABS /EBS	8 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 712 120 0	ABS /EBS	12 m	Senzor rychlosti			Prodloužení
449 720 010 0	T EBS D	1 m	Indikátor opotřebení			Prodloužení
449 720 050 0	T EBS D	5 m	Indikátor opotřebení			Prodloužení
449 723 018 0	T EBS E	1.8 m	Senzor rychlosti			
449 723 023 0	T EBS E	2.3 m	Senzor rychlosti			
449 723 030 0	T EBS E	3 m	Senzor rychlosti			
449 723 040 0	T EBS E	4 m	Senzor rychlosti			
449 723 080 0	T EBS E	8 m	Senzor rychlosti			
449 723 100 0	T EBS E	10 m	Senzor rychlosti			
449 752 030 0	T EBS D	3 m	Tlakový senzor	ISO 15179-B1-3.1-Sn/K1		
449 752 080 0	T EBS D	8 m	Tlakový senzor	ISO 15179-B1-3.1-Sn/K1		
449 752 100 0	T EBS D	10 m	Tlakový senzor	ISO 15179-B1-3.1-Sn/K1		
449 762 150 0	T EBS D	15 m	pomoc při rozjezdu	konce odizolované		
449 811 050 0	T EBS E	5 m	Senzor výšky ECAS			
449 834 013 0	T EBS D	1.3 m	Indikátor opotřebení	6x Zástrčka		
449 911 060 0	T EBS E	6 m	IVTM / SmartBoard			
449 913 050 0	T EBS E	5 m	IVTM			
449 914 010 0	T EBS E	1 m	Telematika			
449 915 010 0	T EBS E	1 m	Telematika			GIO 5
449 916 182 0	T EBS E	4 m / 4 m	IVTM + SmartBoard			
894 601 132 2	T EBS D	0.15 m	Adaptér	DIN 72585 B1-3.1-Sn/K1	Kostal M 24 Zástrčka	
894 601 133 2	T EBS D	0.15 m	Adaptér	DIN 72585 B1-3.1-Sn/K1	Kostal M 24 Zásuvka	
894 601 134 2	T EBS D	0.15 m	Adaptér	DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1	Kostal M 27 Zástrčka	
894 601 135 2	T EBS D	0.15 m	Adaptér	DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1	Kostal M 27 Zásuvka	

5.11 Příslušenství

441 044 101 0 Tlakový senzor. M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar)

Náhrada za 441 040 010 0, 441 040 013 0, 441 044 001 0



441 044 102 0 Tlakový senzor. M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar

Cross reference Iveco (504255336)

Náhrada za 441 044 002 0; 441 040 015 0

441 044 108 0 Tlakový senzor. M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar

Náhrada za 441 044 001 0

446 009 001 2 Zástrčka 35-pin

Použití ve vozidle ERF, Iveco

Alternativa pro 446 055 022 0, 446 055 024 0

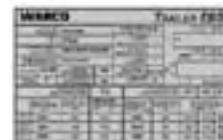


446 016 002 0 24 V. Info-modul

Cross reference MAN (81259356339)

Použití ve
vozidle Iveco, Leyland DAF, Maz,
Volvo**446 105 537 2 Kontrolka "zelená". S
připojovacím kabelem 10
m****446 186 001 0 TDM, 24 V****446 189 001 0 CAN Bus ECU**

Cross reference Iveco (504085516)

**894 055 981 4 Zásuvka Info modul**Použití ve
vozidle Maz**894 070 704 4 Kontakt. Matrice pro
crimp-kontakty 446 008
902 2. Positive Lock, 1.0
mm², pro ABS Vario C**Cross reference Krone (505807517),
Schmitz (7788058024)**894 070 705 4 Kontakt. Matrice pro crimp-kontakty 446 008 902
2. Positiv Lock, 2.5 mm², pro ABS Vario C****894 070 707 4 Kontakt. Matrice pro
crimp-kontakty 446 008
902 2. Positiv Lock, 6.0
mm², pro ABS Vario C****899 200 922 4 Systémový štítek EBS
/ECAS /TCE /VCS. DIN A5**Cross reference Krone (5814306/0),
Schmitz (8762370000)

Brzdové válce, Samostavy

6.01 Brzdový válec (vačka)

423 007 019 0	Typ 30. Délka pístnice 137, bez skládaného měchu. Bez vidlice
423 008 919 0	Typ 36. Univerzální provedení. Délka pístnice 186, se skládaným měchem. Bez vidlice
Opravná sada	423 008 000 2
423 102 900 0	Typ 9. Univerzální provedení. Délka pístnice 186, se skládaným měchem. Bez vidlice
Cross reference	Haldex (120311101)
Použití ve vozidle	ERF
423 103 900 0	Typ 12. Univerzální provedení, Délka pístnice 186. Bez vidlice. Příslušenství
Cross reference	Haldex (345125110)
Použití ve vozidle	EVO-Bus
423 104 900 0	Typ 16. Univerzální provedení. Délka pístnice 186. Bez vidlice. Těsnící podložka. Příslušenství
Cross reference	Haldex (120331201)
Použití ve vozidle	EVO-Bus, FAP, Kraz, Renault-VI, Sanos
423 105 084 0	Typ 20. Délka pístnice 70. S vidlicovým kloubem. Těsnící podložka
423 105 111 0	Typ 20. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
Použití ve vozidle	IKARBUS, Mercedes
423 105 199 0	Typ 20. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
Použití ve vozidle	MAN
423 105 408 0	Typ 20. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
423 105 409 0	Typ 20. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
423 105 414 0	Typ 20. Délka pístnice 37, M 12x1.25, bez skládaného měchu. Bez vidlice
423 105 450 0	Typ 20. Délka pístnice 70. S vidlicovým kloubem, se skládaným měchem. S antivibrační sadou
423 105 704 0	Typ 20. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
Cross reference	Mercedes (A0074208318)
423 105 705 0	Typ 20. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
Cross reference	Mercedes (A0074208418)



423 105 900 0	Typ 20. Univerzální provedení. Délka pístnice 186. Bez vidlice. Těsnící podložka. Příslušenství
Cross reference	Haldex (120341101)
Použití ve vozidle	DAF, IKARBUS, Leyland DAF, Neoplan, Renault-VI, Scania, Taz
423 106 088 0	Typ 24. Délka pístnice 70, Těsnící podložka. S vidlicí
423 106 106 0	Typ 24. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
Cross reference	Knorr (BZ3539), Knorr (BZ3540)
Použití ve vozidle	Mercedes, Neoplan
423 106 115 0	Typ 24. Délka pístnice 37, se skládaným měchem. S vidlicí
Cross reference	MAN (81511016264)
Použití ve vozidle	MAN TGM 18.xxx + TGA 18.xxx F/FL/FLL
423 106 144 0	Typ 24. Délka pístnice 85, se skládaným měchem, Těsnící podložka
423 106 201 0	Typ 24. Délka pístnice 58, Těsnící podložka,
Cross reference	Renault-VI (7403987121)
423 106 292 0	Typ 24. Délka pístnice 116, se skládaným měchem, vidlice
Cross reference	Haldex (120924315)
Použití ve vozidle	MAN
423 106 450 0	Typ 24. Délka pístnice 70. S vidlicovým kloubem, se skládaným měchem. S antivibrační sadou
423 106 900 0	Typ 24. Univerzální provedení. Délka pístnice 186. Bez vidlice. Těsnící podložka, Příslušenství
Cross reference	Haldex (120350203)
Použití ve vozidle	AWD, DAF, Leyland DAF, Renault-VI, Volvo
Náhrada za	423 106 091 0
423 107 008 0	Typ 30. Délka pístnice 38. Těsnící podložka. Bez vidlice
423 107 407 0	Typ 30. Délka pístnice 37, se skládaným měchem, vidlice
Cross reference	Mercedes (A0064200824)
Použití ve vozidle	Mercedes
423 107 411 0	Typ 30. Délka pístnice 37. S vidlicovým kloubem, se skládaným měchem. S nástrčným šroubením Voss
Cross reference	Mercedes (A0074209324)



Použití ve vozidle	Mercedes
423 107 900 0	Typ 30. Univerzální provedení. Délka pístnice 186. Bez vidlice. Těsnící podložka. Příslušenství
Cross reference	Hallex (120361101)
Použití ve vozidle	DAF, ERF, Raba, Trailor, Volvo

423 109 010 0	Typ 27. Délka pístnice 247. Těsnící podložka, nutná vidlice
423 109 120 0	Typ 27. Zdvih 75. Skládaný měch, vidlice
Cross reference	MAN (81511016481)

6.02 Membrán.válec (klín.rozv.)

423 045 000 0	Typ 20. Délka k přípojce 194, M 45x1.5
Opráveřenská sada	425 333 001 2
423 046 000 0	Typ 24. Délka k přípojce 192,5. M 45x1.5
Opráveřenská sada	425 331 000 2
423 046 001 0	Typ 24. Délka k přípojce 267,5. M 45x1.5
Opráveřenská sada	425 331 000 2
423 069 002 0	Typ 9. Délka k přípojce 237. příruba se čtyřmi dírami
Opráveřenská sada	423 069 000 2



423 142 001 0	Typ 9. Délka k přípojce 138. Závit 1.75" -12-UNS
Použití ve vozidle	Iveco, Volvo
Opráveřenská sada	423 042 000 2
423 143 001 0	Typ 12. Délka k přípojce 138. Závit 1.75" -12-UNS
Použití ve vozidle	Iveco
Opráveřenská sada	423 043 000 2
423 143 004 0	Typ 12. Délka k přípojce 187. Závit 1.75" -12-UNS
Opráveřenská sada	423 043 000 2

6.03 Brzdový válec (Kotoučová brzda)

423 104 700 0	Typ 16. Délka pístnice 26
423 104 701 0	Typ 16. Délka pístnice 26
423 104 710 0	Typ 16. Délka pístnice 15
Cross reference	Mercedes (A0064205224)
Opráveřenská sada	423 104 002 2
423 104 716 0	Typ 16. Délka pístnice 15
423 105 020 0	Typ 20. Délka pístnice 15
Cross reference	MAN (81511016384)
Použití ve vozidle	MAN
423 114 710 0	Typ 14. Délka pístnice 15
423 504 012 0	Typ 16. Délka pístnice 15
Cross reference	Renault-VI (5010422313)
423 505 000 0	Typ 20. Délka pístnice 15
Cross reference	Mercedes (A0074201224)



423 506 001 0	Typ 24. Délka pístnice 15
Opráveřenská sada	423 506 001 2
423 506 003 0	Typ 24. Délka pístnice 15
Cross reference	Renault-VI (5010422753)
Opráveřenská sada	423 506 001 2
423 506 020 0	Typ 24. Délka pístnice 15
Opráveřenská sada	423 506 001 2
423 506 021 0	Typ 24. Délka pístnice 15
Opráveřenská sada	423 506 001 2
423 506 102 0	Typ 24. Délka pístnice 15
Cross reference	Renault-VI (20708819)
Opráveřenská sada	423 506 001 2
423 506 120 0	Typ 24. Délka pístnice 15
423 506 130 0	Typ 24. Délka pístnice 15

423 506 143 0 Typ 24. Délka pístnice 15

Oprávérenská sada 423 506 001 2

423 514 020 0 Typ 14. Délka pístnice 15**6.04 Tristop-válec (klíč.brzda)****925 322 215 0 30/30". Délka pístnice 37. S vidlicí, se skládaným měchem**

Výměnný díl 925 322 215 7

Oprávérenská sada 925 322 006 2 (pro membránovou část válce)

925 323 130 0 36/30". Délka pístnice 217, M 16x1.5. Univerzální provedení, se skládaným měchem

Výměnný díl 925 323 130 7

Alternativa pro 925 323 120 0

925 324 250 0 16/24". Délka pístnice 60. S vidlicí, se skládaným měchem

Oprávérenská sada 925 324 003 2 (pro membránovou část válce)

925 324 260 0 16/24". Délka pístnice 60. S vidlicí, se skládaným měchem

Oprávérenská sada 925 324 003 2 (pro membránovou část válce)

925 325 118 0 12/12". Délka pístnice 37. S vidlicí, se skládaným měchem

Použití ve vozidle MAN

Výměnný díl 925 325 118 7

Oprávérenská sada 925 325 004 2 (pro membránovou část válce)

925 326 000 0 14/12". Délka pístnice 37. S vidlicí, se skládaným měchem

Použití ve vozidle MAN

Výměnný díl 925 326 000 7

Oprávérenská sada 925 326 000 2 (pro membránovou část válce)

925 420 750 0 20/24". Délka pístnice 75. S vidlicí, se skládaným měchem

Cross reference MAN (81504106607)

Použití ve vozidle MAN TGM 18.xxx

Výměnný díl 925 420 750 7

**925 421 347 0 24/24". Délka pístnice 220. S vidlicí, se skládaným měchem**

Oprávérenská sada 925 321 000 2 (pro membránovou část válce)

925 421 500 0 24/30". Délka pístnice 85. Těsnící podložka. S vidlicí

Cross reference DAF (1459614)

Výměnný díl 925 421 500 7

Oprávérenská sada 925 421 006 2 (pro membránovou část válce)

925 421 750 0 24/24". Délka pístnice 75. S vidlicí, se skládaným měchem

Cross reference MAN (81504106610)

Použití ve vozidle MAN

Výměnný díl 925 421 750 7

Oprávérenská sada 925 321 007 2 (pro membránovou část válce)

925 421 751 0 24/24". Délka pístnice 200. S vidlicí, se skládaným měchem

Cross reference MAN (81504106609)

Použití ve vozidle MAN

Oprávérenská sada 925 321 007 2 (pro membránovou část válce)

925 421 752 0 24/24". Délka pístnice 200. S vidlicí, se skládaným měchem

Cross reference MAN (81504106608)

Použití ve vozidle MAN

Oprávérenská sada 925 321 007 2 (pro membránovou část válce)

925 422 130 0 30/30". Délka pístnice 85. Těsnící podložka

Výměnný díl 925 422 130 7

925 424 100 0 16/24". Délka pístnice 187. S vidlicí, se skládaným měchem

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 925 424 100 7

Oprávérenská sada 925 424 002 2 (pro membránovou část válce)

925 427 010 0 22/30". Délka pístnice 85. S vidlicí. Těsnící podložka**925 430 036 0 20/24". Délka pístnice 70. S vidlicí. Těsnící podložka**

Výměnný díl 925 430 036 7

925 430 066 0 20/24". Délka pístnice 70. S vidlicí, se skládaným měchem

Výměnný díl 925 430 066 7



925 431 033 0	24/24". Délka pístnice 70. S vidlicí. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 431 033 7
Opravná sada	925 431 008 2 (pro membránovou část válce)
925 431 094 0	24/24". Délka pístnice 58. Bez vidlice. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 431 094 7
Opravná sada	925 431 902 2 (pro membránovou část válce)
925 431 095 0	24/24". IBV. Univerzální provedení. Délka pístnice 247, M 16x1.5. Těsnící podložka.
Výměnný díl	925 431 095 7
925 431 100 0	24/24". Délka pístnice 200. Bez vidlice. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 431 100 7
Opravná sada	925 431 901 2 (pro membránovou část válce)
925 431 490 0	24/30". Délka pístnice 70. S vidlicí. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 431 490 7
Opravná sada	925 431 008 2 (pro membránovou část válce)
925 432 115 0	30/30". Délka pístnice 40. S vidlicí. Těsnící podložka
Cross reference	Scania (1446059)
Výměnný díl	925 432 115 7
925 432 420 0	30/30". Délka pístnice 86. S vidlicí. Těsnící podložka
Cross reference	Renault-VI (5010485493)
925 432 440 0	30/30". Délka pístnice 70. S vidlicí. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 432 440 7
925 439 400 0	27/30". Délka pístnice 300. S vidlicí. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 439 400 7
Opravná sada	925 329 000 2 (pro membránovou část válce)
925 439 401 0	27/30". Délka pístnice 86. S vidlicí. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 439 401 7
Opravná sada	925 329 000 2 (pro membránovou část válce)
925 453 200 0	36/36". Délka pístnice 184, M 16x1.5, se skládaným měchem
Výměnný díl	925 453 200 7
925 490 102 0	20/24". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Univerzální provedení
Výměnný díl	925 490 102 7
925 490 901 0	20/30". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 37. Vidlice s kruhovou dírou. Utěsnění: kotouč. Voss 232

Cross reference	Mercedes (A0194209718)
Alternativa pro	925 420 901 0
925 490 902 0	20/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 37. Vidlice s kruhovou dírou. Utěsnění: kotouč. Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0194208918)
Alternativa pro	925 420 902 0
925 490 905 0	20/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 37. Vidlice s kruhovou dírou. Utěsnění: kotouč. Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0194209018)
Alternativa pro	925 420 905 0
925 490 906 0	20/30". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 37. Vidlice s kruhovou dírou. Utěsnění: kotouč. Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0194209818)
Alternativa pro	925 420 906 0
925 490 925 0	20/24". IBV. Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Bez vidlice, se skládaným měchem
Výměnný díl	925 490 925 7
Alternativa pro	925 320 138 0, 925 420 100 0, 925 420 103 0, 925 420 104 0
925 491 104 0	24/24". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 58, M 16x1.5. Těsnící podložka. Bez vidlice. Připojovací závit M 16x1.5. Pro nástrčné šroubení Parker
Výměnný díl	925 491 104 7
925 491 105 0	24/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 187. S vidlicí, se skládaným měchem. S Voss 230
Cross reference	Mercedes (A0194207718)
925 491 106 0	24/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 187. S vidlicí, se skládaným měchem. S Voss 230
Cross reference	Mercedes (A0194207818)
925 491 107 0	24/24". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 58, M 16x1.5. Těsnící podložka. Bez vidlice. Připojovací závit M 16x1.5. Pro nástrčné šroubení Parker
925 491 111 0	24/30". IBV. 4.9 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Univerzální provedení
Výměnný díl	925 491 111 7
925 491 117 0	24/24". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 58, M 16x1.5. Těsnící podložka. Bez vidlice. Připojovací závit M 16x1.5. Pro nástrčné šroubení Parker
925 491 132 0	24/30". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 220, M 16x1.5. Těsnící podložka. Bez vidlice. Parker
Výměnný díl	925 491 132 7
925 491 141 0	24/24". Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Bez vidlice, se skládaným měchem

Výměnný díl	925 491 141 7
Alternativa pro	925 321 160 0, 925 321 202 0, 925 321 292 0, 925 321 341 0, 925 421 100 0, 925 421 104 0, 925 421 105 0, 925 421 106 0, 925 421 344 0, 925 421 347 0, 925 451 001 0, 925 491 105 0, 925 491 106 0
925 491 143 0	24/24". Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1,5. Bez vidlice, se skládaným měchem
Výměnný díl	925 491 143 7
Alternativa pro	925 421 430 0, 925 421 431 0, 925 421 542 0, 925 421 543 0, 925 431 550 0, 925 431 551 0, 925 491 430 0, 925 491 431 0
925 491 900 0	24/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 37. S vidlicí, se skládaným měchem. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0194209118)
Alternativa pro	925 421 900 0
925 491 901 0	24/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 37. S vidlicí, se skládaným měchem. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0194209218)
Alternativa pro	925 421 901 0
925 492 001 0	30/24". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar. M 16x1.5. S vidlicí. Zdvih: 65 mm. Těsnící podložka.
Použití ve vozidle	Kamaz 6520, 5297, 6460, 6522, 5460
925 492 002 0	30/30". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar, M 16x1.5. Bez vidlice. Zdvih: 65. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 492 002 7
925 492 100 0	30/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.5 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Univerzální provedení
Výměnný díl	925 492 100 7
925 492 102 0	30/30". IBV. Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Bez vidlice, se skládaným měchem
Výměnný díl	925 492 102 7
Alternativa pro	925 322 064 0, 925 322 217 0, 925 422 122 0, 925 422 123 0, 925 422 208 0, 925 422 209 0, 925 422 217 0, 925 432 420 0, 925 452 001 0, 925 492 209 0
925 492 103 0	30/30". IBV. Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Bez vidlice. Utěsnění: kotouč
Výměnný díl	925 492 103 7
Alternativa pro	925 422 120 0, 925 432 401 0, 925 432 402 0, 925 432 405 0, 925 432 406 0
925 492 201 0	30/24". Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 105, M 16x1.5. Bez vidlice, bez skládaného měchu

IBV: Integrated Breather Valve (integrováný přepouštěcí ventil)

925 492 206 0	30/30". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, 5/8"-18 UNF-2A. Univerzální provedení
Výměnný díl	925 492 206 7
925 492 213 0	30/30". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 37. S vidlicí, se skládaným měchem. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0194208218)
Alternativa pro	925 422 213 0
925 494 041 0	16/24". Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Bez vidlice, se skládaným měchem
Výměnný díl	925 494 041 7
Alternativa pro	925 324 000 0, 925 324 100 0, 925 324 101 0, 925 424 100 0, 925 424 104 0, 925 424 105 0, 925 424 106 0, 925 454 001 0
925 494 755 0	16/24". IBV. Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.5 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Těsnící podložka
Výměnný díl	925 494 755 7
925 499 000 0	27/24". IBV. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5, se skládaným měchem. Univerzální provedení
Výměnný díl	925 499 000 7
925 499 001 0	27/30". IBV. Univerzální provedení. Uvolňovací tlak 5.1 bar. Délka pístnice 250, M 16x1.5. Bez vidlice, se skládaným měchem
Výměnný díl	925 499 001 7
Alternativa pro	925 329 001 0, 925 329 011 0, 925 329 022 0, 925 329 032 0, 925 429 002 0, 925 429 012 0, 925 429 020 0, 925 439 401 0, 925 439 404 0, 925 439 405 0, 925 439 406 0
925 499 003 0	27/24". Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 220, M 16x1.5. Těsnící podložka. Bez vidlice, Připojovací závit M 16x1.5. Pro nástrčné šroubení Parker
925 499 004 0	27/24". Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 247, M 16x1.5. Těsnící podložka. Bez vidlice. Připojovací závit M 16x1.5. Pro nástrčné šroubení Parker
925 499 030 0	27/30". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 220, M 16x1.5. Zdvih 65 mm. Bez vidlice
925 499 031 0	27/30". IBV. Uvolňovací tlak 4.9 bar. Délka pístnice 247, M 16x1.5. Zdvih 65 mm. Bez vidlice



6.05 Tristop-válec (klín.rozv.)

425 327 064 0	12/20". Délka k přípojce 187. Závit 1.75"-12-UNS
Použití ve vozidle	Iveco; Liaz 5256, 6212
Výměnný díl	425 327 064 7
Oprávérenská sada	897 120 505 4 (jen membrána)

425 451 052 0	24/24". Délka k přípojce 241. Závit Rc3/8, příruba se čtyřmi dírami
----------------------	--

425 451 053 0	24/24". Délka k přípojce 241. Závit Rc3/8, příruba se čtyřmi dírami
----------------------	--

