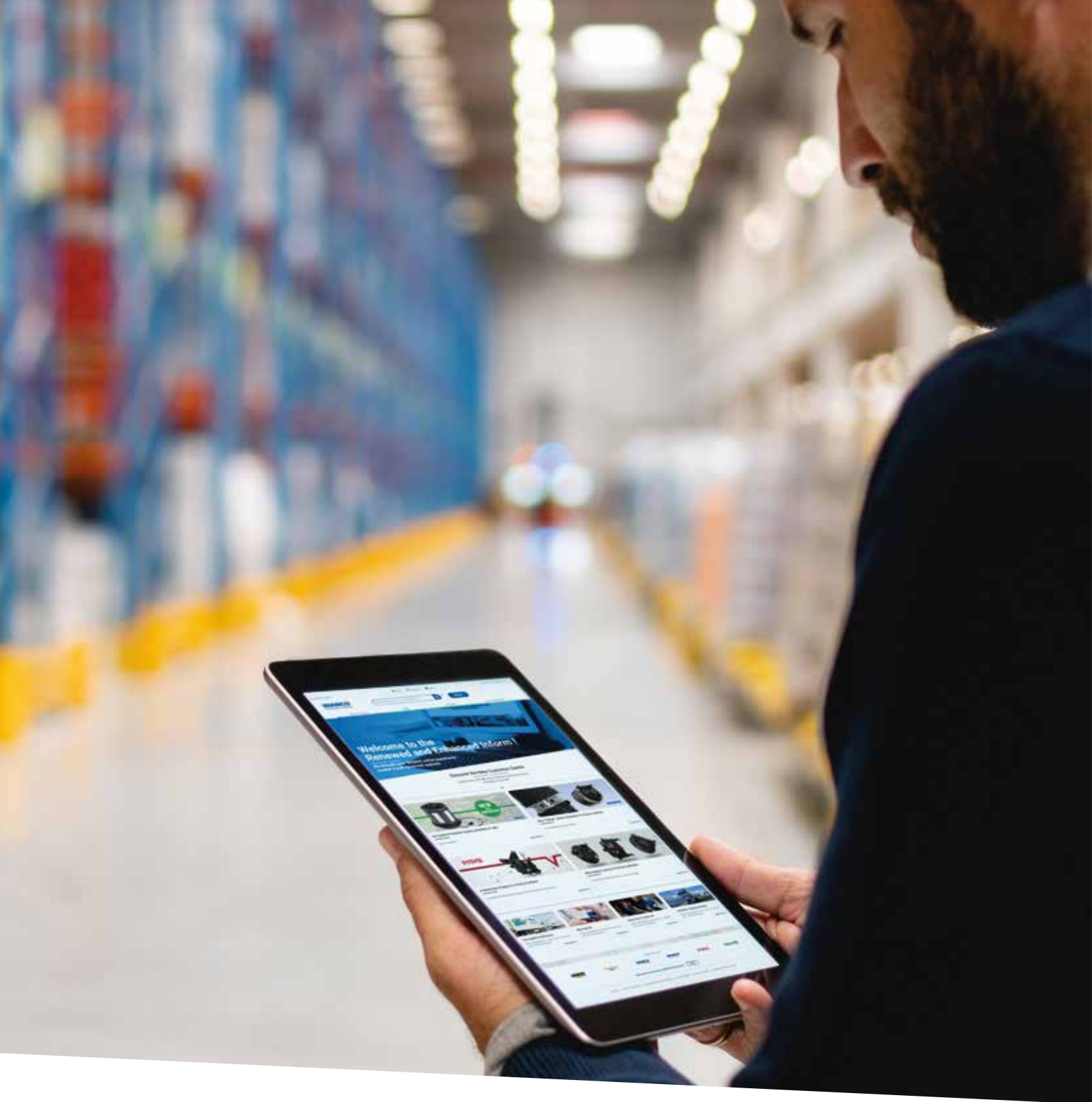


PRODUKTOVÝ KATALOG



WABCO



Právě ve Vašich rukách

Navštivte nové online WABCO Customer Centre

Připravili jsme nové WABCO Customer Centre, abychom podpořili snadnější hledání a objednávání všeho co potřebujete, a to co nejrychleji, nejjednodušeji a se všemi novinkami, které si zamilujete.

www.wabco-customercentre.com

WABCO

Vážený WABCO zákazník,

Vítejte v novém WABCO katalogu. Katalog produktů WABCO byl navržen pro maximální zjednodušení Vašich každodenních činností tím, že poskytuje kompletní přehled našich dostupných produktů. Katalog Vám umožní rychle najít a objednat náhradní díl a služby, které jsou nezbytné pro podporu Vašich obchodních vztahů se zákazníky.

Nový katalog přináší mnoho novinek v porovnání s předchozí verzí katalogu. Nová verze katalogu obsahuje detaily nových produktů a služeb vyvinutých a navržených pro dnešní užitková vozidla, která se postupně připravují na autonomní, online a elektrickou budoucnost.

S podporou více než 150 let zkušeností v oblasti dodávek dílů pro užitková vozidla a na základě dlouhodobé spolupráce s předními světovými OE výrobci vozidel je každá součástka WABCO navržena a vyrobena podle nejvyšších standardů kvality a podporována silnou celosvětovou servisní sítí. Naše vysoké standardy kvality Vám dodávají klid na duši - s vědomím toho, že každý díl z našeho katalogu, každá objednaná položka, je jako náhrada OE dílů.

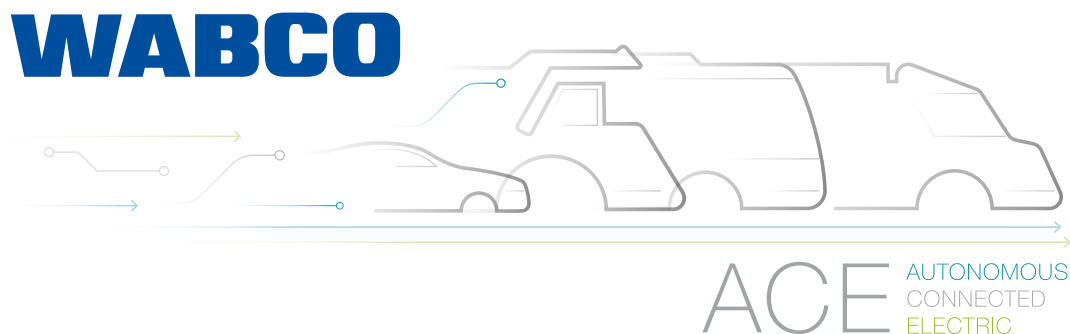
Na těchto stránkách naleznete detailní specifikace používaných systémů a komponentů pro autobusy, nákladní a přípojná vozidla. Katalog byl navržen tak, aby každý distributor a servis našel vše na jednom místě.

Nabízíme Vám kompletní přehled našich produktů, včetně detailních informací o produktech REMAN SOLUTION nabízejících pokročilé možnosti oprav. Dále zde naleznete produkty WABCO ACADEMY a přehled diagnostických produktů. Věříme, že Vám bude katalog užitečným pomocníkem.

Objednávky lze zadávat prostřednictvím našeho online portálu wabco-customercentre.com, nebo se můžete obrátit na naše specialisty, kteří jsou snadno dostupní a kteří Vám poskytnou úplnou technickou a obchodní podporu a zajistí vám nalezení správného produktu, školení nebo služby.

Jsme si jisti, že tento katalog, obsahující kompletní nabídku dílů a služeb, bude hrát klíčovou roli v dosahování našich společných cílů: umožnit užitkovým vozidlům dosáhnout bezpečnějšího, ekologičtějšího a levnějšího provozu.

Váš WABCO tým



ZF Friedrichshafen AG

ZF je globální technologická společnost a dodavatel systémů pro osobní vozidla, užitková vozidla a průmyslové technologie, umožňující příchod další generace mobility. ZF umožňuje vozidlům vidět, myslet a jednat. Ve čtyřech hlavních pilířích, Řízení pohonu vozidel, Integrované bezpečnosti, Automatického řízení a Elektrické mobility, ZF nabízí komplexní řešení pro renomované výrobce vozidel a nově vznikající poskytovatele dopravních a mobilních služeb. ZF elektrifikuje různé typy vozidel. Se svými produkty přispívá společnost k redukci emisí a ochraně klimatu.

ZF převzalo společnost WABCO Holdings Inc. 29. května 2020.

Nyní má celosvětově 162 000 zaměstnanců v přibližně 260 lokacích ve 41 zemích. V roce 2019, dosáhly tyto dvě nezávislé společnosti obrát 36.5 miliard EUR (ZF) a 3.4 miliard dolarů (WABCO).

Díky integraci WABCO, vedoucího globálního dodavatele brzdových a pokročilých kontrolních systémů zlepšujících bezpečnost, efektivitu a konektivitu užitkových vozidel, vytvoří ZF novou úroveň možností pro vytvoření další generace řešení a služeb pro výrobce vozidel a flotily působících na celém světě. WABCO, s téměř 12,000 zaměstnanci ve 40 lokacích po celém světě, bude nyní zastřešeno značkou ZF, jako nová divize Vehicle Control Systems.

Vítejte v rodině WABCO!

Hledáte cesty, jak snížit Vaše náklady, zjednodušit Vaše běžné procesy, správně vést Vaše zaměstnance, zvýšit Vaší produktivitu, provozuschopnost a snadno snížit Vaší uhlíkovou stopu? Jsme tu pro Vás!

Tento katalog Vám hrdě nabízí přehled našich aftermarketových dílů prověřených standardy OE výroby, opravárenských řešení, diagnostických nástrojů, školení a renovačních služeb.



WABCO OE díly a opravárenské sady

Na naše OE díly se můžete spolehnout díky dekadám intenzivní spolupráce s partnery z mnoha oblastí průmyslu a především sektoru výroby užitkových vozidel. Pro zajištění nejvyšší kvality a dodržení nejvyšších výrobních a bezpečnostních standardů používáme vysoce kvalitní materiály společně s intenzivním testováním a kontrolou všech dílů. Dnes naše díly a služby nabízí celosvětově více než 100 společností.

Nechcete nahrazovat celý díl? Jestliže preferujete více ekonomičtější řešení bez nutnosti výměny celého dílu, můžete si vybrat z naší široké řady opravárenských řešení. Navíc, mnoho našich dílů nevyžaduje speciální opravárenské přípravy, opravu provedete snadno a rychle.



WABCO REMAN SOLUTIONS

Náš široký renovační program REMAN SOLUTIONS nabízí zákazníkům renovované produkty, které splňují úroveň kvality nových dílů. Jedná se o ideální ekonomickou volbu v případě, kdy je možné díl vrátit a znovu použít. Renovační program WABCO je založen na zpětném odběru použitých dílů, což významným způsobem snižuje produkci odpadu a podporuje udržitelnost přírodních zdrojů. Použité produkty se po renovaci mohou vracet zpět na trh jako nové.

ECO LOGICAL
NOMICAL



ProVia

Hledáte optimální poměr mezi bezpečností, spolehlivostí a náklady? Hledáte ekonomicky dostupnou alternativu levným náhradním dílům, které velmi často nesplňují očekávání z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti? Nechcete investovat do prémiových aftermarketových dílů pro autobusy, motorová a přípojná vozidla? Potom je ProVia perfektní řešení právě pro Vás. Chcete vědět víc? Pro detailní přehled produktů navštivte samostatný katalog ProVia na www.provia-auto.com.

Vaše cesta s WABCO

Objednávka & dodání

Čím méně prostojů bude mít Vaše flotila, tím bude vyšší spokojenost Vašich zákazníků, spolupracovníků a řidičů. Nalezením vhodného náhradního dílu pro Vaše vozidlo hraje klíčovou roli pro snížení prostojů. Pro rychlé nalezení a objednání správného dílu jsme nedávno představili nové WABCO Customer Centre - online nástroj pro práci se všemi WABCO díly a službami. Pokud preferujete osobní kontakt, těšíme se Vaše dotazy, případně Vás rádi uvítáme na více než 5000 celosvětových distribučních míst. Pro nalezení nejbližšího použijte "Kontakty" na: www.wabco-customercentre.com

Oprava & údržba

Když je vozidlo neustále na silnici, musí také být neustále udržováno. WABCO nabízí ucelenou řadu aftermarketových řešení a speciálních služeb pro podporu přizpůsobenou Vašim potřebám pro opravy a údržby, umožňující bezpečný a efektivní provoz. V naší široké nabídce naleznete náhradní díly a opravárenské sady pro téměř všechna užitková vozidla, bez rozdílu v dostupném rozpočtu nebo stáří vozidla.

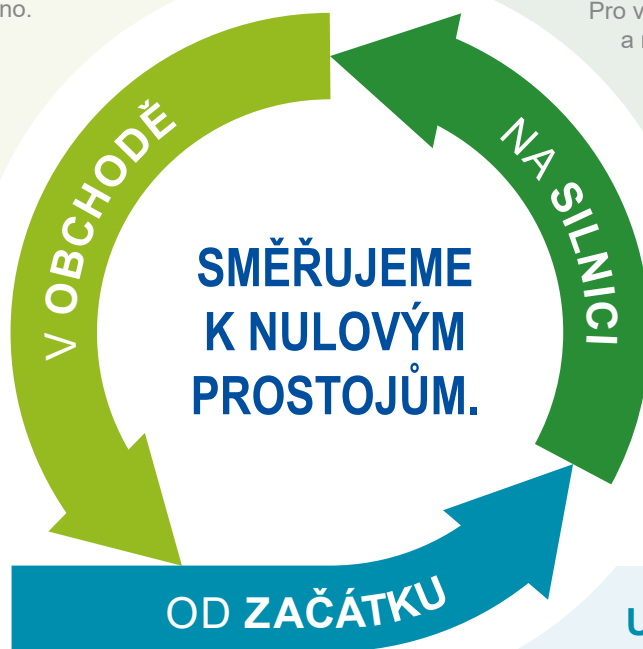
Podpora zákazníků

Máte otázku? Chybí Vám informace? Jsme tu pro Vás! Naši vyškolení specialisté z WABCO zákaznické podpory jsou vždy připraveni odpovědět Vaše technické a obchodní otázky, a pokud je to možné poskytnout pomoc ve Vašem rodném jazyce: www.wabco-auto.com/Get-in-touch

Digitalní & diagnostické nástroje

Prevence je lepší než oprava. Prostoje vozidla může být opravdovým problémem pro manažera flotily a servisu. Jedna z efektivních cest pro zvýšení provozního času vozidel napříč flotilami, je udržování vozidel v nejlepší kondici.

Pro včasné zjištění selhání systému a možnosti optimálního plánování opravy, nabízí WABCO široké možnosti diagnostických řešení, která mohou monitorovat technický stav Vašich vozidel na silnici, zároveň podporují diagnostické práce v servisu a napomáhají zrychlení nutných oprav a tím snížení prostojů vozidel.



Školení

Umožňuje Vaším specialistům rychle zjistit stav vozidla, rozhodnout o správném náhradním dílu a efektivním postupu opravy. Výsledkem je snížení prostojů vozidla. WABCO ACADEMY nabízí pokročilá technická školení a konzultační služby pro flotily, profesionální řidiče, manažery a techniky servisů, distributory a mechaniky. Spolu s vývojem technologií okolo nás, je tady WABCO ACADEMY, aby Vám umožnila držet krok s aktuálními trendy a technologickými změnami. Pro splnění různých požadavků zákazníků a možnost volby nejvhodnější možnosti školení, WABCO ACADEMY nabízí několik možností školení:

- e-learning,
- školení ve školícím centru,
- školení pro Vás u Vás,

Navštivte www.wabco-academy.com a vyberte si možnost splňující Vaše potřeby!

Upgrade & aktualizace

Udržení Vaše vozidla na maximální technické úrovni je výzva pro každého manažera flotily. Ne vždy je možná výměna stávajícího vozidla za nové, proto WABCO nabízí širokou řadu retrofitových řešení. Retrofit je specifické řešení navržené pro udržení maximální technické a technologické úrovně Vašeho stávajícího vozidla. Díky možnosti vylepšení existujícího vozidla nejnovějšími technologiemi (např. pokročilé asistenční systémy, nebo nejnovější EBS pro přípojné vozidlo), může Vaše vozidlo splňovat aktuální požadované standardy.

Obsah

Důležité upozornění

Bezpečnost & instrukce pro testování 12

WABCO produktová čísla 12

Popis pneumatických přípojek 12

Pokročilé digitální řešení

Telematika

Vstupní úroveň diagnostiky 15

TRAXEE™ 15

Pokročilá telematika 16

TX-SKY 16

TX-GO 2 16

TX-CONNECT (MP) 16

TX-SOCIAL 17

TX-ECO 17

TX-REPORTS 17

TX-DASHBOARDS 17

TX-TANGO 17

TX-FLEX SOLO 18

TX-DIAGNOSTIX (vzdálená diagnostika) 18

Telematika pro přípojná vozidla 19

TX-TRAILERGUARD 19

TX-TRAILERPULSE 19

TX-GEO 2 19

TX-CONNECT (MP) 19

Autobusy & nákladní vozidla

Výroba a zpracování stlačeného vzduchu

Kompresor 23

Kompresor - jednoválcový (spodní uchycení) 23

Kompresor - jednoválcový (uchycení na přírubu) 24

Kompresor - dvouválcový (uchycení na přírubu) 28

Kompresor - se speciálním válcem (uchycení na přírubu) 31

Kompresor - samostatný 31

Zpracování vzduchu 32

Jednotka na zpracování vzduchu (APU) 32

Elektronicky řízená jednotka pro zpracování vzduchu (EAPU) - FuelGuard™ 36

Regulátor tlaku 36

Přepouštěcí ventil 38

Pojistný ventil 40

Tříokruhový pojistný ventil 40

Čtyřokruhový pojistný ventil - uchycení na přírubu 40

Čtyřokruhový pojistný ventil 42

Pojistný ventil 44

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový (Základní patrona - bílá/černá) 45

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový (Air System Protector - stříbrná patrona) 51

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový (Air System Protector Plus - zlatá patrona) 52

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový s přípojkou pro externí plnění (Základní patrona - bílá/černá) 53

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový s přípojkou pro externí plnění (Air System Protector - stříbrná patrona) 53

Vysoušeč vzduchu - dvoukomorový s regulátorem tlaku (Základní patrona - bílá/černá) 54

Vysoušeč vzduchu - dvoukomorový s regulátorem (Air System Protector - stříbrná patrona) 56

Vysoušeč vzduchu - dvoukomorový bez regulátoru tlaku 57

Vysoušeč vzduchu - elektronicky řízený (ECAD) 58

Vyhřívání 58

Omezovací ventil (475 009 ... 0) 59

Patrona vysoušeče vzduchu 60

Bílá patrona (Essential) 60

Černá patrona (základní) 60

Stříbrná patrona (Air System Protector) 61

Zlatá patrona (Air System Protector Plus) 61

Jednotka na omezení tlaku 62

Skladování stlačeného vzduchu

Vzduchojem 63

Upínací pás 65

Odkalovací ventil 65

Odkalovací ventil - manuální 65

Odkalovací ventil - automatický s ovládací přípojkou 66

Odkalovací ventil - automatický 66

Konvenční ovládání brzd

Pedálový brzdič 67

Pedálový brzdič (bez pedálu) 67

Pedálový brzdič (s pedálem) 69

Pedálový brzdíč s ovládací přípojkou (461 319 ... 0)	71	Elektromagnetický ventil	105
Pedálový brzdíč s ovládáním retardéru	72	Elmag. ventil	106
Pedálový brzdíč (461 494 ... 0)	76	Elmag. ventil - bez proudu otevřený	106
Pedálový brzdíč EBS (461 333 ... 0)	77	Elmag. ventil - bez proudu uzavřený	107
Relé ventil	77	ABS (Anti-lock Braking System)	
Relé ventil - jednoduchý (973 00 ... 0)	77	ABS Elektronická řídicí jednotka (ECU)	111
Relé ventil - jednoduchý (973 011 ... 0)	78	ABS Elektromagnetický ventil	112
Relé ventil - jednoduchý (s předstihem)	79	ASR proporcionální ventil	114
Relé ventil s ochrannou funkcí	79	Řídicí ventil přívěsu	114
Relé ventil přední nápravy	80	Snímač otáček kol	117
Relé ventil - speciální	81	Sada ABS snímače - radiální snímač	117
Omezovací ventil	81	Sada ABS snímače - axiální snímač	119
Omezovací ventil (475 010 ... 0)	81	Elektronický brzdový systém (EBS)	
Omezovací ventil (475 015 ... 0)	83	EBS elektronická řídicí jednotka (ECU)	123
Omezovací ventil (475 019 ... 0 / 475 020 ... 0)	84	EBS Centrální brzdová jednotka (CBU)	124
Automatický zátěžový regulátor	85	EBS nápravový modulátor	125
Automatický zátěžový regulátor - mechanický	85	EBS nápravový modulátor - 1. generace	125
Automatický zátěžový regulátor - mechanický s integrovaným relé ventilem	86	EBS nápravový modulátor - 2. generace	126
Zátěžový regulátor - manuální (475 604 ... 0)	88	EBS nápravový modulátor - 3. generace	127
Automatický zátěžový regulátor - pneumatický	89	EBS nápravový modulátor - 4. generace	127
Automatický zátěžový regulátor - pneumatický s integrovaným relé ventilem	89	EBS řídicí ventil přívěsu	129
Automatický zátěžový regulátor - hydraulický	92	EBS pedálový brzdíč	130
Korekční ventil	92	EBS pedálový brzdíč s pedálem	131
Korekční ventil (473 30 0)	92	EBS proporcionální relé ventil	132
Korekční ventil (975 00 0)	93	EBS proporcionální relé ventil	133
Tlakový spínač	94	Ventil parkovací brzdy	134
Tlakový spínač - normální tlak	94	Ventil parkovací brzdy	134
Tlakový spínač - vysoký tlak	95	Ventil parkovací brzdy - (723; 884; 961 ...)	135
Ovládací ventil	95	Ventil parkovací brzdy - (961 ...)	138
2/2 ovládací ventil (463 068 ... 0)	95	Ventil parkovací brzdy pro přívěs	141
3/2 ovládací ventil (434 205 ... 0)	96	Hydraulický brzdový systém	
3/2 ovládací ventil - s manuálním ovládáním (táhlo)	97	Konvenční hydraulická brzda	143
3/2 ovládací ventil - s manuálním ovládáním (otočný knoflík)	98	Automatický zátěžový regulátor - hydraulický	143
4/2, 4/3 ovládací ventil (463 037 ... 0)	98	Brzdový ventil	143
Ovládací ventil (463 079 ... 0 / 571 040 ... 0)	99	Jednookruhový pneumaticko - hydraulický posilovač brzd	144
Rychloodfukovací ventil	100	Řídicí ventil přívěsu	144
Pracovní válec	101	Hydraulický brzdový válec	147
Pracovní válec - jednočinný (421 410 ... 0)	101	Pneumaticko hydraulický válec	148
Pracovní válec - jednočinný (421 41 0)	102		
Pracovní válec - jednočinný (421 42 0, 421 44 0)	103		
Pracovní válec - dvojitý	104		
Tlumič	104		
Tlumič (432 407 ... 0, 899 470 ... 0)	104		
Tlumič (532 40 0)	105		

Elektrohydraulický brzdový systém	149	Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 244 V-Ö	180
Hydraulický modulátor ABS	149	Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 268 V-Ö	181
Hydraulický brzdový válec (HPB)	150	Pevný třmen pro kotoučovou brzdu	182
Hydraulická řídicí jednotka (ECU)	150	Pevný 4-pístkový třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 444 F-Ö	182
Brzdové válce		Pevný 4-pístkový třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 450 F-Ö	183
Membránové brzdové válce (UNISTOP™)	151	Pevný 4-pístkový třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 456 F-Ö	183
Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro kotoučové brzdy	151	Bubnová brzda	
Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou	154	Servo / duo servo bubnová brzda	185
Membránový brzdový válec (UNISTOP™) - pro bubnové brzdy s rozevíracím klínem	158	Hydraulická servo bubnová brzda 270×80 SM-Öm	185
Kombinované brzdové válce (TRISTOP™)	159	Hydraulická servo bubnová brzda 310×100 SM-Öm	186
Kombinované brzdové válce (TRISTOP™) - pro kotoučové brzdy	159	Hydraulická servo bubnová brzda 315×80 SM-Öm	186
Kombinovaný brzdový válec (TRISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou	162	Hydraulická servo bubnová brzda 325×100 SM-Öm	186
Kombinovaný brzdový válec (TRISTOP™) - pro bubnové brzdy s rozevíracím klínem	165	Simplex / duplex bubnová brzda	187
Pneumatické kotoučové brzdy		Simplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 360×170 Z-E	187
Sada přípravků pro pneumatické kotoučové brzdy	167	Simplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 410×180 Z-E	188
Sada přípravků pro třmeny MAXX™, MAXXUS™ & PAN™	167	Duplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 410×180 D-E	190
Sada přípravků 'Základní'	167	Simplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 410×200 Z-E	190
Sada přípravků 'Rozšířená'	167	Simplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 500×160 Z-E	191
Sada pro výměnu samostavu	167	Duplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 500×180 D-E	191
Ráčna pro reset samostavu	167	Samostav	192
Použití sady přípravků	168	Manuální samostav	192
Řada PAN™	168	Automatický samostav - WABCO EasyFit™	192
PAN™ 17 - lehká řada kotoučových brzd	168	Pneumatické pérování	
PAN™ 19 - střední řada kotoučových brzd	170	Konvenční pneumatické pérování	193
PAN™ 22 - těžká řada kotoučových brzd	172	Ventil pneumatického pérování	193
PAN™ 25 - těžká řada kotoučových brzd	173	Měch pérování (951 ...)	194
Řada MAXX™	174	Měch pérování (896 ...)	195
MAXX™ 17 - lehká řada kotoučových brzd	174	Tlumič pérování	195
MAXX™ 19 - střední řada kotoučové brzdy	175	Modul pérování pro kabinu (CALM)	197
MAXX™ 22 - těžká řada kotoučové brzdy	176	Ventil pérování kabiny	197
MAXX™ 22L - těžká řada kotoučové brzdy	177	ECAS™ - elektronicky řízené pneumatické pérování	199
MAXXUS™ - těžká řada kotoučové brzdy	178	ECAS™ řídicí jednotka (ECU)	199
Brzdový kotouč	178	ECAS™ elektromagnetický ventil	200
Hydraulická kotoučová brzda		ECAS1 náhrada ventilu	202
Plovoucí třmen pro kotoučovou brzdu	179	ECAS™ snímač výšky	204
Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 230 V-IÖ	179	ECAS™ tlakový snímač	205
Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 340 V-IÖ	180	ECAS™ dálkový ovladač	206

Ovládání hnacího ústrojí

Pneumatická automatizovaná manuální převodovka (AMT)	207
Aftermarket řešení pro Daimler AMT 1./2. generace	207
Aftermarket řešení pro Daimler AMT 3. generace	208
Aftermarket řešení pro ovládací jednotku převodovek ZF	209
Aftermarket řešení pro ovládací jednotku převodovek Volvo	211
Hydraulická automatizovaná manuální převodovka (AMT)	213
REMAN kompletní zařízení pro AMT systémy	213
Aftermarket řešení pro ZF převodovky	213
Aftermarket řešení pro Daimler převodovky	215
Příslušenství k převodovce	216
Elektromagnetický ventil převodovky	216
Řadící páka	216
Ovládací ventil řazení	217

Ovládání spojky

Pedálová jednotka	219
Pneumatické ovládání spojky	220
Mechanické ovládání spojky	221
Posilovač spojky	221
Hlavní modul spojky	227
Hlavní spojkový válec	228
Ovládání retardéru	228
Elektromagnetický ventil retardéru	228
Podtlaková výfuková brzda	229
Hydraulický válec motorové brzdy	229
Ovládací spínač výfukové brzdy	229

Systémy pro autobusy

Modulární ovládání dveří	231
Elektronika pro ovládání dveří	231
Ventil pro ovládání dveří	231
Válec pro ovládání dveří	232
Snímač polohy dveří	233
Elektromagnetický ventil pro ovládání dveří	233
Nouzový ventil	234
Systém ovládání klimatu	235
Elektronická řídicí jednotka pro systém ovládání klimatu (ECU)	235
Vodní ventil	236
Snímač teploty	236

Retrofit systémů WABCO

OptiTire™ - systém monitorování tlaku v pneumatikách	237
OptiTire™ Elektronická řídicí jednotka (ECU)	237
OptiTire™ kabel	237
OptiTire™ externí snímač - kolový modul 2 (WM2)	238
OptiTire™ interní snímač - montáž na ventilek (WIS) ..	240
OptiTire™ interní snímač - montáž na popruh (SMS) ..	241
OptiTire™ displej	241
OptiTire™ TPMS manager	241
TailGUARD™	242
TailGUARD™ elektronická řídicí jednotka	242
TailGUARD™ kabeláž	242
TailGUARD™ senzor	243
TailGUARD™ příslušenství	243
OnGuardACTIVE™	244
OnGuardACTIVE™ radarový senzor	244
OnLaneALERT™	245
OnLaneALERT™ sada	245
OnLaneALERT™ kamera	245
OnLaneALERT™ montážní držák	245

Propojení vozidel

Propojovací zařízení

Pneumatické propojení	249
Spojková hlavice - tažné vozidlo	249
Spojková hlavice - přípojné vozidlo	249
Spojková hlavice - držák	251
Potrubní filtr	251
DuoMatic	251
TrioMatic	252
Spirálová trubka	252
Rovná trubka DIN 74324	253
Rovná trubka DIN 73378	254
Rovná trubka DIN 7628	254
Brzdová trubka	255
Hadice pro plnění pneumatik	255
Kovová pletená hadice	256
Kufr se šroubením	256
Elektrické připojení	257
Napájecí kabel	257
Zásuvka	258
Zástrčka	258