425 457 100 0	24/24". Délka k přípojce 181. Závit M 48x1.5. Nástrčné spojení Voss
----------------------	--

Cross reference MAN (81504106588)



6.06 Tristop-válec (kotoučová brzda)

925 424 800 0	16/16". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Cross reference MAN (81504106583), MAN (8150416583)

Použití ve vozidle MAN TGL 7t und 8t

Oprávérenská sada 925 426 000 2 (pro membránovou část válce)

925 424 801 0	16/16". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Cross reference MAN (81504106584)

Použití ve vozidle MAN TGL 7t und 8t

Oprávérenská sada 925 426 000 2 (pro membránovou část válce)

925 426 200 0	14/16". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Použití ve vozidle MAN

Oprávérenská sada 925 426 000 2 (pro membránovou část válce)



925 426 201 0	14/16". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Použití ve vozidle MAN

Oprávérenská sada 925 426 000 2 (pro membránovou část válce)

925 460 032 0	20/24". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

925 460 100 0	20/24". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Cross reference Mercedes (A0184205518)

925 460 101 0	20/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	---

Cross reference Mercedes (A0184205618)

925 460 102 0	20/24". Délka pístnice 20, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

925 460 130 0	20/24". Délka pístnice 20, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

925 461 290 0	24/16". Délka pístnice 20, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Oprávérenská sada 925 461 003 2 (pro membránovou část válce)

925 461 291 0	24/16". Délka pístnice 20, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Oprávérenská sada 925 461 003 2 (pro membránovou část válce)

925 461 470 0	24/30". Délka pístnice 20, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Oprávérenská sada 925 461 003 2 (pro membránovou část válce)

925 461 471 0	24/30". Délka pístnice 20, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Oprávérenská sada 925 461 003 2 (pro membránovou část válce)

925 464 450 0	16/16". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Cross reference Mercedes (A0174208818)

Výměnný díl 925 464 450 7

Oprávérenská sada 925 464 002 2 (membránová část: do data výroby: 38/01)

925 464 451 0	16/16". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Cross reference Mercedes (A0174208918)

Výměnný díl 925 464 451 7

Oprávérenská sada 925 464 002 2 (membránová část: do data výroby: 38/01)

925 464 452 0	16/16". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Výměnný díl 925 464 452 7

Oprávérenská sada 925 464 002 2 (membránová část: do data výroby: 38/01)

925 464 500 0	16/24". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Cross reference Mercedes (A0184205318)

Výměnný díl 925 464 500 7

Oprávérenská sada 925 464 002 2 (membránová část: do data výroby: 38/01)

925 464 501 0	16/24". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
----------------------	--

Cross reference Mercedes (A0184205218)

Výměnný díl 925 464 501 7

Oprávérenská sada 925 464 002 2 (membránová část: do data výroby: 38/01)

925 480 004 0	20/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 230	
Cross reference	Mercedes (0154204318), Mercedes (0154204718), Mercedes (0194206518), Mercedes (A0194205518)	
Alternativa pro	925 460 000 0	
925 480 005 0	20/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 230	
Cross reference	Mercedes (0154204418), Mercedes (0154204618), Mercedes (0194206418), Mercedes (A0194205418)	
Alternativa pro	925 460 001 0	
925 480 010 0	20/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232	
Cross reference	Mercedes (0154207518), Mercedes (0154208518), Mercedes (0204204918), Mercedes (A0204203318)	
Alternativa pro	925 460 010 0	
925 480 011 0	20/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232	
Cross reference	Mercedes (0154207618), Mercedes (0154208618), Mercedes (0204205018), Mercedes (A0204203418)	
Alternativa pro	925 460 011 0	
925 481 012 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232	
Cross reference	Mercedes (0154209318), Mercedes (0154209718), Mercedes (0194206718), Mercedes (A0194205718)	
Alternativa pro	925 461 010 0	
Oprávérenská sada	925 481 000 2 (pro membránovou část válce)	
925 481 013 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232	
Cross reference	Mercedes (0154209218), Mercedes (0154209818), Mercedes (0194206618), Mercedes (A0194205618)	
Alternativa pro	925 461 011 0	
Oprávérenská sada	925 481 000 2 (pro membránovou část válce)	
925 481 032 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8	
Výměnný díl	925 481 032 7	
Oprávérenská sada	925 481 000 2 (pro membránovou část válce)	
925 481 050 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8	
Cross reference	Renault-VI (7420522028)	
Výměnný díl	925 481 050 7	
925 481 051 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8	
Cross reference	Renault-VI (7420522029)	
Výměnný díl	925 481 051 7	
925 481 060 0	24/30". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8	
Oprávérenská sada	925 481 000 2 (pro membránovou část válce)	

925 481 070 0	24/30". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
Oprávérenská sada	925 481 000 2 (pro membránovou část válce)
925 481 120 0	24/30". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8, M 16x1.5
925 481 121 0	24/30". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8, M 16x1.5
925 481 150 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8, M 22x1.5
Oprávérenská sada	925 481 000 2 (pro membránovou část válce)
925 481 151 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8, M 22x1.5
Oprávérenská sada	925 481 000 2 (pro membránovou část válce)
925 481 170 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
Náhrada za	925 461 082 0
Oprávérenská sada	925 481 001 2 (pro membránovou část válce)
925 481 171 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8
Náhrada za	925 461 083 0
Oprávérenská sada	925 481 001 2 (pro membránovou část válce)
925 481 260 0	24/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8, M 22x1.5. Zdvih 75 mm
Náhrada za	925 461 154 0
925 484 010 0	16/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (0154204118), Mercedes (0194206318), Mercedes (A0194205318)
Alternativa pro	925 464 000 0
925 484 011 0	16/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (0154203418), Mercedes (0154204018), Mercedes (0194206218), Mercedes (A0194205218)
Alternativa pro	925 464 001 0
925 484 020 0	16/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (0154206318), Mercedes (0154208118), Mercedes (0194205918), Mercedes (A0204206018)
Alternativa pro	925 464 020 0
925 484 021 0	16/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (0154206218), Mercedes (0154208018), Mercedes (0194205818), Mercedes (A0204205918)
Alternativa pro	925 464 021 0
925 486 010 0	12/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8, s držákem. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (0174209518), Mercedes (A0204203118)

Použití ve vozidle	Mercedes
Alternativa pro	925 466 010 0

925 486 011 0	12/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8, s držákem. S Voss 232
Cross reference	Mercedes (0174209618), Mercedes (A0204203218)
Použití ve vozidle	Mercedes
Alternativa pro	925 466 011 0

925 486 101 0	12/16". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8 m, s držákem. Voss 232
Cross reference	Mercedes (A0214200118)
Alternativa pro	925 466 101 0
Oprávérenská sada	925 486 000 2 (pro membránovou část válce)

IBV: Integrated Breather Valve (integrováný přepouštěcí ventil)

925 488 014 0	14/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8 m, s držákem. Voss 232
Cross reference	Mercedes (0154205718), Mercedes (A0194205118)
Alternativa pro	925 468 012 0

925 488 015 0	14/24". IBV. Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8 m, s držákem. Voss 232
Cross reference	Mercedes (0154205818), Mercedes (A0194205018)
Alternativa pro	925 468 013 0

6

6.07 Válec s dvojitou membránou pro přívěs

925 375 100 0	20/30". Délka pístnice 213. Bez vidlice. M 16x1.5. Zdvih 75 mm
Alternativa pro	925 375 000 0

925 376 106 0	24/30". Délka pístnice 264. M 16x1.5. S vidlicovým kloubem. Zdvih 75 mm -
	

925 377 100 0	30/30". Délka pístnice 212. Bez vidlice. M 16x1.5, Zdvih 75 mm
Alternativa pro	925 377 000 0
	

925 384 001 0	16/24". Délka pístnice 15, Konec pístnice R = 8. Pro kotoučovou brzdu
	

6.08 Pružinový válec

425 307 013 0	Ø 100. Zdvih 80. celková délka 379. S vidlicí, se skládaným měchem
Oprávérenská sada	425 307 001 2
	

425 307 018 0	Ø 100. Zdvih 80. celková délka 379, se skládaným měchem
Náhrada za	425 307 018 7
Oprávérenská sada	425 307 002 2

425 311 004 0	Ø 65. Zdvih 50
Výměnný díl	425 311 004 7
Oprávérenská sada	425 311 000 2
	

6.09 Membrána



897 120 ...

Objednací číslo	Typ	Průměr	Hloubka
897 120 495 4	9	ø 128	31
897 120 505 4	12	ø 139	31
897 120 510 4	16	ø 156	35
897 120 516 4	16	ø 157	44
897 120 520 4	20	ø 168	33
897 120 525 4	20	ø 168	38
897 120 526 4	20	ø 168	45
897 120 530 4	24	ø 179	33
897 120 535 4	24	ø 179	40
897 120 536 4	24	ø 179	45
897 120 540 4	30	ø 199	35
897 120 546 4	30	ø 200	44
897 120 547 4	27	ø 200	36
897 120 550 4	36	ø 224	46

6.10 Příslušenství

423 000 534 2 Vidlice s kruhovou dírou M 16x1.5. šroub Ø 14x45x31.2. 2x závlačka, 2x Šestihranná matice M 16x1.5 + BM 16x1.5, Těsnící kroužek A16x20, zátky M 16x1.5



423 000 535 2 Vidlice s podélnou dírou M 16x1.5. šroub Ø 14x45x35.6. závlačka, 2x kotouč, 2x Šestihranná matice M 16x1.5 + BM 16x1.5, Těsnící kroužek A16x20, zátky M 16x1.5



423 902 533 2 Vidlice s kruhovou dírou. Šestihranná matice M 16x1.5 / 2x M 12x1.5, zátky M 16x1.5, Těsnící kroužek

423 902 534 2 Vidlice s podélnou dírou. Šestihranná matice 2x M 12x1.5 / 1x M 16x1.5. zátky M 16x1.5

423 903 532 2 Vidlice s kruhovou dírou. 3x Šestihranná matice M 16x1.5



6.11 Pístový válec

921 002 000 0 Typ 3". Zdvih 110, Čep Ø 12

Použití ve vozidle

Oprávněná sada 921 002 001 2



921 003 000 0 Typ 4". Zdvih 140. Čep Ø 14

Použití ve vozidle FAP, Renault-VI

Oprávněná sada 921 003 001 2

921 004 000 0 Typ 5". Zdvih 140. Čep ø 14

Použití ve vozidle IKARBUS

Oprávněná sada 921 004 001 2

921 004 007 1 Typ 5". Zdvih 120**921 006 000 0** Typ 6". Zdvih 175. Čep Ø 14

Oprávněná sada 921 006 001 2

6.12 Samostavy**433 506 515 0** manuální. Profil ozubeného náboje N 42x1,5x6 H DIN 5480. Ovládací páka 145 mm

Cross reference Mercedes (A3464201838); BPW (0517454700)

**433 543 517 0** NAGS, automatický. Profil ozubeného náboje A38x34 DIN 5482. Ovládací páka 175 mm**433 576 502 0** NAGS, automatický. Profil ozubeného náboje N 42x1,5x6 H DIN 5480. Ovládací páka 145 mm. Indikace opotřebení

Cross reference DAF (1518706); Mercedes (3874200238)

Protilehlá strana 433 576 503 0

433 543 516 0 NAGS, automatický. Profil ozubeného náboje A38x34 DIN 5482. Ovládací páka 175 mm

Použití ve vozidle EVO-Bus (8283000738)

Protilehlá strana 433 543 517 0



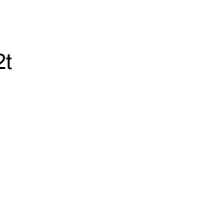
Brzdy

7.01 Kotoučová brzda

40 100 005	Typ 1000 V-G. přední náprava vlevo	
Cross reference	MAN (8150804-6049)	
Použití ve vozidle	MAN L2000, L20-25, L33-36	
brzdová destička	12 999 629VT	
Výměnná brzda	40 100 001	
Opravná sada	12 999 729VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)	

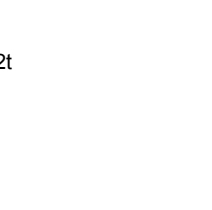
40 100 006	Typ 1000 V-G. přední náprava vpravo	
Cross reference	MAN (8150804-6048)	
Použití ve vozidle	MAN L2000, L20-25, L33-36	
brzdová destička	12 999 629VT	
Výměnná brzda	40 100 002	
Opravná sada	12 999 729VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)	

40 175 058	Typ PAN 17. Strana montáže: vlevo	
Cross reference	Iveco (500328232)	
Použití ve vozidle	Iveco EuroCargo	
brzdová destička	12 999 698VT	
Výměnná brzda	40 175 072	
Brzdový kotouč	12 999 728VT	
Opravná sada	12 999 699VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)	

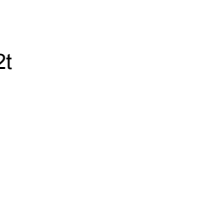
40 175 059	Typ PAN 17. Strana montáže: vpravo	
Cross reference	Iveco (500328234)	
Použití ve vozidle	Iveco EuroCargo	
brzdová destička	12 999 698VT	
Výměnná brzda	40 175 073	
Brzdový kotouč	12 999 728VT	
Opravná sada	12 999 699VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)	

40 175 062	Typ PAN 17 Strana montáže: vlevo	
Cross reference	Renault-VI (5010422260)	
Použití ve vozidle	Renault Midlum M112 7.5t -12t	
brzdová destička	12 999 703VT	
Výměnná brzda	40 175 064	

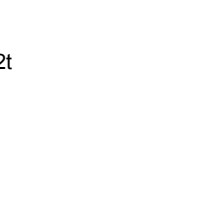
Opravná sada	12 999 704VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)
--------------	---

40 175 063	Typ PAN 17 Strana montáže: vpravo	
Cross reference	Renault (5010422261)	
Použití ve vozidle	Renault Midlum M112 7.5t -12t	
brzdová destička	12 999 703VT	
Výměnná brzda	40 175 065	
Opravná sada	12 999 704VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)	

40 175 070	Typ PAN 17. Strana montáže: vlevo	
Cross reference	DAF (1403632)	
Použití ve vozidle	DAF LF 45 6,2-12 t	
brzdová destička	12 999 743VT	
Výměnná brzda	40 175 072	
Opravná sada	12 999 699VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)	

40 175 071	Typ PAN 17. Strana montáže: vpravo	
Cross reference	DAF (1403633)	
Použití ve vozidle	DAF LF 45 6,2-12 t	
brzdová destička	12 999 743VT	
Výměnná brzda	40 175 073	
Opravná sada	12 999 699VT (Opravná sada těsnění a vodících čepů)	

40 175 080	Typ PAN 17. Strana montáže: vlevo	
brzdová destička	12 999 782	
Cross reference	MAN (81508046355)	
Použití ve vozidle	MAN L 2000, M 2000-L	
Výměnná brzda	40 175 049	

40 175 081	Typ PAN 17. Strana montáže: vpravo	
brzdová destička	12 999 782	
Cross reference	MAN (81508046354)	
Použití ve vozidle	MAN L 2000, M 2000-L	
Výměnná brzda	40 175 050	

40 195 017 Typ PAN 19-1 Plus.
Strana montáže: vlevo

Cross reference	SAF (3080003320)
Použití ve vozidle	SAF SKRB 9019 W
brzdová destička	12 999 737VT
Výměnná brzda	40 195 037
Náhrada za	40 195 001
Oprávérenská sada	12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

**40 195 018** Typ PAN 19-1 Plus. Strana montáže: vpravo

Cross reference	SAF (3080003220)
Použití ve vozidle	SAF SKRB 9019 W
brzdová destička	12 999 737VT
Výměnná brzda	40 195 038
Náhrada za	40 195 002
Oprávérenská sada	12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

40 195 043 Typ PAN 19-1 Plus. Strana montáže: vlevo

Cross reference	DAF (1407634)
Použití ve vozidle	DAF LF 55 (02/2003 ->)
brzdová destička	12 999 791
Výměnná brzda	40 195 045
Brzdový kotouč	12 999 760VT (FA); 12 999 759VT (RA)
Oprávérenská sada	12 999 776 (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

40 195 044 Typ PAN 19-1 Plus. Strana montáže: vpravo

Cross reference	DAF (1407635)
Použití ve vozidle	DAF LF 55 (02/2003 ->)
brzdová destička	12 999 791
Výměnná brzda	40 195 046
Brzdový kotouč	12 999 760VT (FA); 12 999 759VT (RA)
Oprávérenská sada	12 999 776 (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

40 225 007 Typ PAN 22-1. Strana montáže: vlevo

Cross reference	SAF (3080005120)
brzdová destička	12 999 796
Výměnná brzda	40 225 015
Oprávérenská sada	12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

**40 225 008** Typ PAN 22-1. Strana montáže: vpravo

Cross reference	SAF (3080005020)
brzdová destička	12 999 796

Výměnná brzda 40 225 016

Oprávérenská sada 12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

40 244 009 Typ 244 VÖ. Strana montáže: vlevo

Cross reference	Mercedes (9044200801)
Použití ve vozidle	Sprinter (4.6t, 1995–04/2002); VW LT 46
brzdová destička	12 999 541VT
Indikátor opotřebení	13 480 023
Náhrada za	40 244 001

**40 244 010** Typ 244 VÖ. Strana montáže: vpravo

Náhrada za	40 244 002
Cross reference	Mercedes (9044200901)
Použití ve vozidle	Sprinter (4.6t, 1995–04/2002); VW LT 46
brzdová destička	12 999 541VT
Indikátor opotřebení	13 480 023

640 195 068 0 Typ PAN 19-1 Plus. Strana montáže: vlevo

Cross reference	SAF (3.080.0071.21)
brzdová destička	12 999 737VT
Indikátor opotřebení	12 999 755VT
Výměnná brzda	640 195 071 0
Oprávérenská sada	12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

**640 195 069 0** Typ PAN 19-1 Plus. Strana montáže: vpravo

Cross reference	SAF (3.080.0072.21)
brzdová destička	12 999 737VT
Indikátor opotřebení	12 999 755VT
Výměnná brzda	640 195 072 0
Oprávérenská sada	12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

640 225 022 0 Typ PAN 22-1. Strana montáže: vlevo

Cross reference	SAF (3080006720)
brzdová destička	12 999 796
Výměnná brzda	640 225 025 0
Oprávérenská sada	12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

640 225 023 0 Typ PAN 22-1. Strana montáže: vpravo

Cross reference	SAF (3080006820)
brzdová destička	12 999 796
Výměnná brzda	640 225 026 0

Oprávérenská sada 12 999 738VT (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

640 225 030 0 Typ PAN 22-1. Strana montáže: vlevo

Cross reference Schmitz (SCB1035094)

Použití ve vozidle Schmitz SCB 9010/9 H43S2

brzdová destička 640 225 922 2

Výměnná brzda 640 225 040 0

Oprávérenská sada 12 999 776 (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

640 225 031 0 Typ PAN 22-1. Strana montáže: vpravo

Cross reference Schmitz (SCB1035095)

Použití ve vozidle Schmitz SCB 9010/9 H43S2

brzdová destička 640 225 922 2

Výměnná brzda 640 225 041 0

Oprávérenská sada 12 999 776 (Oprávérenská sada těsnění a vodících čepů)

RA - zadní náprava; FA - přední náprava; LA - zvedací náprava; TA - vlečená náprava

7.02 Bubnová brzda

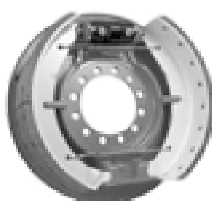
10 410 849 Typ 410 × 180 ZE

Použití ve vozidle Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun

brzdová čelist s obložením 12 258 658VT, 12 258 659VT

Oprávérenská sada těsnění 12 999 453VT

Rozvěrač 12 739 085VT



10 410 850 Typ 410 x 180 DE. Strana montáže: vlevo

Použití ve vozidle Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun etc.

brzdová čelist s obložením 12 258 660VT

Rozvěrač 12 739 086VT

10 410 851 Typ 410 x 180 DE. Strana montáže: vpravo

Použití ve vozidle Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun etc.

brzdová čelist s obložením 12 258 660VT

Rozvěrač 12 739 086VT

10 500 783 Typ 500 × 160 ZE

Použití ve vozidle Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun

brzdová čelist s obložením 12 258 652VT

Rozvěrač 12 739 085VT



10 500 784 Typ 500 × 180 DE. Strana montáže: vlevo

Použití ve vozidle Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun

brzdová čelist s obložením 12 258 651VT

Rozvěrač 12 739 086VT



10 500 785 Typ 500 × 180 DE. Strana montáže: vpravo

Použití ve vozidle Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun

brzdová čelist s obložením 12 258 651VT

Rozvěrač 12 739 086VT

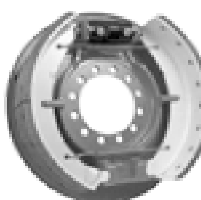


10 500 789 Typ 500 × 120 ZE

Použití ve vozidle Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun

brzdová čelist s obložením 12 258 669VT

Rozvěrač 12 739 085VT



7.03 Příslušenství Brzdy

12 851 021 Kufr s nářadím. PAN 19-1 / PAN 19-1 Plus

Cross reference SAF (3434601000)



12 851 022 Kufr s nářadím. PAN 17



12 999 755VT Indikátor opotřebení. Sada pro dodatečnou zástavbu PAN 19-1 / PAN 19-1 plus

Cross reference Krone (505816336/0), Kögel (6500336)

Použití ve vozidle SAF

12 999 792 Indikátor opotřebení. Knorr (SB6/SN6, SB7/SN7, SK7)

Použití ve vozidle SAF, BPW

12 999 797 Indikátor opotřebení. Typ PAN 22-1

Cross reference Kögel (6500565)

480 102 920 2 Sada pro dodatečnou zástavbu BVA. Pro kotoučovou brzdu PAN 19/PAN 19-1 Plus

Použití ve vozidle SAF

**480 102 921 2** Sada pro dodatečnou zástavbu BVA. Pro kotoučovou brzdu PAN 19-1/PAN 19-1 Plus

Použití ve vozidle SAF

480 102 922 2 Sada pro dodatečnou zástavbu BVA. Pro kotoučovou brzdu Knorr SB6/SN6 & SB7/SN7/SK7

Použití ve vozidle SAF, BPW

480 102 923 2 Sada pro dodatečnou zástavbu BVA. Pro kotoučovou brzdu Knorr SB6/SB7

Použití ve vozidle SAF, BPW

480 102 924 2 Sada pro dodatečnou zástavbu BVA. Pro kotoučovou brzdu PAN 22-1

Použití ve vozidle SAF

480 102 925 2 Sada pro dodatečnou zástavbu BVA. Pro kotoučovou brzdu PAN 22-1

Použití ve vozidle SAF

Komponenty vzduchového pérování

8.01 Ventil vzduchového pérování

464 002 330 0 M 12x1.5. Jmenovitá světlost 2x Ø 1.3. S přípojemním táhlem

Použití ve vozidle DAF, ERF, Fruehauf, Leyland DAF, Renault-VI, Taz, Tractor

Výměnný díl 464 002 330 7

Opravná sada 464 002 008 2



464 002 440 0 M 12x1.5. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. S přípojemním táhlem

Náhrada za 464 002 420 0

Opravná sada 464 002 008 2

464 002 532 0 M 12x1.5. Jmenovitá světlost 2x Ø 1.3

Cross reference Knorr (SV1257)

Výměnný díl 464 002 532 7

Opravná sada 464 002 008 2

464 006 000 0 M 12x1.5. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. Odvzdušnění M 12x1.5

Použití ve vozidle Volvo

Výměnný díl 464 006 000 7

Opravná sada 464 006 000 2



464 006 002 0 M 12x1.5. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. Příčný škrtkový ventil. Připojemní táhlo

Použití ve vozidle Dennis, Kamaz 5297; Maz, Pegaso; LAZ;

Výměnný díl 464 006 002 7

Náhrada za 464 006 102 0

Opravná sada 464 006 000 2



464 006 012 0 M 12x1.5. Dvoustupňový. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. Příčný škrtkový ventil

Výměnný díl 464 006 012 7

464 006 100 0 Ventil vzduchového pérování s omezením výšky, M 12x1.5. Dvoustupňový. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. Příčný škrtkový ventil

Cross reference Kögel (318955), Schmitz (50637, 82854990000), Krone (5808613/0), Haldex (612032001)

Výměnný díl 464 006 100 7

Náhrada za 464 006 201 0



Opravná sada 464 006 001 2

464 006 101 0 Ventil vzduchového pérování s omezením výšky, M 12x1.5. Dvoustupňový. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. Příčný škrtkový ventil

464 006 102 0 M 12x1.5. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. Příčný škrtkový ventil. Nástrčné šroubení. Připojemní táhlo

Cross reference Kögel (6502260)

464 006 201 0 Ventil vzduchového pérování s omezením výšky, M 12x1.5. Dvoustupňový. Jmenovitá světlost 2x Ø 3. Příčný škrtkový ventil. Připojemní táhlo

464 007 001 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast. S nástrčným šroubením Ø 6 mm

Cross reference Renault-VI (5010136105), Iveco (8188642)

Použití ve vozidle Iveco



464 007 002 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast M 10x1

Použití ve vozidle Volvo

464 007 003 0 Ventil vzduch. pérování kabiny, M 10x1, Páka 200

464 007 004 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast. S nástrčným šroubením Ø 6.35 mm, USA

464 007 007 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast. S nástrčným šroubením Ø 6 mm

Cross reference Renault-VI (7420746465)

Použití ve vozidle Renault-VI

464 007 008 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast. S nástrčným šroubením Ø 6 mm

Cross reference Renault-VI (7420745592)

464 007 009 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast. S nástrčným šroubením Ø 6 mm, Bez páky

464 007 010 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast, M 10x1



464 007 011 0 Ventil vzduch. pérování kabiny, M 10x1

Cross reference Mercedes (A0003284530), Mercedes (A0003284530004), Mercedes (A0003284530Z005)

464 007 014 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast, M 10x1

464 007 015 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast. S nástrčným šroubením Ø 6 mm

Cross reference Renault-VI (7420746254)

464 007 019 0 Ventil vzduch. pérování kabiny. Těleso: plast M 10x1. S pákou

8.02 Táhlo

433 401 003 0 Pro Ventil vzduchového pérování 464 00. ... 0

Cross reference Kögel (277416), Schmitz (50418, 730591, 8283000296), MAN (99100360048), BPW (0201150300)

Použití ve vozidle Dennis, ERF, Kamaz



8.03 Otočný ventil pro zvedání/spouštění

463 032 020 0 Přípojka 1 = M 16x1.5

Cross reference Schmitz (80251720000, SO50506), Krone (500945047/1), Kögel (77414)

Použití ve vozidle ERF, Iveco, Maz

Výměnný díl 463 032 020 7

Alternativa pro 463 032 000 0, 463 032 010 0

Oprávérenská sada 463 032 001 2



463 032 120 0 Přípojka 1 = M 16x1.5. Auto-stop. Držadlo 122 mm

Cross reference Krone (5813933/0)

Oprávérenská sada 463 032 001 2

463 032 130 0 Přípojka 1 = M 16x1.5. Auto-stop. Držadlo 171 mm

Oprávérenská sada 463 032 001 2

463 032 220 0 Přípojka 1 = M 16x1.5. S Auto-stop. Držadlo 122 mm. Nástrčné šroubení Ø 8x1

463 032 023 0 Přípojka M 12x1.5, bez 23/24. Délka držadla 122 mm

Oprávérenská sada 463 032 001 2

8.04 Ventil zvedací nápravy

463 084 010 0 Ovládání: elektrické. Upevnění max. 5 mm

463 084 011 0 Ovládání: elektrické. Upevnění max. 12 mm

Výměnný díl 463 084 011 7

Alternativa pro 463 084 010 0



463 084 021 0 Ovládání: elektrické. Se zvedáním/spouštěním (automatický)



463 084 031 0 1-Okruh, bez Šroubení, DIN 72585-A1-3.6-Sn/K1

Cross reference Krone (515003124)

Náhrada za 463 084 030 0 / 041 0 / 042 0



463 084 020 2 Vzduchojem, M 16x1.5. obsah zásobníku 1 l. plast

Použití 463 084 000 0 / 010 0 / 020 0

463 084 041 0 jako ... 031 0. Nástrčné šroubení 8x1

Cross reference Kögel (6502241)

463 084 042 0 jako ... 031 0. Nástrčné šroubení 12x1.5**463 084 100 0** Pulzně řízený.
Dynamické řízení rozvoru
kol (TEBS E1)**563 446 931 0** M 14x1.5. Jmenovitá
světlost 7. řídící přípojka
M 10x1. TlačítkoAlternativa pro 563 112 930 0, 563 112
931 0

ECAS, TCE

9.01 Elektronika ECAS

446 055 046 0 Motorová vozidla 6x2, 35-pin. zadní náprava. 3/2cestný ventil, Tlakový spínač

Cross reference Mercedes (A0004463717)

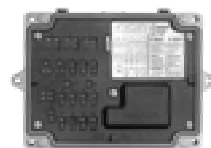
Náhrada za 446 055 042 0

Alternativa pro 446 055 022 0, 446 055 024 0



446 055 065 0 ECAS převés. Připojení: VCS I

Náhrada za 446 055 060 0 / 070 0



446 055 066 0 ECAS převés. Připojení: EBS, VCS II

Náhrada za 446 055 060 0 / 070 0

446 055 311 0 Motorová vozidla 4x2, 25-pin. 1-3 Senzor výšky ECAS, Diagnostika KWP 2000

Použití ve vozidle DAF



446 055 312 0 Motorová vozidla 4x2, 25-pin. 1-3 Senzor výšky ECAS, Diagnostika KWP 2000, bez uchycení

Cross reference Renault-VI (5010516177)

Použití ve vozidle DAF

446 170 026 0 Motorová vozidla 4x2, CAN1, 18/15-pin, 2x Senzor výšky ECAS

Cross reference Mercedes (A0004463217)

Náhrada za 446 170 024 0



446 170 055 0 Motorová vozidla 6x2, CAN1, 18/15-pin, 1-3x Senzor výšky ECAS, max. počet tlakových senzorů: 3

Cross reference Mercedes (A0004463317)

Náhrada za 446 170 054 0

Alternativa pro 446 170 051 0, 446 170 052 0

446 170 207 0 Motorová vozidla 4x2, CAN2, 18/15-pin, 1-3x Senzor výšky ECAS, max. počet tlakových senzorů: 3

Cross reference MAN (81258117014), MAN (81258117019)

Použití ve vozidle MAN TG-A



446 170 208 0 Motorová vozidla/Autobusy 6x2, CAN2, 18/15/9-pin, 1-3x Senzor výšky ECAS, max. počet tlakových senzorů: 6

Cross reference MAN (81258117020)

Použití ve vozidle MAN TG-A

Alternativa pro 446 055 051 0, 446 055 055 0, 446 055 503 0

446 170 209 0 Motorová vozidla 4x2, CAN2, 18/15-pin, 1x Senzor výšky ECAS, 1x Tlakový senzor

Cross reference MAN (81258117018)

Použití ve vozidle MAN TG-A

446 170 211 0 Motorová vozidla 4x2, CAN 2, 18/15-pin, 1-3x Senzor výšky ECAS

Cross reference Iveco (504103339), Iveco (504215042)

Náhrada za 446 170 201 0

446 170 218 0 Motorová vozidla 4x2, CAN 2, 18/15-pin, 1-2x Senzor výšky ECAS



446 170 219 0 Motorová vozidla 6x2, CAN 2, 18/15/9-pin, 1-3x Senzor výšky ECAS, max. počet tlakových senzorů: 3

474 100 001 0 ELM - Modul elektronického vzduchového pérování pro přípojná vozidla



Vyměňované přístroje je nutno kalibrovat nebo parametrovat. K tomu potřebné je školení a diagnostika.

9.02 Dálkové ovládání ECAS

446 056 010 4	Držák pro Dálkové ovládání ECAS	
Cross reference	MAN (446/056/010/4), MAN (81254410377), Mercedes (A6555450940)	
Použití ve vozidle	DAF, ERF, Leyland DAF, Maz	

446 056 117 0	Univerzální provedení. plně vzduchem pérováný. řízení zvedací nápravy. Memory	
Alternativa pro	*000 0, *007 0, *011 0, *018 0, *027 0, *028 0, *029 0, *032 0, *116 0, *124 0, *127 0, *128 0, *129 0, *132 0, *135 0, *136 0, *137 0, *140 0, *141 0, *142 0, *143 0	

446 056 120 0	Univerzální provedení. plně vzduchem pérováný. Memory. šedá
Alternativa pro	*019 0, *020 0, *119 0

446 056 134 0	Univerzální provedení. plně vzduchem pérováný
Cross reference	Mercedes (A0005458713)
Náhrada za	446 056 034 0
Alternativa pro	446 056 033 0, 446 056 034 0, 446 056 133 0

446 056 139 0	Univerzální provedení. plně vzduchem pérováný. Memory
Cross reference	MAN (81255056601)
Alternativa pro	446 056 138 0

446 056 250 0	Univerzální provedení. plně vzduchem pérováný. řízení zvedací nápravy/trvalý provoz, Memory	
Použití ve vozidle	DAF	

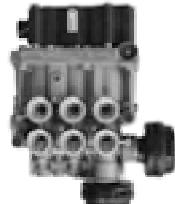
446 056 254 0	Univerzální provedení. plně vzduchem pérováný. řízení zvedací nápravy/trvalý provoz, Memory
Cross reference	Iveco (504103586)

446 156 021 0	Ovládací box ECAS. Trailer EBS. ECAS . ELM.	
----------------------	--	---

446 156 022 0	Ovládací box ECAS. Trailer EBS. ECAS . řízení zvedací nápravy
----------------------	--

446 156 023 0	Ovládací box ECAS. Trailer EBS. ECAS . řízení zvedací nápravy. přívěs
----------------------	--

9.03 Elektromagnetický ventil ECAS

	
472 880 000 0	472 905 114 0

Objednací číslo	Příčný škrticí ventil	Tlumič hluku	Nápravy	Přípojka	Elektrická přípojka	Poznámky	Náhrada za
472 880 000 0	ne	1	RA	Voss	4.1 bajonet		472 880 060 0
472 880 001 0	ne	1	RA	Voss	4.1 bajonet		472 880 053 0
472 880 020 0	ano	1	FA	Voss	3.6 bajonet		472 900 054 0
472 880 021 0	ano	-	FA	Voss	2.1 bajonet		472 900 058 0
472 880 024 0	ano	1	FA	Voss	3.6 bajonet		
472 880 030 0	ano	1	RA	Voss	4.2 bajonet		472 900 055 0
472 880 031 0	ano	1	RA	Voss	3.2 bajonet		472 900 061 0
472 880 050 0	ano	1	RA, FA	Voss	2x 4.1 bajonet		472 900 057 0

Objednací číslo	Příčný škrtící ventil	Tlumič hluku	Nápravy	Přípojka	Elektrická přípojka	Poznámky	Náhrada za
472 880 061 0	ne	1	FA	Voss	3.6, 4.2 bajonet	Kneeling	472 900 066 0
472 880 064 0	ne	1	FA	Voss	3.6, 4.1 bajonet	Kneeling, 3/2 valve	472 900 066 0
472 880 103 0	ne	1	RA, LA	Voss	A2-4.1, A1-4.1 bajonet		472 900 114 0
472 905 111 0	ne	1	RA, LA/TA	Voss	4.2, 4.1 bajonet		472 905 107 0
472 905 114 0	ano	2	RA, LA/TA	Voss	4.1, 4.2 bajonet		472 905 109 0

RA - zadní náprava; FA - přední náprava; LA - zvedací náprava; TA - vlečená náprava

9.04 Senzor výšky ECAS

441 050 006 0 bajonet, Bez páky

Použití ve vozidle DAF, Dennis, Leyland
DAF, MAN



441 050 120 0 S pákou. bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Bez kompenzace teploty

Použití ve vozidle Iveco



441 050 008 0 M 24x1, Bez páky

Cross reference Mercedes (A0105427817), Mercedes (A0105427818)

Použití ve vozidle MAN, Mercedes

Náhrada za 441 050 003 0

441 050 121 0 S pákou. bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Bez kompenzace teploty

Cross reference Mercedes (A0035422618)

441 050 123 0 S pákou. bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Bez kompenzace teploty

Cross reference MAN (81259370040)

441 050 010 0 M 27x1, Bez páky

Použití ve vozidle Maz, Renault-VI

441 050 011 0 bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Bez páky

Cross reference DAF (1305844), Scania (1398840), Krone (505813397/0), MAN (81259370016), Iveco (98472878EB), Mercedes (A0005424018), Schmitz (INS033-0009)

Použití ve vozidle DAF, Mercedes, MAN, Maz

441 050 012 0 bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Bez páky. Bez kompenzace teploty

Cross reference Iveco (500340806), Mercedes (A0015420018)

Použití ve vozidle Mercedes

441 050 013 0 bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Bez páky, Bez kompenzace teploty

441 050 100 0 S pákou. bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Bez kompenzace teploty

Použití ve vozidle DAF



441 050 712 2 Připojovací táhlo. Délka 289 mm

Použití ve vozidle DAF



441 050 718 2 Páka Senzor výšky ECAS / ELM. Délka 225 / 250 / 275



9.05 Kabel vzduchové pérování

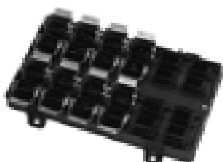
Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Elektrická přípojka	Poznámky
449 113 120 0	TCE	12 m	Power	15-pin	ISO 7638 Zásuvka
449 121 120 0	TCE	12 m	Power	15-pin	konce odizolované
449 336 030 0	T ECAS	3 m	VCS II (Power+ Diag)		6-pin, Diode
449 337 328 0	T ECAS	3 / 12 m	VCS II (Power+ Diag) / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	6-pin, Diode
449 340 153 0	ELM	6 / 3 m	Diag / VCS II		Diag: 446 300 329 2
449 348 020 0	TCE	2 m	T EBS E		
449 354 253 0	ELM	6 / 6 m	Diag / VCS I		Diag: 446 300 329 2
449 391 075 0	TCE	7.5 m	X23 Připojení osvětlení	15-pin	konce odizolované
449 422 050 0	T ECAS	5 m	Elektromagnetický ventil ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	PG 11
449 422 100 0	T ECAS	10 m	Elektromagnetický ventil ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	PG 11
449 517 060 0	T ECAS	6 m	bateriová skříňka ECAS		
449 620 156 0	T ECAS	10 m	Diag / VCS II		
449 621 010 0	T ECAS	1 m	diagnostická přípojka		PG 11
449 621 080 0	T ECAS	8 m	diagnostická přípojka		PG 11
449 632 050 0	T ECAS	5 m	Dálkové ovládání ECAS		PG 11
449 632 080 0	T ECAS	8 m	Dálkové ovládání ECAS		PG 11
449 633 060 0	ELM	6 m	Dálkové ovládání ECAS		
449 637 050 0	T ECAS	5 m	Ovládací box ECAS		
449 638 060 0	ELM	6 m	Ovládací box ECAS		
449 732 100 0	T ECAS	10 m	Tlakový senzor		
449 742 050 0	T ECAS	5 m	Senzor výšky ECAS	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	PG 11
449 742 100 0	T ECAS	10 m	Senzor výšky ECAS	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	PG 11
449 742 150 0	T ECAS	15 m	Senzor výšky ECAS	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	PG 11
894 601 038 2	T ECAS	5 m	Elektromagnetický ventil	bajonet (DIN)	PG 11
894 604 215 2	T ECAS	5 m	Elektromagnetický ventil	Kostal M 27x1	PG 11

9.06 TCE

446 122 001 0 Řídící jednotka (ECU) TCE

Cross reference Kögel (69653), Krone (5818600)

Náhrada za 446 122 000 0



446 156 020 0 Ovládací box ECAS. řízení zvedací nápravy. TCE



446 122 400 0 Ultrazvukový senzor

Cross reference Kögel (69102), Schmitz (56359)



9.07 Tlakový senzor

441 040 101 0 M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar)

Náhrada za 441 040 013 0

Alternativa pro 441 040 007 0



441 040 102 0 M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar),

Náhrada za 441 040 015 0

441 044 101 0 Tlakový senzor. M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar)

Náhrada za 441 040 010 0, 441 040 013 0, 441 044 001 0



441 044 102 0 Tlakový senzor. M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar

Cross reference Iveco (504255336)

Náhrada za 441 044 002 0; 441 040 015 0

441 044 104 0 Tlakový senzor. M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 333 mV/bar

Cross reference DAF (1737516)

441 044 108 0 Tlakový senzor. M 16x1.5. bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar

Náhrada za 441 044 001 0

Vzduchové pérování, Tlumiče pérování

10.01 Vzduchové pérování



896 130 ...

951 809 ...

951 811 ...

951 812 ...

951 814 ...

Objednací číslo	Typ	Průměr	výška	Použití	Cross reference
896 130 105 4	Měch vzduchového pérování	Ø 240	340	BPW, DC, DAF, IVECO, RVI, MAN, VOLVO, Neoplan	Contitech (644 N); Goodyear (8017)
896 130 106 4	Měch vzduchového pérování	Ø 240	460	BPW, DC, IVECO, MAN, VOLVO	
896 130 110 4	Měch vzduchového pérování	Ø 230	420	DC, IVECO, MAN, RVI, VOLVO	
896 130 111 4	Měch vzduchového pérování	Ø 230	445	IVECO, MAN	Contitech (1884 N1, 1885 N1); Goodyear (9003)
896 130 117 4	Měch vzduchového pérování	Ø 240	390	Schmitz-Trailer, IVECO, MAN, VOLVO, Neoplan	Contitech (661 N); Goodyear (8018)
896 130 119 4	Měch vzduchového pérování	Ø 240	460	MAN	Contitech (916 N1); Goodyear (9015)
896 130 120 4	Měch vzduchového pérování	Ø 225	345	VOLVO	Contitech (RZ 415-25); Goodyear (9004)
896 130 121 4	Měch vzduchového pérování	Ø 210	395	IVECO	Goodyear (9009)
896 130 124 4	Měch vzduchového pérování	Ø 210	417	RVI, IVECO	Contitech (782 N); Goodyear (9013)
896 130 146 4	Měch vzduchového pérování	Ø 240	370	Autobusy	
896 130 153 4	Měch vzduchového pérování	Ø 210	465	MAN	
951 700 001 0	Vzduchové pérování	Ø 260	max. 632	Volvo	Contitech (6608 N P01)
951 700 008 0	Vzduchové pérování	Ø 280	max. 502	Volvo	Contitech (6605 N P01)
951 711 773 0	Vzduchové pérování	Ø 300	max. 560	FRUEHAUF/SMB, NEWAY	Contitech (4157 N P08); Goodyear (1R11-773)

Objednací číslo	Typ	Průměr	výška	Použití	Cross reference
951 714 748 0	Vzduchové pérování	Ø 390	max. 714	BPW 36, m. mehrteiligen Kolben	Contitech (881 MB); Goodyear (1R14-748)s odvalovacím pístem
951 714 753 0	Vzduchové pérování	Ø 330	max. 806	Scania Serie 4	Contitech (4913 N P02); Goodyear (1R14-753)s odvalovacím pístem
951 809 201 0	Vzduchové pérování	Ø 262	max. 274	Meritor, Granning, Weweler, Hendrickson	Contitech (FD 200-19); Goodyear (2B9-223)
951 811 106 0	Vzduchové pérování	Ø 295	max. 612	Meritor	Contitech (4157 N P09); Goodyear (1R11-106)s odvalovacím pístem
951 811 111 0	Vzduchové pérování	Ø 295	max. 612	Meritor, Weweler, Mercedes Axles	Contitech (4157 N P04); Goodyear (1R11-111)s odvalovacím pístem
951 811 700 0	Vzduchové pérování	Ø 240	max. 520	BPW 30	Contitech (941 MB); Goodyear (1R11-700)
951 811 702 0	Vzduchové pérování	Ø 295	max. 612	BPW 30	Contitech (941 MB, cpl.); Goodyear (1R11-702)s odvalovacím pístem
951 811 703 0	Vzduchové pérování	Ø 240	max. 423	BPW 30K	Contitech (940 MB); Goodyear (1R11-703)
951 811 713 0	Vzduchové pérování	Ø 295	max. 564	SAF E5 3.229.0007.02	Contitech (4004 N P03); Goodyear (1R11-713)s odvalovacím pístem
951 811 714 0	Vzduchové pérování	Ø 295	max. 564	SAF E5 3.229.0029.00	Contitech (4022 N P03); Goodyear (1R11-714)s odvalovacím pístem
951 811 743 0	Vzduchové pérování	Ø 305	max. 700	BPW	Goodyear (1R11-743)s odvalovacím pístem
951 811 762 0	Vzduchové pérování	Ø 305	max. 697	BPW	Goodyear (1R11-762)s odvalovacím pístem
951 811 763 0	Vzduchové pérování	Ø 315	max. 557		s odvalovacím pístem
951 811 772 0	Vzduchové pérování	Ø 320	max. 610	SMB/ Fruehauf	Contitech (4157 N P10); Goodyear (1R11-772)s odvalovacím pístem
951 812 701 0	Vzduchové pérování	Ø 332	max. 639	Montenegro, Samro	s odvalovacím pístem
951 812 702 0	Vzduchové pérování	Ø 332	max. 639	Fruehauf UJB 0203	Contitech (4159 N P07); Goodyear (1R12-702)s odvalovacím pístem
951 812 711 0	Vzduchové pérování	Ø 305	max. 440	DAF 388167 -95series	Contitech (836 M2 K1); Goodyear (1R12-711)s odvalovacím pístem
951 812 712 0	Vzduchové pérování	Ø 305	max. 440	DAF 388165	Contitech (836 MK1); Goodyear (1R12-712)s odvalovacím pístem
951 812 721 0	Vzduchové pérování	Ø 332	max. 639	Fruehauf, Trailor, Samro, Trouillet	s odvalovacím pístem
951 812 749 0	Vzduchové pérování	Ø 300	max. 700	Weweler	Contitech (4158 N P03); Goodyear (1R12-749)s odvalovacím pístem
951 812 762 0	Vzduchové pérování	Ø 300	max. 491	Volvo FH12	Contitech (4713 N P02); Goodyear (1R12-762)s odvalovacím pístem
951 813 150 0	Vzduchové pérování	Ø 348	max. 638	Hendrickson, DC	Goodyear (1R13-150)s odvalovacím pístem
951 813 711 0	Vzduchové pérování	Ø 325	max. 662	RVI Magnum/ Premium	Contitech (4912 N P07); Goodyear (1R13-711)s odvalovacím pístem
951 814 705 0	Vzduchové pérování	Ø 360	max. 655	SAF, Daf Coach, Hendrickson, Kässbohrer, Meritor	Contitech (4813N P06 (alu), 813 MB); Gy (1R14-705)s odvalovacím pístem
951 814 708 0	Vzduchové pérování	Ø 310	max. 553	BPW 36	Contitech (881 MB); Goodyear (1R14-708)
951 814 712 0	Vzduchové pérování	Ø 390	max. 708	BPW 36	Goodyear (1R14-712)s odvalovacím pístem
951 814 716 0	Vzduchové pérování	Ø 360	max. 751	Trouillet, York	Contitech (810 MB, 4810 N P06); Gy (1R14-716)s odvalovacím pístem
951 814 756 0	Vzduchové pérování	Ø 390	max. 708	Gigant	s odvalovacím pístem
951 814 757 0	Vzduchové pérování	Ø 390	max. 564	BPW 36 K	s odvalovacím pístem
951 895 050 0	Vzduchové pérování	Ø 285	max. 482	DC ACTROS	s odvalovacím pístem
951 899 001 0	Vzduchové pérování	Ø 340	max. 400	SMB, Lohr, GT	Goodyear (2B12-2450)s odvalovacím pístem