Přípojná vozidla

Zásobníky vzduchu

Vzduchojem	261
Upínací pás	264
Odkalovací ventil	265
Odkalovací ventil - manuální	265
Odkalovací ventil - automatický s ovládací přípojkou ..	265
Odkalovací ventil - automatický	265

Brzdový systém

Konvenční brzdové komponenty	267
Automatický zátěžový regulátor	267
Brzdový ventil přívěsu	269
Odbrzďovací ventil přívěsu	272
Rychloodvzdušňovací ventil	273
Uzavírací kohout	274
ABS (Anti-lock Braking System)	274
Výměna Vario C	274
Výměna VCS I	275
VCS II (Vario Compact ABS)	275
Snímač otáček kol	276
ABS relé ventil	277
Elektronický brzdový systém (EBS)	278
Trailer EBS D modulátor	278
Trailer EBS E modulátor	278
Pneumatický rozšiřovací modul (PEM)	279
EBS relé ventil	280
EBS brzdový ventil přívěsu	280
PREV (Park Release Emergency Valve)	280

Brzdové válce

Membránové brzdové válce (UNISTOP™)	281
Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro kotoučové brzdy	281
Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou	282
Válec s dvojitou membránou (TRISTOP™ D)	283
Válec s dvojitou membránou (TRISTOP™ D) - pro kotoučové brzdy	283
Válec s dvojitou membránou (TRISTOP™ D) - pro bubnové brzdy s vačkou	284
Kombinované brzdové válce (TRISTOP™)	286
Kombinované brzdové válce (TRISTOP™) - pro kotoučové brzdy	286
Kombinovaný brzdový válec (TRISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou	288

Pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro pneumatické kotoučové brzdy	289
Sada přípravků pro třmeny MAXX™, MAXXUS™ & PAN™	289
Sada přípravků 'Základní'	289
Sada přípravků 'Rozšířená'	289
Sada pro výměnu samostavu	289
Ráčna pro reset samostavu	289
Použití sady přípravků	290
Řada PAN™	290
PAN™ 17 - lehká řada kotoučových brzd	290
PAN™ 19 - střední řada kotoučových brzd	290
PAN™ 22 - těžká řada kotoučových brzd	292
Řada MAXX™	294
MAXX™ 17 - lehká řada kotoučových brzd	294
MAXX™ 22T - těžká řada kotoučových brzd	294

Pneumatické pérování

Konvenční pneumatické pérování	295
Ventil pneumatického pérování	295
Otočný ventil pro zvedání/spouštění	295
TASC™	296
TASC™ - 24 V (nová generace)	297
TASC™ - 12 V (nová generace)	297
Ventil zvedací nápravy	298
Měch pérování (951 ...)	300
Měch pérování (896 ...)	301
Tlumič pérování	301
ECAS™ - elektronicky řízené pérování	302
ECAS™ řídicí jednotka (ECU)	302
ECAS™ sada	302
ECAS™ elektromagnetický ventil	303
ECAS1 náhrada ventilu	304
ECAS™ snímač výšky	305
ECAS™ tlakový snímač	306
ECAS™ ovládání	307
eTASC	309

Retrofit systémů WABCO

OptiTire™ - systém monitorování tlaku v pneumatikách 311	
OptiTire™ Elektronická řídicí jednotka (ECU)	311
OptiTire™ kabel	311
OptiTire™ externí snímač - kolový modul 2 (WM2)	312
OptiTire™ interní snímač - montáž na ventilek (WIS) ..	313
OptiTire™ interní snímač - montáž na popruh (SMS) ..	314
OptiTire™ příslušenství	314
OptiLock™ řešení pro bezpečnost	315
Mechanický zámeček dveří	315

Elektronický zámek dveří ELB-Lock®	318	Zkušební kufr pro pneumatické systémy (agro)	339
SmartBoard	322	Zkušební stav pro pneumatické systémy užitkových vozidel	340
SmartBoard kabel	322	Manometr	340
OptiLink™	323	Hadice	340
OptiLink™ Elektronická řídicí jednotka (ECU)	323	Sada přípravků pro pneumatické kotoučové brzdy	341
OptiLink™ kabeláž	323	Sada přípravků pro třmeny MAXX™, MAXXUS™ & PAN™	341
OptiLink™ sada	323	Sada přípravků 'Základní'	341
OptiFlow™ SideWings	324	Sada přípravků 'Rozšířená'	341
OptiFlow™ SideWings - prostřední díl	324	Sada pro výměnu samostavu	341
OptiFlow™ SideWings - zadní díl	326	Ráčna pro reset samostavu	341
OptiFlow™ SideWings - přední díl	326	Ostatní vybavení	342
OptiFlow™ SideWings - vzpěry	327	Detektor úniku vzduchu 2.0	342
OptiFlow™ SideWings - další komponenty	327	Zkušební kufr - napájecí zdroj	342
Indikátor opotřebení brzdového obložení	328	TPMS manager	342
Indikátor opotřebení	328	Čištění	343
Sada indikátoru opotřebení brzdového obložení	328	Bio-cleaning sada pro čištění	343
Imobilizér přípojného vozidla	329	Kapaliny	343
TailGUARD™ couvací senzorka	330	WABCOTHYL™	343
TailGUARD™ elektronická řídicí jednotka	330	WABCONTROL™	343
TailGUARD™ kabeláž	330	WABCOSEAL™	343
TailGUARD™ ultrazvukové snímače	331	WABCO EaseTec™	344
TailGUARD™ příslušenství	331		

Diagnostika, přípravky & vybavení

Diagnostika

Hardware	335
Notebook	335
Diagnostický Interface	335
ABS/EBS čtečka chybových kódů	335
Zkušební zásuvka ABS	336
Konektor pro čtení blikacích kódů	336
Diagnostický kufr - pro motorová vozidla	336
Diagnostický kufr - pro autobusy	336
Diagnostický kufr - pro přípojná vozidla	337
Diagnostický software	337
Diagnostický software - kompletní balík	337
Diagnostický software - pro autobusy	338
Diagnostický software - pro motorová vozidla	338
Diagnostický software - pro přípojná vozidla	338
Diagnostický software - multibrandová diagnostika	338

Přípravky a vybavení

Měření tlaku vzduchu	339
Zkušební kufr pro pneumatické systémy	339

Seznam

Seznam produktových čísel	345
Seznam názvu produktů	367
Seznam kros referencí	
Pro rychlé nalezení správného dílu pro Vaše vozidlo použijte katalog kros referencí s číslem 815 010 054 3 a postupujte podle tří jednoduchých kroků	
Prohlášení o odpovědnosti	372
Autorská práva & ochranné známky	372

Důležité upozornění

Bezpečnost & instrukce pro testování

Opravy

Opravy musí být prováděny kvalifikovaným technikem se specifickými znalostmi systémů.

Je bezpodmínečně nutné dodržovat platné předpisy společnosti o prevenci úrazů i národní předpisy.

Je bezpodmínečně nutné dodržovat specifikace a pokyny výrobce vozidla.

Nastavení

I v případě, že produkty mají stejná produktová čísla, mohou mít různá nastavení. Zejména elektronické řídicí jednotky jsou vyráběny pro univerzální použití, kdy o konkrétním použití rozhoduje výrobce vozidla a nastavení parametrů. V případě výměny je nezbytné provést kalibraci nebo parametrizaci pomocí diagnostických programů. Proto doporučujeme absolvovat vhodné produktové školení pro získání potřebných znalostí o možnostech nastavení jednotlivých systémů.

Kromě elektronických řídicích jednotek vyžadují specifická nastavení i systémy pro automatickou zátěžovou regulaci vozidla.

Testování

Po výměně nebo opravě zařízení musí být provedena funkční zkouška celého systému.

Je bezpodmínečně nutné, aby byla univerzální zařízení testována na základě údajů výrobce vozidla (např. štítek vozidla, brzdový výpočet atd.).

Proveďte zkušební jízdu po dokončení všech prací na vozidle.

Popis pneumatických přípojek

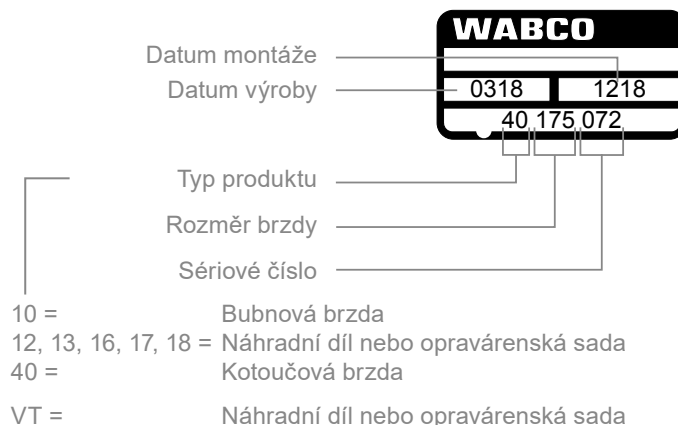
Značení přípojek se skládá maximálně ze dvou číslic. První číslice znamená:

- 0 - sání
- 1 - vstup energie
- 2 - výstup energie (ne do atmosféry)
- 3 - odfuk
- 4 - ovládání (vstup do zařízení)
- 5 - přídavná pneumatická přípojka
- 6 - volná
- 7 - přípojka pro protimrazový přípravek/pumpu
- 8 - mazání (kompreosur)
- 9 - chlazení (kompreosuru)

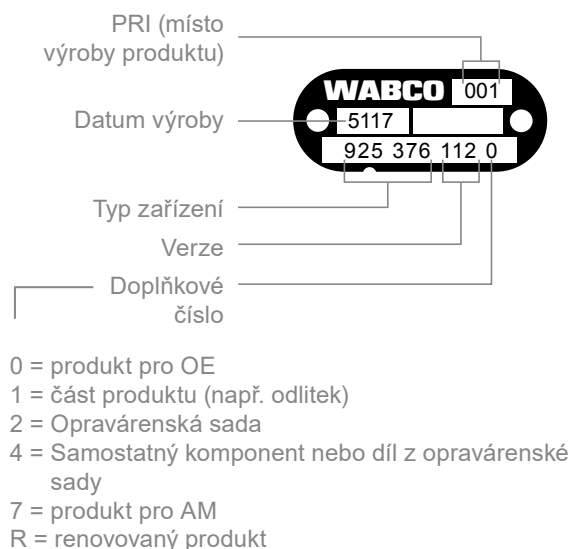
WABCO produktová čísla

WABCO produktová čísla se skládají z 8 nebo 10 číslic.

Produktová čísla s 8 číslicemi (kolové brzdy)



Produktová čísla s 10 číslicemi



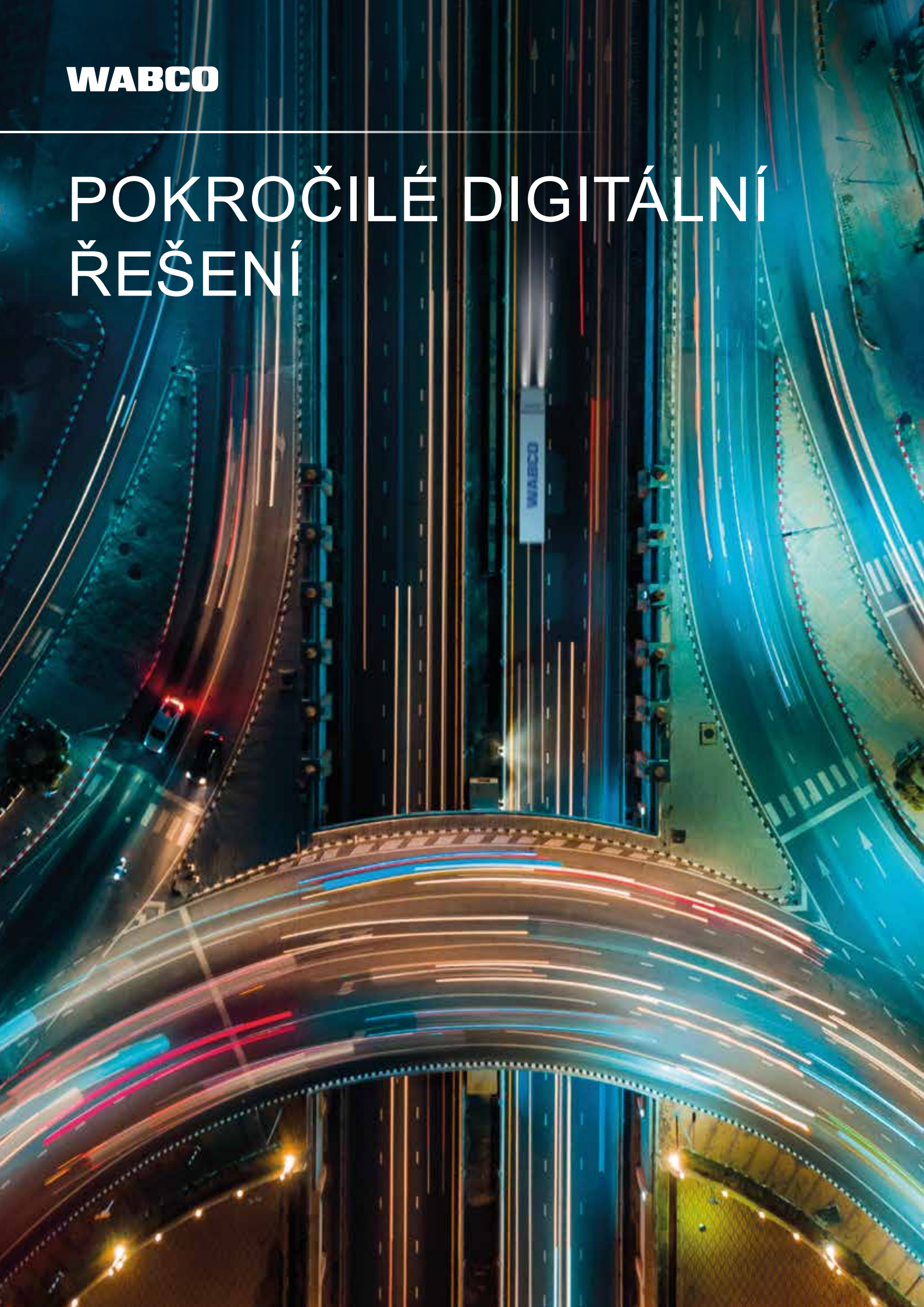
Druhá číslice slouží k odlišení více podobných přípojek, např. u více-okruhových ventilů.. Význam druhé číslice určuje výrobce. Druhé číslice by se měly používat od 1 v postupném pořadí, např. 21, 22, 23... V případě modulárního systému jsou povoleny výjimky.

Následující označení mají pevný význam a nesmí se měnit:

- 7.1 - vstup pro nemrznoucí kapalinu
- 7.2 - výstup pro nemrznoucí kapalinu
- 8.1 - vstup oleje
- 8.2 - výstup oleje
- 9.1 - vstup chladicí kapaliny
- 9.2 - výstup chladicí kapaliny

WABCO

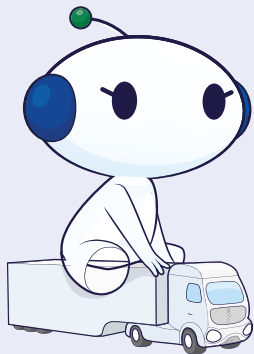
POKROČILÉ DIGITÁLNÍ ŘEŠENÍ



Pokročilé digitální řešení

Telematika

Vstupní úroveň diagnostiky	15
TRAXEE™	15
Pokročilá telematika	16
TX-SKY	16
TX-GO 2	16
TX-CONNECT (MP)	16
TX-SOCIAL	17
TX-ECO	17
TX-REPORTS	17
TX-DASHBOARDS	17
TX-TANGO	17
TX-FLEX SOLO	18
TX-DIAGNOSTIX (vzdálená diagnostika)	18
Telematika pro přípojná vozidla	19
TX-TRAILERGUARD	19
TX-TRAILERPULSE	19
TX-GEO 2	19
TX-CONNECT (MP)	19



Moderní dopravní společnosti čelí mnoha výzvám ve světě, který se rychle mění, poháněn vyššími očekávanými zákazníků, větší regulací a rychlými technologickými změnami. Nástup cloudové technologie, velkých dat a internetu věcí (IoT) má významný dopad na průmyslová odvětví na celém světě a již nyní přináší novou úroveň bezpečnosti a efektivity provozovatelům dopravy po celém světě.

WABCO nabízí jedinečnou kombinaci pokročilých digitálních řešení, rozsáhlou podpůrnou síť a služby určené k propojení mnoha velkých hráčů působících v dopravě. Stále se rozvíjející společnosti z oblasti telematiky a cloudových řešení Fleet Management Solutions (FMS) umožňují provozovatelům vozidel a flotilám neustále zlepšovat jejich konektivitu napříč ekosystémem, což jim umožňuje pracovat stále bezpečnějším, ekologičtějším a ekonomičtějším způsobem. To zahrnuje pokročilá a propojená řešení umožňující úsporu paliva, spokojenost řidiče, zaznamenávání událostí, dodržování předpisů, inteligentní správu nákladu, optimalizované plánování, automatizaci správy a konektivitu dodavatelského řetězce.

Na následujících stránkách najdete seznam našich systémů, platform a funkcí FMS. Chcete zjistit víc? Zveme Vás k návštěvě www.wabco-solutioncentre.com nebo www.transics.com pro nalezení dalších informací.

Vstupní úroveň diagnostiky

TRAXEE™

■ Popis	Asistent správce flotily
■ Produktové číslo	446 297 002 2 TRAXEE Standardní sada
■ Školení	E-learning: TRAXEE 200 300 117 0



Obsah	TRAXEE Standardní sada 446 297 002 2
FMS sada konektorů	1×
Sada konektorů pro vzdálené stahování dat	1×
Sada konektoru pro připojení tachografu	1×
Hardware jednotka	1×
1 st roční předplatné	1×
Rychlý návod	1×
Bezpečnostní pokyny	1×
FMS CAN kabel	1×
Kabel napájení vstup/výstup	1×

Vlastnosti
Identifikace řidiče
Hodnocení a stav flotily
Registrované doby tachografu
Zbývající doby řízení a odpočinku
Správa aktivit
Automatické a vzdálené stažení a archivace dat tachografu

Vlastnosti
Tradiční cesty
Textové zprávy
Analýza ECO jízdního stylu
GeoZóny
Pokročilé zprávy a alarmy
Výpočet efektivních tras pro nákladní dopravu, včetně nákladů na mýtné

Příslušenství

Produktové číslo	Příslušenství	Použití
446 297 100 2	Hardware na přání typ 1	DAF XF95 / XF105 / XF106 MAN TGX / TGA / TGS / TGM / TGL IVECO Stralis Euro 4 ... 5 Scania P / R / T Renault T / K / C (Euro 6) Volvo FH / FM (Euro 6)
446 297 101 2	Hardware na přání typ 2	Mercedes Actros / Antos / Arocs / Atego / Axor Iveco Hi-Way (>2016) Scania R / S / G / P (Euro 6 >2018) Volvo / Renault (Euro 5 a starší)

Pokročilá telematika

TX-SKY

TX-SKY je silný palubní počítač s dotykovou obrazovkou, namontovaný na palubní desce. TX-SKY je standardně integrován do naší kancelářské platformy TX-CONNECT. Díky této integraci a jeho napojení na periferní zařízení vozidla, TX-SKY umožňuje profesionální sledování a správu vašeho vozového parku. Registruje všechny řidiče a informace o vozidle, např. data ze snímačů a nebo ze skeneru dokumentů. Jako zabezpečený GATEWAY umožňuje TX-SKY řidičům a dispečerům vyměňovat si informace v reálném čase. TX-GO 2



TX-GO 2

TX-GO 2 je na nákladním vozidle nezávislý palubní počítač bez displeje, který je navržen pro instalaci pod přístrojovou deskou. Je propojen s digitálním tachografem nákladního vozidla, což umožňuje sledování aktivity tachografu v reálném čase, automatizované řízení činnosti a stahování velkokapacitní paměti a karet řidičů na dálku. TX-GO 2 lze volitelně propojit s CAN bus, což umožní řídit spotřebu paliva, podávat zprávy o trendech a hodnotit řidiče. TX-GO 2 je integrován do výkonné kancelářské platformy TX-CONNECT a je zabezpečenou přenosovou bránou údajů o vozovém parku umožňující sledování vozového parku v reálném čase.



TX-CONNECT (MP)

Vám pomáhá monitorovat provozní činnosti vozového parku, vizualizovat vozidla a přívěsy na mapě, sledovat doby řízení a odpočinku, komunikovat s řidiči, kontrolovat stav přívěsu a jeho činnosti a rychle reagovat na mimořádné situace. Stejně jako TX-CONNECT vizualizuje informace o vozidlech a řidičích zachycené našimi palubními počítači, aplikacemi pro řidiče a jednotkami pro sledování přívěsů.



TX-SOCIAL

TX-SOCIAL je intuitivní softwarový balíček pro správu dat z tachografu a osobních údajů. Pomáhá řidičům plánovat jízdy a přestávky, stejně jako archivovat a spravovat jejich data z tachografu. Tento software poskytuje zprávy o aktivitách a výdajích a požadované exporty pro dohledové orgány. Zároveň zjednodušuje zpracování mezd.



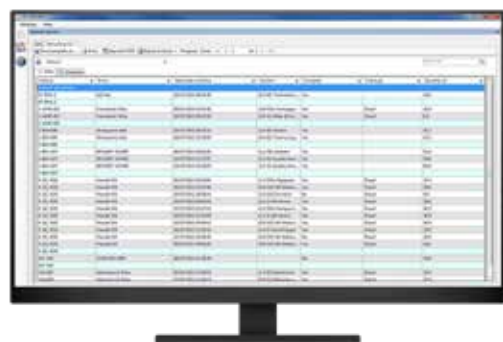
TX-ECO

TX-ECO je ekologický program nezávislý na značce vozidla, který objektivně hodnotí a podporuje výkon řidiče při ekonomické a ekologické jízdě. Program kombinuje nástroje pro řidiče, které jsou dostupné v kabině, a klíčové ukazatele výkonnosti, hodnocení řidiče a reporting. Jeho zdrojem jsou údaje o nákladním vozidle ze sběrnice CAN bus zpracované palubními počítači. TX-ECO je plně integrován do kancelářského softwaru TX-CONNECT.



TX-REPORTS

Grafické zobrazení výkonnosti flotily. TX-REPORTS je součástí TX-CONNECT a je perfektním základem pro detailní analýzy. Protože zaznamenává a mapuje výkonnost flotily, může pomoci najít způsoby, jak optimalizovat produktivitu a ziskovost.



TX-DASHBOARDS

TX-DASHBOARDS je hodnotící platforma, která vám pomáhá identifikovat a monitorovat vaše strategické cíle. Bere vaše skutečné údaje o vozovém parku jako výchozí bod, převádí je do podoby reportů o trendech a porovnává je s vašimi firemními cíli na 4 úrovních: efektivnost vozidla, výkonnost řidiče, spotřeba paliva a služby zákazníkům.



TX-TANGO

TX-TANGO je webová platforma, která nabízí rychlé možnosti integrace mezi řešením firmy Transics a dalšími kancelářskými aplikacemi, na které spolupráte.



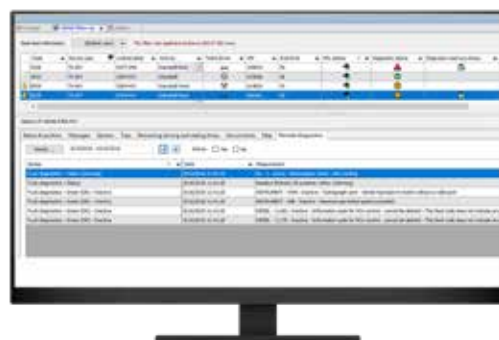
TX-FLEX SOLO

Je navržena tak, aby zjednodušila spolupráci s externími nebo subdodavatelskými řidiči.. TX-FLEX SOLO je aplikace pro řidiče kompatibilní s chytrými telefony a tablety založené na systému Android. Kromě sledování a trasování řidičů pomáhá aplikace provádět nezbytné činnosti, jako je zasílání zpráv, plánování, manipulace s paletami, skenování čárových kódů a dokumentů, přenos obrázků, hlášení problémů a mnoho dalšího...



TX-DIAGNOSTIX (vzdálená diagnostika)

TX-DIAGNOSTIX umožňuje podrobné a vzdálené posouzení technického stavu každé evropské značky nákladních automobilů. Díky společnému vývoji s WABCOWÜRTH, spolehlivým specialistou na diagnostiku užitkových vozidel, přečte TX-DIAGNOSTIX všechny chybové kódy, překládá je do srozumitelného jazyka, popisuje hlavní příčinu selhání a dokonce vysvětluje, jak by měl být problém vyřešen. Řešení je plně integrováno do TX-CONNECT, vaší výkonné back-office platformy FMS.



Telematika pro přípojná vozidla

TX-TRAILERGUARD

TX-TRAILERGUARD je robustní telematické řešení pro přípojná vozidla, které optimalizuje jejich správu. Kromě sledování a trasování, obsahuje také data z EBS, vzdálenou správu chladicích jednotek, připojení k data loggerům a dalším systémům přívěsů a periferních zařízení, jako jsou systémy zamykání dveří nebo systémy monitorování tlaku v pneumatikách. Je navržen tak, aby maximalizoval možnost připojení na jakékoli typy nástaveb pro přípojná vozidla, např. mrazicí, speciální nebo vysoce zabezpečené nástavby. Dobíjecí baterie s dlouhou životností zajišťuje nepřetržitou dostupnost dat.

TX-TRAILERPULSE

TX-TRAILERPULSE je robustní telematika pro přípojná vozidla bez baterie. Zařízení bylo navrženo pro zaznamenávání maximálního množství údajů při minimálním využití elektroniky z plachtových a skříňových přípojných vozidel nebo valníků. TX-TRAILERPULSE kromě svých funkcí také zachycuje a předává data získaná ze systémů EBS jiných značek. Jednotka je také schopna přenášet data z brzdového, stabilizačního a bezpečnostního systému WABCO do systému TX-CONNECT.

■ Produktové číslo	346 291 000 0	TX-TRAILERPULSE
	346 292 000 0	TX-TRAILERPULSE s baterií
■ Příslušenství	346 297 000 4	TX-TRAILERPULSE držák
■ Školení	200 300 127 0	E-learning: TX-TRAILERPULSE



346 291 000 0

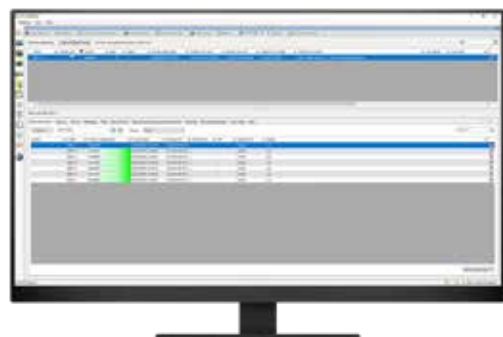
TX-GEO 2

TX-GEO 2 je robustní řešení pro sledování, které určuje umístění jakýchkoli motorizovaných nebo nemotorizovaných objektů, jako jsou přívěsy, kontejnery nebo mobilní buňky či kontejnery. Díky vestavěnému snímači pohybu a technologii GPS, reaguje TX-GEO2 na sebemenší pohyb a okamžitě zasílá přesnou polohu do back office softwarové platformy TX-CONNECT. Baterie s dlouhou výdrží zajišťuje provozuschopnost TX-GEO2 po dobu 7 let, v závislosti na frekvenci přenosu polohy.