10.02 Tlumiče pérování



Objednací číslo	Použití	Délka	Použití ve vozidle:
438 600 008 0	motorové vozidlo	456 / 721	Volvo F12
438 600 010 0	motorové vozidlo	399 / 677	MAN 16.262 F
438 600 017 0	motorové vozidlo	416 / 667	Mercedes 1729L
438 600 028 0	motorové vozidlo	377 / 622	DAF FA 95.310
438 600 029 0	motorové vozidlo	377 / 622	DAF FA 95
438 600 030 0	motorové vozidlo	477 / 817	Scania G 112 HA (2 Series)
438 600 037 0	motorové vozidlo	419 / 689	Scania G 112 (2 Series)
438 600 202 0	motorové vozidlo	366 / 627	RVI Premium PR
438 600 226 0	motorové vozidlo	410 / 650	MAN 18.323 FAK-L
438 600 320 0	motorové vozidlo	425 / 673	DAF FAD 2500 DHS
438 600 321 0	motorové vozidlo	556 / 946	Scania P 114 CA (4 Series)
438 600 322 0	motorové vozidlo	419 / 658	MAN 16.292F; 18.323 FAK-L
438 600 323 0	motorové vozidlo	411 / 690	Scania G 112 (2 Series)
438 600 324 0	motorové vozidlo	484 / 817	Volvo FH12
438 600 325 0	motorové vozidlo	387 / 647	MAN 18.323FLC
438 600 326 0	motorové vozidlo	439 / 697	DAF FA 1900
438 600 327 0	motorové vozidlo	398 / 693	MAN 16332
438 600 328 0	motorové vozidlo	435 / 752	Iveco Eurostar
438 600 555 0	motorové vozidlo	422 / 678	RVI AE380 - AE385; R33019T AirTronic
438 600 564 0	motorové vozidlo	426 / 682	Mercedes 709/K/809/K/814/F/K/L/S
438 600 579 0	motorové vozidlo	411 / 654	Iveco 180E-P-->440ETY/EFP
438 600 580 0	motorové vozidlo	413 / 693	Scania 114 (4 Series)
438 600 585 0	motorové vozidlo	348 / 595	RVI AE420TI; AE500; AE380; AE385
438 600 605 0	motorové vozidlo	526 / 882	RVI Midlum, Premium, Kerax
438 601 032 0	přívěs	315 / 465	Diverse
438 601 040 0	přívěs	295 / 425	
438 601 058 0	přívěs	325 / 485	Lohr
438 601 061 0	přívěs	265 / 375	Hendrickson
438 601 066 0	přívěs	333 / 498	Diverse
438 601 067 0	přívěs	300 / 425	Meritor
438 601 068 0	přívěs	324 / 478	Fruehauf
438 601 069 0	přívěs	324 / 478	Diverse
438 601 070 0	přívěs	354 / 539	Diverse
438 601 071 0	přívěs	313 / 445	Fruehauf
438 601 072 0	přívěs	433 / 694	BPW
438 601 073 0	přívěs	468 / 765	Diverse
438 601 074 0	přívěs	299 / 429	SAF
438 601 211 0	přívěs	280 / 413	SAF
438 601 212 0	přívěs	318 / 489	SAF
438 601 223 0	přívěs	432 / 698	BPW
438 601 227 0	přívěs	322 / 475	Meritor
438 601 230 0	přívěs	328 / 497	BPW

Objednací číslo	Použití	Délka	Použití ve vozidle:
438 601 232 0	přívěs	355 / 535	Montenegro
438 601 233 0	přívěs	334 / 499	
438 601 236 0	přívěs	308 / 420	Fruehauf
438 601 238 0	přívěs	327 / 491	SAF
438 604 002 0	Kabina	353 / 398	Volvo FH12
438 604 004 0	Kabina	360 / 411	Volvo FM/FH
438 604 006 0	Kabina	363 / 408	Volvo FH12/16
438 604 009 0	Kabina	206 / 306	Volvo/Scania -
438 604 010 0	Kabina	206 / 306	Scania 4 series
438 604 017 0	Kabina	218 / 277	Volvo FL10
438 604 032 0	Kabina	277 / 329	DAF 65, 75, 85
438 604 033 0	Kabina	272 / 318	DAF 95XF, day/sleeper, CF
438 604 042 0	Kabina	227 / 248	DAF 95 XF
438 604 043 0	Kabina	277 / 329	DAF 95
438 604 044 0	Kabina	277 / 329	DAF 95 XF, XF
438 604 045 0	Kabina	245 / 283	DAF 65, 75, 85
438 604 046 0	Kabina	211 / 266	RVI Premium
438 604 048 0	Kabina	238 / 276	DAF 95
438 604 051 0	Kabina	202 / 292	RVI Magnum
438 604 052 0	Kabina	247 / 368	RVI Magnum
438 604 058 0	Kabina	206 / 306	Scania 94; 114; 124; 144; 164 (4 Series)
438 604 059 0	Kabina	206 / 306	Scania 4 series
438 604 067 0	Kabina		Scania 4 series
438 604 101 0	Kabina	255 / 315	MAN 14.262 U
438 604 119 0	Kabina	280 / 315	Mercedes ACTROS 1831 ... 3353
438 604 122 0	Kabina	260 / 310	MAN 19.293 FLL
438 604 126 0	Kabina		RVI Premium
438 604 134 0	Kabina	235 / 259	Volvo FH12
438 604 136 0	Kabina	302 / 429	Volvo FH12
438 604 137 0	Kabina	350 / 400	Volvo FH12
438 604 138 0	Kabina	238 / 280	DAF 95 XF

10.03 Ventil vzduchového měchu, CALM



964 006 ...

Objednací číslo	Typ	výška	výška	Cross reference
964 006 001 0	CALM	335 mm výšková regulace	MAN TG-A Motorová vozidla	MAN (81417226053)
964 006 002 0	CALM	335 mm výšková regulace	MAN TG-A Motorová vozidla	MAN (81417226054)
964 006 003 0	CALM	300 mm výšková regulace	MAN TG-A Motorová vozidla	MAN (81417226055)
964 006 004 0	CALM	300 mm výšková regulace	MAN TG-A Motorová vozidla	MAN (81417226056)

Připojení přípojného vozidla

11.01 Spojková hlavice

452 200 000 0 M 22x1.5, bez krytky

452 200 011 0 M 22x1.5. Plnicí vedení. S krytkou: červená

Cross reference Knorr (KU1314)



452 200 012 0 M 22x1.5. brzdové vedení. S krytkou: žlutá

452 200 211 0 M 22x1.5, automatický. Plnicí vedení. S krytkou

Cross reference Knorr (KU4121)

452 200 212 0 M 22x1.5, automatický. brzdové vedení. S krytkou

Cross reference Knorr (KU4122)



452 201 010 0 M 22x1.5, pro jednohadicovou brzdovou soustavu. S krytkou / kolík



452 203 031 0 M 22x1.5. přívěs. verze: Švýcarsko. S krytkou: červená

452 203 032 0 M 22x1.5. přívěs. verze: Švýcarsko. S krytkou: žlutá

452 300 031 0 M 22x1.5, pro jednohadicovou brzdovou soustavu. motorové vozidlo. S krytkou

Použití ve vozidle Iveco, Kamaz, MAN, Mercedes

Alternativa pro 452 300 000 0

452 303 021 0 M 22x1.5, pro jednohadicovou brzdovou soustavu, bez krytky

452 303 031 0 M 22x1.5. motorové vozidlo. verze: Švýcarsko. S krytkou: červená

452 303 032 0 M 22x1.5. motorové vozidlo. verze: Švýcarsko. S krytkou: žlutá

952 200 021 0 M 16x1.5. Plnicí vedení. červená. přívěs

Cross reference Haldex (334055201), Iveco (41035633), Iveco (5006210386), Knorr (KU1318)

Použití ve vozidle Fruehauf, Leyland DAF, Raba, Trailor



952 200 022 0 M 16x1.5. brzda . žlutá. přívěs

Cross reference Iveco (2516835), Iveco (41035634), Knorr (KU1319)

Použití ve vozidle FAP, Fruehauf, Leyland DAF, Mercedes, Raba, Renault-VI, TAM



952 200 033 0 M 16x1.5. brzda . žlutá, Pro nástrčné šroubení Parker. přívěs

952 200 034 0 M 22x1.5. brzda . žlutá, Pro nástrčné šroubení Parker. přívěs

952 200 037 0 M 22x1.5. Plnicí vedení. červená, Pro nástrčné šroubení Parker. přívěs

Cross reference Iveco (980890)

952 200 040 0 M 16x1.5. Plnicí vedení. červená, pro zkušební přípojka. Pro nástrčné šroubení Parker. přívěs

Použití ve vozidle Trailor

952 200 210 0 M 16x1.5, automatický. Plnicí vedení a brzdové vedení. červená. motorové vozidlo

Použití ve vozidle FAP, Mercedes, Raba, TAM



952 200 221 0 M 16x1.5, automatický. Plnicí vedení. červená. motorové vozidlo

Cross reference Iveco (2515298), Haldex (334063001), Iveco (504186403)

Použití ve vozidle DAF, FAP, Iveco, Leyland DAF, MAN, Mercedes, Nissan, Renault-VI, Scania, TAM, Volvo

952 200 222 0 M 16x1.5, automatický. brzda . žlutá. motorové vozidlo

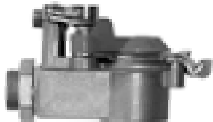
Cross reference Iveco (2515210), Haldex (334064001), Iveco (5000607008), Mercedes (A0004298130)

Použití ve vozidle DAF, FAP, Iveco, Leyland DAF, MAN, Mercedes, Nissan, Raba, Renault-VI, Scania, TAM, Volvo

952 201 001 0 nátrubek. S kontramaticí M 24x1.5 / M 16x1.5. brzda . žlutá



952 201 002 0 nátrubek. S kontramaticí
M 24x1.5 / M 16x1.5.
Plnicí vedení. červená



952 201 003 0 M 16x1.5. brzda . žlutá. S filtrem. přívěs

952 201 004 0 M 16x1.5. Plnicí vedení.
červená. S filtrem. přívěs



952 201 007 0 nátrubek. S kontramaticí
M 24x1.5 / M 16x1.5.
brzda . žlutá



952 201 008 0 M 16x1.5. brzda . žlutá. S filtrem, se zkušební
přípojkou. přívěs

952 201 011 0 M 16x1.5. brzda . žlutá. návěs, bez krytky pro
Filtr

952 201 012 0 M 16x1.5. Plnicí vedení.
červená. návěs, bez
krytky pro Filtr



952 201 013 0 M 16x1.5. brzda . žlutá.
návěs, bez krytky pro
Filtr. zkušební přípojka

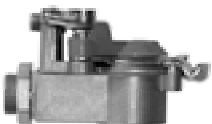


952 201 014 0 brzda . žlutá. Nástrčné spojení Ø 8x1, bez krytky
pro Filtr. zkušební přípojka

Cross reference Kögel (6502261)

952 201 015 0 Plnicí vedení. červená.
Nástrčné spojení Ø 8x1,
bez krytky pro Filtr

Cross reference Kögel (6502262)



11.02 Držák spojkové hlavice

452 402 000 0 pro 452 200 / 952
200 ..., .. přívěs



11.03 Potrubní filtr

432 500 020 0 M 22x1.5, směr proudění
libovolný

Cross reference MAN (1065220), Haldex
(310005011), Schmitz
(51432), Schmitz (730229),
MAN (81512706026), MAN
(82512706002), Schmitz
(82831050000), Schmitz
(82851400000), Mercedes
(A0004293895), Knorr
(LA2104)

Použití ve
vozidle DAF, Dennis, Fruehauf,
Iveco, MAN, Mercedes,
Neoplan, PEGASO, Raba,
Renault-VI, TAM, Trailor

Alternativa pro 432 500 000 0



432 500 021 0 M 16x1.5, směr proudění libovolný

Cross reference Renault-VI (5021170084)

432 500 025 0 M 22x1.5

Cross reference MAN (81512706028)

11.04 Rychlospojka

452 802 000 0 Duomatic motorové vozidlo NPSF 1/4"-18

Oprávněná sada 452 802 003 2

452 802 007 0 Duomatic motorové vozidlo, M 16x1.5. Bez homologace (něm. ABE)

Cross reference Volvo (VOE6213539)

Použití ve vozidle MAN, Scania, Volvo

Oprávněná sada 452 802 003 2

**452 802 009 0 Duomatic motorové vozidlo, M 16x1.5. S homologací (něm. ABE)**

Cross reference MAN (81512206120), Mercedes (A0004294530)

Použití ve vozidle Mercedes

Náhrada za 452 802 007 0

Oprávněná sada 452 802 003 2

452 802 920 2 Duomatic Sada pro dodatečnou zástavbu. motorové vozidlo / přívěs

Cross reference DAF (1506073)

452 803 005 0 Duomatic. návěs, M 16x1.5. S homologací (něm. ABE)

Cross reference Schmitz (51412), Krone (58091081)

Náhrada za 452 803 004 0

**452 803 920 2 Duomatic Sada pro dodatečnou zástavbu, pro tahače / návěs****452 804 001 0 Duomatic. přívěs, G 3/8"****452 804 012 0 Duomatic. přívěs, M 16x1.5. S homologací (něm. ABE)**

Cross reference Krone (500945403/0), Schmitz (51407), Schmitz (89550000510)

**452 805 004 0 Duomatic, návěs, M 16x1.5. S homologací (něm. ABE)**

Použití ve vozidle Mercedes, Volvo

Oprávněná sada 452 802 003 2

**452 806 000 0 Trio-Matic****452 811 008 0 Duomatic, pro Speciální vozidlo Zemědělská technika, M 22x1.5**

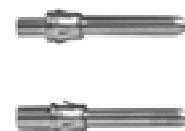
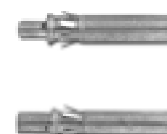
11.05 Spirálový kabel

446 008 234 0 24 V, ABS 5-pin. "Economy". Délka max. 2.5 m. ISO 7638

Použití ve vozidle Kamaz

**446 008 238 0 12 V, ABS 5-pin. "Economy". Délka max. 2.5 m. ISO 7638**

Použití ve vozidle Becema

446 008 243 0 24 V, EBS/ABS 7-pin. "Classic". Délka max. 3 m. ISO 7638**446 008 244 0 24 V, EBS/ABS 7-pin. "Economy". Délka max. 3 m. ISO 7638****446 008 310 4 kontakt 1.5 mm²****446 008 311 4 kontakt 6.0 mm²****446 008 315 4 kontaktní zdířka 1.5 mm²****446 008 316 4 kontaktní zdířka 6.0 mm²**

446 008 360 2 24 V. Zástrčka. průměr kabelu Ø 14.5 - 15.5

Cross reference Knorr (I88006)

**446 008 404 2** 24 V. Zásuvka EBS. průměr kabelu Ø 10 - 14 (2x 4 mm² / 5x 1.5 mm²)**446 008 361 2** 24 V. Zásuvka. průměr kabelu Ø 14.5 - 15.5

Cross reference Knorr (I88008)

Použití ve vozidle ERF, Iveco

**446 008 414 2** 24 V. Zásuvka EBS. průměr kabelu Ø 10 - 14, (2x 4 mm² / 5x 1.5 mm²)**446 008 380 2** 24 V. Zásuvka. průměr kabelu Ø 7 - 12 (2x 4 mm² / 3x 1.5 mm²)

Použití ve vozidle Becema

446 008 390 2 24 V. Zástrčka. průměr kabelu Ø 7 - 12 (2x 4 mm² / 3x 1.5 mm²)**446 008 391 2** 24 V. Zástrčka. průměr kabelu Ø 10 - 14 (2x 6 mm² / 3x 1.5 mm²)**446 008 600 2** 24 V. Držák zásuvky

Použití ve vozidle Becema, Iveco

**11.06 Spirálová hadice**

452 711 004 0



893 900 033 2



452 713 001 0



452 713 002 0



452 713 005 0

Objednací číslo	Typ	hadice	Ochrana proti zalomení	A Závit	B Závit	Náhrada za	Poznámky
452 711 004 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	červená	M 22x1.5	M 22x1.5	452 711 001 0	4 m
452 711 005 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	žlutá	M 22x1.5	M 22x1.5	452 711 002 0	4 m
452 711 006 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	červená	M 16x1.5	M 16x1.5	452 711 011 0	4.5 m
452 711 007 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	žlutá	M 16x1.5	M 16x1.5	452 711 012 0	4.5 m
452 711 008 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	červená	M 16x1.5	M 18x1.5	452 711 021 0	4 m. uchycení
452 711 009 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	žlutá	M 16x1.5	M 18x1.5	452 711 022 0	4 m. uchycení
452 711 019 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	černá	M 16x1.5	M 18x1.5	452 711 023 0	4 m. uchycení
452 711 028 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	červená	M 18x1.5 Matka	M 18x1.5 Matka		4 m
452 711 029 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	žlutá	M 18x1.5 Matka	M 18x1.5 Matka		4 m
452 711 030 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	černá	M 18x1.5 Matka	M 18x1.5 Matka		4 m
452 711 050 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	červená & žlutá	2x M 18x1.5 Matka	2x M 18x1.5 Matka		4 m. dvojité
452 711 053 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	červená	M 16x1.5	M 18x1.5 Matka	452 711 014 0, 452 711 033 0	4 m
452 711 054 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	žlutá	M 16x1.5	M 18x1.5 Matka	452 711 015 0, 452 711 035 0	4 m
452 711 055 0	Wendelflex	Ø 12 x 1.5 černá	černá	M 16x1.5	M 18x1.5 Matka	452 711 016 0, 452 711 037 0	4 m

Objednací číslo	Typ	hadice	Ochrana proti zalomení	A Závit	B Závit	Náhrada za	Poznámky
452 713 001 0	PremiumFlex	Ø 12 x 2 červená	ocel	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka		4 m
452 713 002 0	PremiumFlex	Ø 12 x 2 žlutá	ocel	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka		4 m
452 713 003 0	PremiumFlex	Ø 12 x 2 černá	červená	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka		4 m
452 713 004 0	PremiumFlex	Ø 12 x 2 černá	žlutá	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka		4 m
452 713 005 0	PremiumFlex	Ø 12 x 2 červená & žlutá	ocel	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka	M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka		4 m. dvojitý
452 713 006 0	PremiumFlex	Ø 12 x 2 černá	červená & žlutá	2x M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka	2x M 16x1.5 / M 18x1.5 Matka		4 m. dvojitý
893 900 033 2	2x Držadlo						červená & žlutá

Materiál Wendelflex: PA. Premiumflex: PUR

IVTM, Tire Premium Seal

12.01 Řídící jednotka IVTM

446 220 012 0 Řídící jednotka IVTM
Motorová vozidla



446 220 014 0 Řídící jednotka IVTM přívěs

446 221 000 0 IVTM display



446 221 100 0 IVTM display Typ "straddle carrier"

960 901 051 4 Držák pro Řídící
jednotka IVTM



Vyměřované přístroje je nutno kalibrovat nebo parametrovat. K tomu potřebné je školení a diagnostika.