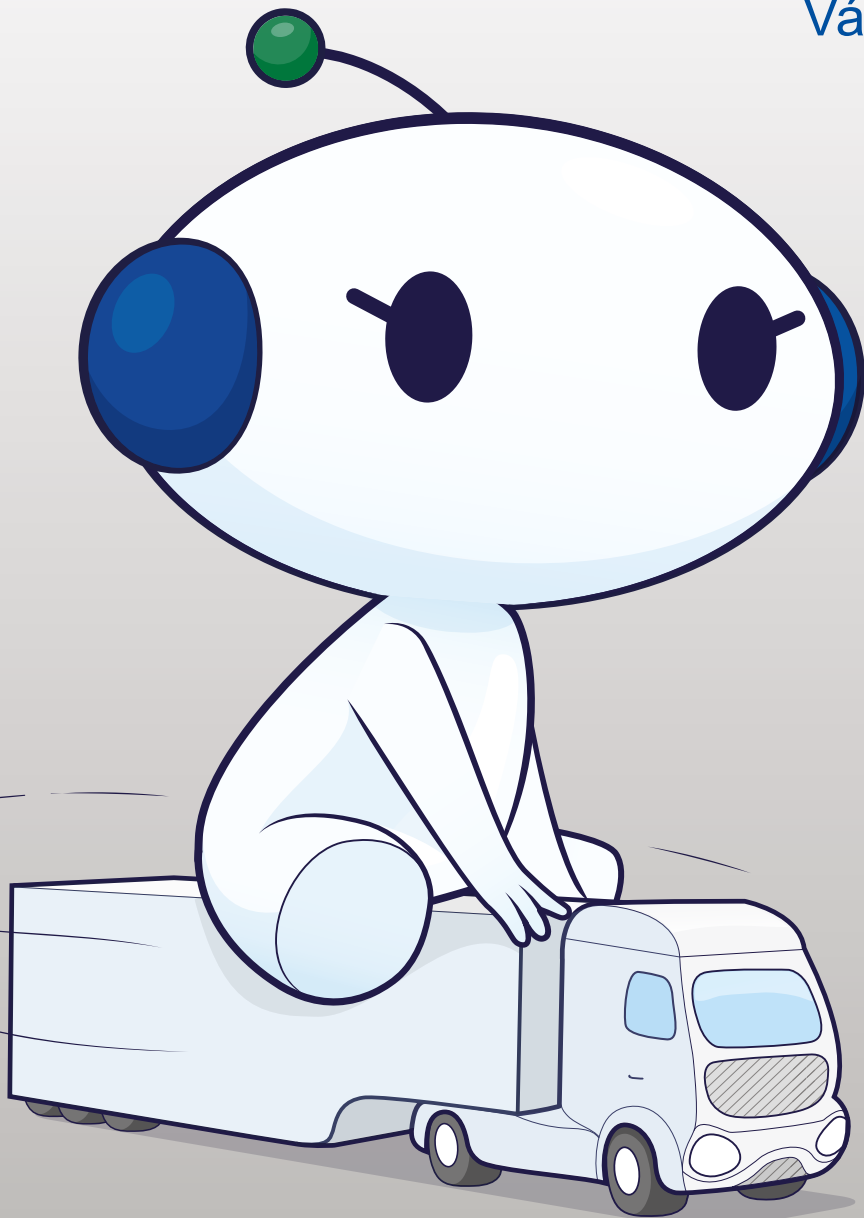
TX-CONNECT (MP)

Vám pomáhá monitorovat provozní činnosti vozového parku, vizualizovat vozidla a přívěsy na mapě, sledovat doby řízení a odpočinku, komunikovat s řidiči, kontrolovat stav přívěsu a jeho činnosti a rychle reagovat na mimořádné situace. Stejně jako TX-CONNECT vizualizuje informace o vozidlech a řidičích zachycené našimi palubními počítači, aplikacemi pro řidiče a jednotkami pro sledování přívěsů.



TRAXEE

Váš asistent správce flotily



Zdravím!

Jsem TRAXEE, Váš nový asistent pro řízení vozového parku, který Vám usnadní život.

Jsem zde, abych Vám pomohl automatizovat a digitalizovat procesy související s provozem vozidel, abyste zjednodušili a vylepšili provozní výkon Vaší firmy. Poskytuji Vám, Vaším řidičům a Vaším zákazníkům klid v duši a poskytujíte lepší přehled o Vaší produktivitě.

www.wabco-traxee.com

WABCO

WABCO

AUTOBUSY & NÁKLADNÍ VOZIDLA



Autobusy & nákladní vozidla

Výroba a zpracování stlačeného vzduchu

Kompresory	23
Zpracování vzduchu	32
Vysoušeč vzduchu	60
Omezovací ventil	62

Skladování stlačeného vzduchu

Vzduchojem	63
Upínací pás	65
Odkalovací ventil	65

Konvenční ovládání brzd

Pedálový brzdič	67
Relé ventil	77
Omezovací ventil	81
Automatický zátěžový regulátor	85
Korekční ventil	92
Tlakový spínač	94
Ovládací ventil	95
Rychloodfukovací ventil	100
Pracovní válec	101
Tlumič	104
Elektromagnetický ventil	105
Elektromagnetický ventil	106

ABS (Anti-lock braking system)

ABS elektronická řídicí jednotka (ECU)	111
ABS ventil	112
ASR proporcionální ventil	114
Řídicí ventil přívěsu	114
ABS snímač otáček kola	117

Elektronický brzdový systém (EBS)

EBS elektronická řídicí jednotka (ECU)	123
EBS centrální řídicí jednotka (CBU)	124
EBS nápravový modulátor	125
EBS řídicí ventil přívěsu	129
EBS pedálový brzdič	130
EBS proporcionální relé ventil	132
EBS relé ventil	133
Parkovací brzda	134

Hydraulický brzdový systém

Konvenční hydraulická brzda	143
Elektrohydraulický brzdový systém	149

Brzdové válce

Membránový brzdový válec (UNISTOP™)	151
Kombinovaný brzdový válec (TRISTOP™)	159

Pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro kotoučové brzdy	167
Řada PAN™	168
Řada MAXX™	174
Brzdový kotouč	178

Hydraulická kotoučová brzda

Plovoucí třmen pro hydraulickou kotoučovou brzdou	179
Pevný třmen pro hydraulickou kotoučovou brzdou	182

Bubnová brzda

Servo / duo servo bubnová brzda	185
Simplex / duplex bubnová	187
Samostav	192

Pneumatické pérování

Konvenční pneumatické pérování	193
ECAS™ - elektronicky řízené pneumatické pérování	199

Ovládání hnacího ústrojí

Automatizovaná manuální převodovka (AMT) - pneumatická	207
Automatizovaná manuální převodovka (AMT) - hydraulická	213
Příslušenství pro převodovky	216

Ovládání spojky

Pedálová jednotka	219
Pneumatické ovládání spojky	220
Mechanické ovládání spojky	221

Systémy pro autobusy

Modulární systém ovládání dveří	231
Systém ovládání klimatu	235

Retrofit

OptiTire™ - systém monitorování tlaku v pneumatikách	237
TailGUARD™	242
OnGuardACTIVE™	244
OnLaneALERT™	245

Výroba a zpracování stlačeného vzduchu

Kompresor

- Popis přípojek
 - 0 - sání
 - 2 - výstup energie
 - 8 - mazání (kompresor)
 - 9 - chlazení (kompresoru)
 - 8.1 - vstup oleje
 - 8.2 - výstup oleje
 - 9.1 - vstup chladicí kapaliny
 - 9.2 - výstup chladicí kapaliny

Kompresor - jednoválcový (spodní uchycení)

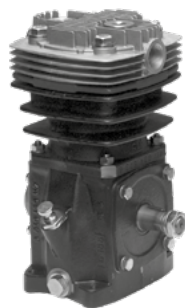
- Mazání UD - tlakové mazání z motoru
- Závit na klikovém hřídeli M18×1.5



411 003 011 0



411 034 501 0



411 052 300 0



411 140 000 0



411 141 000 0

Produktové číslo	Chlazení	Max. tlak	Provozní otáčky	Objem válce	Přípojka
411 141 000 0 411 141 000 R	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 141 001 0	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 141 002 0 411 141 002 R	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5 (uzavřená)
411 141 008 0 411 141 008 R	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 141 103 0 411 141 103 R	Vzduch	8.5 bar	3000 1/min	159 ccm	0, 2: M26×1.5; 8.1, 8.3: M10×1, 8.2: uzavřená
411 141 503 0	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: 2× M10×1, 1× uzavřená; 8.2: 2× M22×1.5, 1× uzavřená
411 141 507 0	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 141 551 0	Voda / olej	16.0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2, 9.1, 9.2: M22×1.5
411 141 640 0	Vzduch	18.0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 141 703 0	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 142 681 0	Voda / olej	18.0 bar	3000 1/min	229 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2, 9.1, 9.2: M22×1.5
411 143 805 0	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	293 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1
911 004 511 0	Vzduch	17.0 bar	4000 1/min	76 cm ³	0, 2: M22×1.5; 8.1: M10×1
912 970 064 0	Vzduch	10,0 bar	3000 1/min	120 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5

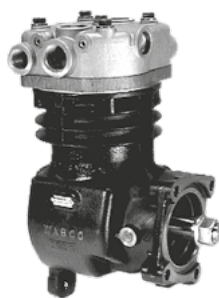
VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	
■ 411 141 000 0 411 141 000 R	411 140 002 2	Sada těsnění těsnění pod hlavu	■ 411 141 507 0	411 140 002 2	Sada těsnění těsnění pod hlavu	
	411 141 923 2	Ložisko		411 141 923 2	Ložisko	
	411 141 926 2	Hlava válce		411 141 927 2	Píst + čep	
	411 141 927 2	Píst + čep				
■ 411 141 001 0	411 140 002 2	Sada těsnění těsnění pod hlavu	■ 411 141 551 0	411 140 003 2	Těsnění	
	411 141 923 2	Ložisko		411 141 923 2	Ložisko	
	411 141 927 2	Píst + čep		411 145 921 2	Hlava válce	
■ 411 141 002 0 411 141 002 R	411 140 002 2	Sada těsnění těsnění pod hlavu	■ 411 141 640 0	411 140 002 2	Sada těsnění těsnění pod hlavu	
	411 141 923 2	Ložisko		411 141 923 2	Ložisko	
	411 141 926 2	Hlava válce		411 141 927 2	Píst + čep	
	411 141 927 2	Píst + čep		411 141 928 2	Hlava válce	
■ 411 141 008 0 411 141 008 R	411 141 927 2	Píst + čep	■ 411 141 703 0	411 140 002 2	Sada těsnění těsnění pod hlavu	
	411 141 928 2	Hlava válce		411 141 923 2	Ložisko	
■ 411 141 103 0 411 141 103 R	411 141 925 2	Magnet	411 141 927 2	Píst + čep	411 141 928 2	Hlava válce
	411 141 025 2	Clutch				
	411 141 928 2	Hlava válce				
■ 411 141 503 0	411 140 002 2	Sada těsnění těsnění pod hlavu	■ 411 142 681 0	411 033 923 2	Těsnění	
	411 141 923 2	Ložisko		411 141 923 2	Ložisko	
	411 141 927 2	Píst + čep		411 142 003 2	Těsnění	
			■ 411 143 805 0	411 141 923 2	Ložisko	
				411 142 002 2	Těsnění	
			■ 911 004 511 0	911 004 004 2	Těsnění	

Kompresor - jednoválcový (uchycení na přírubu)

- Provozní otáčky 3000 1/min
911 146 003 0: 2890 1/min
912 210 000 0: 3500 1/min
- Mazání UD - tlakové mazání z motoru



411 147 066 0



411 151 009 0



411 153 502 0



411 154 004 0



412 352 020 0



412 352 027 0

Produktové číslo	Chlazení	Max. tlak	Objem válce	Závít klikového hřídele	Přípojka
411 144 003 0	Vzduch	14,0 bar	106 cm ³	M20×1,5	0, 2: M26×1,5; 8,1: M10×1
411 145 057 0	Voda	12,5 bar	159 cm ³	M20×1,5	0, 2: M26×1,5; 8,1: M10×1; 9,1, 9,2: M22×1,5
411 145 507 0	Voda	12,5 bar	203 cm ³	M20×1,5 LH	0, 2: M26×1,5; 8,1: M10×1; 9,1, 9,2: M22×1,5
411 146 003 0	Vzduch	10,0 bar	229 cm ³	M20×1,5	0, 2: M26×1,5; 8,1: M10×1
411 147 062 0	Voda	12,5 bar	293 cm ³	M20×1,5	0, 2: M26×1,5; 8,1: M10×1; 9,1, 9,2: M22×1,5
411 147 066 0	Voda	10,0 bar	293 cm ³	M20×1,5	0, 2: M26×1,5; 8,1: M10×1; 9,1, 9,2: M22×1,5
411 151 000 0	Voda	12,5 bar	238 cm ³	M20×1,5 LH	0, 2: M26×1,5; 8,1: Ø 6 mm; 9,1, 9,2: M14×1,5
411 151 000 1	Voda	12,5 bar	238 cm ³	M20×1,5 LH	0, 2: M26×1,5; 8,1: Ø 6 mm; 9,1, 9,2: M14×1,5
411 151 004 0 411 151 004 R	Voda	12,5 bar	238 cm ³	M20×1,5	0, 2: M26×1,5; 8,1: Ø 10,2 mm; 9,1, 9,2: M14×1,5

Produktové číslo	Chlazení	Max. tlak	Objem válce	Závít klikového hřídele	Přípojka
411 151 009 0 411 151 009 R	Voda	12.5 bar	238 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
411 151 012 1	Voda	12.5 bar	238 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
411 153 502 0	Voda	12.5 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
411 154 004 0 411 154 004 R	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
411 154 005 0 411 154 005 R	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
411 154 005 1	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
412 352 003 0 412 352 003 R	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 10.2 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
412 352 020 0 412 352 020 R	Voda	14.0 bar	352 cm ³	M18×1.5	0, 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M18×1.5
412 352 025 0 412 352 025 R	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
412 352 026 0 412 352 026 R	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5 (uzavřená); 22: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 352 026 1	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5 (uzavřená); 22: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 352 027 0 412 352 027 R	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5; 22: M26×1.5 (uzavřená); 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 352 027 1	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5; 22: M26×1.5 (uzavřená); 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 352 029 0	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4: M16×1.5; 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 352 030 0 412 352 030 R	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
884 503 586 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: 1.5/16"-12 UN; 2: Ø 16 mm; 8.1: 7/16"-20 UNF-2A; 9: 2× Ø 12.7 mm
911 145 060 0	Voda	12.5 bar	159 cm ³	M18×1.5	0: Ø 18 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6.8 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
911 145 560 0 911 145 560 R	Voda	12.5 bar	221 cm ³	M18×1.5	0: Ø 18 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6.8 mm; 9: 2× M16×1.5
911 146 003 0	Voda	11.0 bar	229 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1.5; 8.2: Ø 10 mm; 9.1: 3/8"-18 NPT; 9.2: 3/4"-14 NPTF
911 153 001 0	Voda	12.0 bar	318 cm ³	M18×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 8.2: Ø 15 mm; 9: 2× M14×1.5
911 153 548 0	Voda	12.0 bar	318 cm ³	M20×1.5 LH	0, 2: 3/4"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: 1/8"-27 NPTF; 9: 2× 1/2"-14 NPTF
911 153 552 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5 LH	0, 2: 3/4"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: 1/8"-27 NPTF; 9: 2× 1/2"-14 NPTF
911 153 553 0	Voda	12.0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 13 mm; 9: 2× M16×1.5
911 155 001 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: Ø 25.4 mm; 2: 3/4"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: 7/16"-20 UNF-2A; 9.1, 9.2: Ø 12.7 mm
911 155 062 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: 1.5/16"-12 UN; 2: Ø 16 mm; 8.1: 7/16"-20 UNF-2A; 9.1, 9.2: 1/2"-SAE J2044
911 155 511 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: Ø 19.05 mm; 2: Ø 16 mm; 4: M10×1; 8.1: 7/16"-20 UNF-2A; 9.1, 9.2: Ø 12.7 mm
911 155 518 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0, 2: M22×1.5; 8.1: 1/8"-27 NPTF; 9: 2× M20×1.5
911 155 519 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0, 2: 3/4"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: 1/8"-27 NPTF; 9: 2× 1/2"-14 NPTF
911 155 521 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: M30×1.5; 2: M26×1.5; 8.1: 1/8"-27 NPTF; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 112 002 0	Voda	14.0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4: M16×1.5; 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Chlazení	Max. tlak	Objem válce	Závit klikového hřídele	Přípojka
912 116 000 0 912 116 000 R	Voda	12.5 bar	238 cm ³	M18×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 10.2 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 116 001 0 912 116 001 R	Voda	12.5 bar	238 cm ³	M18×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 10.2 mm; 9: M14×1.5
912 117 000 0	Voda	12.5 bar	352 cm ³	M18×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 10.2 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 124 000 0 912 124 000 R	Vzduch	10,0 bar	238 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1
912 125 000 0	Voda	12.0 bar	238 cm ³	M18×1.5	0, 2: ¾"-14 NPTF; 8.1: M10×1; 9: 2× ½"-14 NPTF
912 126 002 0	Vzduch	10,0 bar	238 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1
912 126 004 0 912 126 004 R	Voda	8.5 bar	318 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 140 006 0	Voda	10,0 bar	238 cm ³	M20×1.5 LH	0, 2: ¾"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: Ø 14.1 mm; 9.1, 9.2: ½"-14 NPTF
912 140 011 0	Voda	10,0 bar	318 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M16×1,5
912 140 015 0	Voda	14.0 bar	318 cm ³	M20×1.5 LH	0: ¾"-14 NPTF; 2: M26×1.5; 4: 10×1; 8.1: Ø 4 mm; 9: 2× ½"-14 NPTF
912 150 001 0	Voda	10,0 bar	238 cm ³	M20×1.5	0: Ø 25 mm; 2: M24×1.5; 8.1: M10×1.5; 9: 2× M18×1.5
912 151 001 0	Voda	14.0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1,5
912 160 002 0	Voda	12.5 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: M28×1.5; 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M16×1,5
912 210 000 0	Voda	12.5 bar	393 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5 (uzavřená); 8.1: Ø 5 mm; 9.1, 9.2: M18×1.5
912 210 002 0	Voda	12.5 bar	393 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 970 001 0	Vzduch	8.0 bar	160 cm ³	M18×1.5 LH	0, 2: M22×1.5; 8.1: Ø 4 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 411 144 003 0	411 141 926 2 411 144 002 2	Hlava válce Těsnění	■ 411 154 004 0 411 154 004 R	411 151 923 2 411 151 925 2 411 154 002 2 411 154 003 2 412 352 928 2 412 352 929 2	Těsnění Těsnění Hlava válce Těsnění Píst + čep Píst + čep
■ 411 145 057 0	411 145 000 2 411 145 921 2	Těsnění Hlava válce	■ 411 154 005 0 411 154 005 R	411 151 926 2 411 154 002 2 411 154 003 2 412 352 928 2 412 352 929 2	Píst + čep Hlava válce Těsnění Píst + čep Píst + čep
■ 411 145 507 0	411 145 000 2 411 145 921 2	Těsnění Hlava válce	■ 412 352 003 0 412 352 003 R	412 352 001 2 412 352 924 2 412 352 928 2	Těsnění Hlava válce Píst + čep
■ 411 146 003 0 411 146 003 R	411 146 000 2 411 146 921 2	Těsnění Hlava válce	■ 412 352 020 0 412 352 020 R	412 352 005 2 412 352 928 2	Hlava válce Píst + čep
■ 411 147 066 0	411 142 003 2	Těsnění	■ 412 352 025 0 412 352 025 R	412 352 006 2 412 352 929 2 912 510 927 2	Těsnění Píst + čep Píst + čep
■ 411 151 000 0 411 151 000 R	411 151 921 2 411 151 927 2 411 153 000 2 412 352 928 2	Těsnění Klikový hřídel Těsnění Píst + čep	■ 412 352 026 0 412 352 026 R	412 352 002 2 412 352 922 2 412 352 923 2 412 352 925 2 412 352 927 2 412 352 929 2	Těsnění Hlava válce Těsnění Píst + čep Klikový hřídel Píst + čep
■ 411 151 004 0 411 151 004 R	411 151 000 2 411 151 920 2 412 352 928 2	Těsnění Hlava válce Píst + čep			
■ 411 151 009 0 411 151 009 R	411 151 923 2 411 151 925 2 411 151 927 2 411 151 929 2 411 154 002 2 411 154 003 2	Těsnění Těsnění Klikový hřídel Píst + čep Hlava válce Těsnění			
■ 411 153 502 0	911 153 925 2	Příruba			

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 412 352 027 0	412 352 002 2	Těsnění	■ 912 112 002 0	412 352 920 2	Hlava válce
■ 412 352 027 R	412 352 922 2	Hlava válce	■ 912 112 002 R	912 112 921 2	Klikový hřídel
	412 352 923 2	Těsnění		912 518 924 2	Píst + čep
	412 352 925 2	Píst + čep	■ 912 116 000 0	411 151 928 2	Píst + čep
	412 352 927 2	Klikový hřídel	■ 912 116 000 R	412 352 001 2	Těsnění
	412 352 929 2	Píst + čep		412 352 924 2	Hlava válce
■ 412 352 029 0	412 704 943 2	Píst + čep	■ 912 116 001 0	411 151 928 2	Píst + čep
■ 412 352 029 R			■ 912 116 001 R		
■ 412 352 030 0	412 704 943 2	Píst + čep	■ 912 117 000 0	412 352 001 2	Těsnění
■ 412 352 030 R			■ 912 117 000 R	412 352 924 2	Hlava válce
				412 352 928 2	Píst + čep
■ 884 503 586 0	911 155 920 2	Těsnění	■ 912 125 000 0	411 151 926 2	Píst + čep
	911 155 923 2	Píst + čep		912 125 920 2	Těsnění
	911 155 924 2	Klikový hřídel	■ 912 126 002 0	912 126 920 2	Těsnění
■ 911 153 001 0	411 151 921 2	Těsnění	■ 912 126 002 R	912 126 921 2	Hlava válce
	911 153 941 2	Hlava válce			
	912 512 929 2	Píst + čep	■ 912 126 004 0	911 153 925 2	Příruba
■ 911 153 548 0	911 155 920 2	Těsnění	■ 912 126 004 R	912 512 929 2	Píst + čep
	911 155 926 2	Píst + čep			
■ 911 153 552 0	911 155 920 2	Těsnění	■ 912 140 011 0	412 352 002 2	Těsnění
	911 155 926 2	Píst + čep		412 352 923 2	Těsnění
■ 911 153 553 0	911 155 926 2	Píst + čep	■ 912 140 015 0	912 140 051 2	Hlava válce
■ 911 155 001 0	911 155 926 2	Píst + čep	■ 912 150 001 0	412 352 928 2	Píst + čep
■ 911 155 062 0	911 155 920 2	Těsnění		912 112 921 2	Klikový hřídel
	911 155 923 2	Píst + čep		912 518 924 2	Píst + čep
	911 155 924 2	Klikový hřídel	■ 912 160 002 0	912 512 939 2	Píst + čep
■ 911 155 511 0	911 155 926 2	Píst + čep	■ 912 210 000 0	912 210 922 2	Píst + čep
■ 911 155 518 0	911 155 926 2	Píst + čep	■ 912 210 000 R	912 210 923 2	Hlava válce
■ 911 155 519 0	911 155 921 2	Těsnění		912 210 924 2	Těsnění
	911 155 925 2	Klikový hřídel	■ 912 210 002 0	912 210 920 2	Hlava válce
	911 155 926 2	Píst + čep		912 210 921 2	Těsnění
■ 911 155 521 0	911 155 923 2	Píst + čep		912 210 922 2	Píst + čep
	911 155 924 2	Klikový hřídel	■ 912 970 001 0	912 970 920 2	Klikový hřídel
				912 970 921 2	Ojnice + píst
				912 970 922 2	Těsnění

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Kompresor - dvouválcový (uchycení na přírubu)

- Chlazení Voda
- Mazání UD - tlakové mazání z motoru



412 442 000 0



412 704 027 0



911 504 506 0



912 510 104 0



912 514 009 0

Produktové číslo	Max. tlak	Provozní otáčky	Objem válce	Závit klikového hřídele	Přípojka
412 442 000 0	12.5 bar	3000 1/min	442 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
412 442 001 0	12.5 bar	3000 1/min	442 cm ³	M24×1.5	0, 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 11.16 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
412 704 008 0 412 704 008 R	14.0 bar	3000 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 704 009 0	14.0 bar	3000 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 704 013 0 412 704 013 R	14.0 bar	3000 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 704 014 0	14.0 bar	3000 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5; 8.1: M12×1.5
412 704 019 0	14.0 bar	3000 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
412 704 024 0 412 704 024 R	14.0 bar	3000 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5; 8.1: M12×1.5
412 704 027 0 412 704 027 R	14.0 bar	3000 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4: M16×1.5 (uzavřená); 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
886 902 519 0	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5; 22: M26×1.5 (uzavřená); 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 9: M12×1.5 (uzavřená); 9.1, 9.2: M16×1.5
911 504 506 0 911 504 506 R	12.5 bar	3000 1/min	442 cm ³	M12	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M14×1.5
911 505 150 0 911 505 150 R	12.5 bar	2400 1/min	704 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M16×1.5
911 506 054 0	12.5 bar	3000 1/min	442 cm ³	M18×1.5	0: Ø 24 mm; 2: Ø 16 mm; 8.1: Ø 6.8 mm; 9: 2× Ø 16 mm
911 506 505 0	12.5 bar	3000 1/min	442 cm ³	M18×1.5	0: Ø 24 mm; 2: Ø 16 mm; 8.1: Ø 6.8 mm; 9: 2× Ø 16 mm
911 553 007 0	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 9: M12×1.5 (uzavřená); 9.1, 9.2: M16×1.5
912 510 001 0 912 510 001 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 510 003 0 912 510 003 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 510 005 0 912 510 005 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 510 005 1	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 6 mm; 9.1, 9.2: M14×1.5

Produktové číslo	Max. tlak	Provozní otáčky	Objem válce	Závit klikového hřídele	Přípojka
912 510 103 0 912 510 103 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5 (uzavřená); 22: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 8.2: Ø 15.5 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 510 104 0 912 510 104 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5; 22: M26×1.5 (uzavřená); 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 8.2: Ø 15.5 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 510 200 0 912 510 200 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5 (uzavřená); 22: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 8.2: Ø 15.5 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 510 201 0 912 510 201 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5; 22: M26×1.5 (uzavřená); 4: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 8.2: Ø 15.5 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 510 201 1	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: M30×1.5; 21: M26×1.5; 22: M26×1.5 (uzavřená); 8.1: Ø 4 mm; 8.2: Ø 15.5 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 512 006 0 912 512 006 R	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4: M16×1.5; 8.1: M12×1.5; 9: 2× M16×1.5
912 512 007 0	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4: M16×1.5; 8.1: M12×1.5; 9: 2× M16×1.5
912 512 015 0 912 512 015 R	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2, 9.3, 9.4: M16×1.5
912 512 029 0 912 512 029 R	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5; 8.1: M12×1.5
912 512 033 0 912 512 033 R	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M16×1	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5; 8.1: M12×1.5
912 514 009 0	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5; 8.1: M12×1.5
912 514 013 0	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M16×1	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5; 8.1: M12×1.5
912 518 206 0	12.5 bar	3000 1/min	476 cm ³	M16	0: M30×1.5; 2: M27×2 / M26×1.5; 4, 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 518 207 0	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M16	0: M30×1.5; 2: M26×1.5; 4, 8.1: M12×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 522 002 0	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M16×1	0: Ø 30 mm; 2: Ø 21.75 mm; 4: M10×1; 8.1: Ø 6 mm; 9: 2× Ø 19.8 mm
912 526 000 R	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 30 mm; 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 540 003 0	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5 LH	0, 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 13.86 mm; 9.1, 9.2: M18×1.5
912 542 007 0	14.0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5	0: Ø 34.9 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5; 8.1: M12×1.5
912 550 003 0	10,0 bar	3000 1/min	636 cm ³	M24×1.5	0: Ø 25 mm; 2: M27×2m; 8.1: M10×1.5; 9: 2× M18×1.5
912 551 003 0	12.5 bar	3000 1/min	476 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: Ø 5 mm; 8.2: Ø 10 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 560 003 0	10,0 bar	3000 1/min	476 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 560 007 0 912 560 007 R	10,0 bar	1250 1/min	636 cm ³	M24×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 560 008 0	10,0 bar	1250 1/min	636 cm ³	M24×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 561 000 0	10,0 bar	3000 1/min	476 cm ³	M20×2.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 562 000 0	12.5 bar	3000 1/min	636 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: Ø 5 mm; 9: 2× M14×1.5

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 412 442 000 0	412 442 000 2 911 503 921 2 911 504 925 2 911 504 932 2	Hlava válce Píst Těsnění Píst + čep	■ 912 510 200 0	412 352 929 2 912 510 930 2 912 510 931 2	Píst + čep Hlava válce Těsnění
■ 412 442 001 0	412 442 000 2 911 503 921 2 911 504 925 2 911 504 932 2	Hlava válce Píst Těsnění Píst + čep	■ 912 510 201 0	412 352 929 2 912 510 928 2 912 510 930 2 912 510 931 2	Píst + čep Klikový hřídel Hlava válce Těsnění
■ 412 704 008 0	412 704 932 2	Hlava válce	■ 912 510 201 1	412 352 929 2 912 510 930 2 912 510 931 2	Píst + čep Hlava válce Těsnění
■ 412 704 013 0	412 704 934 2 412 704 936 2 412 704 939 2 412 704 942 2	Hlava válce Těsnění Těsnění Píst + čep	■ 912 512 006 0	912 512 925 2 912 512 927 2	Hlava válce Těsnění
■ 412 704 014 0	412 704 933 2 412 704 939 2 412 704 942 2	Hlava válce Těsnění Píst + čep	■ 912 512 007 0	912 512 925 2 912 512 927 2	Hlava válce Těsnění
■ 412 704 019 0	412 704 937 2 412 704 938 2 412 704 943 2	Hlava válce Těsnění Píst + čep	■ 912 512 015 0	412 704 938 2 912 512 928 2 912 512 930 2 912 518 924 2	Těsnění Těsnění Klikový hřídel Píst + čep
■ 412 704 027 0	412 352 925 2 912 512 935 2 912 512 936 2	Píst + čep Hlava válce Těsnění	■ 912 512 029 0	912 512 935 2 912 512 936 2 912 518 924 2	Hlava válce Těsnění Píst + čep
■ 911 504 506 0	911 503 921 2 911 504 922 2 911 504 925 2 911 504 932 2	Píst Hlava válce Těsnění Píst + čep	■ 912 512 033 0	912 512 043 2 912 512 900 2 912 512 937 2 912 512 940 2 912 512 941 2	Těsnění Píst + čep Hlava válce Spojka Ovládací jednotka
■ 911 505 150 0	412 704 942 2 911 505 001 2 911 505 920 2	Píst + čep Těsnění Hlava válce	■ 912 514 009 0	912 512 935 2 912 512 936 2 912 518 924 2	Hlava válce Těsnění Píst + čep
■ 911 506 054 0	911 506 927 2	Hlava válce	■ 912 514 013 0	412 704 938 2 912 512 043 2 912 512 937 2 912 512 938 2 912 512 940 2 912 527 921 2	Těsnění Těsnění Hlava válce Těsnění Spojka Těsnění
■ 911 506 505 0	911 506 926 2 911 506 928 2	Hlava válce Těsnění	■ 912 518 206 0	912 510 929 2 912 518 922 2	Těsnění Hlava válce
■ 911 553 007 0	911 553 921 2	Hlava válce	■ 912 518 207 0	912 510 929 2 912 518 922 2	Těsnění Hlava válce
■ 912 510 001 0	411 553 924 2 912 510 922 2	Klikový hřídel Hlava válce	■ 912 522 002 0	912 522 921 2 912 522 922 2 912 522 925 2 912 522 926 2	Těsnění Spojka Těsnění Spojka
■ 912 510 003 0	411 553 924 2 912 510 934 2 912 510 935 2	Klikový hřídel Hlava válce Těsnění	■ 912 542 007 0	912 512 935 2 912 512 936 2 912 518 924 2	Hlava válce Těsnění Píst + čep
■ 912 510 005 0	411 553 924 2 912 510 923 2 912 510 934 2 912 510 935 2	Klikový hřídel Těsnění Hlava válce Těsnění	■ 912 550 003 0	412 352 928 2 912 510 927 2 912 512 929 2 912 550 924 2 912 560 922 2	Píst + čep Píst + čep Píst + čep Hlava válce Hlava válce
■ 912 510 103 0	412 352 929 2 912 510 920 2 912 510 927 2 912 510 928 2 912 510 929 2	Píst + čep Hlava válce Píst + čep Klikový hřídel Těsnění	■ 912 560 007 0	912 560 921 2	Těsnění
■ 912 510 104 0	412 352 929 2 912 510 920 2 912 510 927 2 912 510 928 2 912 510 929 2 912 510 933 2	Píst + čep Hlava válce Píst + čep Klikový hřídel Těsnění Šrouby	■ 912 560 008 0	912 560 921 2	Těsnění