12.02 IVTM - kolový modul

960 730 001 0 IVTM - kolový modul,
kolový modul Ø 26. úhel
0°. přívěs

Cross reference Schmitz (1008899)



960 730 052 4 Prodloužení 185 mm



960 730 055 4 Prodloužení 135 mm

960 730 820 4 Vyvažovací závaží pro
jednotlivá kola, kolový
modul Ø 26

Cross reference Schmitz (1008910)



960 731 011 0 IVTM - kolový modul 2,
kolový modul Ø 26. úhel
0°. přívěs. typ: Single



960 731 051 0 IVTM - kolový modul 2, kolový modul Ø 26. úhel
60°. motorové vozidlo

960 731 130 0 IVTM - kolový modul 2, kolový modul Ø 26. úhel
70°. přívěs. typ: Twin, SuperSingle

960 731 802 0 Prodloužení 305 mm



960 731 808 0 Prodloužení 117 / 40 mm

12.03 Kabel

Objednací číslo	Použití	Délka	Připojení	Poznámky
449 302 015 0	TCE - IVTM	1.5 m	přívěs	
449 376 070 0	IVTM	7 m	přívěs	7-pin
449 911 060 0	T EBS E - IVTM	6 m	přívěs	
894 607 390 0	IVTM	9 m	motorové vozidlo	7-pin

12.04 TPS

899 900 001 0 Tire Premium Seal, Sada
Těsnění pneumatiky



899 900 101 0 Náhrada: Těsnění pneumatiky, stáček vložky
ventilu

Hnací ústrojí

13.01 Posilovač spojky

970 051 102 0 Ø 75. Zdvih 67. Výstupní síla 4000 N

Použití ve vozidle DAF, ERF

Výměnný díl 970 051 102 7



970 051 114 0 Ø 75. Zdvih 67. Výstupní síla 4000 N

Použití ve vozidle DAF, Dennis

Výměnný díl 970 051 114 7



970 051 126 0 Ø 75. Zdvih 67. Výstupní síla 4000 N

Použití ve vozidle

Výměnný díl 970 051 126 7



970 051 159 0 Ø 100

Použití ve vozidle Mercedes

Výměnný díl 970 051 159 7

Alternativa pro 970 051 147 0

Oprávérenská sada 970 051 916 2



970 051 164 0 Ø 100. Zdvih 85. Výstupní síla 6000 N. Indikace opotřebení

Cross reference Mercedes (A0002951318)

Náhrada za 970 051 163 0

Oprávérenská sada 970 051 945 2

970 051 176 0 Ø 100. Zdvih 85. Výstupní síla 6000 N. Indikace opotřebení

Oprávérenská sada 970 051 950 2



970 051 179 0 Ø 100. Zdvih 58.5. Výstupní síla 6000 N. Indikace opotřebení

970 051 191 0 Ø 100. Zdvih 58.5. Výstupní síla 6000 N

Oprávérenská sada 970 051 906 2

970 051 209 0 Ø 100. Zdvih 58.5. Výstupní síla 6000 N. 3/2cestný ventil

Použití ve vozidle Renault-VI

Výměnný díl 970 051 209 7

Oprávérenská sada 970 051 909 2 (viz seznam náhradních dílů)



970 051 406 0 Ø 75. Zdvih 85. Výstupní síla 4000 N

Cross reference MAN (81307256069)

Oprávérenská sada 970 051 952 2 (do data výroby: 02/99)



970 051 412 0 Ø 100. Zdvih 85. Výstupní síla 6000 N

Cross reference MAN (81307256084)

Použití ve vozidle MAN TGA 28.xxx FNL, FNLL; Cityliner, Tourliner, Trendliner

Výměnný díl 970 051 412 7

Oprávérenská sada 970 051 971 2

970 051 422 0 Ø 100. Zdvih 75. Výstupní síla 6000 N. Indikace opotřebení

Oprávérenská sada 970 051 973 2

970 051 423 0 Ø 100. Zdvih 85. Výstupní síla 6000 N

Použití ve vozidle DAF, Ford, Renault; Kamaz; Bogdan

Alternativa pro 970 051 407 0

Oprávérenská sada 970 051 961 2

970 051 429 0 Ø 80. Zdvih 85. Výstupní síla 4000 N. Indikace opotřebení

Cross reference Renault-VI (5010452429)

Oprávérenská sada 970 051 970 2



970 051 431 0 Ø 102. Zdvih 85. Výstupní síla 6200 N. S Senzor

Cross reference Mercedes (A0002540047)

Výměnný díl 970 051 431 7

Náhrada za 970 051 405 0

Oprávérenská sada 970 051 974 2



970 051 432 0 Ø 80. Zdvih 85. Výstupní síla 4000 N. Indikace opotřebení

Cross reference MAN (81307256108)

Použití ve vozidle	MAN	
Opravná sada	970 051 977 2	
970 051 435 0	Ø 75. Zdvih 85. Výstupní síla 4000 N. Indikace opotřebení	
Opravná sada	970 051 970 2	
970 051 437 0	Ø 80. Zdvih 85. Výstupní síla 4000 N. Indikace opotřebení	
970 051 438 0	Ø 100. Zdvih 25.5. Výstupní síla 6000 N. Indikace opotřebení	
Výměnný díl	970 051 438 7	
Náhrada za	970 051 415 0	
Opravná sada	970 051 984 2	
970 051 439 0	Ø 100. Zdvih 25.2. Výstupní síla 6000 N	
Opravná sada	970 051 984 2	
970 051 441 0	6200 N. Minerální olej. Brzdová kapalina. Senzor opotřebení	
Cross reference	Mercedes (A0002540447)	
Opravná sada	970 051 987 2 (viz seznam náhradních dílů)	

970 051 445 0	Ø 100. Zdvih 86.5. Výstupní síla 6200 N. Indikace opotřebení	
Cross reference	Mercedes (0002540847/Z002), Mercedes (0002540847Z002), Mercedes (A0002540847), Mercedes (A0002540847/Z002), Mercedes (A0002540847001), Mercedes (A0002540847Z002)	
970 051 454 0	102 Ø. Zdvih 85. 6000 N. Brzdová kapalina. Senzor opotřebení	
Cross reference	Mercedes (0002541247), Mercedes (A0002541247), Mercedes (A0002541247/Z002)	
Opravná sada	970 051 986 2 (Senzor)	
970 051 455 0	Ø 100. Zdvih 25.2. Výstupní síla 6000 N	
970 051 457 0	Ø 100. Zdvih 85. Výstupní síla 6000 N. Indikace opotřebení	
970 051 505 0	unášecí válec Ø 35.5. Zdvih 25	
970 051 601 0	Ø 75. Zdvih 17. Výstupní síla 6000 N. Indikace opotřebení. 3/2cestný ventil	
Cross reference	Volvo (20857304), Renault-VI (7420933629)	

13.02 Elektronické řízení převodovky

421 350 072 0	EDS 3polohový válec EPS II. Elektrická přípojka: bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2	
Cross reference	Mercedes (A0022604063)	
Použití ve vozidle	Mercedes Actros MP1/MP2	
Náhrada za	421 350 070 0	
421 351 070 0	EDS 2polohový válec EPS II. Elektrická přípojka: bajonet DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2. Pracovní tlak: 3-10 bar	
Cross reference	Mercedes (A0012604863)	
Použití ve vozidle	Mercedes Actros MP1/MP2	

433 150 021 0	Snímač EDS EPS II	
Cross reference	Mercedes (A0002603198)	
Použití ve vozidle	Mercedes Actros MP1/MP2	
441 100 064 0	Polohový senzor EDS EPS II. Rozsah regulace 9.6 mm. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Ag/K2	
Cross reference	Mercedes (A0005429218)	
Použití ve vozidle	Mercedes Actros MP1/MP2	

441 100 072 0

**Polohový senzor EDS
EPS II. Rozsah regulace
13.5 mm. Elektrická
přípojka bajonet DIN
72585-A1-2.1-Ag/K2**



Cross reference Mercedes (A0005429118)

Použití ve
vozidle Mercedes Actros
MP1/MP2

446 160 019 0

**Elektronika EDS EPS II.
kolíky zástrčky: 9/6/12/15**



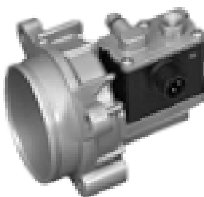
Cross reference Mercedes (A0014464509)

Použití ve
vozidle Mercedes Actros
MP1/MP2

Náhrada za 446 160 016 0

472 400 070 0

**2x3/2-cestný el.mag.
ventil EPS II. Elektrická
přípojka bajonet DIN
72585-A1-3.1-Sn/K2,
Voss 230**



Cross reference Mercedes (A0012602263),
Mercedes (A0012604963)

Použití ve
vozidle Mercedes Actros
MP1/MP2

970 150 001 0

**Aktuátor spojky EPS III.
Zdvih: 69.5 mm. Ovládací
médium: vzduch.
Elektrická přípojka
bajonet DIN 72585-
A1-2.1-Ag/K2**



Cross reference Mercedes (A0002500562)

Použití ve
vozidle Mercedes Actros MP3

Náhrada za 970 150 002 0

Přístroje pro autobusy

14.01 Řízení klimatizace

446 024 020 0 Elektronika klimatizace
24 V



446 091 002 0 Průtokový ventil klimatizace, s připojovacím
kabelem 4-pin

446 091 004 0 Průtokový ventil
klimatizace 2/2



446 091 200 0 Průtokový ventil klimatizace 3/2

446 091 301 0 Průtokový ventil klimatizace 2/2, 24 V

Cross reference Iveco (41241093), Iveco (504192869)

446 092 003 0 Senzor klimatizace.
teplotní rozsah -40 °C
... +85 °C



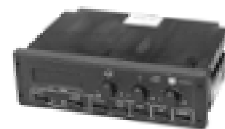
446 095 003 0 Řízení klimatizace.
Dálkové ovládání ATC
(ATR-E)

Použití ve
vozidle

SETRA 300



446 095 004 0 Řízení klimatizace.
Dálkové ovládání ATC
(BOVA)



446 096 002 0 Elektronika klimatizace, 24 V

446 195 001 0 Řízení klimatizace ATC CAN 2C3T. Dálkové
ovládání

446 195 002 0 Řízení klimatizace ATC CAN 2C4T. Dálkové
ovládání

446 195 003 0 Řízení klimatizace ATC CAN 2C5T. Dálkové
ovládání

446 195 004 0 Řízení klimatizace ATC
CAN 2C5T. Dálkové
ovládání

Použití ve
vozidle

MAN City Bus



446 196 000 0 Elektronika klimatizace
ATC CAN, 24 V



446 197 004 0 Řízení klimatizace ATC CAN. Dálkové ovládání

446 197 040 0 Řízení klimatizace ATC CAN. Dálkové ovládání

14.02 Elektronické řízení dveří

372 060 022 0 Ventil ovládání dveří
ETS, 24 V, IP 65.
Jmenovitá světlost 4

Opravná sada

372 060 000 2



422 802 402 0 Válec ovládání dveří Ø
60. Zdvih 180, M 16. Max.
pracovní tlak 8 bar

Opravná sada

422 802 000 2



422 812 000 0

Válec ovládání dveří Ø 50. Zdvih 140, M 14x1.5. Max. pracovní tlak 10 bar

Oprávněná sada

422 812 000 2

**446 190 001 0**

Elektronika ovládání dveří. Elektronické řízení dveří MTS-PX

Alternativa pro

446 190 000 0, 446 190 002 0

**446 190 150 0**

MTS Senzor ovládání dveří. Rozsah ovládání 125° ±3°. Připojení Tlakový spínač

**446 190 151 0**

MTS Senzor ovládání dveří. Rozsah ovládání elektrické 180° ±3°

446 190 152 0

MTS Senzor ovládání dveří. Rozsah ovládání elektrické 125° ±3°

472 017 480 0

MTS Ventil ovládání dveří, 24 V, zavzdušňující

Výměnný díl

472 017 480 7

Alternativa pro

472 002 302 0

Oprávněná sada

472 017 000 2

**472 600 022 0**

MTS Ventil ovládání dveří 4/3, M 12x1.5. Pracovní tlak 5 - 10 bar

Oprávněná sada

372 060 000 2



Vyměňované přístroje je nutno kalibrovat nebo parametrovat. K tomu potřebné je školení a diagnostika.

Zařízení pro univerzální použití

15.01 Pracovní válec

421 410 025 0 Ø 30. Zdvih 25

Použití ve vozidle FAP, IKARBUS, Kamaz, Maz, Raba, Sanos

Výměnný díl 421 410 025 7

Oprávněná sada 421 410 001 2



421 410 039 0 Ø 30. Zdvih 25

Oprávněná sada 421 410 001 2

421 410 054 0 Ø 30. Zdvih 45

Výměnný díl 421 410 054 7

Oprávněná sada 421 410 001 2

421 410 072 0 Ø 30. Zdvih 25

421 411 070 0 Ø 35. Zdvih 38

Náhrada za 421 411 079 0



421 411 304 0 Ø 35. Zdvih 85

Použití ve vozidle FAP, IKARBUS, Raba, Sanos

421 411 314 0 Ø 35. Zdvih 65, pro motorová brzda 421 429 9..

Náhrada za 421 411 312 0



421 412 000 0 Ø 50. Zdvih 65

Oprávněná sada 421 412 000 2

421 429 002 0 Ø 28. Zdvih 70

421 442 017 0 Ø 35. Zdvih 40

Cross reference Iveco (8161358)

Použití ve vozidle Iveco

Oprávněná sada 421 442 000 2



421 445 000 0 Ø 32. Zdvih 52



15.02 Uzavírací kohout

452 002 131 0 2/2, M 22x1.5, bez Odvzdušnění. ovládání pákou: 90° (na jedné straně)

Náhrada za 452 002 105 0



452 002 132 0 2/3, M 22x1.5. S Odvzdušnění. ovládání pákou: 90°

Náhrada za 452 002 100 0, 452 002 107 0

452 002 133 0 2/3, M 22x1.5, bez Odvzdušnění. ovládání pákou: 90°

Náhrada za 452 002 114 0

452 003 020 0 4/2, M 12x1.5. ovládání pákou: 90° (na jedné straně)

Oprávněná sada 452 003 001 2



452 003 022 0 4/2, M 12x1.5. ovládání pákou: 90° (na jedné straně)

Oprávněná sada 452 003 001 2

463 079 003 0 4/2, typ: šoupátko. Řídící tlak 2 - 5 bar. Pracovní tlak 8 bar

Cross reference Renault-VI (5010244261)



952 002 000 0 2/2, M 22x1.5. ovládání pákou: 90° (na jedné straně)

Cross reference Haldex (334047001)



952 003 032 0 4/2cestný kohout, M 12x1.5. Barva tlačítka: bez. S mikropsínačem



952 003 023 0 4/2cestný kohout, M 12x1.5. s ovládáním

Náhrada za 952 003 030 0

Opravná sada 952 003 000 2



952 003 100 0 4/2cestný kohout, M 12x1.5. s ovládáním. přípojka 3 uzavřena

Náhrada za 952 003 101 0

Opravná sada 952 003 000 2



15.03 Tlumič hluku

432 407 012 0 nástrčný profil / Objímka. Max. pracovní tlak 18.5 bar, Tlumič hluku < 70 dBA / 13 bar,

Cross reference MAN (81521016264), Iveco (E4460001033)

Použití ve vozidle ERF, Iveco, Kamaz, MAN, Mercedes



432 407 015 0 pilovitý profil. S o-kroužkem. Pracovní tlak max. 18.5 bar, Tlumič hluku < 72 dBA / 18.5 bar. Použití: Vysoušeč vzduchu

Cross reference Mercedes (A0004302670)

432 407 016 0 pilovitý profil. S o-kroužkem. Pracovní tlak max. 13 bar. Tlumič hluku < 69 dBA / 13 bar

Cross reference Mercedes (A0004302970)

432 407 018 0 Max. pracovní tlak 13 bar. Tlumič hluku < 70 dBA / 13 bar

432 407 060 0 M 22x1.5. Max. pracovní tlak 13 bar. Tlumič hluku < 72 Dba / 13 bar

Cross reference Iveco (3307195R1), MAN (81521016274), Mercedes (A0004302370)

Použití ve vozidle ERF, EVO-Bus, Iveco, MAN, Mercedes, PEGASO

Náhrada za 432 407 000 0, 432 407 001 0



432 407 070 0 nástrčný profil max. 10 bar. Tlumič hluku < 69 dBA / 10 bar

Cross reference MAN (1136034), MAN (81521016275), Mercedes (A0004302470)

Použití ve vozidle ERF, EVO-Bus, Iveco, MAN, Maz, PEGASO

Náhrada za 432 407 010 0, 432 407 011 0



532 400 111 0 M 10x1. Max. pracovní tlak 10 bar

532 400 117 0 M 12x1.5. Max. pracovní tlak 10 bar

975 303 531 2 Tlumič hluku, pro 975 303 ... 0. Max. pracovní tlak 12 bar

Použití ve vozidle Iveco



15.04 Relé

446 036 000 0 24 V (+20 % / -15 %), 20 A

Použití ve vozidle Leyland DAF



894 055 070 2 Relé 12 V, 40/20 A, bez uchycení



894 055 080 2 Relé 24 V, 30/20 A, bez uchycení

Alternativa pro 894 055 010 2



894 055 100 2 Relé 24 V, 30/20 A, bez uchycení

Cross reference Krone (5815505)

15.05 Dvoucestný ventil

434 202 000 0 M 22x1.5, Jmenovitá světlost 12 mm

Použití ve vozidle DAF 2500; FAP, Ikarbus IK 105, 110, 111, 160, 161; Kamaz 5320, 54112; Maz, Raba, Sanos, TAM, Taz

Oprávněná sada 434 202 000 2

434 202 100 0 M 22x1.5, Jmenovitá světlost 7 mm

Použití ve vozidle DAF, Leyland DAF

Oprávněná sada 434 202 001 2



434 205 026 0 M 12x1.5, upevňovací matice, Barva tlačítka: bez

Cross reference Volvo (VOE1580024)

Použití ve vozidle Volvo

Oprávněná sada 434 205 001 2



434 205 031 0 M 12x1.5, upevňovací matice, Barva tlačítka: bez

Použití ve vozidle Volvo

Oprávněná sada 434 205 001 2

434 205 032 0 M 12x1.5, upevňovací díry

434 208 000 0 M 22x1.5

Cross reference Kögel (277398), Kögel (6500335)

Použití ve vozidle EVO-Bus, MAN, Mercedes



434 208 009 0 M 16x1.5

Cross reference Mercedes (A0024299544)

Použití ve vozidle Mercedes, Renault-VI, Volvo

434 208 019 0 M 16x1.5, přírubové připojení

434 208 020 0 M 16x1.5, přírubové připojení

Použití ve vozidle Renault-VI, Scania



434 208 021 0 M 22x1.5

Použití ve vozidle Dennis, Neoplan, Renault-VI



434 208 027 0 M 22x1.5, přírubové připojení, Voss 230

Cross reference Mercedes (A0044291544)

434 208 028 0 M 16x1.5, přírubové připojení

Náhrada za 434 208 009 0, 434 208 020 0

434 208 029 0 M 22x1.5, přírubové připojení

Cross reference Schmitz (434/208/029/0), Iveco (4460001014), Krone (500945030), Schmitz (52499), Schmitz (82833030000), Schmitz (82853030000), Iveco (E4460001014), Schmitz (SO50503)

Použití ve vozidle Foden, Iveco, Nissan, PEGASO, Volvo

Náhrada za 434 208 021 0

Alternativa pro 434 208 000 0

434 208 030 0 M 16x1.5, přírubové připojení, Voss 203

434 208 031 0 M 22x1.5



434 208 035 0 M 16x1.5, přírubové připojení

Použití ve vozidle Volvo



434 208 050 0 M 16x1.5 / M 14x1.5. Přednostní poloha 2 --> 11

Použití ve vozidle MAN, Mercedes

Oprávněná sada 434 208 000 2

434 208 054 0 M 22x1.5 / M 14x1.5 / M 16x1.5. Přednostní poloha 2 --> 11**434 208 055 0 M 16x1.5 / M 14x1.5. Přednostní poloha 2 --> 11**

Cross reference Kögel (6500335)

463 068 003 0 M 16x1.5

Cross reference Mercedes (0005911295)

Oprávněná sada 463 068 000 2

**15.06 Řídící ventil****463 013 110 0 Zdvih 5.7. Zarážka 46.9 mm, M 12x1.5**

Použití ve vozidle Iveco, Maz

Oprávněná sada 463 013 004 2

**463 013 118 0 Zdvih 7.5. Zarážka 112 mm**

Oprávněná sada 463 013 004 2

**463 013 111 0 Zdvih 5.7. Zarážka 39.6 mm, M 12x1.5**

Použití ve vozidle Mercedes

Oprávněná sada 463 013 004 2

463 013 112 0 Zdvih 5.7. Zarážka 37.9 mm, M 12x1.5

Cross reference Krone (5810843/1)

Použití ve vozidle Iveco, Mercedes

Alternativa pro 463 013 012 0

Oprávněná sada 463 013 004 2

**463 013 124 0 Zdvih 5.7. Zarážka 37.9 mm, M 12x1.5. Matka M 26x1.5**

Cross reference Krone (505810843)

Použití ve vozidle Iveco

Oprávněná sada 463 013 004 2

**463 013 126 0 Zdvih 7.5. Zarážka 57 mm, M 12x1.5**

Oprávněná sada 463 013 004 2

463 013 130 0 Zdvih 5.7. Zarážka 37.9 mm, M 16x1.5

Použití ve vozidle Mercedes

Oprávněná sada 463 013 004 2

463 013 114 0 Zdvih 5.7. Zarážka 95.6 mm, M 12x1.5

Alternativa pro 463 013 014 0

Oprávněná sada 463 013 004 2

**463 013 116 0 Zdvih 5.7. Zarážka 46.9 mm, M 12x1.5. Matka M 26x1.5**

Cross reference Iveco (4782794)

Použití ve vozidle DAF, FAP, IKARBUS, Iveco, Kamaz, Neoplan, Raba, Roman, Sanos, TAM

Oprávněná sada 463 013 004 2

**463 013 200 0 Zdvih 10. Zarážka 41 mm, M 12x1.5 / M 16x1.5**

Použití ve vozidle Mercedes

463 013 210 0 Zdvih 5.7. Zarážka 37.9 mm, M 12x1.5 / M 16x1.5

Použití ve vozidle Mercedes

Oprávněná sada 463 013 004 2

463 022 020 0 Zdvih 12.5. Zarážka 42 mm, M 10x1

Oprávněná sada 463 022 001 2

**463 022 021 0 Zdvih 12.5. Zarážka 42 mm, M 10x1**

Použití ve vozidle DAF

Oprávérenská sada 463 022 001 2

463 036 000 0 s ovládáním. S aretovanou polohou, M 10x1

Použití ve vozidle Iveco, Mercedes, Renault-VI



463 036 001 0 s ovládáním. S aretovanou polohou, M 10x1

Použití ve vozidle Iveco

463 036 008 0 s ovládáním. S aretovanou polohou, M 12x1.5

Použití ve vozidle Iveco

463 036 010 0 Barva tlačítka: bez. S aretovanou polohou, M 16x1.5, pro Voss 230

Použití ve vozidle Mercedes

463 036 016 0 s ovládáním. S aretovanou polohou, M 16x1.5, pro Voss 230

Cross reference Schmitz (114076), Krone (505809498/1), Schmitz (51265), Schmitz (SO51265)

463 036 024 0 Tlačítko. Rozsah ovládání 4.5. Jmenovitá světlost M 10x1, pro Voss 230

Cross reference MAN (81521856060)

Použití ve vozidle MAN

463 037 001 0 Jmenovitá světlost 2.5

Použití ve vozidle Mercedes

Oprávérenská sada 463 037 000 2



463 037 006 0 4/3cestný ventil. s ovládáním. Jmenovitá světlost 4

Použití ve vozidle Iveco

Oprávérenská sada 463 037 001 2

463 037 110 0 4/3cestný ventil. s ovládáním. Jmenovitá světlost 3

Cross reference Iveco (8188641)

Použití ve vozidle Iveco

Oprávérenská sada 463 037 001 2

563 446 931 0 M 14x1.5. Jmenovitá světlost 7. Řídící přípojka M 10x1. Tlačítko

Alternativa pro 563 112 930 0, 563 112 931 0



571 040 000 0 3/2cestný ventil, M 14x1.5, 24 V, zavzdušňující a odvzdušňující. Jmenovitá světlost 7

Cross reference Schmitz (50515), Schmitz (730238)

Alternativa pro 571 004 000 0

Náhrada za 571 004 009 0, 571 004 940 0



964 001 002 0 Jmenovitá světlost 7 mm. 12 bar. uzavírací ventil

Použití ve vozidle Fruehauf, Iveco, Renault-VI, Tractor

Výměnný díl 964 001 002 7

Oprávérenská sada 964 001 000 2



15.07 Elektromagnetický ventil

442 001 222 1 3/2, 24 V, zavzdušňující, Jmenovitá světlost 1, Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2

442 040 602 0 24 V, Jmenovitá světlost 1, pro ECAS Ventil 472 900 ...