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 912 561 000 0	912 560 922 2	Hlava válce
■ 912 562 000 0	912 512 939 2 912 518 924 2	Píst + čep Píst + čep

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 412 704 024 0	412 704 933 2	Hlava válce
■ 412 704 024 R	412 704 939 2 412 704 943 2	Těsnění Píst + čep

Kompresor - se speciálním válcem (uchycení na přírubu)

■ Chlazení	Voda
■ Mazání	UD - tlakové mazání z motoru
■ Provozní otáčky	3000 1/min



912 518 004 0

Produktové číslo	Typ	Max. tlak	Objem válce	Závit klikového hřídele	Přípojka
911 514 002 0	V-kompresor	12.0 bar	568 cm ³	M20×1.5	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M26×1.5; 9.1, 9.2: M14×1.5
912 510 303 0 912 510 303 R	Tří válcový	12.5 bar	636/210 cm ³	M20×1.5 LH	0: Ø 25; 2: M26×1.5; 4: M10×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 8.2: Ø 15.5 mm; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 518 004 0 912 518 004 R	Dvou válcový	12.5 bar	352/119 cm ³	M20×1.5	0: M33×2; 2, 8.1: M22×1.5; 4: M14×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 518 006 0 912 518 006 R	Dvou válcový	12.5 bar	352/119 cm ³	M20×1.5	0: M33×2; 2, 8.1: M22×1.5; 4: M14×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5
912 718 000 0	Dvou válcový	14.0 bar	440/124 cm ³	M20×1.5	0: Ø 25 mm; 2: Ø 20 mm; 4: M14×1.5; 8.1: M22×1.5; 9.1, 9.2: M16×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 911 514 002 0	911 514 000 2 912 510 925 2	Těsnění Hlava válce
■ 912 510 303 0 912 510 303 R	912 510 924 2 912 510 926 2	Hlava válce Těsnění

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 912 518 006 0 912 518 006 R	912 518 923 2 912 518 925 2	Těsnění Hlava válce

Kompresor - samostatný

■ Montáž	Samostatný
----------	------------



415 404 001 0



913 500 002 0



913 500 003 0

Produktové číslo	Typ	Chlazení	Max. tlak	Provozní otáčky	Objem válce	Přípojka
415 404 001 0	Vzduchová jednotka		6.1 bar			
913 500 002 0	Dvouválcový s elektro motorem	Voda	12.5 bar	2000 1/min	476 cm ³	0: Ø 39 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5
913 500 003 0	Dvouválcový s elektro motorem	Voda	12.5 bar	2000 1/min	476 cm ³	0: Ø 39 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 913 500 003 0	913 500 921 2	Hlava válce
■ 913 500 002 0	913 500 920 2	Silentbloky

Zpracování vzduchu

Jednotka na zpracování vzduchu (APU)

■ Popis	Vysoušeč s víceokruhovým pojistným ventilem	
■ Poznámka	¹⁾ MCPV: Víceokruhový pojistný ventil (Multi circuit protection valve) ²⁾ Tlumič 432 407 012 0 lze retrofitovat ³⁾ Tlumič 432 407 015 0 lze retrofitovat ⁴⁾ Kolínko pro připojení PA trubky	
■ Elektrické připojení	MCPV ¹⁾ Vyhřívání ⁵⁾	Snímač tlaku: DIN bajonet 72585, 7-pin Připojení vyhřívání: Kostal: M27×1 Bajonet: DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Příslušenství	432 407 012 0 432 407 015 0 432 410 932 2 432 420 920 2 894 590 151 2 894 600 451 2	Tlumič Tlumič Sada vyhřívání (Bajonet) Sada vyhřívání (Kostal) Kabel pro vyhřívání (Bajonet) Kabel pro vyhřívání (Kostal)



Produktové číslo	Vysoušeč vzduchu MCPV ¹⁾ Elmag. ventil	Tlak		Napájení	Teplotní rozsah	MCPV ¹⁾ Snímač tlaku	Vyhřívání ⁵⁾	Tlumič
		Pracovní	Vypínací					
932 500 003 0	932 400 003 0 934 705 002 0 –	13 bar	10,0 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 012 0
932 500 008 0	932 400 003 0 934 705 002 0 884 501 634 0	13 bar	10,0 bar	12 V	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 012 0
932 500 009 0	932 400 003 0 934 705 002 0 884 501 634 0	13 bar	10,0 bar	12 V	–40 ... +65 °C	–	–	– ²⁾
932 500 012 0	932 400 003 0 934 705 002 0 884 501 940 0	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 012 0
932 500 015 0	932 400 024 0 934 705 003 0 –	13 bar	12,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 016 0	932 400 013 0 934 705 005 0 –	13 bar	12,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 021 0	932 400 014 0 934 705 008 0 –	13 bar	11,5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 027 0	932 400 003 0 934 705 002 0 884 501 837 0	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 012 0
932 500 028 0	932 400 007 0 934 705 002 0 884 501 837 0	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +80 °C	–	–	432 407 012 0
932 500 030 0	932 400 003 0 934 705 002 0 –	13 bar	10,0 bar	–	–40 ... +80 °C	–	–	432 407 012 0

Produktové číslo	Vysoušeč vzduchu MCPV ¹⁾ Elmag. ventil	Tlak		Napájení	Teplotní rozsah	MCPV ¹⁾ Snímač tlaku	Vyhřívání ⁵⁾	Tlumič
		Pracovní	Vypínací					
932 500 035 0	432 415 904 0 934 714 151 0 –	10 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 039 0	932 400 017 0 934 705 005 0 –	13 bar	12.0 bar	–	–40 ... +65 °C	✓	–	– ³⁾
932 500 040 0	932 400 018 0 934 705 005 0 –	13 bar	12.0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 044 0	432 415 050 0 934 714 110 0 –	13 bar	11.0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 012 0
932 500 047 0	432 415 051 0 934 714 152 0 –	10 bar	9.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 052 0	432 415 051 0 934 714 152 0 –	10 bar	9.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 054 0	432 415 052 0 934 714 151 0 –	13 bar	9.3 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 055 0	932 400 021 0 934 705 009 0 –	13 bar	12.5 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 056 0	432 415 054 0 934 705 010 0 –	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 057 0	432 415 055 0 934 705 010 0 –	13 bar	10,0 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 015 0
932 500 060 0	432 415 060 0 934 714 161 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 061 0	432 415 056 0 934 714 031 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 062 0	432 415 057 0 934 714 161 0 –	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 063 0	432 415 058 0 934 705 013 0 –	13 bar	9.3 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 064 0	432 415 061 0 934 714 153 0 –	10 bar	9.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 012 0
932 500 068 0	932 400 016 0 934 705 008 0 –	13 bar	11.5 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 080 0	432 413 070 0 934 714 161 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 081 0	432 413 071 0 934 714 161 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 082 0	432 413 072 0 934 714 161 0 –	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 087 0	432 415 062 0 934 714 110 0 –	13 bar	11.0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 015 0

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Vysoušeč vzduchu MCPV ¹⁾ Elmag. ventil	Tlak		Napájení	Teplotní rozsah	MCPV ¹⁾ Snímač tlaku	Vyhřívání ⁵⁾	Tlumič
		Pracovní	Vypínací					
932 500 089 0	432 415 906 0 934 714 161 0 –	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 098 0	432 415 065 0 934 714 154 0 –	13 bar	10.6 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 099 0	432 415 066 0 934 714 151 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 101 0	432 416 001 0 934 705 021 0 –	13 bar	11.0 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ⁴⁾
932 500 102 0	432 416 002 0 934 705 022 0 –	13 bar	10.5 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ⁴⁾
932 500 103 0	432 416 003 0 934 705 023 0 –	13 bar	12.5 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ⁴⁾
932 500 104 0	432 416 004 0 934 705 021 0 –	13 bar	11.0 bar	–	–40 ... +80 °C	✓	–	– ⁴⁾
932 500 105 0	432 415 063 0 934 714 170 0 –	13 bar	9.5 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	– ⁴⁾
932 500 107 0	932 400 055 0 934 705 014 0 –	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 109 0	432 415 068 0 934 705 010 0 –	13 bar	10,0 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	– ³⁾
932 500 110 0	932 400 024 0 934 705 005 0 –	13 bar	12.0 bar	24 V	–40 ... +80 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 111 0	932 400 033 0 934 705 004 0 –	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	✓	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 112 0	432 421 058 0 934 714 161 0 –	13 bar	9.3 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 113 0	432 421 059 0 934 714 161 0 –	13 bar	9.3 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 114 0	432 421 060 0 934 714 161 0 –	13 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 115 0	432 415 067 0 934 714 151 0 –	10 bar	8.8 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 118 0	432 415 070 0 934 714 161 0 –	10 bar	10,0 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 119 0	432 415 071 0 934 714 161 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Kostal ⁵⁾	432 407 015 0
932 500 123 0	432 415 075 0 934 714 160 0 –	13 bar	9.1 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 015 0
932 500 160 0	432 415 160 0 934 714 161 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾

Produktové číslo	Vysoušeč vzduchu MCPV ¹⁾ Elmag. ventil	Tlak		Napájení	Teplotní rozsah	MCPV ¹⁾ Snímač tlaku	Vyhřívání ⁵⁾	Tlumič
		Pracovní	Vypínací					
932 500 180 0	432 413 170 0 934 714 161 0 –	13 bar	9.3 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 269 0	432 413 069 0 934 714 161 0 –	13 bar	10.8 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 380 0	432 413 370 0 934 714 161 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 500 480 0	432 413 470 0 934 714 161 0 –	13 bar	8.5 bar	24 V	–40 ... +65 °C	–	Bajonet ⁵⁾	– ³⁾
932 507 001 0	432 417 101 2 934 707 001 0 –	13 bar	10.5 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 070 0
932 507 002 0	432 417 102 2 934 707 001 0 –	13 bar	11.1 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 070 0
932 507 003 0	432 417 103 2 934 707 001 0 –	13 bar	10.7 bar	–	–40 ... +65 °C	–	–	432 407 070 0

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 932 500 008 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 081 0	932 400 920 2 932 500 154 2	Zkušební přípojka Pojistný ventil
■ 932 500 009 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 082 0	932 400 920 2 932 500 154 2	Zkušební přípojka Pojistný ventil
■ 932 500 012 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 098 0	432 410 002 2	Ventil
■ 932 500 015 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 101 0	932 505 000 2 432 410 935 2	Modul tlakového snímače Tělo ventilku
■ 932 500 016 0	932 505 000 2 932 400 920 2	Modul tlakového snímače Zkušební přípojka	■ 932 500 102 0	432 410 935 2 932 505 000 2	Tělo ventilku Modul tlakového snímače
■ 932 500 021 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 103 0	432 410 935 2 932 505 000 2	Tělo ventilku Modul tlakového snímače
■ 932 500 027 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 104 0	932 505 000 2 432 410 935 2	Modul tlakového snímače Tělo ventilku
■ 932 500 030 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 110 0	932 505 000 2 932 400 920 2	Modul tlakového snímače Zkušební přípojka
■ 932 500 039 0	932 400 920 2 932 505 000 2	Zkušební přípojka Modul tlakového snímače	■ 932 500 111 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka
■ 932 500 040 0	932 505 000 2 932 400 920 2	Modul tlakového snímače Zkušební přípojka	■ 932 500 112 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka
■ 932 500 054 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 114 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka
■ 932 500 055 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 119 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka
■ 932 500 060 0	932 500 154 2 932 400 920 2	Pojistný ventil Zkušební přípojka	■ 932 500 160 0	932 500 154 2	Pojistný ventil
■ 932 500 061 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka	■ 932 500 269 0	932 500 154 2	Pojistný ventil
■ 932 500 062 0	932 400 920 2 932 500 154 2	Zkušební přípojka Pojistný ventil	■ 932 507 001 0	432 410 924 2 934 705 921 2 932 400 920 2	Píst ventilu Tělo ventilku + pružina Zkušební přípojka
■ 932 500 063 0	932 505 000 2	Modul tlakového snímače	■ 932 507 002 0	934 705 921 2 932 501 922 2 432 410 924 2 932 400 920 2	Tělo ventilku + pružina Ventil Píst ventilu Zkušební přípojka
■ 932 500 064 0	432 415 923 2 432 410 002 2	Ventil pro odfuk Ventil			
■ 932 500 068 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka			
■ 932 500 080 0	932 500 154 2	Pojistný ventil			

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 932 507 003 0	432 410 924 2	Píst ventilu
	934 705 921 2	Tělo ventilku + pružina
	932 400 920 2	Zkušební přípojka
	932 501 922 2	Ventil



Elektronicky řízená jednotka pro zpracování vzduchu (EAPU) - FuelGuard™

■ Školení	E-learning: APS-EAPU 200 300 301 0
■ Diagnostika	Diagnostický software "APS-EAPU"

Produktové číslo	Provozní tlak	Tlumič	Teplotní rozsah
932 510 009 0 932 510 009 R	12.5 bar	432 407 070 0	-40 ... +65 °C

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 932 510 009 0	432 901 228 2	Patrona
	932 510 952 2	Elmag. ventil
	932 510 953 2	Odfuk
	932 510 954 2	Zpětný ventil
	932 510 955 2	Pojistný ventil
	932 510 956 2	Opr. sada pro vysoušeč
	932 510 957 2	Těsnění kit
	932 510 958 2	Opr. sada pro pojistný ventil
	932 510 959 2	Opr. sada pro blok přípojek
	932 510 960 2	Sada těsnění
	932 510 964 2	Opr. sada pro vysoušeč
	932 510 965 2	Opr. sada pro pojistný ventil

Regulátor tlaku

■ Teplotní rozsah	-40 ... +100 °C (975 300 111 / 113 / 114 0: -40 ... +150 °C)
■ Provozní tlak	25 bar (975 300 111 / 113 / 114 0: 15 bar)
■ Poznámka	Přípojka 1-2: Přípojka pro plnění pneumatik * Přípojka pro plnění pneumatik 1-2 uzavřená: 975 303 920 2 sada pro retrofit



Produktové číslo	Tlak		Zpětný ventil	Přípojka
	Vypínací	Otevírací		
975 300 111 0	7.3 bar	-	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 3: Odfuk Ø 15 mm
975 300 113 0	8.1 bar	-	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 3: Odfuk Ø 15 mm
975 300 114 0	8.1 bar	-	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená (M22×1.5); 3: Odfuk Ø 15 mm
975 303 000 0	5.3 bar	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 001 0	8.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 003 0	7.0 bar	15.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: -; 3: Odfuk Ø 20 mm; 4: M12×1.5
975 303 040 0	7.3 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 060 0	8.1 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 061 0	8.1 bar	12.0 bar	-	1, 21: M22×1.5; 1-2: -; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm

Produktové číslo	Tlak		Zpětný ventil	Přípojka
	Vypínací	Otevírací		
975 303 063 0	8.1 bar	12.0 bar	✓	1, 21: ¾"-14 NPTF; 1-2: uzavřená*; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 068 0	8.0 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 071 0	8.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 072 0	8.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 075 0	8.7 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 3: Odfuk Ø 20 mm; 4: M12×1,5
975 303 080 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 081 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 23: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 082 0	9.8 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 23: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 084 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 23: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 088 0	9.5 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 089 0	9.5 bar	14.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 091 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 120 0	11.0 bar	15.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 23: Odfuk Ø 20 mm; 3: M12×1.5
975 303 121 0	11.0 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 140 0	12.5 bar	15.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 141 0	12.5 bar	17.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 23: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 220 0	16.0 bar	20.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 222 0	16.5 bar	20.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: uzavřená*; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 441 0	7.8 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 442 0	7.3 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 443 0	7.8 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 446 0	7.8 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 447 0	7.3 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 449 0	7.3 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 463 0	8.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 464 0	8.1 bar	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 465 0	8.1 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 469 0	8.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 472 0	8.5 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 473 0	8.1 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 474 0	8.1 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 475 0	8.1 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 478 0	8.1 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 480 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 491 0	8.5 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 503 0	10,0 bar	14.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 504 0	10,0 bar	14.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22, 4: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 303 580 0	14.0 bar	20.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 22: M12×1.5; 3: Odfuk Ø 20 mm
975 400 083 0	8.5 bar	–	–	1, 21: ½"-27 NPTF; 3: Odfuk

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 975 300 111 0	975 300 000 2	Ventil	■ 975 303 068 0	975 303 000 2	Ventil
■ 975 303 000 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 071 0	975 303 000 2	Ventil
■ 975 303 040 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 072 0	975 303 000 2	Ventil
■ 975 303 060 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 075 0	975 303 000 2	Ventil
■ 975 303 061 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 080 0	975 303 000 2	Ventil
■ 975 303 063 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 081 0	975 303 000 2	Ventil

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 975 303 082 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 449 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 084 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 463 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 088 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 464 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 089 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 465 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 120 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 469 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 121 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 472 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 140 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 473 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 141 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 474 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 220 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 475 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 222 0	975 303 000 2	Ventil	■ 975 303 478 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 441 0	975 303 001 2	Ventil	■ 975 303 480 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 442 0	975 303 001 2	Ventil	■ 975 303 491 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 443 0	975 303 001 2	Ventil	■ 975 303 503 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 446 0	975 303 001 2	Ventil	■ 975 303 504 0	975 303 001 2	Ventil
■ 975 303 447 0	975 303 001 2	Ventil	■ 975 303 580 0	975 303 001 2	Ventil

Přepouštěcí ventil

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C



Produktové číslo	Zpětné proudění	Tlak		Jmenovitý Ø	Přípojka	
		Přepouštěcí	Pracovní		1	2
434 100 020 0	✓	3.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 021 0	✓	3.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 022 0	✓	4.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 023 0	✓	5.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 024 0	✓	6.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 025 0	✓	6.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 026 0	✓	1.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 027 0	✓	0.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 028 0	✓	5.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 032 0	✓	10.5 bar	13.0 bar	1-2: 3 mm, 2-1: 8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 033 0	✓	7.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 034 0	✓	6.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 037 0	✓	1.6 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 038 0	✓	7.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 039 0	✓	8.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 043 0	✓	5.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 047 0	✓	10.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 048 0	✓	8.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 049 0	✓	9.2 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 051 0	✓	10.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 080 0	✓	4.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5

Produktové číslo	Zpětné proudění	Tlak		Jmenovitý Ø	Přípojka	
		Přepouštěcí	Pracovní		1	2
434 100 082 0	✓	4.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 083 0	✓	4.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 122 0	–	4.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 123 0	–	5.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 124 0	–	5.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 125 0	–	6.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 126 0	–	6.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 127 0	–	6.7 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 128 0	–	5.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 130 0	–	7.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 131 0	–	7.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 133 0	–	7.6 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 136 0	–	10,0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 139 0	–	8.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 143 0	–	9.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 144 0	–	10.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 150 0	–	6.1 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 153 0	–	7.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 202 0	omezené	6.2 bar	10,0 bar	5 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 203 0	omezené	4.0 bar	10,0 bar	5 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 220 0	omezené	4.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 221 0	omezené	5.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 222 0	omezené	6.2 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 223 0	omezené	4.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 224 0	omezené	1.7 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 225 0	omezené	6.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 226 0	omezené	5.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 227 0	omezené	5.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 228 0	omezené	6.4 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 229 0	omezené	–	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 230 0	omezené	–	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 231 0	omezené	–	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 232 0	omezené	8.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 233 0	omezené	7.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 234 0	omezené	8.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 235 0	omezené	4.2 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 236 0	omezené	1.1 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 244 0	omezené	7.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 249 0	omezené	10,0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 251 0	omezené	0.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 253 0	omezené	6.1 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 257 0	omezené	5.6 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 260 0	omezené	–	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 262 0	omezené	–	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 310 0	✓	8.2 bar	8.3 bar	8 mm	samice ½"-14 NPTF	samec ½"-14 NPTF
434 100 504 0	omezené	–	10,0 bar	7 mm	M16×1,5	M16×1,5
434 100 505 0	omezené	–	13.0 bar	7 mm	M16×1,5	M16×1,5
434 100 600 0	–	8.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 602 0	–	10.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 603 0	–	2.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5
434 100 604 0	–	7.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1,5	M22×1,5

Pojistný ventil

- **Otvírací tlak** Okruh 1: 5.2 bar
Okruh 2: 6.0 bar



Produktové číslo	Provozní tlak	Teplotní rozsah	Přípojka
434 700 003 0	10,0 bar	-40 ... +80 °C	1, 21, 22: M22×1,5
934 700 040 0	20,0 bar	-40 ... +90 °C	1: M22×1,5; 21, 22: M16×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- **934 700 040 0** 934 700 000 2 Membrána + ventil



Tříokruhový pojistný ventil

- **Teplotní rozsah** -40 ... +90 °C
- **Provozní tlak** 20 bar

Produktové číslo	Otvírací tlak			Přípojka
	Okruh 1	Okruh 2	Okruh 3	
934 701 000 0	5.7 bar	5.7 bar	5.2 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23: M16×1,5
934 701 001 0	6.0 bar	6.0 bar	5.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23: M16×1,5
934 701 005 0	5.4 bar	5.4 bar	4.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23: M16×1,5
934 701 040 0	6.0 bar	6.0 bar	5.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23: M16×1,5
934 701 041 0	7.0 bar	7.0 bar	6.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23: M16×1,5
934 701 110 0	7.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23: M16×1,5

Čtyřokruhový pojistný ventil - uchycení na přírubu

- **Teplotní rozsah** -40 ... +90 °C
1) -40 ... +65 °C
2) -40 ... +90 °C
- **Tlakový snímač** * elektrické připojení DIN bajonet 72585, 7-pin
- **Montáž** Přípojka 1 uchycená na přírubu na vysoušeči



884 503 144 0



934 705 008 0



934 714 152 0

Produktové číslo	Provozní tlak	Omezení tlaku		Otvírací tlak		Snímač tlaku*	Přípojka
		Okruh 1 / 2	Okruh 3 / 4	Okruh 1 / 2	Okruh 3 / 4		
884 503 144 0	13,0 bar	-	8,5 bar	9,0 bar	7,5 bar	✓	1: závit M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1,5
934 702 073 0	13,0 bar	-	-	8,0 bar	8,4 bar	-	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24: M22×1,5 JED-388

Produktové číslo	Provozní tlak	Omezení tlaku		Otvírací tlak		Snímač tlaku*	Přípojka
		Okruh 1 / 2	Okruh 3 / 4	Okruh 1 / 2	Okruh 3 / 4		
934 705 002 0	13.0 bar	–	8,5 bar	9.0 bar	7.5 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1,5
934 705 003 0	13.0 bar	10,0 bar	8,5 bar	9.0 bar	7.5 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 004 0	10.2 bar	–	8,5 bar	8.6 bar	7.5 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1,5
934 705 005 0	13.0 bar	10,0 bar	8,5 bar	9.0 bar	7.5 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 008 0	13.0 bar	10.6 bar	8.6 bar	9.0 bar	7.5 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 009 0	13.0 bar	10,0 bar	–	9.0 bar	7.5 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 010 0	13.0 bar	–	8,5 bar	6.5 bar	6.0 / 7.5 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1,5
934 705 011 0	13.0 bar	–	10,0 bar	9.0 bar	7.5 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 013 0	13.0 bar	–	–	6.9 bar	7.3 / 6.9 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 014 0	10.2 bar	–	9.0 bar	8.6 bar	7.5 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 015 0	13.0 bar	–	8,5 bar	6.5 bar	6.0 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 705 021 0	13.0 bar	8,5 bar	8,5 bar	7.5 bar	5.35 ÷ 7.5 / 7.5 bar	✓	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 26: M22×1,5
934 707 010 0 ¹⁾	13.0 bar	–	8,5 bar	9.0 bar	7.5 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 707 011 0 ¹⁾	13.0 bar	–	8,5 bar	9.0 bar	7.5 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5; 27, 28: M12×1.5
934 714 151 0 ²⁾	13.0 bar	–	–	6.5 bar	7.5 / 6.5 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 152 0 ²⁾	13.0 bar	–	–	6.0 bar	7.0 / 6.0 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24: 3/8"-18 PTF
934 714 160 0 ²⁾	13.0 bar	–	–	6.5 bar	7.2 bar	–	1: 2 šrouby M8; 21, 22, 23, 24: M16×1,5

Teplotní rozsah: ¹⁾ –40 ... +65 °C; ²⁾ –40 ... +90 °C

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	
■ 934 705 002 0	934 705 001 2	Ventil	■ 934 705 011 0	934 705 920 2	Tělo ventilku	
	934 705 920 2	Tělo ventilku		934 705 921 2	Tělo ventilku + pružina	
	934 705 921 2	Tělo ventilku + pružina		■ 934 705 021 0	934 705 921 2	Tělo ventilku + pružina
■ 934 705 003 0	934 705 920 2	Tělo ventilku	934 705 923 2		Ventil	
	934 705 921 2	Tělo ventilku + pružina	■ 934 714 152 0		934 714 920 2	Membrána
■ 934 705 005 0	934 705 920 2	Tělo ventilku		■ 934 714 160 0	934 714 920 2	Membrána
	934 705 921 2	Tělo ventilku + pružina			934 714 922 2	Membrána + ventil
			934 714 925 2		Membrána + ventil	

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Čtyřokruhový pojistný ventil



934 702 040 0



934 702 210 0



934 702 260 0



934 714 400 0



934 714 740 0

Produktové číslo	Teplotní rozsah	Provozní tlak	Otvírací tlak		Přípojka
			Okruh 1 / 2	Okruh 3 / 4	
934 702 000 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.0 bar	5.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 002 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.3 bar	6.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 005 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.3 bar	6.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 040 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.0 bar	5.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 041 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	6.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 042 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	5.4 bar	4.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 045 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.5 bar	6.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 047 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.3 bar	5.8 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 082 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.9 bar	7.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 100 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	6.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 101 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.1 bar	4.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 110 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 120 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.0 bar	5.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 122 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	9.3 bar	7.3 / 6.3 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 191 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.9 bar	7.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 192 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.5 bar	7.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 210 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 220 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 221 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 223 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 240 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	6.5 bar	1: M22×1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 250 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 251 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	6.5 bar	6.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 252 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.7 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 260 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1, 21, 22, 23, 24: M22×1,5
934 702 261 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.7 bar	1, 21, 22, 23, 24: M22×1,5
934 702 270 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1, 11, 12, 21, 22, 23, 24: M22×1,5
934 702 271 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1, 11, 12, 21, 22, 23, 24: M22×1,5
934 702 300 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 302 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 304 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 320 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 322 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 323 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 324 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 330 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.3 bar	5.5 / 5.9 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 340 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 342 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.5 bar	6.7 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 380 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 381 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	6.5 bar	6.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 387 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	6.5 bar	7.5 / 6.5 bar	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5

Produktové číslo	Teplotní rozsah	Provozní tlak	Otvírací tlak		Přípojka
			Okruh 1 / 2	Okruh 3 / 4	
934 702 388 0	-40 ... +90°C	20.0 bar	7.0 bar	7.4 / 7.0 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 390 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	6.0 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 702 391 0	-40 ... +90°C	10,0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 001 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.4 bar	5.9 bar	1: ½"-14 PTF; 21, 22, 23, 24: ⅜"-18 PTF
934 714 003 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	6.9 bar	1: ½"-14 PTF; 21, 22, 23, 24: ⅜"-18 PTF
934 714 004 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.5 bar	7.5 bar	1: ½"-14 PTF; 21, 22, 23, 24: ⅜"-18 PTF
934 714 006 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.2 bar	5.7 bar	1: ½"-14 PTF; 21, 22, 23, 24: ⅜"-18 PTF
934 714 010 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 011 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.2 bar	7.7 / 7.3 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 014 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.7 bar	6.7 bar	1: ½"-14 PTF; 21, 22, 23, 24: ⅜"-18 PTF
934 714 016 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.5 bar	7.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 019 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 030 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 109 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 110 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.5 bar	7.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 111 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.2 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 119 0	-45 ... +90°C	13.0 bar	6.5 bar	6.7 / 6.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 123 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	8,0 bar	8.5 / 8.0 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 124 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.5 bar	7.4 / 6.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 125 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.2 bar	6.2 bar	1: ½"-14 PTF; 21, 22, 23, 24: ⅜"-18 PTF
934 714 126 0	-45 ... +90°C	13.0 bar	6.5 bar	7.2 / 6.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 137 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.2 bar	6.2 bar	1: ½"-14 PTF; 21, 22, 23, 24: ⅜"-18 PTF
934 714 145 0	-45 ... +90°C	13.0 bar	6.5 bar	7.2 / 6.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 211 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.5 bar	7.4 / 6.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 302 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.0 bar	7.0 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 320 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.9 bar	8.3 / 7.9 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 400 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1, 21, 22, 23, 24: M22×1.5 JED-388
934 714 401 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1, 21, 22, 23, 24: M22×1.5 JED-388
934 714 403 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.9 bar	7.0 / 6.9 bar	1, 21, 22, 23, 24: M22×1.5 JED-388
934 714 404 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	6.7 / 6.6 bar	5.8 bar	1, 21, 22, 23, 24: M22×1.5 JED-388
934 714 730 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.0 bar	7.5 / 7.0 bar	1, 21, 22, 23: M22×1.5; 24: M16×1,5
934 714 732 0	-40 ... +90°C	13.0 bar	7.5 bar	8.5 / 7.5 bar	1: M22×1.5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
934 714 740 0	-45 ... +90°C	13.0 bar	6.3 bar	5.8 bar	1: M22×1.5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 934 702 000 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 120 0	934 901 002 2	Membrána + ventil
■ 934 702 002 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 191 0	934 901 005 2	Membrána + ventil
■ 934 702 005 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 192 0	934 901 005 2	Membrána + ventil
■ 934 702 040 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 210 0	934 702 005 2	Membrána + ventil
■ 934 702 041 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 220 0	934 702 005 2	Membrána + ventil
■ 934 702 042 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 221 0	934 702 009 2	Membrána + ventil
■ 934 702 045 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 223 0	934 702 900 2	Membrána + ventil
■ 934 702 047 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 702 250 0	934 901 005 2	Membrána + ventil
■ 934 702 082 0	934 702 008 2	Membrána + ventil	■ 934 702 252 0	934 702 901 2	Membrána + ventil
■ 934 702 100 0	934 702 001 2	Membrána + ventil	■ 934 702 260 0	934 901 005 2	Membrána + ventil
■ 934 702 101 0	934 702 001 2	Membrána + ventil	■ 934 702 261 0	934 702 901 2	Membrána + ventil
■ 934 702 110 0	934 702 001 2	Membrána + ventil	■ 934 702 270 0	934 702 009 2	Membrána + ventil

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 934 702 300 0	934 702 004 2	Membrána + ventil	■ 934 714 006 0	934 714 921 2	Membrána + ventil
■ 934 702 302 0	934 702 004 2	Membrána + ventil	■ 934 714 011 0	934 714 922 2	Membrána + zpětný ventil
■ 934 702 304 0	934 702 004 2	Membrána + ventil		934 714 925 2	Membrána + ventil
■ 934 702 320 0	934 702 001 2	Membrána + ventil	■ 934 714 016 0	934 714 921 2	Membrána + ventil
■ 934 702 322 0	934 702 900 2	Membrána + ventil	■ 934 714 030 0	934 714 921 2	Membrána + ventil
■ 934 702 323 0	934 702 900 2	Membrána + ventil	■ 934 714 109 0	934 714 924 2	Membrána + ventil
■ 934 702 330 0	934 702 000 2	Membrána + ventil	■ 934 714 119 0	934 714 923 2	Membrána + ventil
■ 934 702 340 0	934 901 002 2	Membrána + ventil	■ 934 714 123 0	934 714 923 2	Membrána + ventil
■ 934 702 342 0	934 901 002 2	Membrána + ventil	■ 934 714 124 0	934 714 920 2	Membrána
■ 934 702 380 0	934 702 006 2	Membrána + ventil	■ 934 714 137 0	934 714 921 2	Membrána + ventil
■ 934 702 381 0	934 702 006 2	Membrána + ventil	■ 934 714 302 0	934 714 921 2	Membrána + ventil
■ 934 702 387 0	934 702 902 2	Membrána + ventil	■ 934 714 403 0	934 714 920 2	Membrána
■ 934 702 390 0	934 901 005 2	Membrána + ventil		934 714 922 2	Membrána + zpětný ventil
■ 934 702 391 0	934 901 005 2	Membrána + ventil		934 714 925 2	Membrána + ventil
■ 934 714 001 0	934 714 921 2	Membrána + ventil	■ 934 714 732 0	934 714 925 2	Membrána + ventil
■ 934 714 004 0	934 714 921 2	Membrána + ventil			



434 608 204 0



434 608 220 0



434 612 004 0

Pojistný ventil

Produktové číslo	Teplotní rozsah	Otvírací tlak	Přípojka 1	Velikost klíče	Délka
434 608 202 0	-40 ... +80 °C	10.7 bar	M16×1,5	19 mm	97.0 mm
434 608 204 0	-40 ... +80 °C	15.5 bar	M14×1.5	19 mm	97.0 mm
434 608 207 0	-40 ... +80 °C	10.8 bar	¼"-18 NPTF	¾"	72.0 mm
434 608 208 0	-40 ... +100 °C	9.7 bar	M16×1,5	22 mm	74.0 mm
434 608 209 0	-40 ... +80 °C	10.4 bar	M16×1,5	19 mm	97.0 mm
434 608 220 0	-40 ... +80 °C	10,0 bar	M16×1,5	22 mm	59.0 mm
434 608 221 0	-40 ... +80 °C	9.0 bar	M16×1,5	22 mm	59.0 mm
434 608 226 0	-40 ... +80 °C	15.0 bar	M16×1,5	22 mm	59.0 mm
434 612 001 0	-40 ... +80 °C	9.0 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 002 0	-40 ... +80 °C	10,0 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 003 0	-40 ... +80 °C	11.0 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 004 0	-40 ... +80 °C	13.0 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 005 0	-40 ... +80 °C	13.8 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 014 0	-40 ... +80 °C	7.5 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 015 0	-40 ... +80 °C	8.0 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 016 0	-40 ... +80 °C	8.5 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 017 0	-40 ... +80 °C	10.5 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 018 0	-40 ... +80 °C	12.0 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 054 0	-40 ... +80 °C	13.0 bar	M16×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 055 0	-40 ... +80 °C	14.5 bar	M16×1,5	24 mm	72.0 mm

Produktové číslo	Teplotní rozsah	Otvírací tlak	Přípojka 1	Velikost klíče	Délka
434 612 064 0	-40 ... +80 °C	12.0 bar	M16×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 065 0	-40 ... +80 °C	14.0 bar	M16×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 066 0	-40 ... +80 °C	15.0 bar	M16×1,5	24 mm	72.0 mm
434 612 100 0	-40 ... +80 °C	13.0 bar	M22×1,5	24 mm	72.0 mm
884 502 074 0	-40 ... +80 °C	19.0 bar	M22×1,5	27 mm	53.0 mm
934 602 001 0	-40 ... +100 °C	10.5 bar	G¼" (NFE 003 005)	24 mm	41.5 mm
934 602 150 0	-40 ... +100 °C	10,0 bar	M14×1.5	24 mm	43.5 mm

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový (Základní patrona - bílá/černá)

- Teplotní rozsah -40 ... +65 °C
- Připojení topení Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
- Regulátor tlaku Přípojka pro regenerační vzduchojem (pokud není regenerační ventil)
- Přípojka ¹⁾ JED-388; ²⁾ JED-152; ³⁾ JED-464



432 410 023 0

432 410 083 0

Produktové číslo	Závit patrony	Napájení	Max. tlak	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 410 000 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 003 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 005 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 007 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 020 0	M39	-	13 bar	Kostal M27×1	9.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 021 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	9.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 022 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 023 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 026 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 027 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 028 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 031 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	7.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 033 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 034 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 035 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 036 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	7.3 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 041 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 042 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 066 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 067 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 069 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 073 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 074 0	M39	-	13 bar	Ize retrofitovat	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Závit patry	Napájení	Max. tlak	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 410 075 0	M39	–	13 bar	Bajonet DIN	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 076 0	M39	–	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 079 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M16×1,5
432 410 080 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 083 0	G1¼" / SW30	–	13 bar	D.T.06-2S-CE01	9.3 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 087 0	M39	–	13 bar	HDSCS 2-pólový	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 088 0	M39	–	13 bar	Kostal M27×1	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 094 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 096 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	9.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5 ²⁾ (uzavřená)
432 410 097 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5 ²⁾ (uzavřená)
432 410 098 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	8.4 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5 ²⁾ (uzavřená)
432 410 099 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	9.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5 ²⁾ (uzavřená)
432 410 102 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 104 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 111 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 112 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 113 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 114 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 115 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 116 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 117 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾
432 410 118 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 122 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 127 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 129 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21, 22: M22×1.5
432 410 134 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, ovládací přípojka: M16×1.5 ¹⁾
432 410 138 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5 ²⁾ (uzavřená)
432 410 140 0	M39	24 V	10 bar	Bajonet DIN	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 152 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5

Produktové číslo	Závit patry	Napájení	Max. tlak	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 410 162 0	M39	12 V	13 bar	Bajonet DIN	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ²⁾ ; 22: M12×1.5 ²⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 200 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet (Schlemmer) 3-pin	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 201 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 202 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 204 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, ovládací přípojka: M16×1.5 ¹⁾
432 410 221 0	M39	12 V	13 bar	Bajonet DIN	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ²⁾ ; 22: M12×1.5 ²⁾
432 410 250 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	10,0 bar	✓	1, 21, 22: M22×1.5
432 410 262 0	M39	12 V	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 411 167 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet (Schlemmer) 3-pin	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 411 168 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 412 002 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	7.5 bar	–	1, 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5
432 413 002 0	M39	24 V	10 bar	Delphi metri pack 280	7.9...9.0 bar	–	1, 21: ½"-14 NPTF; ovládací přípojka: ¼"-18 NPTF
432 413 003 0	M39	12 V	10 bar	Delphi metri pack 280	7.9...9.0 bar	–	1, 21: ½"-14 NPTF; ovládací přípojka: ¼"-18 NPTF
432 413 007 0	M39	12 V	10 bar	Delphi metri pack 280	7.9...9.0 bar	–	1, 21: ½"-14 NPTF; ovládací přípojka: ¼"-18 NPTF
432 415 000 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.0 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾
432 415 003 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.0 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾
432 415 005 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.0 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾
432 415 006 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾
432 415 013 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.3 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 015 0	M39	24 V	13 bar	Ize retrofitovat	11.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 016 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	11.0 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 019 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	12.5 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 022 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.8 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 027 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	10,0 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾
432 415 028 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.0 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ¹⁾
432 415 030 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.3 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 032 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	8.3 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 033 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	10.5 bar	–	1: M22×1.5 ¹⁾ ; 21: M22×1.5 ³⁾
432 415 037 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	8.3 bar	–	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ³⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 059 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	11.0 bar	–	1, 21: M22×1.5 ²⁾ ; ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 124 0	M39	–	13 bar	–	12.5 bar	–	1, 21: M22×1.5 ¹⁾
432 415 138 0	G1¼"	–	13 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	–	1: M22×1.5 ¹⁾ ; 21: M22×1.5 ³⁾
432 415 921 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	8.3 bar	–	1, 21: M22×1.5 ³⁾
432 420 000 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 420 002 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Závit patrony	Napájení	Max. tlak	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 420 003 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 420 008 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 421 000 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, ovládací přípojka: M16×1.5 ¹⁾
432 421 002 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, ovládací přípojka: M16×1.5 ¹⁾
432 421 003 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	7.5...13 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ²⁾ ; 22, ovládací přípojka: M12×1.5 ²⁾
432 421 007 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, ovládací přípojka: M16×1.5 ¹⁾
432 421 008 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, ovládací přípojka: M16×1.5 ¹⁾
432 421 009 0	M39	12 V	13 bar	Delphi metri pack 280	7.9...9.0 bar	✓	1, 21: ½"-14 NPTF; 22, ovládací přípojka: ¼"-18 NPTF
432 421 012 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 421 014 0	M39	–	10 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 421 028 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5

Řešení pro opravu

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	
■ 432 410 000 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku	■ 432 410 023 0	432 410 001 2	Regulátor tlaku	
	432 410 001 2	Regulátor tlaku		432 410 002 2	Ventil pro odfuk	
	432 410 002 2	Ventil pro odfuk		■ 432 410 026 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku
	432 410 005 2	Sada ventilu			432 410 001 2	Regulátor tlaku
■ 432 410 003 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku	432 410 002 2		Ventil pro odfuk	
	432 410 001 2	Regulátor tlaku	432 410 005 2		Sada ventilu	
	432 410 002 2	Ventil pro odfuk	■ 432 410 027 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku	
	432 410 005 2	Sada ventilu		432 410 001 2	Regulátor tlaku	
432 420 921 2	Vyhřívání	432 410 002 2		Ventil pro odfuk		
■ 432 410 005 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku		432 410 005 2	Sada ventilu	
	432 410 001 2	Regulátor tlaku	■ 432 410 028 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku	
	432 410 002 2	Ventil pro odfuk		432 410 001 2	Regulátor tlaku	
	432 410 005 2	Sada ventilu		432 410 002 2	Ventil pro odfuk	
■ 432 410 007 0	432 410 001 2	Regulátor tlaku		432 410 005 2	Sada ventilu	
	432 410 002 2	Ventil pro odfuk	■ 432 410 031 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku	
	432 410 005 2	Sada ventilu		432 410 001 2	Regulátor tlaku	
	432 420 920 2	Vyhřívání		432 410 002 2	Ventil pro odfuk	
■ 432 410 020 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku		432 410 005 2	Sada ventilu	
	432 410 001 2	Regulátor tlaku	■ 432 410 033 0	432 410 001 2	Regulátor tlaku	
	432 410 002 2	Ventil pro odfuk		432 410 002 2	Ventil pro odfuk	
	432 410 005 2	Sada ventilu		■ 432 410 034 0	432 410 001 2	Regulátor tlaku
■ 432 410 021 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku			432 410 002 2	Ventil pro odfuk
	432 410 001 2	Regulátor tlaku	■ 432 410 035 0		432 410 001 2	Regulátor tlaku
	432 410 002 2	Ventil pro odfuk			432 410 002 2	Ventil pro odfuk
	432 410 005 2	Sada ventilu		■ 432 410 036 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku
■ 432 410 022 0	432 410 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku			432 410 001 2	Regulátor tlaku
	432 410 001 2	Regulátor tlaku	432 410 002 2		Ventil pro odfuk	
	432 410 002 2	Ventil pro odfuk	432 410 005 2		Sada ventilu	

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 432 410 041 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu	■ 432 410 111 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu
■ 432 410 042 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu	■ 432 410 112 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Vyhřívání
■ 432 410 066 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk	■ 432 410 113 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk
■ 432 410 067 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk	■ 432 410 114 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 410 932 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Vyhřívání
■ 432 410 069 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk	■ 432 410 115 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu
■ 432 410 073 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk	■ 432 410 116 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Vyhřívání
■ 432 410 074 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk	■ 432 410 117 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk
■ 432 410 075 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Vyhřívání	■ 432 410 118 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu
■ 432 410 076 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Vyhřívání	■ 432 410 122 0	432 410 005 2	Sada ventilu
■ 432 410 079 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu	■ 432 410 127 0	432 410 005 2	Sada ventilu
■ 432 410 080 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu	■ 432 410 129 0	432 410 005 2	Sada ventilu
■ 432 410 083 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk	■ 432 410 134 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Vyhřívání
■ 432 410 087 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 935 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Tělo ventilku	■ 432 410 138 0	432 410 002 2	Ventil pro odfuk
■ 432 410 088 0	432 410 005 2	Sada ventilu	■ 432 410 140 0	432 410 002 2 432 410 005 2 432 410 932 2	Ventil pro odfuk Sada ventilu Vyhřívání
■ 432 410 094 0	432 410 002 2 432 410 005 2	Ventil pro odfuk Sada ventilu	■ 432 410 152 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu
■ 432 410 096 0	432 410 924 2 932 400 002 2	Píst ventilu Sada ventilu	■ 432 410 162 0	432 410 924 2 432 415 923 2	Píst ventilu Ventil pro odfuk
■ 432 410 097 0	932 400 002 2	Sada ventilu	■ 432 410 200 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu
■ 432 410 098 0	432 410 924 2 932 400 002 2	Píst ventilu Sada ventilu	■ 432 410 201 0	432 410 000 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Sada ventilu
■ 432 410 102 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 420 920 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Vyhřívání	■ 432 410 202 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu
■ 432 410 104 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu	■ 432 410 204 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 432 410 221 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 410 940 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Sada pro opravu ventilu odfuku	■ 432 415 015 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Membrána
■ 432 410 250 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu	■ 432 415 016 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Membrána
■ 432 410 262 0	432 415 923 2 432 425 927 2	Ventil pro odfuk Ventil pro odfuk	■ 432 415 019 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Membrána
■ 432 411 168 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk	■ 432 415 022 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2 932 500 235 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Membrána Regenerační ventil
■ 432 413 002 0	432 413 075 2 432 413 924 2 432 413 929 2 432 413 930 2 432 413 933 2 432 413 934 2	Píst ventilu Vyhřívání Valve + Odřek Membrána + filtr Sada ventilu Tělo ventilku	■ 432 415 027 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2 932 500 235 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Membrána Regenerační ventil
■ 432 413 003 0	432 413 075 2 432 413 925 2 432 413 930 2 432 413 934 2	Píst ventilu Tělo ventilku Membrána + filtr Tělo ventilku	■ 432 415 028 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2 932 500 235 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Membrána Regenerační ventil
■ 432 413 007 0	432 413 075 2 432 413 923 2 432 413 925 2 432 413 929 2 432 413 930 2 432 413 934 2	Píst ventilu Vyhřívání Tělo ventilku Ventil odřeku Membrána + filtr Tělo ventilku	■ 432 415 030 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2 432 420 921 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Membrána Vyhřívání
■ 432 415 000 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 413 075 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odřeku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Píst ventilu Membrána	■ 432 415 032 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2 432 420 921 2	Sada pro opravu ventilu odřeku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Membrána Vyhřívání
■ 432 415 003 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odřeku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Membrána	■ 432 415 033 0	432 410 005 2 932 500 235 2	Sada ventilu Regenerační ventil
■ 432 415 005 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odřeku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Membrána	■ 432 415 037 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 410 932 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odřeku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Vyhřívání Membrána
■ 432 415 006 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odřeku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Membrána	■ 432 415 138 0	432 410 001 2 432 410 002 2 932 500 235 2	Regulátor tlaku Ventil pro odřek Regenerační ventil
■ 432 415 013 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Sada pro opravu ventilu odřeku Regulátor tlaku Ventil pro odřek Sada ventilu Membrána	■ 432 415 921 0	432 410 005 2	Sada ventilu

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 432 420 000 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu	■ 432 421 003 0	432 421 000 2 432 413 075 2	Ventil pro odfuk Píst ventilu
■ 432 420 002 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu	■ 432 421 007 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu
■ 432 420 003 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2 432 420 921 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu Vyhřívání	■ 432 421 008 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu
■ 432 420 008 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu	■ 432 421 009 0	432 410 002 2 432 413 075 2 432 413 923 2 432 413 929 2 432 413 934 2	Ventil pro odfuk Píst ventilu Vyhřívání Ventil odfuku Tělo ventilku
■ 432 421 000 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu	■ 432 421 012 0	432 410 005 2 432 413 075 2 432 413 934 2 432 420 920 2	Sada ventilu Píst ventilu Tělo ventilku Vyhřívání
■ 432 421 002 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Sada pro opravu ventilu odfuku Ventil pro odfuk Píst ventilu	■ 432 421 028 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 413 934 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Tělo ventilku

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový (Air System Protector - stříbrná patrona)

- Teplotní rozsah –40 ... +65 °C
- Připojení topení Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
- Regulátor tlaku Přípojka pro regenerační vzduchojem (pokud není regenerační ventil)



432 410 023 0

Produktové číslo	Závit patrony	Napájení	Max. tlak	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 410 144 0	G 1¼" / SW30	24 V	13 bar	D.T.06-2S-CE01	9.3 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 014 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	9.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 016 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 017 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	9.2 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 064 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	8.2 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 130 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 169 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 410 191 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 JED-152; 22, ovládací přípojka: M12×1.5 JED-152

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Závit patrony	Napájení	Max. tlak	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 410 192 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 JED-152; 22, ovládací přípojka: M12×1.5 JED-152
432 410 720 0	M39	–	13 bar	Ize retrofitovat	12.5 bar	✓	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 JED-388; 22: M16×1.5 JED-388
432 410 735 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M16×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 (uzavřená)
432 410 907 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, ovládací přípojka: M12×1.5
432 415 051 0	M39	24 V	10 bar	Bajonet DIN	9.5 bar	–	1: M22×1.5 JED-152; 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5 JED-152 (uzavřená)
432 415 061 0	M39	24 V	10 bar	Bajonet DIN	9.5 bar	–	1, 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkárenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávkárenská sada	Obsah
■ 432 410 014 0	932 400 002 2 432 410 005 2	Sada ventilu Sada ventilu	■ 432 410 192 0	432 410 002 2 432 410 932 2 432 410 935 2 432 420 920 2	Ventil pro odfuk Vyhřívání Tělo ventilku Vyhřívání
■ 432 410 016 0	932 400 002 2	Sada ventilu	■ 432 410 735 0	432 410 932 2	Vyhřívání
■ 432 410 017 0	932 400 002 2 432 410 005 2	Sada ventilu Sada ventilu	■ 432 410 907 0	432 410 005 2	Sada ventilu
■ 432 410 064 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 932 400 002 2	Regulátor tlaku Ventil pro odfuk Sada ventilu Sada ventilu	■ 432 415 051 0	432 410 005 2 432 410 932 2 932 500 235 2	Sada ventilu Vyhřívání Regenerační ventil
■ 432 410 130 0	432 410 005 2	Sada ventilu	■ 432 415 061 0	432 410 932 2 432 415 922 2 432 415 923 2 932 500 235 2	Vyhřívání Sada ventilu Ventil pro odfuk Regenerační ventil
■ 432 410 191 0	432 410 002 2 432 410 932 2 432 410 935 2 432 420 920 2	Ventil pro odfuk Vyhřívání Tělo ventilku Vyhřívání			

Vysoušeč vzduchu - jednokomorový (Air System Protector Plus - zlatá patrona)

■ Teplotní rozsah	–40 ... +65 °C
■ Závit patrony	M39
■ Připojení topení	Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Regulátor tlaku	Přípojka pro regenerační vzduchojem



432 410 166 0

Produktové číslo	Napájení	Max. tlak	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 410 166 0	24 V	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5 JED-388; 22: M16×1.5 JED-388
432 410 167 0	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkárenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávkárenská sada	Obsah
■ 432 410 166 0	432 410 932 2	Vyhřívání	■ 432 410 167 0	432 410 005 2	Sada ventilu

Vysoušeč vzduchu - jednodílný s přípojkou pro externí plnění (Základní patrona - bílá/černá)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Závit patrony	M39
■ Max. tlak	13 bar
■ Připojení topení	Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Regulátor tlaku	Přípojka pro regenerační vzduchojem (pokud není regenerační ventil)



932 400 014 0

Produktové číslo	Napájení	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 413 071 0	24 V	Bajonet DIN	8.5 bar	-	11, 21: M22×1.5; 12: M16×1.5 (uzavřená); 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5
932 400 003 0	-	Ize retrofitovat	10,0 bar	✓	11, 21: M22×1.5; 12: M12×1.5 (uzavřená); 22: M16×1.5 JED-388; 23: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5
932 400 014 0	24 V	Bajonet DIN	11.5 bar	✓	11, 21: M22×1.5; 12: M12×1.5; 22: M16×1.5 JED-388; 23: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; 24: M22×1.5 JED-388; ovládací přípojka: M10×1.5 JED-388

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 432 413 071 0	432 410 005 2 432 410 932 2 432 413 934 2 932 400 920 2 932 500 235 2	Sada ventilu Vyhřívání Tělo ventilku Zkušební přípojka Regenerační ventil	■ 932 400 003 0	432 410 001 2 932 400 000 2 932 400 001 2 932 400 920 2	Regulátor tlaku Sada ventilu Sada ventilu Zkušební přípojka
			■ 932 400 014 0	432 410 001 2 932 400 000 2 932 400 920 2	Regulátor tlaku Sada ventilu Zkušební přípojka

Vysoušeč vzduchu - jednodílný s přípojkou pro externí plnění (Air System Protector - stříbrná patrona)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Závit patrony	M39
■ Max. tlak	13 bar
■ Připojení topení	Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Regulátor tlaku	Přípojka pro regenerační vzduchojem (pokud není regenerační ventil)
■ Přípojka	¹⁾ JED-388; ²⁾ JED-152



932 400 024 0

Produktové číslo	Napájení	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
432 416 004 0	-	Ize retrofitovat	11.0 bar	-	1, 12, 21: M22×1.5; 25, ovládací přípojka: M16×1.5; 26: Přípojka pro plnění pneumatik M22×1.5
932 400 016 0	24 V	Bajonet DIN	11.5 bar	✓	11, 21: M22×1.5; 12: M12×1.5; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; 23: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M10×1.5 ¹⁾
932 400 017 0	-	Ize retrofitovat	12.0 bar	✓	11, 21: M22×1.5 ²⁾ ; 12: M12×1.5 ²⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; 23: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M10×1.5 ¹⁾
932 400 018 0	24 V	Bajonet DIN	12.0 bar	✓	11, 21: M22×1.5 ²⁾ ; 12: M12×1.5 ²⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; 23: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; ovládací přípojka: M10×1.5 ¹⁾

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Napájení	Vyhřívání	Vypínací tlak	Regulátor tlaku	Přípojka
932 400 021 0	24 V	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	11, 21: M22×1.5 ² ; 12: M12×1.5 ² ; 22: M16×1.5 ¹ ; 23: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹ ; ovládací přípojka: M10×1.5 ¹
932 400 024 0	24 V	Bajonet DIN	12.0 bar	✓	11, 21: M22×1.5; 12: M12×1.5; 22: M16×1.5 ¹ ; 23: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹ ; ovládací přípojka: M10×1.5 ¹ (uzavřená)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 432 416 004 0	432 415 922 2	Sada ventilu	■ 932 400 018 0	432 410 001 2	Regulátor tlaku
■ 932 400 016 0	432 410 001 2	Regulátor tlaku		932 400 000 2	Sada ventilu
	432 410 932 2	Vyhřívání		932 400 920 2	Zkušební přípojka
	432 413 925 2	Tělo ventilku	■ 932 400 021 0	932 400 920 2	Zkušební přípojka
	932 400 000 2	Sada ventilu	■ 932 400 024 0	432 410 932 2	Vyhřívání
	932 400 920 2	Zkušební přípojka		932 400 000 2	Sada ventilu
				932 400 920 2	Zkušební přípojka

Vysoušeč vzduchu - dvoukomorový s regulátorem tlaku (Základní patrona - bílá/černá)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Závit patrony	M39
■ Max. tlak	13 bar
■ Napájení	24 V
■ Připojení vyhřívání	¹) Bajonet (Schlemmer) 3-pin ²) Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Připojení elmag. ventilu	³) Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K1
■ Přípojka	⁴) JED-388; ⁵) JED-388-1; ⁶) JED-388-3; ⁷) JED-388-4
■ Tlumič	Nevybaveno, lze retrofitovat: 432 407 012 0 432 407 060 0: 432 432 008 0



432 433 206 0

Produktové číslo	Vyhřívání	Elmag. ventil	Vypínací tlak	Přípojka
432 432 000 0	Bajonet ¹)	Kostal M24×1	12.5 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 001 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	8.1 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 002 0	Bajonet ¹)	Kostal M24×1	10,0 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 005 0	Bajonet ¹)	Kostal M24×1	8.1 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 007 0	Bajonet DIN ²)	Kostal M24×1	11.0 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 008 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 017 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	1, 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 432 018 0	Ize retrofitovat	Kostal M24×1	12.5 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 019 0	Bajonet DIN ²)	Kostal M24×1	12.5 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 021 0	Kostal M27×1	Bajonet DIN ³)	10,0 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 024 0	Bajonet DIN ²)	Bajonet DIN ³)	8.1 bar	1, 21: M22×1,5
432 432 199 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	1, 21: M22×1,5
432 433 005 0	Bajonet DIN ²)	Bajonet DIN ³)	12.0 bar	11, 21: M22×1.5 ⁴ ; 12: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M10×1.5 ⁵
432 433 200 0	Bajonet ¹)	Kostal M24×1	12.5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷) (uzavřená)
432 433 202 0	Bajonet ¹)	Kostal M24×1	10,0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷) (uzavřená)

Produktové číslo	Vyhřívání	Elmag. ventil	Vypínací tlak	Přípojka
432 433 205 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	8.1 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷⁾ (uzavřená)
432 433 206 0	Bajonet DIN ²⁾	Bajonet DIN ³⁾	12.0 bar	11: M22×1.5; 21: M22×1.5 ⁶⁾ ; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷⁾ (uzavřená)
432 433 217 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 218 0	Ize retrofitovat	Kostal M24×1	12.5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷⁾ (uzavřená)
432 433 278 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	8.1 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷⁾ (uzavřená)
432 433 279 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	10,0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷⁾ (uzavřená)
432 433 299 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁷⁾ (uzavřená)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravářenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravářenská sada	Obsah
■ 432 432 000 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Sada těsnění	■ 432 433 202 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 432 001 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Sada těsnění	■ 432 433 205 0	432 433 921 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Zkušební přípojka
■ 432 432 002 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Sada těsnění	■ 432 433 206 0	432 410 932 2 432 433 920 2 432 433 921 2 932 400 920 2	Vyhřívání Tělo ventilku Sada pro ventil Zkušební přípojka
■ 432 432 005 0	432 410 001 2	Regulátor tlaku	■ 432 433 217 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Tělo ventilku Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 432 007 0	432 410 001 2 432 410 932 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Vyhřívání Sada těsnění	■ 432 433 218 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 432 017 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Sada těsnění	■ 432 433 278 0	432 410 924 2 432 433 921 2 432 433 925 2 432 433 926 2 932 400 920 2	Píst ventilu Sada pro ventil Elmag. ventil Ventil odfuku Zkušební přípojka
■ 432 432 018 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Sada těsnění	■ 432 433 279 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 432 019 0	432 410 001 2 432 410 932 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Vyhřívání Sada těsnění	■ 432 433 299 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Tělo ventilku Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 432 024 0	432 410 932 2	Vyhřívání			
■ 432 432 199 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Regulátor tlaku Sada těsnění			
■ 432 433 005 0	432 410 932 2 432 433 921 2 932 400 920 2	Vyhřívání Sada pro ventil Zkušební přípojka			
■ 432 433 200 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka			

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Vysoušeč vzduchu - dvoukomorový s regulátorem (Air System Protector - stříbrná patrona)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Závit patrony	M39
■ Max. tlak	13 bar
■ Napájení	24 V
■ Připojení vyhřívání	¹⁾ Bajonet (Schlemmer) 3-pin ²⁾ Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Připojení elmag. ventilu	³⁾ Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K1
■ Přípojka	⁴⁾ JED-388-1; ⁵⁾ JED-388-3; ⁶⁾ JED-388-4
■ Tlumič	Nevybaveno, lze retrofitovat: 432 407 012 0



432 433 062 0

Produktové číslo	Vyhřívání	Elmag. ventil	Vypínací tlak	Přípojka
432 432 023 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	1, 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 062 0	Bajonet DIN ²⁾	Bajonet DIN ³⁾	12,0 bar	11, 21: M22×1.5 ⁵⁾ ; 12: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M10×1.5 ⁴⁾
432 433 201 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 ⁶⁾ (uzavřená)
432 433 219 0	Bajonet DIN ²⁾	Kostal M24×1	12,5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 223 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10,0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 296 0	Bajonet DIN ²⁾	Bajonet DIN ³⁾	12,5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 298 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	8,5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 432 433 062 0	432 410 001 2 432 410 932 2 432 433 921 2 932 400 920 2	Regulátor tlaku Vyhřívání Sada pro ventil Zkušební přípojka	■ 432 433 223 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 433 201 0	432 410 924 2 432 420 920 2 432 433 921 2 432 433 925 2 432 433 926 2 932 400 920 2	Píst ventilu Vyhřívání Sada pro ventil Elmag. ventil Ventil odfuku Zkušební přípojka	■ 432 433 296 0	432 433 204 2 432 433 921 2 432 433 922 2 932 400 920 2	Elmag. ventil Sada pro ventil Tělo ventilku Zkušební přípojka
■ 432 433 219 0	432 410 932 2 432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Vyhřívání Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka	■ 432 433 298 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 432 433 926 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Tělo ventilku Elmag. ventil Ventil odfuku Zkušební přípojka

Vysoušeč vzduchu - dvoukomorový bez regulátoru tlaku

- **Typ patrony** Základní patrona - bílá/černá (M39)
Air System Protector - stříbrná (M39): 432 433 191 0
Air System Protector Plus - zlatá patrona (M39): 432 433 282 0
- **Teplotní rozsah** -40 ... +65 °C
- **Napájení** 24 V
- **Tlumič** Nevybaveno, lze retrofitovat: 432 407 012 0



432 433 209 0

Produktové číslo	Vyhřívání	Elmag. ventil	Max. tlak	Přípojka
432 431 010 0	HDSCS 2-pólový	HDSCS 2-pólový	13 bar	1, 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 431 199 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	1, 21: M22×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 108 0	HDSCS 2-pólový	HDSCS 2-pólový	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 191 0	HDSCS 2-pólový	HDSCS 2-pólový	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 209 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 JED-388-4
432 433 273 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 274 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 280 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1.5 JED-388-4
432 433 281 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5
432 433 282 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: pro ventil plnění pneumatik M16×1.5; ovládací přípojka: M16×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 432 431 010 0	432 431 002 2	Ventil odfuku	■ 432 433 273 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 431 199 0	432 420 920 2 432 431 000 2	Vyhřívání Sada těsnění	■ 432 433 274 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Tělo ventilku Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 433 108 0	432 433 921 2 432 433 924 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Tělo ventilku Zkušební přípojka	■ 432 433 280 0	432 430 926 2 432 431 933 2 432 433 921 2	Vyhřívání Elmag. ventil Sada pro ventil
■ 432 433 191 0	432 433 921 2 432 433 924 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Tělo ventilku Zkušební přípojka	■ 432 433 281 0	432 433 921 2 432 433 923 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Tělo ventilku Elmag. ventil Zkušební přípojka
■ 432 433 209 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Sada pro ventil Elmag. ventil Zkušební přípojka			

Vysoušeč vzduchu - elektronicky řízený (ECAD)

■ Typ patrony	Air System Protector - stříbrná patrona (M39) Základní patrona - bílá/černá (M39): 432 425 010 0
■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Max. tlak	13 bar
■ Připojení vyhřívání	Bajonet DIN = Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Připojení elmag. ventilu	Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K1



432 425 101 0

Produktové číslo	Napájení	Vyhřívání	Tlumič	Připojka
432 425 010 0	12 V	Bajonet DIN	— (432 407 060 0 lze retrofitovat)	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12: M16×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5
432 425 101 0	24 V	Bajonet DIN	432 407 060 0	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12: M16×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5
432 425 105 0	24 V	Ize retrofitovat	432 407 060 0	11, 21: M22×1.5; 12: M16×1.5; ovládací přípojka: M12×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravářská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravářská sada	Obsah
■ 432 425 101 0	432 410 002 2	Ventil pro odfuk	■ 432 425 105 0	432 410 935 2	Tělo ventilků
	432 410 932 2	Vyhřívání		432 425 920 2	Elmag. ventil
	432 410 935 2	Tělo ventilků		432 425 922 2	Ventil pro odfuk
	432 425 920 2	Elmag. ventil		432 425 927 2	Ventil pro odfuk
	432 425 922 2	Ventil pro odfuk		432 425 928 2	Ventil pro odfuk

Vyhřívání



Produktové číslo	Napájení	Konektor	Teplotní rozsah	
			Spínací teplota	Vypínací teplota
894 260 040 2	24 V	M27×1, 2-pin	7.0 °C	29.5 °C
894 260 043 2	24 V	HDSCS 2-pólový	7.0 °C	29.5 °C
894 260 045 2	24 V	Bajonet zásuvka (Schlemmer) 3-pin	7.0 °C	29.5 °C
894 260 046 2	12 V	Delphi metri pack 280	7.0 °C	29.5 °C

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravářská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravářská sada	Obsah
■ 894 260 040 2	432 420 920 2	Vyhřívání, příslušenství	■ 894 260 045 2	432 410 932 2	Vyhřívání, příslušenství
	894 260 067 2	Vyhřívání patrony		894 260 067 2	Vyhřívání patrony
■ 894 260 043 2	432 430 926 2	Vyhřívání, příslušenství	■ 894 260 046 2	432 413 923 2	Vyhřívání, příslušenství
	894 260 067 2	Vyhřívání patrony			

Omezovací ventil (475 009 ... 0)

■ Plnění Jmenovitý Ø: 4 mm



475 009 008 0

Produktové číslo	Tlak		Teplotní rozsah	Přípojka
	Max. pracovní	Výstupní		
475 009 000 0	10 bar	5.5 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 004 0	10 bar	0.4 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 005 0	10 bar	0.3 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 007 0	10 bar	0.5 bar at p1 = 9.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 008 0	10 bar	0.7 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 009 0	10 bar	2.5 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 010 0	10 bar	3.5 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 012 0	12 bar	0.3 bar at p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 013 0	10 bar	0.45 bar at p1 = 9.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 014 0	12 bar	0.5 bar at p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 015 0	10 bar	4.8 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 021 0	10 bar	1.2 bar at p1 = 2.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 022 0	10 bar	2.0 bar at p1 = 3.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 026 0	10 bar	3.0 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 027 0	12 bar	2.5 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 031 0	10 bar	2.2 bar at p1 = 4.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 032 0	10 bar	1.7 bar at p1 = 2.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
475 009 152 0	12 bar	0.5 bar at p1 = 8.5 bar	-30 ... +70 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388-3

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 009 000 0	475 009 000 2	Ventil + membrána	■ 475 009 013 0	475 009 000 2	Ventil + membrána
■ 475 009 004 0	475 009 000 2	Ventil + membrána	■ 475 009 014 0	475 009 000 2	Ventil + membrána
■ 475 009 005 0	475 009 000 2	Ventil + membrána	■ 475 009 021 0	475 009 000 2	Ventil + membrána
■ 475 009 007 0	475 009 000 2	Ventil + membrána	■ 475 009 022 0	475 009 000 2	Ventil + membrána
■ 475 009 008 0	475 009 000 2	Ventil + membrána	■ 475 009 026 0	475 009 000 2	Ventil + membrána
■ 475 009 009 0	475 009 000 2	Ventil + membrána	■ 475 009 027 0	475 009 000 2	Ventil + membrána
■ 475 009 010 0	475 009 000 2	Ventil + membrána	■ 475 009 031 0	475 009 000 2	Ventil + membrána
■ 475 009 012 0	475 009 000 2	Ventil + membrána			

Patrona vysoušeče vzduchu

Bílá patrona (Essential)

- Doporučený interval výměny Až jeden rok ochrany systému
- Spotřeba vzduchu vozidla Nízká
- Příslušenství 897 788 720 4 O-kroužek ISO 3601-33×5



Produktové číslo	Provozní tlak	Přípojka	Barva
432 410 222 7	14 bar	M39×1.5	bílá
432 415 220 7	14 bar	G1¼	bílá

Černá patrona (základní)

- Doporučený interval výměny Až dva roky ochrany systému
- Spotřeba vzduchu vozidla Nízká
- Příslušenství 897 788 720 4 O-kroužek ISO 3601-33×5



Produktové číslo	Provozní tlak	Přípojka	Barva	Poznámka
432 410 020 2	14 bar	M39×1.5	černá	
432 410 080 2	10 bar	M39×1.5	černá	
432 410 120 2	14 bar	M39×1.5	černá	
432 410 220 2	20 bar	M42×1.5	černá	
432 410 226 1	14 bar	G1¼	černá	Velikost klíče: Šestihran SW 30
432 410 229 2	14 bar	M39×1.5	černá	
432 410 241 2	10 bar	M39×1.5	černá	
432 410 868 2*	13 bar	M39×1.5	modrá	
432 410 927 2	14 bar	G1¼	černá	Velikost klíče: Šestihran SW 30

* Doporučený interval výměny: až 6 měsíců ochrany systému, spotřeba vzduchu vozidla: velmi nízká

Stříbrná patrona (Air System Protector)

■ Doporučený interval výměny	Až dva roky ochrany systému
■ Spotřeba vzduchu vozidla	Střední
■ Typ filtrace	Koalescenční filtr
■ Příslušenství	897 788 720 4 O-kroužek ISO 3601-33×5



Produktové číslo	Provozní tlak	Přípojka	Barva	Poznámka
432 901 223 2	14 bar	M39×1.5	stříbrná	
432 901 228 2	14 bar	G1¼	stříbrná	Velikost klíče: šestihran SW 30
432 901 245 2	14 bar	M39×1.5 LH	stříbrná	
432 901 246 2	14 bar	M41×1.5	stříbrná	
432 901 247 2	14 bar	M39×1.5	stříbrná	
432 901 251 2	14 bar	M41×2.0	stříbrná	
432 901 252 2	14 bar	M39×1.5 LH	stříbrná	
432 901 253 2	14 bar	M39×1.5	stříbrná	Velikost klíče: šestihran SW 30, speciální těsnicí kroužek pro DAF
432 901 500 2	15 bar	–	–	Air System Protector ^{INSERT}

Zlatá patrona (Air System Protector Plus)

■ Doporučený interval výměny	Až tři roky ochrany systému
■ Spotřeba vzduchu vozidla	Vysoká
■ Typ filtru	Koalescenční filtr
■ Příslušenství	897 788 720 4 O-kroužek ISO 3601-33×5



Produktové číslo	Provozní tlak	Přípojka	Barva	Poznámka
432 410 244 2	14 bar	M39×1.5	zlatá	
432 911 228 2	14 bar	G1¼	zlatá	Velikost klíče: šestihran SW 30
432 911 245 2	14 bar	M39×1.5 LH	zlatá	
432 911 246 2	14 bar	M41×1.5	zlatá	

Jednotka na omezení tlaku

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Napájení 24 V
- Jmenovitý průtok vzduchu 0.025 (m³/min)
- Elektrické připojení Bajonet DIN 72585 A1-2.1-Sn/K2



975 009 001 0

Produktové číslo	Typ	Tlak		Jmenovitý průměr	Přípojka
		Max. pracovní	Výstupní		
975 009 001 0	Vzduchová řídicí jednotka	13 bar	5.5 bar at p1 = 8.5 bar	1.8 mm	1, 2: M16×1.5 JED-388-3; 3: odfuk
975 009 003 0	Vzduchová řídicí jednotka	13 bar	5.5 bar at p1 = 8.5 bar	1.8 mm	1, 2: M16×1.5 JED-388-3; 3: odfuk
975 009 211 0	Vzduchová řídicí jednotka	10 bar	5.5 bar at p1 = 9 bar	1.0 mm	1,2, 2: M16×1.5 JED-388-3; 3: odfuk

Skladování stlačeného vzduchu


Vzduchojem

■ Materiál	Ocel *) Hliník
■ Barva	Černá Šedá: 950 020 011 0, 950 020 013 0 bez barvy: 950 530 903 0, 950 740 904 0, 950 960 002 0
■ Teplotní rozsah	-50 ... +100 °C **) -50 ... +200 °C



Produktové číslo	Objem	Ø	Délka	Provozní tlak	Přípojka	
					Závit	Počet
950 001 003 0**	0.6 l	102 mm	129.0 mm	15.5 bar	½"-14 NPSI	
950 020 000 0	10.0 l	206 mm	371.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 020 001 0	4.0 l	144 mm	321.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 020 002 0	25.0 l	246 mm	606.5 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 020 004 0	25.0 l	276 mm	494.5 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 020 005 0	35.0 l	276 mm	662.5 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 020 006 0	20.0 l	246 mm	496.5 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 020 007 0	25.0 l	246 mm	604.5 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 020 008 0	4.0 l	154 mm	273.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 020 010 0	40.0 l	310 mm	604.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 020 011 0	30.0 l	276 mm	568.0 mm	14.5 bar	M22×1,5	
950 020 012 0	36.0 l	300 mm	609.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 020 013 0	30.0 l	250 mm	705.0 mm	13.0 bar	M22×1,5	
950 060 003 0	60.0 l	310 mm	893.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 060 004 0	60.0 l	396 mm	580.0 mm	10,0 bar	M22×1,5	
950 080 002 0	80.0 l	396 mm	750.0 mm	10,0 bar	M22×1,5	
950 100 002 0	100.0 l	396 mm	915.0 mm	10,0 bar	M22×1,5	
950 105 001 0	5.0 l	154 mm	341.0 mm	20.0 bar	M22×1,5	
950 108 002 0	7.7 l	154 mm	486.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 110 002 0	10.0 l	154 mm	615.0 mm	20.0 bar	M22×1,5	
950 310 001 0	10.0 l	206 mm	386.0 mm	15.5 bar	½"-14 NPSI	
950 405 001 0	4.5 l	206 mm	185.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	

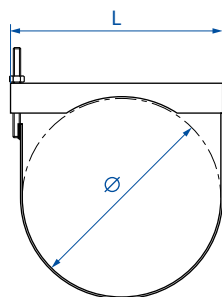
SKLADOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Objem	Ø	Délka	Provozní tlak	Přípojka	
					Závit	Počet
950 406 001 0	6.0 l	206 mm	241.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 410 004 0	10.0 l	206 mm	368.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 410 902 0	10.0 l	206 mm	355.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 415 005 0	15.0 l	206 mm	527.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 420 003 0	20.0 l	206 mm	691.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 430 001 0	30.0 l	206 mm	992.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 515 003 0	15.0 l	246 mm	380.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 516 004 0	16.0 l	246 mm	411.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 520 003 0	20.0 l	246 mm	495.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 525 001 0	25.0 l	246 mm	601.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 527 005 0	27.0 l	246 mm	645.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 530 002 0	30.0 l	246 mm	709.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 530 903 0*	30.0 l	246 mm	729.5 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 540 001 0	40.0 l	246 mm	927.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 560 002 0	60.0 l	246 mm	1365.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 620 005 0	20.0 l	246 mm	503.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 620 006 0	20.0 l	246 mm	487.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 630 002 0	30.0 l	246 mm	708.0 mm	12.5 bar	½"-14 NPSI	
950 630 005 0	30.0 l	246 mm	718.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 630 006 0	30.0 l	246 mm	718.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 720 005 0	20.0 l	276 mm	414.0 mm	14.5 bar	M22×1,5	
950 722 002 0	22.0 l	276 mm	452.0 mm	14.5 bar	M22×1,5	
950 730 006 0	30.0 l	276 mm	590.5 mm	14.5 bar	M22×1,5	
950 730 007 0	30.0 l	276 mm	583.0 mm	14.5 bar	M22×1,5	
950 740 002 0	40.0 l	276 mm	758.0 mm	14.5 bar	M22×1,5	
950 740 904 0*	40.0 l	276 mm	766.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
950 740 906 0	40.0 l	310 mm	618.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 760 002 0	60.0 l	276 mm	1108.0 mm	14.5 bar	M22×1,5	
950 820 001 0	20.0 l	300 mm	381.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 830 004 0	30.0 l	300 mm	528.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 836 001 0	36.0 l	300 mm	603.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	

Produktové číslo	Objem	Ø	Délka	Provozní tlak	Přípojka	
					Závit	Počet
950 845 001 0	45.0 l	300 mm	743.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 845 002 0	45.0 l	300 mm	743.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 860 004 0	60.0 l	300 mm	942.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
950 960 002 0*	60.0 l	310 mm	902.0 mm	11.0 bar	M22×1,5	
951 002 133 0	4.0 l	206 mm	192.0 mm	12.5 bar	M22×1,5	
951 002 157 0	4.25 l	206 mm	192.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
951 002 158 0	4.0 l	154 mm	278.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	
951 005 010 0**	1.0 l	102 mm	170.0 mm	15.5 bar	M22×1,5	

Upínací pás

- Barva černá
- Velikost klíče 19 mm
- Montáž 2× Ø 11.0 mm



Verze 1 - díl



Verze 2 - díl

Produktové číslo	Verze	Rozteč děr	Délka	Jmenovitý Ø
451 999 206 2	jednodílná	124 mm	225 mm	206 mm
451 999 246 2	jednodílná	164 mm	265 mm	246 mm
451 999 276 2	jednodílná	194 mm	295 mm	276 mm
451 999 310 2	jednodílná	229 mm	330 mm	310 mm
451 999 396 2	jednodílná	309 mm	410 mm	396 mm
950 001 351 2	dvoudílná	262 mm	410 mm	396 mm
950 405 351 2	dvoudílná	77 mm	225 mm	206 mm
950 515 351 2	dvoudílná	117 mm	265 mm	246 mm
950 720 351 2	dvoudílná	147 mm	295 mm	276 mm
950 949 351 2	dvoudílná	182 mm	330 mm	310 mm

Odkalovací ventil

Odkalovací ventil - manuální

- Provozní tlak 20.0 bar (434 300 009 0: 12.5 bar)
- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C (934 300 041 / 042 0: -40 ... +100 °C)



Produktové číslo	Kroužek	Přípojka	Těsnění	Velikost klíče
434 300 009 0	✓	Samec M22×1.5	✓	27 mm
934 300 001 0	-	Samec M22×1.5	-	27 mm
934 300 002 0	-	Samec G½"	✓	28 mm

SKLADOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Kroužek	Přípojka	Těsnění	Velikost klíče
934 300 003 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 005 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 006 0	✓	Samec ½"-14 PTF-SAE krátký	–	22 mm
934 300 007 0	✓	Samec ½"-14 PTF-SAE krátký	–	22 mm
934 300 009 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 016 0	–	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 023 0	✓	Samec 2½"-14 PTF-SAE krátký	–	27 mm
934 300 024 0	✓	Samec ½"-14 PTF-SAE krátký	–	27 mm
934 300 025 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 038 0	✓	Samec M22×1.5	✓	28 mm
934 300 041 0	✓	Samec 2× M22×1.5	–	27 mm
934 300 042 0	✓	Samec 2× M22×1.5	–	27 mm

Odkalovací ventil - automatický s ovládací přípojkou

- Provozní tlak 10,0 bar
- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C

Produktové číslo	Přípojka	Těsnění
434 300 000 0	Samice 2× M12×1.5	–
434 300 003 0	Samice 2× M12×1.5	–



Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 434 300 000 0	434 300 000 2	Píst
■ 434 300 003 0	434 300 000 2	Píst

Odkalovací ventil - automatický

- Teplotní rozsah –30 ... +80 °C
- Přípojka Samec M22×1.5
- Velikost klíče 27 mm

Produktové číslo	Provozní tlak	Odkalení
934 301 000 0	20.0 bar	$\Delta p < 0.4$ bar
934 301 003 0	20.0 bar	$0.3 < \Delta p < 0.7$ bar
934 301 005 0	10,0 bar	$\Delta p > 0.6$ bar



Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 934 301 000 0	934 301 000 2	Membrána + filtr
■ 934 301 003 0	934 301 000 2	Membrána + filtr

Konvenční ovládání brzd

Pedálový brzdič

Pedálový brzdič (bez pedálu)

■ Příslušenství 433 801 020 0 Pedál



461 315 008 0



461 315 077 0



461 315 180 0



461 315 263 0



461 315 264 0

Produktové číslo	Max. tlak	Předstih	Teplotní rozsah	Přípojka
461 111 002 0	8.5 bar	–	–40 ... +80 °C	11, 21: M16×1.5; 3: odfuk
461 307 439 0	8.0 bar	0.25 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 307 458 0	8.0 bar	0.25 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: klapka
461 307 479 0	8.0 bar	0.25 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: klapka
461 315 004 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 008 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 012 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 019 0	10,0 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 036 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 038 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 040 0	8.5 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 042 0	10,0 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 057 0	10,0 bar	0.3 bar	–35 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + ¼"-18 NPT; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 061 0	8.5 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 064 0	8.5 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 065 0	8.5 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 069 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 077 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 082 0	10,0 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 315 086 0	10,0 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 315 100 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 150 0	10,0 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 156 0	10,0 bar	0.3 bar	–35 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 157 0	10,0 bar	0.3 bar	–35 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 162 0	10,0 bar	0.3 bar	–35 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: ¾"-18 NPTF; 3: odfuk
461 315 170 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12: M22×1.5 + M16×1.5; 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 180 0	9.0 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: příruba 12 mm; 3: tlumič
461 315 240 0	10,0 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22, 3: M22×1.5
461 315 245 0	10.2 bar	0.0 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 246 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 247 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 248 0	10,0 bar	0.3 bar	–40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Max. tlak	Předstih	Teplotní rozsah	Přípojka
461 315 250 0	10,0 bar	0.3 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 254 0	9.5 bar	0.5 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 255 0	9.5 bar	0.3 bar	-35 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 258 0	10.2 bar	0.4 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 259 0	10,0 bar	0.2 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22, 3: M22×1.5
461 315 261 0	10.2 bar	0.4 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 263 0	10.2 bar	0.5 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: tlumič
461 315 264 0	10.2 bar	0.5 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: tlumič
461 315 265 0	10.2 bar	0.5 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: tlumič
461 315 267 0	10.2 bar	0.5 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 315 269 0	10.2 bar	0.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 12, 21, 22: M22×1.5/Voss 230 NG 12; 3: tlumič
461 315 459 0	10,0 bar	0.0 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 479 0	10,0 bar	0.0 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 482 0	8.5 bar	0.0 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 489 0	8.5 bar	0.3 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 490 0	8.5 bar	0.3 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 491 0	9.5 bar	0.5 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 315 495 0	10,0 bar	0.3 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 315 497 0	10,0 bar	0.3 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 315 500 0	10,0 bar	0.0 bar	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
461 316 002 0	10,0 bar	0.0 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 323 014 0	20.0 bar	–	-40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: 2× M20×1.5; 3: klapka
884 503 124 0	10,0 bar	0.3 bar	-40 ... +80 °C	11, 12: ¾"-18 NPTF + ¼"-18 NPTF; 21, 22: ¾"-18 NPTF; 3: odfuk

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 461 111 002 0	461 106 000 2	Pístní kroužek	■ 461 315 077 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 307 439 0	461 307 002 2	Pístní kroužek	■ 461 315 082 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 307 479 0	461 307 002 2	Pístní kroužek	■ 461 315 086 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 004 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 315 100 0	461 315 934 2	Ventil
■ 461 315 008 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 315 150 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 012 0	461 315 916 2	Ventil	■ 461 315 156 0	461 315 928 2 461 315 930 2	Ventil Ventil
■ 461 315 019 0	461 315 918 2	Ventil	■ 461 315 157 0	461 315 928 2 461 315 930 2	Ventil Ventil
■ 461 315 036 0	461 315 915 2	Ventil	■ 461 315 180 0	461 315 907 2 461 315 924 2	Ventil Ventil
■ 461 315 038 0	461 315 915 2	Ventil	■ 461 315 240 0	461 315 902 2 461 315 920 2	Ventil Ventil
■ 461 315 040 0	461 315 915 2	Ventil	■ 461 315 245 0	461 315 928 2 461 315 004 2	Ventil Ventil
■ 461 315 042 0	461 315 917 2	Ventil	■ 461 315 250 0	461 315 928 2 461 315 004 2	Ventil Ventil
■ 461 315 061 0	461 315 906 2 461 315 923 2	Ventil Ventil	■ 461 315 254 0	461 315 928 2 461 315 004 2	Ventil Ventil
■ 461 315 064 0	461 315 906 2 461 315 923 2	Ventil Ventil			
■ 461 315 065 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil			
■ 461 315 069 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil			

Produktové číslo	Opravnárenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravnárenská sada	Obsah
■ 461 315 255 0	461 315 928 2 461 315 004 2	Ventil Ventil	■ 461 315 479 0	461 315 917 2	Ventil
■ 461 315 258 0	461 315 902 2 461 315 920 2	Ventil Ventil	■ 461 315 482 0	461 315 916 2	Ventil
■ 461 315 259 0	461 315 902 2 461 315 920 2	Ventil Ventil	■ 461 315 489 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 261 0	461 315 908 2 461 315 925 2	Ventil Ventil	■ 461 315 490 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 263 0	461 315 908 2 461 315 925 2	Ventil Ventil	■ 461 315 491 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 264 0	461 315 927 2 461 315 914 2	Ventil Ventil	■ 461 315 495 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 267 0	461 315 927 2	Ventil	■ 461 315 497 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 269 0	461 315 927 2	Ventil	■ 461 315 500 0	461 315 904 2	Ventil
■ 461 315 459 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 316 002 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil

Pedálový brzdič (s pedálem)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C	
■ Příslušenství	461 314 790 2	Pedál
	461 314 791 2	Pedál
	461 314 793 2	Pedál
	461 317 784 2	Pedál
	461 317 790 2	Pedál
	433 801 020 0	Pedál



461 113 001 0



461 317 000 0



461 317 021 0



461 482 095 0



461 491 102 0



461 499 005 0

Produktové číslo	Základní ventil	Pedál	Úhel pedálu	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 106 100 0	461 106 478 0	461 314 790 2	35°	8.0 bar	–	11, 21: M22×1.5; 3: klapka
461 106 102 0	461 106 478 0	461 314 790 2	35°	8.0 bar	–	11, 21: M22×1.5; 3: klapka
461 106 106 0	461 106 478 0	461 314 791 2	20°	8.0 bar	–	11, 21: M22×1.5; 3: klapka
461 113 001 0	461 111 002 0	✓	45°	8.5 bar	–	11, 21: M16×1.5; 3: odfuk
461 307 202 0	461 307 479 0	461 314 790 2	35°	8.0 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: klapka
461 307 399 0	✓	✓	–	8.0 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: klapka
461 307 521 0	461 307 479 0	461 314 793 2	30°	8.0 bar	0.25 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5/Voss 230 NG 12; 3: klapka
461 317 000 0	461 315 004 0	461 317 790 2	35°	10,0 bar	0.30 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 317 001 0	✓	461 317 790 2	35°	8.5 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 317 002 0	✓	✓	30°	8.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 317 006 0	461 315 043 0	461 317 784 2	30°	10,0 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Základní ventil	Pedál	Úhel pedálu	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 317 008 0	461 315 004 0	✓	30°	10,0 bar	0.30 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 317 019 0	✓	✓	45°	8.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 317 021 0	461 315 012 0	✓	45°	10,0 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 317 029 0	✓	✓	30°	10,0 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 317 050 0	✓	✓	25°	10,0 bar	0.30 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: pro vozidla, která se mohou brodit
461 317 053 0	✓	✓	25°	10,0 bar	0.00 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 317 054 0	✓	✓	25°	10,0 bar	0.30 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 482 011 0	✓	✓	–	10,0 bar	0.20 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 482 095 0	✓	✓	–	10,0 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 491 102 0	461 307 479 0	✓	–	8.0 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: klapka
461 499 005 0	✓	✓	–	7.5 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: klapka
961 317 000 0	✓	✓	40°	9.5 bar	0.20 bar	11, 12, 21, 22: 3/8" NPTF; 3: odfuk