472 070 628 0 24 V, zavzdušňující, Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-3.2-Sn/K1

Cross reference	MAN (81521606116)
Použití ve vozidle	MAN
Oprávněná sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)

472 070 639 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2, pro Voss Nástrčné šroubení

Cross reference	Mercedes (A0059971236)
Použití ve vozidle	Mercedes

472 072 628 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-3.2-Sn/K1

Cross reference	MAN (81521606115)
Použití ve vozidle	MAN TGA, TGM; Maz
Oprávněná sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)

472 072 639 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K, pro Voss Nástrčné šroubení

Cross reference	Mercedes (A0059971136)
Použití ve vozidle	Mercedes

472 090 202 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.8. NPSF 1/4"-18

Použití ve vozidle	Scania
Oprávněná sada	472 090 001 2



472 102 040 0 12 ... 24 V. odvzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2. se zástrčkou

Cross reference	Kögel (77413)
Výměnný díl	472 102 040 7



472 125 707 0 12 V. odvzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka Kostal M 27x1



472 127 140 0 12 ... 24 V. zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2, se zástrčkou

Použití ve vozidle	IKARBUS, TAM
Výměnný díl	472 127 140 7



472 170 600 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka Kostal M 27x1

Cross reference	Mercedes (A0049979036)
Použití ve vozidle	Dennis
Alternativa pro	472 124 108 0, 472 126 108 0
Oprávněná sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)



472 170 601 0 12 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka Kostal M 27x1

472 170 604 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet

Alternativa pro	472 133 158 0, 472 166 158 0
Oprávněná sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)

472 170 606 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1

Použití ve vozidle	DAF
Oprávněná sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)



472 170 636 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2

Použití ve vozidle	EVO-Bus
Oprávněná sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)

472 170 686 0 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2

472 171 000 0 24 V, odvzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2. Elektrická přípojka Kostal M 27x1

Alternativa pro	472 128 908 0
-----------------	---------------

472 171 336 0 24 V. odvzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2

472 171 700 0 24 V. odvzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2. Elektrická přípojka Kostal M 27x1

Cross reference	Schmitz (50804)
-----------------	-----------------



472 172 600 0	24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2. Elektrická přípojka Kostal M 27x1	
Cross reference	Schmitz (50805)	
Alternativa pro	472 123 108 0	
Oprávérenská sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)	

472 172 606 0	24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2 / 3. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1	
Použití ve vozidle	DAF	
Oprávérenská sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)	

472 172 620 0	24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2 / 3. Elektrická přípojka Kostal M 27x1.5	
Náhrada za	472 123 198 0, 472 123 706 0	
Oprávérenská sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)	

472 172 626 0	24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2 / 3. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1	
Použití ve vozidle	DAF, Iveco	
Oprávérenská sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)	

472 172 686 0	24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 2.2 / 3. Elektrická přípojka DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1	
Použití ve vozidle	DAF	

472 173 226 0	24 V, odvzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2	
Použití ve vozidle	Iveco	

472 173 428 0	24 V, odvzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-3.2-Sn/K1	
Cross reference	MAN (81521606125)	
Použití ve vozidle	MAN	

472 173 700 0	24 V, odvzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka Kostal M 27x1	
Použití ve vozidle	ERF	
Alternativa pro	472 125 708 0	

472 173 704 0	24 V, odvzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet	
Náhrada za	884 009 653 0	
Alternativa pro	472 134 758 0	

472 176 316 0	24 V, odvzdušňující. Jmenovitá světlost 4 mm. bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1, M 16x1.5, pro Voss 230	
Cross reference	Mercedes (A0049978236)	
Použití ve vozidle	DAF, MAN, Mercedes	
Oprávérenská sada	472 170 920 2 (Odvzdušnění)	

472 178 426 0	2/2-cestný ventil, 24 V, Klidová poloha: uzavřena, Jmenovitá světlost 2.2 mm, bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1	
Použití ve vozidle	DAF	

472 279 906 0	3/2cestný ventil + 2/2-cestný ventil, 24 V, zavzdušňující. Jmenovitá světlost 4. Elektrická přípojka bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1	
Cross reference	Scania (1801425)	

15.08 Výfukový filtr

432 700 000 0	M 22x1.5, pro Ventily / Brzdové válce	
----------------------	--	---

432 703 000 0	M 12x1.5	
----------------------	-----------------	---

15.09 Odvzdušnění

899 470 200 0 M 14x1, DIN 158

Cross reference Kögel (325880), Schmitz (731616)



15.10 Zpětný ventil

434 014 000 0 M 22x1.5, max. 20 bar

Cross reference Iveco (4700564), Iveco (4712513), Iveco (500227227), Schmitz (50522), Mercedes (520531210000), Iveco (5801102155), Schmitz (730616), MAN (81521206004), Schmitz (82836180000), Mercedes (A0004290444), S

Použití ve vozidle DAF, EVO-Bus, FAP, IKARBUS, Iveco, MAN, Maz, Neoplan, Nissan, PEGASO, Raba, Renault-VI, Sanos, TAM

**434 014 011 0 M 22x1.5 (Parker), max. 20 bar**

Použití ve vozidle Renault-VI

434 014 100 0 M 22x1.5, max. 20 bar, s tlumením hluku

Cross reference Mercedes (A0034290744)

Použití ve vozidle EVO-Bus, Mercedes

**434 014 200 0 M 22x1.5, max. 20 bar. přípojka 2 s vloženým sítkem**

Cross reference Mercedes (A0054296644)

434 014 001 0 M 22x1.5, max. 8 bar, konstantní škrcení průměr 1 mm**434 014 008 0 M 22x1.5, max. 20 bar. přípojka 2 s vloženým sítkem**

15.11 Zpětný ventil se škrcením

434 015 000 0 M 22x1.5, clona/ škrťací klapka Ø 0.3 mm - Ø 5 mm,

Použití ve vozidle DAF, Leyland DAF

Oprávněnská sada 434 015 000 2



15.12 Tlakový spínač



441 009 ...



441 014 ...



441 014 ...

Objednací číslo	Typ	Spínací tlak	Připojovací závit	Max. pracovní tlak
441 009 001 0	spínač	5,0 ±0,1 bar	M 22x1,5	
441 009 100 0	vypínač	0.3 ±0.1 bar	M 22x1,5	
441 009 101 0	vypínač	5 ±0.2 bar	M 22x1,5	
441 014 001 0	spínač	2.0 ±0.2 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 004 0	vypínač	5.5 ±0.6 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 006 0	vypínač	2.0 ±0.2 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 010 0	vypínač	0.3 ±0.1 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 013 0	vypínač	4.0 ±0.4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 014 0	vypínač	4.5 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 015 0	vypínač	5.0 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 017 0	spínač	4.0 ±0.4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 019 0	spínač	0.15 +0.05-0.1 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 021 0	spínač	0.5 ±0.1 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 025 0	vypínač	6.0 ±0.7 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 029 0	spínač	5.0 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 032 0	vypínač	5.2 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 040 0	spínač	3.0 ±0.4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 072 0	vypínač	6.6 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 102 0	vypínač	5.5 ±0.6 bar	M 12x1.5 innen	10 bar
441 014 104 0	spínač	0.5 ±0.1 bar	M 12x1.5 innen	10 bar

15.13 Ostatní

434 500 003 0 Dvojitý uzavírací ventil, M 22x1.5, "Select low"

Cross reference Kögel (330595), Iveco (4712513), MAN (81512306012)

Použití ve vozidle DAF, Iveco, MAN

Náhrada za 434 500 000 0

Oprávněnská sada 434 500 920 2

**452 601 000 0 Hadice pro plnění pneumatik, Délka 6 m****452 601 005 0 Hadice pro plnění pneumatik. Délka 10 m****453 002 000 0 Manometr Ø 60, do 10 bar****453 197 000 0 Dvojitý manometr Ø 60, do 10 bar**

Testování, Diagnostika

16.01 Diagnostika

246 301 900 0 Balík diagnostických programů, předplatné stahování z internetu, pro všechny systémy



246 301 901 0 Balík diagnostických programů, předplatné stahování z internetu. Typ: přívěs

246 301 902 0 Balík diagnostických programů, předplatné stahování z internetu. Typ: autobus

246 301 904 0 Balík diagnostických programů, předplatné stahování z internetu. Typ: motorové vozidlo

446 300 430 0 Kompaktní tester (Compact Tester) pro všechny systémy: ABS motorové vozidlo, ABS přívěs



446 301 022 0 Diagnostický interface. S připojovacím kabelem (USB)



446 301 023 0 Diagnostický kufr s příslušenstvím, přívěs. S Diagnostický interface (USB)



446 301 025 0 Diagnostický kufr s příslušenstvím. motorové vozidlo

446 301 026 0 Diagnostický kufr s příslušenstvím. autobus

446 302 001 0 WABCO EXpert Diagnostics Compact



446 302 012 0 Toughbook Počítač, bez diagn.software. Klávesnice: Anglicky

Španělsky 446 302 043 0
Anglicky 446 302 012 0
Německy 446 302 040 0
Francouzsky 446 302 041 0
Italsky 446 302 042 0
Polsky 446 302 051 0
Rusky 446 302 050 0
Holandsky 446 302 045 0
portugalsky 446 302 049 0
Švédsky 446 302 046 0
Švýcarsko 446 302 048 0



446 302 102 0 WABCO EXpert Diagnostics Advanced



446 302 103 0 WABCO EXpert Diagnostics Premium



446 302 104 0 WABCO EXpert Diagnostics Advanced. Bez připojovacího kabelu, bez diagn. software



446 302 105 0 WABCO EXpert Diagnostics Premium. Bez připojovacího kabelu, bez diagn. software



16.02 Měřicí zařízení

435 002 007 0

Zkušební kufr pro
Vzduchotlaková brzdová
soustava, Manometr
cejchovaný



435 002 011 0

Zkušební kufr pro
Vzduchotlaké brzdové
soustavy pro zemědělská
a lesnická vozidla (2),
Manometr: cejchovaný



435 008 000 0

Měřicí zařízení: AZR.
přívěs



452 600 003 0

Zkušební hadice. Délka
6.5 m. modrá

Oprávněnská
sada

452 600 920 2



452 600 004 0

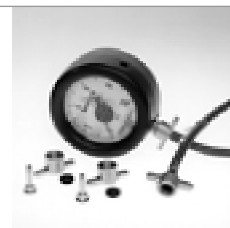
Zkušební hadice. Délka 6.5 m. bílá

Oprávněnská
sada

452 600 920 2

453 004 005 0

Manometr Ø 100.
cejchovaný, do 10 bar



453 004 007 0

Manometr Ø 100.
cejchovaný, do 16 bar



453 004 009 0

Manometr Ø 100. cejchovaný, do 25 bar

Ostatní

17.01 Plastová trubka



828 251 ...

Objednací číslo	Jmenovitá světlost	Barva	Délka	Rozsah použití
828 002 110 6	Ø 10x1.5	černá	100 m	
828 002 116 6	Ø 16x2	černá	100 m	
828 251 008 6	Ø 8x1	černá	100 m	
828 251 010 6	Ø 10x1	černá	100 m	
828 251 011 6	Ø 10x1.5	černá	50 m	
828 251 012 6	Ø 12x1.5	černá	100 m	
828 251 106 6	Ø 6x1	černá	25 m	
828 251 108 6	Ø 8x1	černá	25 m	
828 251 110 6	Ø 10x1	černá	25 m	
828 251 112 6	Ø 12x1.5	černá	25 m	
828 251 114 6	Ø 14x2	černá	25 m	
828 251 115 6	Ø 15x1.5	černá	25 m	
828 251 116 6	Ø 16x2.25	černá	25 m	
828 251 118 6	Ø 18x2	černá	25 m	
828 251 914 6	Ø 12x1.5	černá	50 m	
828 251 915 6	Ø 10x1	černá	50 m	
828 251 924 6	Ø 4x1	modrá	25 m	vedlejší spotřebitel
828 251 934 6	Ø 10x1.25	černá	100 m	
828 251 942 6	Ø 15x2	černá	50 m	
828 251 950 6	Ø 8x1	žlutá	100 m	vedlejší spotřebitel
828 251 951 6	Ø 8x1	modrá	100 m	vedlejší spotřebitel
828 251 952 6	Ø 8x1	červená	100 m	vedlejší spotřebitel
828 251 953 6	Ø 8x1	zelená	100 m	vedlejší spotřebitel
828 251 967 6	Ø 6x1	černá	100 m	
828 251 968 6	Ø 15x1.5	černá	100 m	
828 251 969 6	Ø 18x2	černá	100 m	
828 251 970 6	Ø 6x1	černá	50 m	
828 251 971 6	Ø 8x1	černá	50 m	
828 251 972 6	Ø 15x1.5	černá	50 m	
828 251 976 6	Ø 10x1.25	černá	500 m	
828 251 977 6	Ø 15x2	černá	100 m	
828 251 978 6	Ø 4x1	černá	100 m	
828 252 110 6	Ø 10x1.5	černá	25 m	
828 252 112 6	Ø 12x1.75	černá	25 m	
828 252 113 6	Ø 8x1	černá	500 m	
828 252 114 6	Ø 10x1	černá	500 m	
828 252 115 6	Ø 12x1.5	černá	500 m	
828 876 952 6	Ø 4x1	červená	25 m	vedlejší spotřebitel
828 876 953 6	Ø 4x1	černá	25 m	

17.02 Brzdová hadice

Objednací číslo	Jmenovitá světlost	Barva	Délka	Poznámky
828 876 011 6	Ø 11x3.5	černá	20 m	hladká
828 876 013 6	Ø 13x6	černá	20 m	hladká
828 876 411 6	Ø 11x3.5	černá	40 m	hladká
828 876 413 6	Ø 13x6	černá	40 m	hladká
828 876 915 6	Ø 4x3	modrá	25 m	
828 877 000 6	Ø 13x6	černá	20 m	vinutá
828 877 001 6	Ø 11x3.5	černá	20 m	vinutá

17.03 Připojovací kabel



449 753 100 0

894 601 132 2

Objednací číslo	Typ	Délka	A Připojení	B Připojení	Poznámky
449 413 040 0	bajonet	4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	
449 413 050 0	bajonet	5 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	
449 413 060 0	bajonet	6 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	
449 413 080 0	bajonet	8 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	
449 413 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	
449 413 150 0	bajonet	15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	
449 415 060 0	bajonet	6 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	
449 415 080 0	bajonet	8 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	
449 415 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	
449 513 004 0	bajonet	0.4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 040 0	bajonet	4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 050 0	bajonet	5 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 060 0	bajonet	6 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 080 0	bajonet	8 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 090 0	bajonet	9 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 120 0	bajonet	12 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 150 0	bajonet	15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 513 160 0	bajonet	16 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 004 0	bajonet	0.4 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 020 0	bajonet	2 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 050 0	bajonet	5 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 070 0	bajonet	7 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 100 0	bajonet	10 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 515 150 0	bajonet	15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
449 521 005 0	Kostal	0.5 m	M 27x1	2x konce odizolované	
449 521 100 0	Kostal	10 m	M 27x1	2x konce odizolované	
449 521 150 0	Kostal	15 m	M 27x1	2x konce odizolované	
894 600 451 2	Kostal	0.3 m	M 27x1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
894 600 454 2	Kostal	5 m	M 27x1	2x konce odizolované	90° Zástrčka

Objednací číslo	Typ	Délka	A Připojení	B Připojení	Poznámky
894 600 458 2	Kostal	10 m	M 27x1	2x konce odizolované	90° Zástrčka
894 601 132 2	Adaptér	0.15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	M 24	Kostal Zástrčka
894 601 133 2	Adaptér	0.15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	M 24	Kostal Zásuvka
894 601 134 2	Adaptér	0.15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	M 27	Kostal Zástrčka
894 601 135 2	Adaptér	0.15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	M 27	Kostal Zásuvka

17.04 Tuk

830 502 076 4 5 g Standardní tuk RHF1

830 503 065 4 1 kg. Standardní tuk RHF
1

830 503 062 4 5 g, pro senzory

Náhrada za 830 502 068 4



Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana
10 410 849	59	412 636 001 0	8	423 107 411 0	47	432 431 173 0	12	434 100 232 0	17
10 410 850	59	414 001 002 0	9	423 107 900 0	48	432 431 199 0	12	434 100 234 0	17
10 410 851	59	415 402 202 0	8	423 109 010 0	48	432 432 000 0	12	434 100 244 0	17
10 500 783	59	415 402 203 0	8	423 109 120 0	48	432 433 206 0	12	434 100 249 0	17
10 500 784	59	415 403 112 0	8	423 114 710 0	48	432 500 020 0	76	434 100 253 0	17
10 500 785	59	415 403 402 0	8	423 142 001 0	48	432 500 021 0	76	434 100 257 0	17
10 500 789	59	421 350 072 0	84	423 143 001 0	48	432 500 025 0	76	434 100 602 0	17
12 851 021	59	421 351 070 0	84	423 143 004 0	48	432 511 000 0	14	434 202 000 0	91
12 851 022	59	421 410 025 0	89	423 504 012 0	48	432 700 000 0	95	434 202 100 0	91
12 999 755VT	60	421 410 039 0	89	423 505 000 0	48	432 703 000 0	95	434 205 026 0	91
12 999 792	60	421 410 054 0	89	423 506 001 0	48	432 901 223 2	13	434 205 031 0	91
12 999 797	60	421 410 072 0	89	423 506 003 0	48	432 901 228 2	13	434 205 032 0	91
246 301 900 0	99	421 411 070 0	89	423 506 020 0	48	433 150 021 0	84	434 208 000 0	91
246 301 901 0	99	421 411 304 0	89	423 506 021 0	48	433 302 002 0	27	434 208 009 0	91
246 301 902 0	99	421 411 314 0	89	423 506 102 0	48	433 302 008 0	27	434 208 019 0	91
246 301 904 0	99	421 412 000 0	89	423 506 120 0	48	433 302 016 0	27	434 208 020 0	91
372 060 022 0	87	421 429 002 0	89	423 506 130 0	48	433 401 003 0	62	434 208 021 0	91
40 100 005	57	421 442 017 0	89	423 506 143 0	49	433 506 515 0	56	434 208 027 0	91
40 100 006	57	421 445 000 0	89	423 514 020 0	49	433 543 516 0	56	434 208 028 0	91
40 175 058	57	422 802 402 0	87	423 902 533 2	55	433 543 517 0	56	434 208 029 0	91
40 175 059	57	422 812 000 0	88	423 902 534 2	55	433 576 502 0	56	434 208 030 0	91
40 175 062	57	423 000 534 2	55	423 903 532 2	55	434 014 000 0	96	434 208 031 0	91
40 175 063	57	423 000 535 2	55	425 307 013 0	54	434 014 001 0	96	434 208 035 0	91
40 175 070	57	423 007 019 0	47	425 307 018 0	54	434 014 008 0	96	434 208 050 0	92
40 175 071	57	423 008 919 0	47	425 311 004 0	54	434 014 011 0	96	434 208 054 0	92
40 175 080	57	423 045 000 0	48	425 327 064 0	52	434 014 100 0	96	434 208 055 0	92
40 175 081	57	423 046 000 0	48	425 451 052 0	52	434 014 200 0	96	434 500 003 0	97
40 195 017	58	423 046 001 0	48	425 451 053 0	52	434 015 000 0	96	434 608 226 0	14
40 195 018	58	423 060 004 0	32	425 457 100 0	52	434 100 022 0	16	434 612 004 0	14
40 195 043	58	423 069 002 0	48	432 406 920 2	13	434 100 023 0	16	435 002 007 0	100
40 195 044	58	423 102 900 0	47	432 407 012 0	90	434 100 024 0	16	435 002 011 0	100
40 225 007	58	423 103 900 0	47	432 407 015 0	90	434 100 025 0	16	435 008 000 0	100
40 225 008	58	423 104 700 0	48	432 407 016 0	90	434 100 027 0	16	438 600 008 0	73
40 244 009	58	423 104 701 0	48	432 407 018 0	90	434 100 033 0	16	438 600 010 0	73
40 244 010	58	423 104 710 0	48	432 407 060 0	90	434 100 034 0	16	438 600 017 0	73
400 500 070 0	36	423 104 716 0	48	432 407 070 0	90	434 100 037 0	16	438 600 028 0	73
400 500 081 0	36	423 104 900 0	47	432 410 007 0	11	434 100 047 0	16	438 600 029 0	73
400 500 082 0	36	423 105 020 0	48	432 410 020 2	11	434 100 051 0	16	438 600 030 0	73
400 500 083 0	36	423 105 084 0	47	432 410 021 0	11	434 100 122 0	17	438 600 037 0	73
400 500 086 0	36	423 105 111 0	47	432 410 031 0	11	434 100 123 0	17	438 600 202 0	73
400 600 010 0	32	423 105 199 0	47	432 410 035 0	11	434 100 124 0	17	438 600 226 0	73
400 600 464 0	38	423 105 408 0	47	432 410 041 0	11	434 100 125 0	17	438 600 320 0	73
400 600 465 0	38	423 105 409 0	47	432 410 042 0	11	434 100 126 0	17	438 600 321 0	73
400 603 430 0	38	423 105 414 0	47	432 410 083 0	11	434 100 127 0	17	438 600 322 0	73
411 003 011 0	7	423 105 450 0	47	432 410 087 0	11	434 100 128 0	17	438 600 323 0	73
411 034 501 0	7	423 105 704 0	47	432 410 102 0	11	434 100 130 0	17	438 600 324 0	73
411 141 000 0	7	423 105 705 0	47	432 410 104 0	11	434 100 131 0	17	438 600 325 0	73
411 141 002 0	7	423 105 900 0	47	432 410 112 0	11	434 100 133 0	17	438 600 326 0	73
411 141 004 0	7	423 106 088 0	47	432 410 113 0	11	434 100 139 0	17	438 600 327 0	73
411 141 010 0	7	423 106 106 0	47	432 410 116 0	12	434 100 143 0	17	438 600 328 0	73
411 141 100 0	7	423 106 115 0	47	432 410 117 0	12	434 100 153 0	17	438 600 555 0	73
411 141 503 0	7	423 106 144 0	47	432 410 202 0	12	434 100 220 0	17	438 600 564 0	73
411 143 805 0	7	423 106 201 0	47	432 410 220 2	13	434 100 221 0	17	438 600 579 0	73
411 146 003 0	7	423 106 292 0	47	432 410 222 7	13	434 100 222 0	17	438 600 580 0	73
411 151 003 0	7	423 106 450 0	47	432 410 250 0	12	434 100 225 0	17	438 600 585 0	73
411 154 000 0	7	423 106 900 0	47	432 410 927 2	13	434 100 227 0	17	438 600 605 0	73
412 352 003 0	7	423 107 008 0	47	432 415 030 0	12	434 100 228 0	17	438 601 032 0	73
412 352 008 0	7	423 107 407 0	47	432 421 008 0	12	434 100 230 0	17	438 601 040 0	73

Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana
438 601 058 0	73	441 014 019 0	97	441 050 011 0	67	446 105 926 2	36	449 125 060 0	37
438 601 061 0	73	441 014 021 0	97	441 050 012 0	67	446 105 927 2	36	449 125 120 0	37
438 601 066 0	73	441 014 025 0	97	441 050 013 0	67	446 108 085 0	36	449 125 140 0	37
438 601 067 0	73	441 014 029 0	97	441 050 100 0	67	446 108 920 2	36	449 126 120 0	37
438 601 068 0	73	441 014 032 0	97	441 050 120 0	67	446 108 921 2	36	449 132 060 0	37
438 601 069 0	73	441 014 040 0	97	441 050 121 0	67	446 122 001 0	68	449 132 080 0	37
438 601 070 0	73	441 014 072 0	97	441 050 123 0	67	446 122 400 0	68	449 132 120 0	37
438 601 071 0	73	441 014 102 0	97	441 050 712 2	67	446 130 014 0	41	449 133 120 0	37, 44
438 601 072 0	73	441 014 104 0	97	441 050 718 2	67	446 130 028 0	41	449 133 150 0	44
438 601 073 0	73	441 032 043 4	39	441 100 064 0	84	446 130 053 0	41	449 134 337 0	37
438 601 074 0	73	441 032 068 0	39	441 100 072 0	85	446 130 054 0	41	449 135 005 0	44
438 601 211 0	73	441 032 083 0	39	442 001 222 1	93	446 156 020 0	68	449 142 050 0	37
438 601 212 0	73	441 032 099 0	39	442 040 602 0	93	446 156 021 0	66	449 142 120 0	37
438 601 223 0	73	441 032 452 0	39	446 004 310 0	35	446 156 022 0	66	449 144 157 0	37
438 601 227 0	73	441 032 453 0	39	446 004 414 0	35	446 156 023 0	66	449 172 090 0	44
438 601 230 0	73	441 032 476 0	39	446 004 416 0	35	446 160 019 0	85	449 172 120 0	44
438 601 232 0	74	441 032 487 0	39	446 004 606 0	35	446 170 026 0	65	449 172 130 0	44
438 601 233 0	74	441 032 488 0	39	446 008 234 0	77	446 170 055 0	65	449 172 150 0	44
438 601 236 0	74	441 032 562 0	40	446 008 238 0	77	446 170 207 0	65	449 173 120 0	44
438 601 238 0	74	441 032 623 0	40	446 008 243 0	77	446 170 208 0	65	449 173 130 0	44
438 604 002 0	74	441 032 624 0	40	446 008 244 0	77	446 170 209 0	65	449 173 150 0	44
438 604 004 0	74	441 032 646 0	40	446 008 310 4	77	446 170 211 0	65	449 225 100 0	37
438 604 006 0	74	441 032 647 0	40	446 008 311 4	77	446 170 218 0	65	449 225 120 0	37
438 604 009 0	74	441 032 671 0	40	446 008 315 4	77	446 170 219 0	65	449 233 100 0	37, 44
438 604 010 0	74	441 032 709 0	40	446 008 316 4	77	446 186 001 0	46	449 272 060 0	44
438 604 017 0	74	441 032 721 0	40	446 008 360 2	78	446 189 001 0	46	449 272 090 0	44
438 604 032 0	74	441 032 727 0	40	446 008 361 2	78	446 190 001 0	88	449 272 100 0	44
438 604 033 0	74	441 032 765 0	40	446 008 380 2	78	446 190 150 0	88	449 272 120 0	44
438 604 042 0	74	441 032 767 0	40	446 008 390 2	78	446 190 151 0	88	449 273 100 0	44
438 604 043 0	74	441 032 855 0	40	446 008 391 2	78	446 190 152 0	88	449 302 015 0	82
438 604 044 0	74	441 032 856 0	40	446 008 404 2	78	446 192 110 0	43	449 320 120 0	37
438 604 045 0	74	441 032 858 0	40	446 008 414 2	78	446 192 111 0	43	449 320 150 0	37
438 604 046 0	74	441 032 859 0	40	446 008 600 2	78	446 195 001 0	87	449 333 003 0	44
438 604 048 0	74	441 032 862 0	40	446 009 001 2	45	446 195 002 0	87	449 333 025 0	44
438 604 051 0	74	441 032 863 0	40	446 016 002 0	46	446 195 003 0	87	449 335 140 0	44
438 604 052 0	74	441 032 874 0	40	446 024 020 0	87	446 195 004 0	87	449 336 030 0	37, 68
438 604 058 0	74	441 032 878 0	40	446 036 000 0	90	446 196 000 0	87	449 337 328 0	37, 68
438 604 059 0	74	441 032 879 0	40	446 055 046 0	65	446 197 004 0	87	449 340 153 0	37, 68
438 604 067 0	74	441 032 920 0	40	446 055 065 0	65	446 197 040 0	87	449 341 183 0	44
438 604 101 0	74	441 032 920 2	40	446 055 066 0	65	446 220 012 0	81	449 347 003 0	44
438 604 119 0	74	441 032 921 0	40	446 055 311 0	65	446 220 014 0	81	449 348 020 0	44, 68
438 604 122 0	74	441 032 921 2	40	446 055 312 0	65	446 221 000 0	81	449 350 010 0	44
438 604 126 0	74	441 032 922 2	40	446 056 010 4	66	446 221 100 0	81	449 354 253 0	37, 68
438 604 134 0	74	441 032 960 2	40	446 056 117 0	66	446 300 430 0	99	449 356 023 0	44
438 604 136 0	74	441 032 961 2	40	446 056 120 0	66	446 301 022 0	99	449 371 180 0	44
438 604 137 0	74	441 032 963 2	40	446 056 134 0	66	446 301 023 0	99	449 372 030 0	44
438 604 138 0	74	441 032 966 2	41	446 056 139 0	66	446 301 025 0	99	449 372 080 0	44
441 009 001 0	97	441 032 968 2	41	446 056 250 0	66	446 301 026 0	99	449 372 120 0	44
441 009 100 0	97	441 032 976 2	41	446 056 254 0	66	446 302 001 0	99	449 374 281 0	37
441 009 101 0	97	441 040 101 0	69	446 091 002 0	87	446 302 012 0	99	449 374 323 0	37
441 014 001 0	97	441 040 102 0	69	446 091 004 0	87	446 302 102 0	99	449 375 003 0	37
441 014 004 0	97	441 044 101 0	45, 69	446 091 200 0	87	446 302 103 0	99	449 375 030 0	37
441 014 006 0	97	441 044 102 0	45, 69	446 091 301 0	87	446 302 104 0	99	449 375 060 0	37
441 014 010 0	97	441 044 104 0	69	446 092 003 0	87	446 302 105 0	99	449 376 070 0	82
441 014 013 0	97	441 044 108 0	45, 69	446 095 003 0	87	446 303 007 0	36	449 377 080 0	44
441 014 014 0	97	441 050 006 0	67	446 095 004 0	87	449 113 120 0	68	449 386 143 0	37
441 014 015 0	97	441 050 008 0	67	446 096 002 0	87	449 121 120 0	68	449 391 075 0	68
441 014 017 0	97	441 050 010 0	67	446 105 537 2	46	449 124 337 0	37	449 413 040 0	35, 102

Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana
449 413 050 0	35, 102	449 632 050 0	68	449 755 025 0	43	452 713 004 0	79	463 037 001 0	93
449 413 060 0	35, 102	449 632 080 0	68	449 756 013 0	43	452 713 005 0	79	463 037 006 0	93
449 413 080 0	35, 42, 102	449 633 060 0	68	449 756 015 0	43	452 713 006 0	79	463 037 110 0	93
449 413 100 0	35, 42, 102	449 637 050 0	68	449 756 017 0	43	452 802 000 0	77	463 068 003 0	92
449 413 150 0	102	449 638 060 0	68	449 756 035 0	43	452 802 007 0	77	463 079 003 0	89
449 415 060 0	35, 102	449 672 060 0	45	449 757 027 0	43	452 802 009 0	77	463 084 010 0	62
449 415 080 0	35, 102	449 711 050 0	36	449 762 150 0	45	452 802 920 2	77	463 084 011 0	62
449 415 100 0	35, 102	449 711 080 0	36	449 811 050 0	45	452 803 005 0	77	463 084 020 2	62
449 422 050 0	68	449 712 018 0	38, 45	449 834 013 0	45	452 803 920 2	77	463 084 021 0	62
449 422 100 0	68	449 712 030 0	38, 45	449 911 060 0	45, 82	452 804 001 0	77	463 084 031 0	62
449 423 060 0	37	449 712 080 0	38, 45	449 913 050 0	45	452 804 012 0	77	463 084 041 0	63
449 423 120 0	37	449 712 120 0	38, 45	449 914 010 0	45	452 805 004 0	77	463 084 042 0	63
449 429 030 0	44	449 714 047 0	36	449 915 010 0	45	452 806 000 0	77	463 084 100 0	63
449 429 080 0	44	449 714 100 0	36	449 916 182 0	45	452 811 008 0	77	464 002 330 0	61
449 436 080 0	44	449 715 030 0	38	451 999 206 2	19	453 002 000 0	97	464 002 440 0	61
449 438 050 0	44	449 715 050 0	38	451 999 246 2	19	453 004 005 0	100	464 002 532 0	61
449 443 008 0	44	449 715 065 0	38	451 999 276 2	19	453 004 007 0	100	464 006 000 0	61
449 443 010 0	45	449 715 080 0	38	451 999 310 2	19	453 004 009 0	100	464 006 002 0	61
449 443 040 0	45	449 715 100 0	38	451 999 396 2	19	453 197 000 0	97	464 006 012 0	61
449 445 050 0	45	449 715 150 0	38	452 002 131 0	89	461 106 100 0	21	464 006 100 0	61
449 513 004 0	35, 102	449 716 008 0	42	452 002 132 0	89	461 315 008 0	21	464 006 101 0	61
449 513 040 0	35, 102	449 720 010 0	45	452 002 133 0	89	461 315 012 0	21	464 006 102 0	61
449 513 050 0	35, 102	449 720 050 0	45	452 003 020 0	89	461 315 042 0	21	464 006 201 0	61
449 513 060 0	35, 102	449 721 040 0	36	452 003 022 0	89	461 315 180 0	21	464 007 001 0	61
449 513 080 0	35, 102	449 721 050 0	36	452 200 000 0	75	461 315 258 0	21	464 007 002 0	61
449 513 090 0	35, 102	449 721 060 0	36	452 200 011 0	75	461 315 263 0	21	464 007 003 0	61
449 513 100 0	35, 102	449 721 080 0	36	452 200 012 0	75	461 315 264 0	21	464 007 004 0	61
449 513 120 0	35, 102	449 721 090 0	36	452 200 211 0	75	461 319 008 0	21	464 007 007 0	61
449 513 150 0	35, 102	449 721 100 0	36	452 200 212 0	75	461 319 250 0	21	464 007 008 0	61
449 513 160 0	35, 102	449 721 120 0	36	452 201 010 0	75	461 319 272 0	21	464 007 009 0	61
449 515 004 0	35, 102	449 721 180 0	36	452 203 031 0	75	461 319 273 0	21	464 007 010 0	61
449 515 020 0	14, 35, 102	449 722 100 0	42	452 203 032 0	75	461 319 274 0	21	464 007 011 0	61
449 515 050 0	36, 102	449 723 018 0	45	452 300 031 0	75	461 324 520 0	21	464 007 014 0	62
449 515 070 0	36, 102	449 723 023 0	45	452 303 021 0	75	463 013 110 0	92	464 007 015 0	62
449 515 100 0	14, 102	449 723 030 0	45	452 303 031 0	75	463 013 111 0	92	464 007 019 0	62
449 515 150 0	42, 102	449 723 040 0	45	452 303 032 0	75	463 013 112 0	92	470 015 052 0	30
449 517 060 0	68	449 723 080 0	45	452 402 000 0	76	463 013 114 0	92	470 015 096 0	30
449 521 005 0	102	449 723 100 0	45	452 600 003 0	100	463 013 116 0	92	470 015 203 0	30
449 521 100 0	102	449 725 015 0	42	452 600 004 0	100	463 013 118 0	92	470 015 215 0	30
449 521 150 0	102	449 725 022 0	42	452 601 000 0	97	463 013 124 0	92	470 015 217 0	30
449 534 148 0	37	449 726 015 0	42	452 601 005 0	97	463 013 126 0	92	470 015 257 0	31
449 534 253 0	37	449 726 023 0	42	452 711 004 0	78	463 013 130 0	92	470 015 265 0	31
449 535 060 0	45	449 727 012 0	42	452 711 005 0	78	463 013 200 0	92	470 015 269 0	31
449 544 248 0	37	449 728 040 0	43	452 711 006 0	78	463 013 210 0	92	470 015 590 0	31
449 611 060 0	45	449 728 065 0	43	452 711 007 0	78	463 022 020 0	92	471 200 008 0	31
449 615 030 0	37	449 729 040 0	43	452 711 008 0	78	463 022 021 0	92	471 200 110 0	31
449 615 060 0	37	449 732 100 0	68	452 711 009 0	78	463 032 020 0	62	471 208 000 0	31
449 616 148 0	38	449 742 050 0	68	452 711 019 0	78	463 032 023 0	62	472 017 480 0	88
449 616 153 0	38	449 742 100 0	68	452 711 028 0	78	463 032 120 0	62	472 070 628 0	93
449 616 156 0	38	449 742 150 0	68	452 711 029 0	78	463 032 130 0	62	472 070 639 0	94
449 616 235 0	38	449 751 070 0	36	452 711 030 0	78	463 032 220 0	62	472 072 628 0	94
449 617 253 0	38	449 751 122 0	36	452 711 050 0	78	463 034 005 0	28	472 072 639 0	94
449 620 156 0	38, 68	449 752 030 0	45	452 711 053 0	78	463 036 000 0	93	472 090 202 0	94
449 621 010 0	68	449 752 080 0	45	452 711 054 0	78	463 036 001 0	93	472 102 040 0	94
449 621 080 0	68	449 752 100 0	45	452 711 055 0	78	463 036 008 0	93	472 125 707 0	94
449 627 060 0	45	449 753 100 0	36, 43	452 713 001 0	79	463 036 010 0	93	472 127 140 0	94
		449 754 035 0	43	452 713 002 0	79	463 036 016 0	93	472 170 600 0	94
		449 755 019 0	43	452 713 003 0	79	463 036 024 0	93	472 170 601 0	94

Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana
472 170 604 0	94	473 501 001 0	30	475 720 003 0	27	828 251 914 6	101	894 601 133 2	45, 103
472 170 606 0	94	473 501 004 0	30	475 720 004 0	27	828 251 915 6	101	894 601 134 2	45, 103
472 170 636 0	94	473 501 201 0	30	475 720 005 0	27	828 251 924 6	101	894 601 135 2	45, 103
472 170 686 0	94	473 501 203 0	30	475 721 008 0	25	828 251 934 6	101	894 604 215 2	68
472 171 000 0	94	474 100 001 0	65	475 722 000 0	27	828 251 942 6	101	894 607 390 0	82
472 171 336 0	94	475 009 005 0	17	475 723 000 0	26	828 251 950 6	101	896 130 105 4	71
472 171 700 0	94	475 009 008 0	17	480 001 000 0	41	828 251 951 6	101	896 130 106 4	71
472 172 600 0	95	475 009 021 0	17	480 001 005 0	41	828 251 952 6	101	896 130 110 4	71
472 172 606 0	95	475 009 026 0	17	480 001 010 0	41	828 251 953 6	101	896 130 111 4	71
472 172 620 0	95	475 010 200 0	17	480 001 500 0	41	828 251 967 6	101	896 130 117 4	71
472 172 626 0	95	475 010 300 0	17	480 102 010 0	43	828 251 968 6	101	896 130 119 4	71
472 172 686 0	95	475 010 301 0	18	480 102 014 0	43	828 251 969 6	101	896 130 120 4	71
472 173 226 0	95	475 010 302 0	18	480 102 020 0	43	828 251 970 6	101	896 130 121 4	71
472 173 428 0	95	475 010 307 0	18	480 102 030 0	43	828 251 971 6	101	896 130 124 4	71
472 173 700 0	95	475 010 314 0	18	480 102 034 0	43	828 251 972 6	101	896 130 146 4	71
472 173 704 0	95	475 010 317 0	18	480 102 060 0	43	828 251 976 6	101	896 130 153 4	71
472 176 316 0	95	475 010 318 0	18	480 102 064 0	43	828 251 977 6	101	897 120 495 4	55
472 178 426 0	95	475 010 400 0	18	480 102 920 2	60	828 251 978 6	101	897 120 505 4	55
472 195 005 0	38	475 015 001 0	18	480 102 921 2	60	828 252 110 6	101	897 120 510 4	55
472 195 006 0	38	475 015 004 0	18	480 102 922 2	60	828 252 112 6	101	897 120 516 4	55
472 195 009 0	38	475 015 005 0	18	480 102 923 2	60	828 252 113 6	101	897 120 520 4	55
472 195 016 0	38	475 015 028 0	18	480 102 924 2	60	828 252 114 6	101	897 120 525 4	55
472 195 018 0	38	475 015 031 0	18	480 102 925 2	60	828 252 115 6	101	897 120 526 4	55
472 195 031 0	39	475 015 032 0	18	480 103 011 0	41	828 876 011 6	102	897 120 530 4	55
472 195 033 0	39	475 015 036 0	18	480 103 012 0	41	828 876 013 6	102	897 120 535 4	55
472 195 041 0	39	475 015 039 0	18	480 103 015 0	41	828 876 411 6	102	897 120 536 4	55
472 195 043 0	39	475 015 048 0	18	480 202 004 0	42	828 876 413 6	102	897 120 540 4	55
472 195 052 0	39	475 015 063 0	18	480 202 005 0	42	828 876 915 6	102	897 120 546 4	55
472 195 055 0	39	475 015 500 0	18	480 204 002 0	42	828 876 952 6	101	897 120 547 4	55
472 195 096 0	39	475 019 000 0	18	480 205 001 0	42	828 876 953 6	101	897 120 550 4	55
472 195 097 0	39	475 020 011 0	18	480 205 010 0	42	828 877 000 6	102	899 144 630 4	27
472 250 000 0	41	475 604 010 0	24	480 205 103 0	42	828 877 001 6	102	899 144 631 4	26
472 250 003 0	41	475 604 011 0	24	480 207 001 0	42	830 502 076 4	103	899 200 922 4	46
472 250 007 0	41	475 604 013 0	25	532 400 111 0	90	830 503 062 4	103	899 470 200 0	96
472 279 906 0	95	475 700 122 0	25	532 400 117 0	90	830 503 065 4	103	899 759 815 4	41
472 400 070 0	85	475 700 220 0	25	563 446 931 0	63, 93	830 702 087 4	14	899 760 510 4	41
472 600 022 0	88	475 700 402 0	25	571 040 000 0	93	830 702 088 4	14	899 900 001 0	82
472 880 000 0	66	475 700 403 0	25	640 195 068 0	58	830 702 089 4	14	899 900 101 0	82
472 880 001 0	66	475 701 020 0	26	640 195 069 0	58	893 900 033 2	79	911 145 560 0	7
472 880 020 0	66	475 710 007 0	26	640 225 022 0	58	894 055 070 2	90	911 506 054 0	8
472 880 021 0	66	475 710 020 0	26	640 225 023 0	58	894 055 080 2	91	914 004 001 0	9
472 880 024 0	66	475 710 024 0	26	640 225 030 0	59	894 055 100 2	91	914 004 005 0	9
472 880 030 0	66	475 710 025 0	26	640 225 031 0	59	894 055 981 4	46	914 005 061 0	9
472 880 031 0	66	475 710 036 0	26	723 539 000 8	22	894 070 704 4	46	914 030 003 0	9
472 880 050 0	66	475 710 128 0	26	828 002 110 6	101	894 070 705 4	46	921 002 000 0	55
472 880 061 0	67	475 710 136 0	26	828 002 116 6	101	894 070 707 4	46	921 003 000 0	55
472 880 064 0	67	475 711 074 0	25	828 251 008 6	101	894 100 353 2	14	921 004 000 0	56
472 880 103 0	67	475 711 075 0	25	828 251 010 6	101	894 101 130 2	14	921 004 007 1	56
472 905 111 0	67	475 711 118 0	25	828 251 011 6	101	894 260 040 2	14	921 006 000 0	56
472 905 114 0	67	475 711 126 0	25	828 251 012 6	101	894 260 043 2	14	921 399 016 0	33
473 017 000 0	27	475 712 000 0	26	828 251 106 6	101	894 260 045 2	14	921 399 022 0	33
473 017 001 0	27	475 713 002 0	26	828 251 108 6	101	894 590 051 2	36	925 322 215 0	49
473 301 001 0	29	475 713 500 0	26	828 251 110 6	101	894 600 451 2	36, 102	925 323 130 0	49
473 301 002 0	29	475 713 501 0	26	828 251 112 6	101	894 600 454 2	14, 102	925 324 250 0	49
473 302 001 0	29	475 714 500 0	25	828 251 114 6	101	894 600 458 2	14, 103	925 324 260 0	49
473 302 021 0	29	475 714 510 0	25	828 251 115 6	101	894 601 038 2	68	925 325 118 0	49
473 303 000 0	41	475 714 600 0	25	828 251 116 6	101	894 601 132 2	38, 45, 103	925 326 000 0	49
473 501 000 0	30	475 720 002 0	27	828 251 118 6	101			925 375 100 0	54

Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana
925 376 106 0	54	925 481 170 0	53	934 300 035 0	20	951 812 701 0	72	961 722 212 0	22
925 377 100 0	54	925 481 171 0	53	934 301 000 0	20	951 812 702 0	72	961 722 252 0	22
925 384 001 0	54	925 481 260 0	53	934 301 003 0	20	951 812 711 0	72	961 722 258 0	22
925 420 750 0	49	925 484 010 0	53	934 702 041 0	15	951 812 712 0	72	961 722 262 0	22
925 421 347 0	49	925 484 011 0	53	934 702 082 0	15	951 812 721 0	72	961 722 264 0	22
925 421 500 0	49	925 484 020 0	53	934 702 110 0	15	951 812 749 0	72	961 722 314 0	22
925 421 750 0	49	925 484 021 0	53	934 702 210 0	15	951 812 762 0	72	961 723 001 0	22
925 421 751 0	49	925 486 010 0	53	934 702 221 0	15	951 813 150 0	72	961 723 004 0	23
925 421 752 0	49	925 486 011 0	54	934 702 250 0	15	951 813 711 0	72	961 723 005 0	23
925 422 130 0	49	925 486 101 0	54	934 702 260 0	15	951 814 705 0	72	961 723 007 0	23
925 424 100 0	49	925 488 014 0	54	934 702 261 0	15	951 814 708 0	72	961 723 015 0	23
925 424 800 0	52	925 488 015 0	54	934 702 300 0	15	951 814 712 0	72	961 723 016 0	23
925 424 801 0	52	925 490 102 0	50	934 702 302 0	15	951 814 716 0	72	961 723 021 0	23
925 426 200 0	52	925 490 901 0	50	934 702 322 0	15	951 814 756 0	72	961 723 036 0	23
925 426 201 0	52	925 490 902 0	50	934 702 340 0	16	951 814 757 0	72	961 723 038 0	23
925 427 010 0	49	925 490 905 0	50	934 702 381 0	16	951 895 050 0	72	961 723 100 0	23
925 430 036 0	49	925 490 906 0	50	934 705 005 0	16	951 899 001 0	72	961 723 102 0	23
925 430 066 0	49	925 490 925 0	50	934 714 010 0	16	952 002 000 0	90	961 723 104 0	23
925 431 033 0	50	925 491 104 0	50	934 714 110 0	16	952 003 023 0	90	961 723 108 0	23
925 431 094 0	50	925 491 105 0	50	934 714 119 0	16	952 003 032 0	90	961 723 111 0	23
925 431 095 0	50	925 491 106 0	50	934 714 123 0	16	952 003 100 0	90	961 723 118 0	23
925 431 100 0	50	925 491 107 0	50	934 714 125 0	16	952 200 021 0	75	961 723 122 0	23
925 431 490 0	50	925 491 111 0	50	934 714 211 0	16	952 200 022 0	75	961 723 123 0	23
925 432 115 0	50	925 491 117 0	50	934 714 740 0	16	952 200 033 0	75	961 723 125 0	23
925 432 420 0	50	925 491 132 0	50	950 060 003 0	19	952 200 034 0	75	961 723 203 0	23
925 432 440 0	50	925 491 141 0	50	950 060 004 0	19	952 200 037 0	75	961 723 215 0	23
925 439 400 0	50	925 491 143 0	51	950 080 002 0	19	952 200 040 0	75	961 723 217 0	23
925 439 401 0	50	925 491 900 0	51	950 080 903 0	19	952 200 210 0	75	961 723 405 0	24
925 453 200 0	50	925 491 901 0	51	950 105 001 0	19	952 200 221 0	75	961 723 421 0	24
925 460 032 0	52	925 492 001 0	51	950 410 004 0	19	952 200 222 0	75	963 001 012 0	28
925 460 100 0	52	925 492 002 0	51	950 410 902 0	19	952 201 001 0	75	963 001 013 0	28
925 460 101 0	52	925 492 100 0	51	950 420 003 0	19	952 201 002 0	76	963 001 051 0	28
925 460 102 0	52	925 492 102 0	51	950 520 003 0	19	952 201 003 0	76	963 001 052 0	28
925 460 130 0	52	925 492 103 0	51	950 530 002 0	19	952 201 004 0	76	963 001 053 0	28
925 461 290 0	52	925 492 201 0	51	950 540 001 0	19	952 201 007 0	76	963 006 001 0	28
925 461 291 0	52	925 492 206 0	51	950 740 002 0	19	952 201 008 0	76	963 006 003 0	28
925 461 470 0	52	925 492 213 0	51	950 740 904 0	19	952 201 011 0	76	963 006 005 0	28
925 461 471 0	52	925 494 041 0	51	950 760 002 0	19	952 201 012 0	76	963 006 006 0	28
925 464 450 0	52	925 494 755 0	51	950 845 002 0	19	952 201 013 0	76	963 006 007 0	28
925 464 451 0	52	925 499 000 0	51	950 860 004 0	19	952 201 014 0	76	963 006 008 0	28
925 464 452 0	52	925 499 001 0	51	950 960 002 0	19	952 201 015 0	76	964 001 002 0	93
925 464 500 0	52	925 499 003 0	51	951 700 001 0	71	960 730 001 0	81	964 006 001 0	74
925 464 501 0	52	925 499 004 0	51	951 700 008 0	71	960 730 052 4	81	964 006 002 0	74
925 480 004 0	53	925 499 030 0	51	951 711 773 0	71	960 730 055 4	81	964 006 003 0	74
925 480 005 0	53	925 499 031 0	51	951 714 748 0	72	960 730 820 4	81	964 006 004 0	74
925 480 010 0	53	932 002 100 0	14	951 714 753 0	72	960 731 011 0	81	970 051 102 0	83
925 480 011 0	53	932 002 102 0	14	951 809 201 0	72	960 731 051 0	81	970 051 114 0	83
925 481 012 0	53	932 399 000 0	15	951 811 106 0	72	960 731 130 0	81	970 051 126 0	83
925 481 013 0	53	932 400 024 0	13	951 811 111 0	72	960 731 802 0	81	970 051 159 0	83
925 481 032 0	53	932 500 006 0	13	951 811 700 0	72	960 731 808 0	81	970 051 164 0	83
925 481 050 0	53	932 500 007 0	13	951 811 702 0	72	960 901 051 4	81	970 051 176 0	83
925 481 051 0	53	932 500 013 0	13	951 811 703 0	72	961 701 100 0	22	970 051 179 0	83
925 481 060 0	53	932 500 014 0	13	951 811 713 0	72	961 701 105 0	22	970 051 191 0	83
925 481 070 0	53	932 500 015 0	13	951 811 714 0	72	961 702 004 0	22	970 051 209 0	83
925 481 120 0	53	932 500 021 0	13	951 811 743 0	72	961 721 008 0	22	970 051 406 0	83
925 481 121 0	53	934 300 001 0	20	951 811 762 0	72	961 721 044 0	22	970 051 412 0	83
925 481 150 0	53	934 300 002 0	20	951 811 763 0	72	961 721 054 0	22	970 051 422 0	83
925 481 151 0	53	934 300 003 0	20	951 811 772 0	72	961 722 151 0	22	970 051 423 0	83

Objednací číslo	strana	Objednací číslo	strana
970 051 429 0	83	973 500 039 0	30
970 051 431 0	83	973 500 044 0	30
970 051 432 0	83	973 500 045 0	30
970 051 435 0	84	973 500 047 0	30
970 051 437 0	84	973 500 051 0	30
970 051 438 0	84	973 500 053 0	30
970 051 439 0	84	975 001 000 0	29
970 051 441 0	84	975 001 001 0	29
970 051 445 0	84	975 001 002 0	29
970 051 454 0	84	975 001 003 0	29
970 051 455 0	84	975 001 500 0	29
970 051 457 0	84	975 002 001 0	29
970 051 505 0	84	975 002 003 0	29
970 051 601 0	84	975 002 005 0	29
970 150 001 0	85	975 002 017 0	29
971 002 000 0	32	975 002 072 0	29
971 002 150 0	32	975 002 073 0	29
971 002 152 0	32	975 303 040 0	8
971 002 157 0	32	975 303 060 0	8
971 002 300 0	32	975 303 072 0	8
971 002 301 0	32	975 303 080 0	8
971 002 307 0	32	975 303 081 0	8
971 002 531 0	32	975 303 447 0	8
971 002 533 0	32	975 303 473 0	9
971 002 570 0	32	975 303 474 0	9
971 002 700 0	32	975 303 503 0	9
971 002 701 0	32	975 303 531 2	90
971 002 805 0	43		
971 002 900 0	43		
971 002 902 0	43		
973 001 021 0	24		
973 001 221 0	24		
973 002 402 0	31		
973 002 520 0	31		
973 002 521 0	31		
973 002 535 0	31		
973 003 002 0	24		
973 003 007 0	24		
973 006 001 0	24		
973 006 003 0	24		
973 009 001 0	31		
973 009 002 0	31		
973 009 006 0	31		
973 009 010 0	31		
973 011 010 0	24		
973 011 011 0	24		
973 011 050 0	24		
973 011 200 0	27		
973 011 206 0	27		
973 011 208 0	28		
973 011 300 0	24		
973 500 000 0	30		
973 500 003 0	30		
973 500 006 0	30		
973 500 014 0	30		
973 500 028 0	30		
973 500 034 0	30		
973 500 038 0	30		

Označení	strana
Čistič vzduchu	14
Čtyřokruhový jistící ventil	15
Řídící jednotka (ECU) TCE	68
Řídící jednotka IVTM	81
Řídící ventil přívěsu	30, 42
Štítek	26, 27, 46
2polohový válec	84
3/2cestný ventil	63, 91, 92
3polohový válec	84
4/2cestný kohout	89
4/3cestný ventil	93
APU - jednotka pro přípravu vzduchu	13
Aut.zátěž.regulátor, vzduch.	25
Aut.zátěž.regulátor-relé, mech.	26
Aut.zátěž.regulátor-relé, vzduch.	25, 27
Autom. odkalovací ventil	20
Autom.zát.reg. mechanický	26
Brzdová hadice	102
Brzdový válec jednokomorový	55
Brzdový ventil přívěsu	32
Brzdový ventil přívěsu se zátěž.reg.	26
Bubnová brzda	59
CAN Data Controller	46
Dálkové ovládání ECAS	66
Diagnostické příslušenství	99
Diagnostický interface	99
Diagnostický kufr s příslušenstvím	99
display	81
Držák spojkové hlavice	76
Držák zásuvky	78
Dvojitý uzavírací ventil	97
Dvoucestný ventil	91
EBS-brzdový ventil přívěsu	43
EBS-nápravový modulátor	41
EBS-přívěsový modulátor	43
EBS-relé ventil	42
Elektromagnetický ventil	87, 93
Elektromagnetický ventil ABS	38
Elektromagnetický ventil ECAS	66
Elektromagnetický ventil EDS	85
Elektronický modul vzduchového pérování (ELM)	65
Elektronika ABS	35
Elektronika ABS přívěs	36
Elektronika EBS	41
Elektronika ECAS	65
Elektronika EDS	85
Elektronika klimatizace	87
Elektronika ovládání dveří	88
Expert Diagnostics	99
Filtr	95
Hadice pro plnění pneumatik	97
Hadicová spojka	81

Označení	strana
Indikátor opotřebení	60
Infomaster	36
IVTM	81
IVTM - kolový modul	81
Kompaktní tester (Compact Tester)	99
Komponenty na přípravu vzduchu	13
Kompresor (dvouválcový)	8
Kompresor (jednoválcový)	7
Kompresorový agregát	8
Kontakt	46, 77
Kontrolka	46
Korekční ventil	29
Kotoučová brzda	57
Měřicí zařízení	100
Měch vzduchového pérování	71
Magnet	93
Manometr	97, 100
Membrán.válec (klín.rozv.)	48
Membrán.válec (vzduchokap.)	32
Membrána	55
Membránový válec (brzda s klíčem)	47
Membránový válec (kotoučová brzda)	48
Modul ABS	46
Mrazuvzdorný prostředek	14
Náradí	45, 59
Ochranný ventil proti přetížení	27
Odbrzďovací ventil	28
Odkalovací ventil	20
Odlučovač vody	15
Odvzdušnění	96
Omezovací ventil	17
Opravářská jednotka	60, 77
Oprávkářská sada	13, 36, 60
Otočný ventil pro zvedání/spouštění	62
Ovládání	22
Ovládací box ECAS	66, 68, 69
Ovládací ventil	92
Páka	67
Pístový válec	55
Příbal	55
Předplatné diagnostiky	99
Přepouštěcí ventil	16
Připojovací kabel	14, 35, 37, 42, 44, 68, 82, 102
Patrona vysoušeče	11, 13
Pedálový brzdič pro motorové vozidlo	21
Plastová trubka	101
Pneumatický rozváděč	93
Pojistný ventil	14
Polohový senzor EDS	84
Posilovač brzdy	33
Posilovač spojky	83
Potrubní filtr	76

Označení	strana	Označení	strana
Pouzdro	41	Ventil ovládání dveří	88
Průtokový ventil klimatizace	87	Ventil přední nápravy	29
Pracovní válec	89	Ventil ruční brzdy	22
Proporcionální relé ventil	42	Ventil snižující tlak	17
Proporcionální ventil	41	Ventil vzduchového měchu, CALM	74
Protimrazová pumpa	14	Ventil vzduchového pérování	61
Pružinový válec	54	Ventil zvedací nápravy	62
Pružný člen	27		
		Vypínač	97
Redukční ventil	29, 41		
Regulátor brzdné síly	24	Vysoušeč vzduchu (1-komorový)	11, 13
Regulátor tlaku	8	Vysoušeč vzduchu (2-komorový)	12
Regulační ventil	18	Vyvažovací závaží pro IVTM modul	81
Relé	90	Vzduchojem	19, 62
Relé ventil	18, 24, 27	Vzduchové pérování	71
Relé ventil 3/2	42		
Relé ventil ABS	39	Zástrčka	46, 78
Rychloodfukovací ventil	30	Zásuvka	78
Rychlospojka	77	Zkušební hadice	100
		Zkušební kufr	100
Sada	32, 36, 38	Zpětný ventil	96
Sada ABS	36	Zpětný ventil se škrcením	96
Sada senzoru	40		
Samostavy	56		
Senzor ABS	39		
Senzor klimatizace	87		
Senzor ovládání dveří	88		
Senzor výšky ECAS	67		
SmartBoard	43		
Snímač brzdné síly	41		
Snímač EDS	84		
Spirálová hadice	78		
Spirálový kabel	77		
Spojková hlavice	75, 77		
Táhlo	62		
Tire Premium Seal	82		
Tlakový senzor	45, 69		
Tlumiče pérování	73		
Tlumič hluku	90		
Topení	14		
Tristop-válec (klíč.brzda)	49		
Tristop-válec (klín.rozv.)	52		
Tristop-válec (kotoučová brzda)	52		
Trojcestný ventil	92		
trubka	81		
Tuk	103		
Ultrazvukový senzor	68		
Upínací pás	19		
Upevnění	66		
Uvolňovací ventil parkovací brzdy (PREV)	43		
Uzavírací kohout	89		
Válec ovládání dveří	87		
Válec s dvojitou membránou	54		
Vakuová pumpa	9		

Online databanka produktů - INFORM



S online databankou produktů INFORM na internetu máte komfortní přístup ke kompletní technické dokumentaci jako jsou technické údaje k jednotlivým produktům, nabídkové výkresy, cross reference (tzv. změna klíče), použití ve vozidlech, informace k opravným sadám a schémata elektrického zapojení. Tyto informace jsou spojeny s příslušnými čísly produktů.

- Jděte na internetu na naši domovskou stránku www.wabco-auto.com.
- V okénku rychlých přístupů klikněte na odkaz INFORM.

Technická dokumentace v mnoha jazycích



- EBS pro motorová vozidla
- VCS II / ABS pro přípojná vozidla

Katalogy

- Tlumiče pérování pro užitková vozidla
- Měchy pérování pro užitková vozidla
- Katalog šroubení
- Náhradní díly pro kotoučové brzdy užitkových vozidel

Pokyny k montáži a údržbě

- Všeobecné pokyny k opravám
- Pokyny pro servisní práci a údržbu
- Pokyny pro údržbu kotoučových brzd
- Pokyny pro údržbu bubnových brzd

Diagnostika

- Diagnostika / Hardware, Software

Plakáty

- Trailer EBS E
- VCS II
- Koncepce náhradních dílů pro vzduchotlaké kotoučové brzdy

Ceníky

- Měny: EUR, GBP, CHF, NOK, SEK, DKK

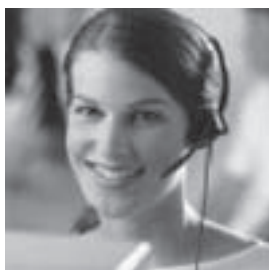
Technické publikace popisují funkce systémů a komponent a také instalaci, dodatečnou montáž a diagnostiku.

Všechny brožury jsou dostupné ve formátu PDF v databance produktů INFORM. V případě zájmu o vytištěné exempláře se prosím obraťte na Vašeho WABCO partnera. V dalším textu jsou uvedeny některé příklady technických publikací.

Popis systému

- Systémy a součásti užitkových vozidel
- ECAS pro přípojná vozidla / popis systému
- Součásti vzduch. brzd. soustav přípojných vozidel
- Trailer EBS E1 / popis systému

Vaše přímé spojení na WABCO



Navíc kromě online služeb jsou Vám v našem zákaznickém centru stále k dispozici školení pracovníci, aby ihned zodpověděli Vaše technické nebo obchodní dotazy.

Kontaktujte nás, když potřebujete pomoci:

- nalezení správného produktu
- podpora při diagnostice
- školení
- informace k systémům
- správa objednávek

Vaši lokální kontaktní osobu naleznete na internetu na www.wabco-auto.com. Klikněte na odkaz „Service & Support“.



WABCO University Vám nabízí školení, další vzdělávání a poradenství. Chceme naše vědomosti a naše zkušenosti předávat dále a chceme Vám pomáhat s Vašimi dovednostmi a znalostmi potřebnými do praxe, abychom Vám pomohli stát se úspěšnými.

Technická školení



Stále více komplexnější systémy v užitkových vozidlech vyžadují rozsáhlé technické vědomosti pracovníků v odborných servisech a u prodejců dílů.

Technické školení WABCO University zprostředkovává informace o stavbě, funkci a také zkoušení, nastavování a diagnostice vzduchotlaké brzdové soustavy a

dalších systémech v užitkových vozidlech.

- Školení bezpečnosti a bezpečné jízdy
- Základy brzdy / elektrika v užitkovém vozidle
- Protiblokovací systém ABS
- Elektronicky řízený brzdový systém EBS
- Elektronicky řízené vzduchové pérování ECAS
- Systémy pro autobusy (KOM)
- Centrální elektronika pro přípojná vozidla (TCE)
- Systém monitorování tlaku v pneumatikách IVTM

Obchodní školení



WABCO nabízí také programy, které pokrývají oblast obchodování, a poskytují informace zaměřené na odbornou a sociální kompetenci v prodeji, managementu a vedení pracovníků.

Všechna školení a moduly nabízíme také jako interní firemní opatření „ušitá na míru“.

- PC vědomosti pro praxi
- Školení zaměřené na prodej
- Školení telefonického rozhovoru – jak efektivně telefonovat
- Techniky jednání
- časový management a selfmanagement

E-Learning



Bez příjezdu a hotelu

Nabízíme Vám školení online. Tím mohou odpadnout náklady na cestování a k tomu potřebný čas.

Jako účastník školení nejste vázaný ani časovým plánem, ani nemusíte projít všechny části učební látky najednou. Určete si dobu, kdy se budete učit, a

rychlost, jakou se budete učit, zcela sami. Můžete kdykoliv již spuštěné školení přerušit, můžete přeskočit Vám dobře známá témata nebo naopak můžete si libovolně zopakovat celé moduly. Pomocí krátkých testů v každé kapitole si sami ověříte Vaše nabyté vědomosti.

WABCO E-learning k Vám přichází po internetu. Mluvíme zde o tzv. WBT: Web Based Training (školení na internetové bázi). Potřebujete tedy počítač s přístupem na internet.

Zaregistrujte se v E-Learning Center pod <http://wbt.wabco.info>. Zde si můžete zdarma vyzkoušet demoverze jednotlivých kurzů nebo si zde rovnou můžete pomoci kreditní karty požadovaný kurz objednat. Kurzy si rovněž můžete zakoupit i přes obchodníka.

WABCO E-Learning využívá všechny výhody interaktivní výuky pomocí počítače: Výukovým kurzem budete vedeni krok za krokem. Obsah kurzu je orientován na využití v praxi a je vhodně strukturován. Ovládání je přes velmi jednoduchou navigaci. Pomocí velkého počtu animací jsou technické funkce a souvislosti zobrazeny velmi realisticky.

- Trailer EBS E
- VCS II
- ECAS
- IVTM
- Kotoučové brzdy

Služby a poradenství



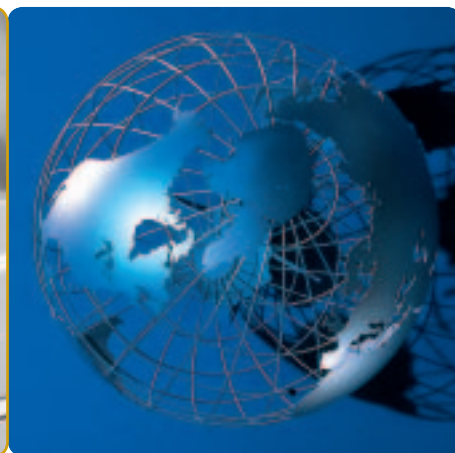
WABCO využívá vlastní konkrétní zkušenosti a detailní znalosti v oblasti užitkových vozidel, aby nabídla zákazníkům a partnerům praktické a přínosné poradenství. Přitom může jít o rozvoj osobnosti a organizace nebo také o všeobecnou optimalizaci obchodní produktivity.

- Vzdělávací program Six Sigma
- Systém týmového managementu (TMS)

Další informace obdržíte na internetu na naší domovské stránce

www.wabco-university.com

Pro informace k nabídkám a ke školením můžete použít i následující emailovou adresu: university@wabco-auto.com



Při nákupu produktu WABCO prosím zkontrolujte, jestli má označení typické pro WABCO produkty (především na balení, nálepky a typový štítek). Toto označení prokazuje, že se jedná o originální díl WABCO. Ve sporných případech se prosím obraťte na WABCO nebo na Vašeho prodejce WABCO.

WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) je jedním z předních světových výrobců bezpečnostních a řídicích systémů pro užitková vozidla. Více než 140 let je WABCO vůdčí společností v oblasti vývoje elektronických, mechanických a mechatronických technologií pro brzdové a stabilizační systémy, systémy vzduchového pérování a systémy automatických převodovek pro užitková vozidla. K našim zákazníkům patří přední výrobci nákladních automobilů, přípojných vozidel a autobusů z celého světa. Firma WABCO má své hlavní sídlo v Bruselu v Belgii.

www.wabco-auto.com

Razítko prodejce

WABCO