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 461 106 100 0	461 106 000 2 461 318 924 2	Těsnící kroužky Montáž pedálu	■ 461 317 008 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Kryt pedálu Montáž pedálu
■ 461 106 102 0	461 106 000 2	Těsnící kroužky	■ 461 317 021 0	461 318 924 2	Montáž pedálu
■ 461 106 106 0	461 106 000 2	Těsnící kroužky	■ 461 317 050 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 005 2 461 315 915 2	Kryt pedálu Montáž pedálu Ventil Ventil
■ 461 113 001 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 111 000 2	Kryt pedálu Montáž pedálu Ventil	■ 461 317 053 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 915 2	Kryt pedálu Montáž pedálu Ventil
■ 461 307 202 0	461 307 002 2	Těsnící kroužky	■ 461 317 054 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 005 2 461 315 915 2	Kryt pedálu Montáž pedálu Ventil Ventil
■ 461 307 399 0	461 307 002 2	Těsnící kroužky	■ 461 482 011 0	461 315 917 2	Ventil
■ 461 317 000 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 482 095 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 317 001 0	461 318 920 2	Kryt pedálu	■ 461 491 102 0	461 307 002 2	Těsnící kroužky
■ 461 317 002 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 499 005 0	461 499 000 2	Sada těsnění
■ 461 317 006 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 917 2	Kryt pedálu Montáž pedálu Ventil			

Pedálový brzdič s ovládací přípojkou (461 319 ... 0)

■ Teplotní rozsah –40 ... +80 °C



461 319 250 0



461 319 264 0



461 319 273 0



461 319 274 0

Produktové číslo	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 319 008 0	8,5 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M16×1,5; 3: odfuk
461 319 011 0	10,0 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M16×1,5; 3: tlumič
461 319 018 0	10,0 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M16×1,5; 3: odfuk
461 319 082 0	8,5 bar	0,0 bar	1, 12, 21, 22: M16×1,5; 3: M22×1,5 JED-463
461 319 088 0	8,5 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M16×1,5; 3: M22×1,5 JED-463
461 319 090 0	8,5 bar	0,0 bar	1, 12, 21, 22: M16×1,5; 3: odfuk
461 319 250 0	10,0 bar	0,4 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: odfuk
461 319 260 0	10,0 bar	0,4 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: odfuk
461 319 262 0	10,2 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: odfuk
461 319 263 0	10,2 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: tlumič
461 319 264 0	10,2 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: tlumič
461 319 270 0	10,0 bar	0,3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: odfuk
461 319 271 0	10,0 bar	0,4 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: odfuk
461 319 272 0	10,2 bar	0,5 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: odfuk
461 319 273 0	10,2 bar	0,5 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: tlumič
461 319 274 0	10,2 bar	0,5 bar	1, 12, 21, 22: M22×1,5; 3: tlumič

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 461 319 008 0	461 319 007 2	Ventil	■ 461 319 264 0	461 319 900 2	Ventil
	461 319 908 2	Ventil		461 319 911 2	Ventil
■ 461 319 018 0	461 319 007 2	Ventil	■ 461 319 270 0	461 319 002 2	Ventil
	461 319 908 2	Ventil		461 319 903 2	Ventil
■ 461 319 082 0	461 319 005 2	Ventil	■ 461 319 271 0	461 319 006 2	Ventil
■ 461 319 088 0	461 319 005 2	Ventil		461 319 907 2	Ventil
■ 461 319 090 0	461 319 005 2	Ventil	■ 461 319 272 0	461 319 009 2	Ventil
■ 461 319 250 0	461 319 004 2	Ventil		461 319 910 2	Ventil
■ 461 319 260 0	461 319 004 2	Ventil	■ 461 319 273 0	461 315 930 2	Ventil
	461 319 905 2	Ventil		461 319 901 2	Ventil
■ 461 319 262 0	461 319 002 2	Ventil		461 319 912 2	Ventil
	461 319 903 2	Ventil	■ 461 319 274 0	461 315 930 2	Ventil
■ 461 319 263 0	461 319 008 2	Ventil		461 319 901 2	Ventil
	461 319 900 2	Ventil		461 319 912 2	Ventil
■ 461 319 264 0	461 319 900 2	Ventil			
	461 319 911 2	Ventil			

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Pedálový brzdič s ovládáním retardéru

■ Teplotní rozsah -40 ... +80 °C



461 318 026 0



461 318 059 0



461 318 604 0



461 318 609 0



461 324 520 0



461 478 000 0

Produktové číslo	Základní ventil	Pedál	Úhel pedálu	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 310 550 0	✓	✓	20°	8.0 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22, 3: M22×1.5
461 318 000 0	✓	✓	20°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 001 0	✓	✓	20°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 002 0	✓	✓	20°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 318 003 0	461 315 086 0	461 904 798 2	25°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 318 005 0	461 315 479 0	461 318 798 2	30°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 006 0	✓	✓	35°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 318 009 0	461 315 482 0	✓	25°	8.5 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 014 0	✓	✓	25°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 019 0	✓	✓	25°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 318 022 0	✓	461 318 798 2	30°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 025 0	461 315 459 0	✓	20°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 026 0	✓	✓	25°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 318 028 0	✓	461 904 798 2	25°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 318 035 0	461 315 086 0	461 904 798 2	25°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 318 036 0	✓	✓	45°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 318 040 0	✓	✓	35°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 318 047 0	✓	✓	35°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 049 0	✓	✓	45°	8	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 050 0	✓	✓	20°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk 90°
461 318 051 0	✓	✓	45°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 053 0	✓	✓	45°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk

Produktové číslo	Základní ventil	Pedál	Úhel pedálu	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 318 056 0	✓	✓	35°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 057 0	✓	✓	35°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 318 059 0	✓	✓	20°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 070 0	461 315 240 0	✓	43°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22, 3: M22×1.5
461 318 071 0	461 315 086 0	✓	43°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 318 495 0	✓	✓	25°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 318 551 0	✓	✓	43°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk 90°
461 318 601 0	461 315 459 0	✓	25°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 603 0	✓	✓	43°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 604 0	✓	✓	43°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 605 0	461 315 459 0	✓	25°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 606 0	✓	✓	25°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 609 0	✓	✓	45°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 318 611 0	✓	✓	30°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 324 001 0	✓	461 324 790 2	20°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 324 006 0	✓	461 324 791 2	25°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 324 008 0	✓	461 324 790 2	20°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 324 009 0	✓	461 324 791 2	25°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 324 012 0	461 315 489 0	✓	35°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 324 018 0	461 315 479 0	✓	30°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 13, 23: M12×1.5; 3: odfuk
461 324 022 0	✓	✓	20°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 324 027 0	✓	461 324 797 2	25°	8.5 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 324 034 0	✓	461 324 791 2	25°	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 324 039 0	✓	461 324 791 2	25°	8.0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: M22×1.5
461 324 040 0	✓	461 324 792 2	30°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 324 041 0	✓	461 324 797 2	25°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Základní ventil	Pedál	Úhel pedálu	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 324 042 0	461 315 479 0	✓	30°	8.5 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 13: 2× M12×1.5; 23: M12×1.5; 3: odfuk
461 324 043 0	✓	461 324 792 2	30°	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 324 046 0	461 315 459 0	461 324 790 2	20°	10,0 bar	0.0 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 324 520 0	–	–	–	10,0 bar	–	13, 23: M12×1.5
461 324 522 0	–	–	–	8.5 bar	–	13, 23: M12×1.5
461 478 000 0	✓	✓	–	10,0 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 478 007 0	✓	✓	–	8.5 bar	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 13, 23: M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 494 707 0	✓	✓	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 461 310 550 0	461 310 000 2 461 318 920 2 461 307 002 2	Kryt pedálu Kryt pedálu Těsnící kroužky	■ 461 318 050 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 318 000 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 051 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 318 001 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 053 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 318 002 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 056 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 318 003 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 057 0	461 318 924 2 461 315 915 2	Kryt pedálu Ventil
■ 461 318 005 0	461 315 917 2	Ventil	■ 461 318 070 0	461 315 902 2 461 315 920 2	Ventil Ventil
■ 461 318 006 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 495 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Montáž pedálu
■ 461 318 009 0	461 315 916 2	Ventil	■ 461 318 551 0	461 315 904 2	Ventil
■ 461 318 014 0	461 315 916 2	Ventil	■ 461 318 601 0	461 318 924 2 461 318 925 2	Montáž pedálu Kryt spínačů
■ 461 318 019 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 603 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 318 022 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 604 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 318 925 2 461 318 926 2	Ventil Ventil Montáž pedálu Kryt spínačů Elektrický spínač
■ 461 318 025 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 605 0	461 318 924 2 461 318 925 2 461 318 926 2	Montáž pedálu Kryt spínačů Elektrický spínač
■ 461 318 026 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 606 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 318 925 2	Kryt pedálu Montáž pedálu Kryt spínačů
■ 461 318 028 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 609 0	461 318 924 2 461 318 926 2	Montáž pedálu Elektrický spínač
■ 461 318 047 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2	Ventil Ventil Montáž pedálu			
■ 461 318 049 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2	Ventil Ventil Montáž pedálu			

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 461 318 611 0	461 318 925 2	Kryt spínačů	■ 461 324 034 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu
■ 461 324 001 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 039 0	461 318 920 2 461 315 916 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu
■ 461 324 006 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 040 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu
■ 461 324 008 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 041 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Kryt pedálu Montáž pedálu
■ 461 324 009 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 042 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Kryt pedálu Montáž pedálu
■ 461 324 012 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 043 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Kryt pedálu Montáž pedálu
■ 461 324 018 0	461 318 920 2 461 315 917 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 046 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu
■ 461 324 022 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Ventil Ventil Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 520 0	461 324 000 2	Regulace tlaku pružina relé ventilu
■ 461 324 027 0	461 318 920 2 461 315 916 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Kryt pedálu Ventil Montáž pedálu Regulace tlaku pružina relé ventilu	■ 461 324 522 0	461 324 000 2	Regulace tlaku pružina relé ventilu
			■ 461 478 000 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Ventil Ventil Regulace tlaku pružina relé ventilu
			■ 461 478 007 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Ventil Ventil Regulace tlaku pružina relé ventilu
			■ 461 494 707 0	461 318 925 2	Kryt spínačů

Pedálový brzdič (461 494 ... 0)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
–30 ... +80 °C: 461 494 100 0,
461 494 111 0



461 494 502 0



461 494 704 0



461 494 706 0

Produktové číslo	Úhel pedálu	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 494 100 0	–	15.0 bar	–	1, 2: 2× M16×1.5; 11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 494 110 0 ¹⁾	–	8.0 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 494 111 0	–	15.0 bar	0.00 bar	1, 2: 2× M16×1.5; 11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
461 494 113 0 ²⁾	–	8.0 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk
461 494 500 0	–	12.5 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: tlumič
461 494 502 0	–	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: tlumič
461 494 509 0	–	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: tlumič
461 494 510 0	–	10,0 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: tlumič
461 494 511 0	–	10,0 bar	0.15 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: tlumič
461 494 512 0	–	12.5 bar	0.15 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: tlumič
461 494 700 0	25°	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 494 701 0	25°	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 13, 23: M12×1.5; 3: tlumič
461 494 702 0	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 13, 23: M12×1.5; 3: tlumič
461 494 703 0	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 494 704 0	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 494 705 0	25°	12.5 bar	0.15 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 494 706 0	35°	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič

¹⁾ základní ventil 461 315 150 0

²⁾ základní ventil 461 315 154 0

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 461 494 500 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Tlumič Píst	■ 461 494 700 0	461 494 923 2 461 318 920 2 461 494 925 2	Tlumič Kryt pedálu Kryt spínačů
■ 461 494 502 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Tlumič Píst	■ 461 494 701 0	461 494 923 2 461 318 920 2	Tlumič Kryt pedálu
■ 461 494 509 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Tlumič Píst	■ 461 494 702 0	461 318 920 2	Kryt pedálu
■ 461 494 510 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Tlumič Píst	■ 461 494 703 0	461 494 923 2 461 494 925 2	Tlumič Elektrický spínač
■ 461 494 511 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Tlumič Píst	■ 461 494 704 0	461 494 923 2	Tlumič
■ 461 494 512 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Tlumič Píst	■ 461 494 705 0	461 494 923 2 461 494 925 2	Tlumič Elektrický spínač
			■ 461 494 706 0	461 494 925 2	Elektrický spínač

Pedálový brzdič EBS (461 333 ... 0)

■ Teplotní rozsah -40 ... +80 °C



461 333 000 0



461 333 003 0

Produktové číslo	Max. tlak	Předstih	Přípojka
461 333 000 0	12.5 bar	0.3 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič
461 333 003 0*	12.5 bar	0.3 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: tlumič

* rozdílná ECU v porovnání s 461 333 000 0

Relé ventil

Relé ventil - jednoduchý (973 00 ... 0)

■ Teplotní rozsah -40 ... +80 °C

■ Příslušenství 432 407 070 0 Tlumič (přípojka JED-463)
432 407 060 0 Tlumič (přípojka M22×1.5)



973 001 020 0



973 006 001 0



973 006 003 0

Produktové číslo	Max. tlak			Přípojka
	Ovládací	Plnění	Aktivační tlak	
973 001 010 0	10,0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk
973 001 013 0	8.0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 3, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
973 001 018 0	10,0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: JED-463
973 001 020 0	8.0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: Exhaust; 4: M16×1.5
973 001 030 0	8.0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk
973 001 031 0	8.0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk
973 001 210 0	10,0 bar	22.0 bar	0.2 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk
973 001 221 0	10,0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 4: M16×1.5
973 006 001 0	10,0 bar	10,0 bar	0.2 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
973 006 003 0	8.5 bar	8.5 bar	0.9 bar	1: V22×1.5 JED-388-2; 2: 2× V22×1.5 JED-388-2; 3: tlumič 432 407 027 2; 4: M16×1.5 JED-388

Řešení pro opravu

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 973 001 010 0	973 001 000 2	Těsnící kroužky	■ 973 001 210 0	973 001 002 2	Těsnící kroužky
■ 973 001 020 0	973 001 000 2	Těsnící kroužky	■ 973 001 221 0	973 001 006 2	Těsnící kroužky

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Relé ventil - jednoduchý (973 011 ... 0)

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Příslušenství 432 407 070 0 Tlumič (přípojka JED-463)
 432 407 060 0 Tlumič (přípojka M22×1.5)



973 011 000 0



973 011 004 0



973 011 050 0

Produktové číslo	Max. tlak			Přípojka
	Ovládací	Plnění	Aktivační tlak	
973 011 000 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
973 011 001 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
973 011 002 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 4: M16×1.5
973 011 004 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388
973 011 006 0	10,0 bar	13.0 bar	0.28 bar	1: 3/4"-14 NPTF; 2: 4× 3/8"-18 NPTF; 3: Odfuk; 4: 1/4"-18 NPTF
973 011 007 0	10.2 bar	13.0 bar	0.20 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: odfuk; 4: M16×1.5 JED-388
973 011 008 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388
973 011 009 0	10,0 bar	13.0 bar	0.50 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388
973 011 010 0	10,0 bar	13.0 bar	0.38 bar	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 4: M16×1.5
973 011 011 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
973 011 018 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk
973 011 021 0	10,0 bar	13.0 bar	0.28 bar	1: 1/2"-14 NPTF; 2: 3/8"-18 NPTF; 3: odfuk; 4: 1/4"-18 NPTF
973 011 024 0	10,0 bar	13.0 bar	0.38 bar	1: 1/2"-14 NPTF; 2: 2× 3/8"-18 NPTF; 3: Odfuk; 4: 1/4"-18 NPTF
973 011 025 0	10,0 bar	13.0 bar	0.28 bar	1: Ø 24 mm; 2: 3/8"-18 NPTF; 3: odfuk; 4: Ø 14.5 mm
973 011 026 0	10,0 bar	13.0 bar	0.38 bar	1: Ø 24 mm; 2: 3/8"-18 NPTF; 3: odfuk; 4: Ø 14.5 mm
973 011 050 0	10,0 bar	13.0 bar	0.20 bar	1: M22×1.5 JED-152; 21: 2× M16×1.5 JED-152; 22, 4: M16×1.5 JED-152; 3: M22×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 973 011 000 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 011 0	973 011 000 2	Ventil
	973 011 003 2	Ventil		973 011 021 0	973 011 000 2
■ 973 011 001 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 024 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 002 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 025 0	973 011 000 2	Ventil
	973 011 003 2	Ventil	■ 973 011 026 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 004 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 050 0	973 011 002 2	Ventil
■ 973 011 008 0	973 011 000 2	Ventil			
■ 973 011 009 0	973 011 000 2	Ventil			
■ 973 011 010 0	472 195 926 2	Ventil + filtr			

Relé ventil - jednoduchý (s předstihem)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Předstih nastavitelný
- Příslušenství 432 407 070 0 Tlumič (přípojka JED-463)
432 407 060 0 Tlumič (přípojka M22×1.5)



973 003 007 0

Produktové číslo	Předstih	Max. tlak			Přípojka
		Ovládací	Plnění	Aktivační tlak	
973 003 000 0	1.0 bar	12.0 bar	12.0 bar	0.3 bar	1, 41: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk
973 003 002 0	0.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	0.3 bar	1, 3, 41: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
973 003 006 0	0.5 bar	10,0 bar	10,0 bar	0.3 bar	1: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464; 3: tlumič 432 407 050 0; 41: M22×1.5 JED-464
973 003 007 0	0.5 bar	10,0 bar	10,0 bar	0.3 bar	1, 2, 3, 41: M22×1.5
973 003 008 0	0.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	0.3 bar	1: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464; 3: tlumič 432 407 050 0; 41: M22×1.5 JED-464
973 003 010 0	0.4 bar	11.0 bar	13.0 bar	0.3 bar	1: M22×1.5 JED-388-3; 2: 2× M22×1.5 JED-388-3; 3: tlumič 432 407 560 2; 41: M22×1.5
973 003 012 0	0.0 bar	11.0 bar	13.0 bar	1.0 bar	1: M22×1.5 JED-388-3; 2: 2× M22×1.5 JED-388-3; 3: tlumič 432 407 560 2; 41: M22×1.5

Relé ventil s ochrannou funkcí

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Příslušenství 432 407 070 0 Tlumič (přípojka JED-463)
432 407 060 0 Tlumič (přípojka M22×1.5)



473 017 001 0



973 011 200 0



973 011 201 0



973 011 205 0



973 011 206 0

Produktové číslo	Max. tlak			Přípojka
	Plnění	Ovládací	Aktivační tlak	
473 017 000 0	10,0 bar	10,0 bar	0.4 bar	1, 41, 42: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk
473 017 001 0	10,0 bar	10,0 bar	0.4 bar	1, 3, 41, 42: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
973 011 200 0	13.0 bar	10,0 bar	0.2 ... 0.3 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 41, 42: M16×1.5 JED-388
973 011 201 0	12.0 bar	10,0 bar	0.2 ... 0.3 bar	1: M22×1.5; 21: 2× M16×1.5; 22, 41, 42: M16×1.5; 3: JED-463
973 011 203 0	10,0 bar	10,0 bar	0.2 ... 0.3 bar	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152; 3: JED-463; 41, 42: M16×1.5 JED-152
973 011 205 0	13.0 bar	10,0 bar	0.2 ... 0.3 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 41, 42: M16×1.5 JED-388
973 011 206 0	13.0 bar	10,0 bar	0.2 ... 0.3 bar	1: M22×1.5 JED-388; 21: 2× M22×1.5 JED-388; 22, 41, 42: M16×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Max. tlak			Přípojka
	Plnění	Ovládací	Aktivační tlak	
973 011 250 0	13,0 bar	10,0 bar	0.2 ... 0.6 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 41, 42: M16×1.5 JED-388

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 473 017 000 0	473 017 000 2	Těsnící kroužky	■ 973 011 203 0	973 011 000 2	Ventil
■ 473 017 001 0	473 017 000 2	Těsnící kroužky	■ 973 011 205 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 200 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 206 0	973 011 006 2	Ventil
■ 973 011 201 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 250 0	973 011 007 2	Ventil



973 011 109 0

Relé ventil přední nápravy

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Příslušenství 432 407 050 0 Tlumič

Produktové číslo	Max. regulační poměr	Max. tlak			Přípojka
		Plnění	Ovládací	Aktivační tlak	
973 011 106 0	1:1.5	13,0 bar	10,0 bar	0.25 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 41, 42: M16×1.5 JED-388
973 011 107 0	1:2.7	13,0 bar	10,0 bar	0.25 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 41, 42: M16×1.5 JED-388
973 011 109 0	1:1.5	13,0 bar	10,0 bar	0.50 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 41, 42: M16×1.5 JED-388
973 011 110 0	1:2.7	13,0 bar	10,0 bar	0.50 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 050 0; 41, 42: M16×1.5 JED-388

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 973 011 106 0	973 011 001 2	Ventil
■ 973 011 107 0	973 011 001 2	Ventil
■ 973 011 109 0	973 011 001 2	Ventil
■ 973 011 110 0	973 011 001 2	Ventil



973 011 300 0

Relé ventil - speciální

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C

Produktové číslo	Max. tlak			Přípojka
	Plnění	Ovládací	Aktivační tlak	
973 011 300 0	13.0 bar	11.0 bar	0.0 ... 2.3 bar	1, 12: M22×1.5 JED-388-0, 2: 2× M22×1.5 JED-388-0; 3: odfuk; 4: M16×1.5 JED-388-0

Řešení pro opravu

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- 973 011 300 0 973 011 005 2 Ventil

Omezovací ventil

Omezovací ventil (475 010 ... 0)



475 010 006 0



475 010 333 0



475 010 400 0

Produktové číslo	Tlak		Teplotní rozsah	Přípojka
	Max. pracovní	Výstupní		
475 010 000 0	20 bar	7.0 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 001 0	20 bar	5.3 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 002 0	20 bar	1.8 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 006 0	20 bar	8.0 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 008 0	20 bar	3.0 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 009 0	20 bar	7.5 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 010 0	20 bar	4.0 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 011 0	20 bar	3.5 bar při p1 = 8.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 012 0	20 bar	5.5 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 015 0	20 bar	7.3 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 016 0	20 bar	1.2 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 017 0	20 bar	0.45 bar at p1 = 9.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 025 0	20 bar	4.0 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 032 0	20 bar	8.5 bar při p1 = 12.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5
475 010 200 0	20 bar	8.0 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1,5

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Tlak		Teplotní rozsah	Přípojka
	Max. pracovní	Výstupní		
475 010 201 0	20 bar	10.0 bar při p1 = 12.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 300 0	20 bar	8.5 bar při p1 = 10 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 301 0	20 bar	10.0 bar při p1 = 12.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 302 0	20 bar	5.3 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 303 0	20 bar	1.8 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 304 0	20 bar	7.5 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 305 0	20 bar	6.0 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 306 0	20 bar	5.0 bar při p1 = 9.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 307 0	20 bar	1.8 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 308 0	20 bar	7.8 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 309 0	20 bar	5.7 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 310 0	20 bar	4.0 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 311 0	20 bar	3.5 bar při p1 = 8.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 312 0	20 bar	5.5 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 313 0	20 bar	3.3 bar při p1 = 7.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 314 0	20 bar	7.0 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 317 0	20 bar	6.5 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 318 0	20 bar	8.0 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 322 0	20 bar	4.2 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 324 0	20 bar	1.4 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 010 325 0	20 bar	3.5 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 328 0	20 bar	2.5 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 330 0	20 bar	6.5 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 332 0	20 bar	3.5 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 333 0	20 bar	9.3 bar při p1 = 12.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 335 0	20 bar	8.5 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5 JED-388
475 010 400 0	20 bar	8.0 bar při p1 = 9.8 bar	-40 ... +80 °C	1, 1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3: M22×1.5 JED-388

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 010 000 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 201 0	475 010 001 2 475 010 002 2	Ventil Ventil
■ 475 010 001 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 300 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 002 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 301 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 006 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 302 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 008 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 303 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 009 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 304 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 010 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 305 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 011 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 306 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 012 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 307 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 015 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 308 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 016 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 309 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 017 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 310 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 025 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 311 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 032 0	475 010 000 2	Ventil	■ 475 010 312 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 200 0	475 010 001 2 475 010 002 2	Ventil Ventil	■ 475 010 313 0	475 010 001 2	Ventil

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 010 314 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 317 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 318 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 322 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 324 0	475 010 001 2	Ventil

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 010 325 0	475 010 001 2	Ventil
■ 475 010 333 0	475 010 002 2	Ventil
■ 475 010 335 0	475 010 002 2	Ventil
■ 475 010 400 0	475 010 002 2	Ventil



475 015 063 0



475 015 512 0

Omezovací ventil (475 015 ... 0)

Produktové číslo	Tlak		Teplotní rozsah	Přípojka
	Max. pracovní	Výstupní		
475 015 001 0	20 bar	7.4 bar při p1 = 16.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 004 0	10 bar	3.5 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 005 0	20 bar	8.0 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 009 0	20 bar	5.3 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 010 0	20 bar	5.7 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 014 0	8 bar	3.0 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 015 0	20 bar	4.0 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 016 0	20 bar	7.5 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 018 0	20 bar	8.0 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 026 0	14 bar	2.5 bar at p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 028 0	20 bar	7.5 bar při p1 = 8.9 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-464
475 015 030 0	20 bar	6.0 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 031 0	14 bar	7.5 bar při p1 = 11.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 032 0	14 bar	11.0 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 033 0	20 bar	7.0 bar při p1 = 8.9 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-464
475 015 035 0	20 bar	8.7 bar při p1 = 12.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 036 0	14 bar	6.7 bar při p1 = 11.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 037 0	14 bar	9.5 bar při p1 = 11.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 039 0	14 bar	8.5 bar při p1 = 11.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 040 0	20 bar	0.45 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 048 0	20 bar	7.0 bar při p1 = 11.0 bar	-30 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 049 0	10 bar	4.5 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 057 0	20 bar	2.8 bar při p1 = 12.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-464
475 015 063 0	20 bar	8.5 bar při p1 = 12.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 072 0	15 bar	8.5 bar při p1 = 11.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 073 0	15 bar	7.5 bar při p1 = 10.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-152
475 015 300 0	20 bar	1.8 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 400 0	20 bar	4.5 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 500 0	20 bar	6.5 bar při p1 = 8.0 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1,5
475 015 512 0	14 bar	5.5 bar při p1 = 8.5 bar	-40 ... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388-3

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah
■ 475 015 001 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 037 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 004 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 039 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 005 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 040 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 009 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 048 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 010 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 063 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 015 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 072 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 016 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 400 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 018 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 500 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep
■ 475 015 035 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep	■ 475 015 512 0	475 015 001 2	Ventil + ovládací čep

Omezovací ventil (475 019 ... 0 / 475 020 ... 0)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C



475 019 000 0



475 020 011 0

Produktové číslo	Tlak		Elektrické připojení	Přípojka
	Max. pracovní	Výstupní		
475 019 000 0	12 bar	0.5 bar při p1 = 12.0 bar	–	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388
475 020 006 0	13 bar	4.1 bar při p1 = 10.2 bar	DIN 72585 1A-2.1-Sn/K2	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388
475 020 011 0	13 bar	5.0 bar při p1 = 8.5 bar	DIN 72585 1A-2.1-Sn/K2	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152
475 020 012 0	13 bar	6.0 bar při p1 = 8.5 bar	DIN 72585 1A-2.1-Sn/K2	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah
■ 475 019 000 0	973 001 000 2	Těsnící kroužky

Automatický zátěžový regulátor

Automatický zátěžový regulátor - mechanický

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Max. tlak 10 bar
- Max. regulační poměr 1:4



475 701 001 0

Produktové číslo	Bod zlomu	Zdvih		Přípojka
		Celkový	Ovládací	
475 701 001 0	–	–40° ... +40°	–40° ... +30°	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 701 007 0	–	–40° ... +40°	–40° ... +30°	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 701 012 0	–	–40° ... +40°	–40° ... +30°	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 701 020 0	–	–21° ... +35°	–21° ... +13°	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 702 020 0	0.5 bar	–21° ... +35°	–21° ... +13°	1, 2: M22×1.5 JED-152
475 702 022 0	0.5 bar	–21° ... +35°	–21° ... +13°	1, 2: M22×1.5 JED-152

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravářenská sada	Obsah
■ 475 701 001 0	475 701 009 2	Membrána
■ 475 701 007 0	475 701 009 2	Membrána
■ 475 701 012 0	475 701 009 2	Membrána
■ 475 701 020 0	475 701 000 2	Membrána
■ 475 702 020 0	475 702 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 702 022 0	475 702 001 2	Ovládací páka + membrána

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Automatický zátěžový regulátor - mechanický s integrovaným relé ventilem

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C -45 ... +80 °C: 475 710 128 0, 475 710 129 0, 475 710 156 0
■ Max. ovládací tlak	10 bar 475 710 136 0: 10.2 bar; 475 800 301 0: 8.0 bar
■ Poznámka	1) Ovládací páka 2) Zkušební přípojka 3) Zkušební přípojka, elmag. ventil (připojení DIN 72585-A1-3.1-SN/K1) 4) Regulace (0 ... 7.2 bar) 5) Tlumič 432 407 050 0
■ Příslušenství	432 407 060 0 Tlumič (přípojka M22×1.5) 432 407 070 0 Tlumič (přípojka JED-463 / odfuk)



475 710 128 0



475 710 136 0



475 720 003 0



884 057 811 0



884 057 812 0

Produktové číslo	Bod zlomu	Max. plnicí tlak	Max. regulační poměr	Zdvih		Přípojka
				Celkový	Ovládací	
475 710 000 0	0.7 bar	13 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1, 4: M16×1.5 JED-152; 2: 2× M16×1.5 JED-152; 3: JED-463
475 710 003 0	0.6 bar	10 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5
475 710 006 0	0.3 bar	10 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5; 4: M16×1.5
475 710 007 0	0.6 bar	10 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5
475 710 008 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 011 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
475 710 012 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 013 0	0.6 bar	10 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3, 4: JED-463
475 710 016 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 020 0	0.7 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1, 4: M16×1.5 JED-152; 2: M16×1.5 JED-152; 3: JED-463
475 710 021 0	0.6 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5
475 710 022 0 ¹⁾	0.5 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5
475 710 024 0	0.5 bar	12 bar	1:8	-40°...+110°	0°...+34°30'	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
475 710 025 0	0.6 bar	12 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5
475 710 027 0 ¹⁾	0.5 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
475 710 029 0 ¹⁾	0.5 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5
475 710 033 0 ¹⁾	0.5 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5

Produktové číslo	Bod zlomu	Max. plnicí tlak	Max. regulační poměr	Zdvih		Přípojka
				Celkový	Ovládací	
475 710 035 0	0.5 bar	13 bar	1:12.5	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M16×1.5 JED-464; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-464
475 710 036 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 040 0 ¹⁾	0.4 bar	10 bar	1:8	-50°...+90°	0°...+20°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5
475 710 042 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-50°...+90°	0°...+20°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 044 0	0.5 bar	12 bar	1:8	-50°...+90°	0°...+20°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
475 710 108 0 ¹⁾	0.7 bar	13 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463
475 710 121 0	0.7 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5; 4: M16×1.5
475 710 122 0	0.7 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5; 4: M16×1.5
475 710 128 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
475 710 129 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5
475 710 134 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 135 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 136 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-54°...+86°	0°...+16°	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1.5 JED-388 / M16×1.5 JED-388; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-388
475 710 144 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-152
475 710 151 0	0.6 bar	10 bar	1:8	-54°...+86°	0°...+16°	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 4: M16×1.5
475 710 156 0	0.6 bar	13 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M16×1.5 JED-464; 3: JED-463; 4: M16×1.5 JED-464
475 710 157 0	0.5 bar	10 bar	1:8	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: M22×1.5; 4: M16×1.5 JED-388
475 720 001 0 ²⁾	0.8 bar	13 bar	1:5.3	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-388
475 720 002 0 ²⁾	0.6 bar	13 bar	1:5.3	-30°...+110°	0°...+60°	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-152
475 720 003 0 ²⁾	0.6 bar	13 bar	1:5.3	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-388
475 720 004 0 ²⁾	0.6 bar	13 bar	1:5.3	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-388
475 720 005 0 ²⁾	0.6 bar	13 bar	1:5.3	-54°...+86°	0°...+16°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: Voss 232 - NG 8
475 720 006 0 ²⁾	0.6 bar	13 bar	1:5.3	-51.5°... 88.5°	0°...+18.5°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-388
475 720 008 0 ²⁾	0.8 bar	13 bar	1:5.3	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M16×1.5 JED-152; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-152
475 720 500 0 ³⁾	0.8 bar	13 bar	1:5.3	-45°...+95°	0°...+30°	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ⁵⁾ ; 4: M16×1.5 JED-388
475 722 000 0 ²⁾	0.6 bar	13 bar	1:5.3	-30°...+110°	0°...+52°	1, 4: M16×1.5 JED-152; 2: M16×1.5 JED-152; 3: JED-463
475 800 301 0 ⁴⁾	–	8 bar	1:5.3	–	-30°...+30°	1, 2: M12×1.5
884 057 811 0 ¹⁾	0.7 bar	13 bar	1:8	-45°...+105°	0°...+30°	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463
884 057 812 0	0.7 bar	13 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463
884 502 270 0	0.6 bar	10 bar	1:8	-30°...+110°	0°...+60°	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 4: M16×1.5

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 475 710 000 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 029 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 003 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 033 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 006 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 035 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 007 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 036 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 008 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 040 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 011 0	475 710 002 2	Membrána	■ 475 710 042 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 012 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 044 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 013 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 121 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 016 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 122 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 020 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 128 0	475 710 002 2	Membrána
■ 475 710 021 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 129 0	475 710 002 2	Membrána
■ 475 710 022 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 134 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 024 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 135 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 710 025 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 136 0	475 710 002 2	Membrána
■ 475 710 027 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 710 144 0	475 710 001 2	Ovládací páka + membrána
			■ 475 800 301 0	475 800 004 2	Těsnění

Zátěžový regulátor - manuální (475 604 ... 0)

■ Teplotní rozsah	−40 ... +85 °C
■ Max. tlak	10 bar
■ Přípojka	1, 2: M22×1.5
■ Montáž	Příruba DIN 71501



475 604 011 0



475 604 013 0

Produktové číslo	Nastavení (přednastavení)				
	Prázdný	1/4	1/2	3/4	Plně naložený
475 604 010 0	0.8...2.2 bar (1.6 bar)	–	2.8...3.7 bar (3.7 bar)	–	Vstupní tlak
475 604 011 0	1.4...2.8 bar (2.1 bar)	–	3.4...4.3 bar (4.0 bar)	–	Vstupní tlak
475 604 012 0*	0.8...2.2 bar (1.6 bar)	–	2.8...3.7 bar (3.7 bar)	–	Vstupní tlak
475 604 013 0*	1.4...2.8 bar (2.1 bar)	–	3.4...4.3 bar (4.0 bar)	–	Vstupní tlak
475 604 041 0	1.4...2.8 bar (2.1 bar)	–	3.4...4.3 bar (4.0 bar)	–	Vstupní tlak
475 604 110 0	0.7...1.2 bar (0.8 bar)	1.7±0.3	2.8...3.5 bar (2.8 bar)	4.1±0.3	Vstupní tlak
475 604 112 0*	0.7...1.2 bar (0.8 bar)	1.7±0.3	2.8...3.5 bar (2.8 bar)	4.1±0.3	Vstupní tlak

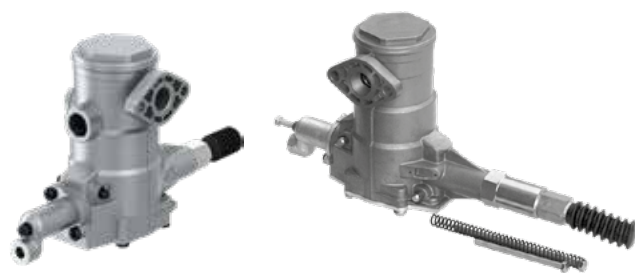
* bez pozice odbrzdění

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 475 604 010 0	475 604 002 2	Ventil	■ 475 604 041 0	475 604 002 2	Ventil
■ 475 604 011 0	475 604 002 2	Ventil	■ 475 604 110 0	475 604 002 2	Ventil
■ 475 604 012 0	475 604 002 2	Ventil	■ 475 604 112 0	475 604 002 2	Ventil
■ 475 604 013 0	475 604 002 2	Ventil			

Automatický zátěžový regulátor - pneumatický

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Ovládací médium Vzduch
- Poznámka
 - ¹⁾ montáž na přírubu DIN 1501
 - ²⁾ Univerzální ventil s přestavbovou sadou; montovaný na přírubu DIN 71501
 - ³⁾ Zkušební přípojka



475 700 126 0

475 700 220 0

Produktové číslo	Bod zlomu	Rozsah	Max. tlak		Max. regulační poměr	Přípojka
			Ovládací	Brzdění		
475 700 122 0 ¹⁾	0.4 bar	1.0 ... 4.6 bar	8.0 bar	10,0 bar	1:4.1 bar	1, 2: M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
475 700 126 0 ¹⁾	0.4 bar	0.5 ... 4.1 bar	8.0 bar	10,0 bar	1:4.1 bar	1, 2: M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
475 700 220 0 ²⁾	0.4 bar	0.7 ... 4.25 bar	8.0 bar	10,0 bar	1:3.1 bar	1, 2: M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
475 723 000 0 ³⁾	0.7 bar	1.0 ... 4.6 bar	10,0 bar	10,0 bar	1:5.3 bar	1/4, 22: M16×1.5 JED-152; 3: JED-463; 41: M12×1.5 JED-152
475 723 001 0 ³⁾	0.7 bar	0.5 ... 4.1 bar	10,0 bar	10,0 bar	1:5.3 bar	1/4, 22: M16×1.5 JED-152; 3: JED-463; 41: M12×1.5 JED-152

Automatický zátěžový regulátor - pneumatický s integrovaným relé ventilem

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Zkušební přípojka **Přípojka 43:** M16×1,5
- Přípojka 3 ¹⁾ Tlumič 432 407 050 0
- Příslušenství
 - 432 407 050 0 Tlumič (přípojka bajonet)
 - 432 407 070 0 Tlumič (přípojka JED-463 / odfuk)



475 711 034 0



475 711 118 0



475 711 155 0



475 721 008 0

Produktové číslo	Bod zlomu	Rozsah	Max. tlak na přípojce			Přípojka
			1	4, 1/4	41, 42	
475 711 009 0	0.4 bar	0.5 ... 6.0 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5; 41, 42: M12×1.5
475 711 012 0	0.5 bar	0.35 ... 7.2 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 41, 42: M12×1.5
475 711 022 0	0.6 bar	0.85 ... 4.9 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 024 0	0.6 bar	0.6 ... 4.3 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 025 0	0.6 bar	0.6 ... 4.3 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 026 0	0.6 bar	0.8 ... 3.5 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Bod zlomu	Rozsah	Max. tlak na přípojce			Přípojka
			1	4, 1/4	41, 42	
475 711 030 0	0.7 bar	0.6 ... 3.5 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: bajonet; 41, 42: M12×1.5
475 711 034 0	0.7 bar	0.4 ... 5.6 bar	12.0 bar	10,0 bar	12.5 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: snap-on contour; 41, 42: M12×1.5
475 711 037 0	1.2 bar	1.8 ... 5.4 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5; 41, 42: M12×1.5
475 711 040 0	0.8 bar	1.2 ... 4.8 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5; 41, 42: M12×1.5
475 711 042 0	0.5 bar	0.2 ... 5.5 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 051 0	0.5 bar	0.4 ... 6.6 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 052 0	0.3	0.8 ... 7.0 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 41, 42: M12×1.5
475 711 060 0	0.7 bar	0.6 ... 4.9 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 41, 42: M12×1.5
475 711 074 0	0.5 bar	0.5 ... 5.0 bar	13.0 bar	10,0 bar	12.0 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5; 41, 42: M12×1.5
475 711 075 0	0.5 bar	0.5 ... 6.0 bar	13.0 bar	10,0 bar	12.0 bar	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 4: M16×1.5; 41, 42: M12×1.5
475 711 076 0	1.2 bar	1.3 ... 4.3 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 087 0	0.5 bar	0.3 ... 4.0 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 089 0	0.7 bar	0.6 ... 5.5 bar	13.0 bar	10,0 bar	12.0 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 41, 42: M12×1.5
475 711 097 0	0.5 bar	0.45 ... 5.0 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 099 0	0.5 bar	0.35 ... 7.2 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 110 0	0.7 bar	1.4 ... 3.1 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 41, 42: M12×1.5
475 711 111 0	0.5 bar	0.4 ... 3.5 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 114 0	0.8 bar	1.2 ... 4.8 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 118 0	0.6 bar	0.5 ... 3.0 bar	13.0 bar	10.2 bar	13.0 bar	1: 2× M22×1.5 JED-388; 2: 2× M16×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 119 0	0.6 bar	0.5 ... 4.5 bar	13.0 bar	10.2 bar	13.0 bar	1: 2× M22×1.5 JED-388; 2: 2× M16×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 120 0	0.7 bar	0.5 ... 5.2 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: JED-463; 41, 42: M12×1.5
475 711 122 0	0.4 bar	0.4 ... 8.2 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 125 0	0.5 bar	0.4 ... 5.8 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 126 0	0.5 bar	0.5 ... 5.9 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 127 0	0.5 bar	0.8 ... 8.0 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 128 0	0.5 bar	0.5 ... 4.8 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 143 0	1.4 bar	0.5 ... 6.7 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 148 0	0.6 bar	1.2 ... 3.0 bar	13.0 bar	10.2 bar	13.0 bar	1: 2× M22×1.5 JED-388; 2: 2× M16×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 149 0	0.6 bar	1.2 ... 4.5 bar	13.0 bar	10.2 bar	13.0 bar	1: 2× M22×1.5 JED-388; 2: 2× M16×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388

Produktové číslo	Bod zlomu	Rozsah	Max. tlak na přípojce			Přípojka
			1	4, 1/4	41, 42	
475 711 154 0	0.8 bar	0.5 ... 7.7 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M16×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 711 155 0	0.8 bar	0.5 ... 6.7 bar	13.0 bar	10,0 bar	13.0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M16×1.5 JED-388; 3: JED-463; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 721 000 0	0.8 bar	0.5 ... 4.7 bar	13.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 721 001 0	0.6 bar	0.6 ... 5.0 bar	–	10,0 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 721 002 0	2.8 bar	0.4 ... 2.7 bar	13.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 721 003 0	2.0 bar	0.3 ... 4.65 bar	13.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 721 005 0	0.6 bar	0.5 ... 4.5 bar	13.0 bar	10.2 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: Voss 232-NG 8
475 721 006 0	0.6 bar	0.55 ... 4.1 bar	13.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 721 007 0	0.6 bar	0.55 ... 3.1 bar	13.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
475 721 008 0	0.6 bar	0.5 ... 3.0 bar	13.0 bar	10.2 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: Voss 232-NG 8
475 721 009 0	0.6 bar	0.5 ... 2.0 bar	13.0 bar	10.2 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: Voss 232-NG 8
475 721 018 0	0.6 bar	0.5 ... 3.0 bar	13.0 bar	10.2 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: Voss 232-NG 8
475 721 500 0*	0.8 bar	0.5 ... 4.7 bar	13.0 bar	10,0 bar	10,0 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: tlumič ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388

* s elmag. ventilem (připojení DIN 72585-A1-3.1-SN/K1)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 711 009 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 060 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 012 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 074 0	475 711 001 2	Membrána + ventil
■ 475 711 022 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 075 0	475 711 001 2	Membrána + ventil
■ 475 711 024 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 076 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 025 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 087 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 026 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 089 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 030 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 097 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 034 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 099 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 037 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 110 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 040 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 111 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 042 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 114 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 051 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 118 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 052 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 119 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
			■ 475 711 122 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 711 126 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 148 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 127 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 149 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána
■ 475 711 128 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána	■ 475 711 155 0	475 711 000 2	Ovládací páka + membrána

Automatický zátěžový regulátor - hydraulický

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Pracovní médium minerální olej
- Poznámka Univerzální ventil s přestavbovou sadou; montovaný na přírubu DIN 71501



475 700 402 0

Produktové číslo	Bod zlomu	Rozsah	Max. tlak		Max. regulační poměr	Přípojka
			Ovládací	Brzdění		
475 700 402 0	0.4 bar	10 ... 65 bar	300 bar	10,0 bar	1:3.1 bar	1, 2: M22×1.5; 3: odfuk; 41, 42: M12×1.5

Korekční ventil

Korekční ventil (473 30... 0)

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Max. tlak 10 bar
473 303 ... 0: 10.2 bar
- Bod zlomu 473 303 ... 0: 1.0 bar



473 301 003 0



473 302 021 0



473 303 002 0

Produktové číslo	Otevírací tlak (p1)	Regulační poměr	Přípojka
473 300 000 0	-	4:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 001 0	-	3.3:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 003 0	-	2:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 004 0	-	1.5:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 005 0	-	1.35:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 006 0	-	1.15:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 012 0	-	2.7:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 013 0	-	2:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 014 0	-	1.5:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: odfuk; 4: M12×1.5
473 300 061 0	-	3.3:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5; 4: M12×1.5
473 300 062 0	-	2.7:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5; 4: M12×1.5
473 301 000 0	-	2:1	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: Od fuk
473 301 001 0	-	1.5:1	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: Od fuk
473 301 002 0	-	1.35:1	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: Od fuk
473 301 003 0	-	1.15:1	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: Od fuk
473 301 042 0	-	1.35:1	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 301 054 0	-	1.7:1	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 4: M12×1.5
473 302 001 0	-	2:1	1, 2.1, 2.2, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: Od fuk
473 302 021 0	-	2:1	1, 2.1, 2.2, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5
473 302 022 0	-	2.7:1	1, 2.1, 2.2, 4: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M22×1.5
473 303 000 0	0.3 bar	2:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: tlumič
473 303 002 0	0.3 bar	1.5:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: tlumič

Produktové číslo	Otevírací tlak (p1)	Regulační poměr	Přípojka
473 303 003 0	0.3 bar	1.15:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: tlumič
473 303 005 0	0.3 bar	1.35:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: tlumič
473 303 006 0	0.3 bar	1.27:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: tlumič
473 303 007 0	0.3 bar	1.21:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: tlumič

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 473 301 001 0	473 301 009 2	Ventil	■ 473 302 001 0	473 302 001 2	Ventil
■ 473 301 002 0	473 301 009 2	Ventil	■ 473 302 021 0	473 302 001 2	Ventil
■ 473 301 003 0	473 301 009 2	Ventil			

Ventil přední nápravy (975 00. ... 0)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Max. tlak 10 bar
- Regulační poměr 1:1 (po nastaveném char. bodě)
- Nastavení 975 001 ... 0: 0.3 ... 1.6 bar
- Příslušenství 432 407 018 0 Tlumič pro odvodušňovací píst 973 002 222 2



975 002 017 0

Produktové číslo	Bod zlomu	Otevírací tlak (p1)	Přípojka
975 001 000 0	3.2 bar	0.7 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× uzavřená); 3: Odfuk
975 001 001 0	4.6 bar	1.0 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× uzavřená); 3: Odfuk
975 001 002 0	2.3 bar	0.5 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× uzavřená); 3: Odfuk
975 001 003 0	1.8 bar	0.3 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× uzavřená); 3: Odfuk
975 001 500 0	3.2 bar	0.7 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× zkušební přípojka); 3: odfuk
975 002 001 0	3.5 bar, 5.7 bar	0.5 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× uzavřená); 3: odfuk
975 002 003 0	2.5 bar, 4.5 bar	0.4 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× uzavřená); 3: odfuk
975 002 005 0	2.0 bar, 3.5 bar	0.5 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× uzavřená); 3: odfuk
975 002 017 0	1.8 bar, 4.1 bar	–	1, 2.1, 2.2, 4: M16×1.5; 2: 3× M16×1.5 (1× uzavřená); 3: odfuk
975 002 071 0	1.8 bar, 4.1 bar	–	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 2.1, 2.2: M22×1.5; 3: odvodušňovací píst 973 002 222 2
975 002 072 0	1.8 bar, 4.1 bar	–	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 2.1, 2.2: M22×1.5; 3: tlumič 432 407 050 0
975 002 073 0	1.6 bar, 4.1 bar	0.3 bar	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 2.1, 2.2: M22×1.5; 3: odvodušňovací píst 973 002 222 2

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 975 001 000 0	975 001 000 2	Membrána	■ 975 001 003 0	975 001 000 2	Membrána
■ 975 001 001 0	975 001 000 2	Membrána	■ 975 001 500 0	975 001 000 2	Membrána
■ 975 001 002 0	975 001 000 2	Membrána	■ 975 002 017 0	975 002 001 2	Ventil

Tlakový spínač

Tlakový spínač - normální tlak

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
441 042 000 0: –25 ... +70 °C

- Nastavovací šroub vybaven: 441 009 ... 0, 441 042 000 0

- Napájení 12 / 24 V
441 009 ... 0: max. 30 V
441 042 000 0: 24 V



441 014 017 0



441 024 007 0

Produktové číslo	Tlak		Stav bez tlaku	Pracovní médium	Velikost klíče	Přípojka
	Max. pracovní	Spínací				
441 009 001 0	10,0 bar	5.0 bar	otevřený	Vzduch	–	2× M22×1.5
441 009 101 0	10,0 bar	5.0 bar	uzavřený	Vzduch	–	2× M22×1.5
441 014 001 0	12.0 bar	2.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 002 0	12.0 bar	1.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 004 0	12.0 bar	5.5 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 005 0	12.0 bar	2.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 006 0	12.0 bar	2.0 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 007 0	12.0 bar	3.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 008 0	12.0 bar	4.2 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 009 0	12.0 bar	4.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 010 0	12.0 bar	0.3 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 012 0	12.0 bar	3.5 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 013 0	12.0 bar	4.1 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 014 0	12.0 bar	4.5 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 015 0	12.0 bar	5.0 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 017 0	12.0 bar	4.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 018 0	12.0 bar	1.2 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 019 0	12.0 bar	0.15 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 020 0	12.0 bar	2.0 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 021 0	12.0 bar	0.5 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 022 0	12.0 bar	6.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 023 0	12.0 bar	2.5 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 024 0	12.0 bar	1.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 025 0	12.0 bar	6.0 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 026 0	12.0 bar	4.5 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 029 0	12.0 bar	5.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 032 0	12.0 bar	5.2 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 040 0	12.0 bar	3.0 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 061 0	12.0 bar	5.7 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 072 0	12.0 bar	6.6 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 073 0	12.0 bar	5.5 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 086 0	12.0 bar	6.6 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5
441 014 100 0	12.0 bar	0.15 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 101 0	12.0 bar	4.5 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 102 0	12.0 bar	5.5 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 104 0	12.0 bar	0.5 bar	otevřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 105 0	12.0 bar	5.7 bar	uzavřený	Vzduch	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 140 0	10,0 bar	0.3, 0.6, 1.0 bar	otevřený	Vzduch, minerální olej	24 mm	M12×1.5
441 014 141 0	15.0 bar	0.3 bar	otevřený	Vzduch, minerální olej	24 mm	M10×1
441 014 142 0	15.0 bar	0.6 bar	otevřený	Vzduch, minerální olej	24 mm	M10×1
441 014 144 0	15.0 bar	1.0 bar	otevřený	Vzduch, minerální olej	24 mm	M10×1

Produktové číslo	Tlak		Stav bez tlaku	Pracovní médium	Velikost klíče	Přípojka
	Max. pracovní	Spínací				
441 014 602 0	12.0 bar	0.4 bar	otevřený	Vzduch	27 mm	M16×1,5
441 024 006 0	10,0 bar	5.8 bar	uzavřený	Vzduch, voda, minerální olej	27 mm	M12×1.5
441 024 007 0	10,0 bar	0.6 bar	otevřený	Vzduch, voda, minerální olej	27 mm	M12×1.5
441 042 000 0	15.0 bar	1.8 / 1.3 bar	uzavřený / otevřený	Vzduch, olej	27 mm	G¼"

Tlakový spínač - vysoký tlak

- Teplotní rozsah –30 ... +100 °C
- Napájení max. 42 V
- Velikost klíče 24 mm



441 014 055 0

Produktové číslo	Tlak		Stav bez tlaku	Pracovní médium	Přípojka
	Max. pracovní	Spínací			
441 014 043 0	200.0 bar	21.0 bar	uzavřený	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 044 0	200.0 bar	17.0 bar	uzavřený	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 049 0	200.0 bar	100.0 bar	uzavřená	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 051 0	200.0 bar	37.0 bar	uzavřená	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 055 0	200.0 bar	1.0 bar	otevřený	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 059 0	200.0 bar	3.0 bar	uzavřený	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 064 0	200.0 bar	9.0 bar	uzavřený	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 070 0	200.0 bar	54 bar	otevřený	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5
441 014 082 0	200.0 bar	26 bar	otevřený	Vzduch, voda, minerální olej	M12×1.5

Ovládací ventil

2/2 ovládací ventil (463 068 ... 0)

- Max. tlak 10,0 bar
- přípojka 1, 2 M16×1,5



463 068 013 0

Produktové číslo	Tlak		Jmenovitý Ø		Teplotní rozsah	Montáž
	otevřicí	zavírací	přípojka 1	přípojka 2		
463 068 008 0	0.5 ... 1.15 bar	1.0 bar	8.0 mm	8.0 mm	–25 ... +80 °C	2× Ø 9.0 mm
463 068 013 0	1.0 ... 1.73 bar	1.5 bar	8.0 mm	3.5 mm	–31 ... +80 °C	2× Ø 10.5 mm

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

3/2 ovládací ventil (434 205 ... 0)

■ Funkce	Bezpečnostní ventil pro parkovací brzdu (manuálně ovládaný)
■ Ovládání	Síla: 70 N (7 bar) Rozsah: 5.0 mm
■ Přípojka	2: otevřená při tlaku < 4.0 bar 3: Odfuk
■ Montáž	M26×1.5; (434 205 032 0: –)



434 205 026 0



434 205 027 0



434 205 028 0



434 205 030 0



434 205 031 0

Produktové číslo	Max. tlak	Jmenovitý Ø	Ovládání	Teplotní rozsah	Přípojka
434 205 026 0	10 bar	Ø 5.0 mm	Stlačením (M6)	–40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
434 205 027 0	10 bar	Ø 5.0 mm	Stlačením (táhla)	–40 ... +80 °C	1, 2: M14×1.5
434 205 028 0	10 bar	–	Stlačením (M6)	–40 ... +80 °C	1, 2: M14×1.5
434 205 030 0	11 bar	Ø 5.0 mm	Stlačením (táhla)	–40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
434 205 031 0	10 bar	Ø 5.0 mm	Stlačením (M6)	–45 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
434 205 032 0	10 bar	–	Stlačením (M6)	–40 ... +80 °C	1: M12×1.5, M10×1; 2: M12×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 434 205 026 0	434 205 001 2	Těsnící kroužek
■ 434 205 027 0	434 205 001 2	Těsnící kroužek
■ 434 205 028 0	434 205 001 2	Těsnící kroužek
■ 434 205 030 0	434 205 001 2	Těsnící kroužek
■ 434 205 031 0	434 205 001 2	Těsnící kroužek

3/2 ovládací ventil - s manuálním ovládáním (táhlo)

■ Typ	3/2
■ Ovládání	stlačením
■ Ovládací táhlo	✓
■ Jmenovitý Ø	Ø 4.0 mm; 463 012 000 0: –
■ Poznámka	¹⁾ s šestihrannou matkou SW 32 ²⁾ s podložkou



463 012 000 0



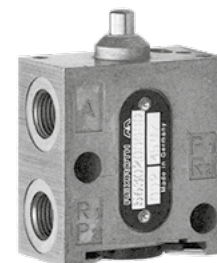
463 013 122 0



463 013 200 0



463 022 021 0



563 020 000 0

Produktové číslo	Teplotní rozsah	Max. tlak	Síla		Přípojka
			Ovládací	Držící	
463 012 000 0	–40 ... +80 °C	8.0 bar	–	–	1, 2: M12×1.5; 3: Odfuk
463 013 012 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	70 N (7 bar)	52 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 014 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	70 N (7 bar)	52 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 025 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	70 N (7 bar)	52 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 110 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	48 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 111 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	94 N (7 bar)	50 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 112 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	48 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5 JED 152
463 013 114 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	48 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5 JED 152
463 013 116 0 ¹⁾	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	48 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 117 0 ²⁾	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	48 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 122 0	–40 ... +80 °C	8.5 bar	160 N (7 bar)	–	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 124 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	65 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 126 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	94 N (7 bar)	50 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5 JED 152
463 013 128 0 ¹⁾	–40 ... +80 °C	10,0 bar	94 N (7 bar)	50 N (7 bar)	1, 2, 3: M12×1.5
463 013 130 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	48 N (7 bar)	1, 2, 3: M16×1.5 JED 388
463 013 200 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	91 N (7 bar)	83 N (7 bar)	1, 2: M16×1.5 JED 388; 3: M12×1.5
463 013 210 0	–40 ... +80 °C	10,0 bar	90 N (7 bar)	48 N (7 bar)	1: M16×1.5; 21, 22, 3: M12×1.5
463 022 020 0 ¹⁾	–40 ... +100 °C	10,0 bar	150 N (7 bar)	–	1, 2: M10×1; 3: Odfuk
463 022 021 0 ¹⁾	–40 ... +100 °C	10,0 bar	150 N (7 bar)	–	1, 2: M10×1 JED 152; 3: odfuk
463 036 024 0	–25 ... +80 °C	10,0 bar	70 N (11 bar)	–	1, 2: M16×1.5; 3: M10×1
563 020 000 0	–25 ... +80 °C	10,0 bar	30/60 N (10 bar)	–	A, P1, R1: M10×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávková sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávková sada	Obsah
■ 463 013 012 0	463 013 001 2	Ventil	■ 463 013 117 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 014 0	463 013 001 2	Ventil	■ 463 013 124 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 110 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 013 126 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 111 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 013 130 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 112 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 013 210 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 114 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 022 020 0	463 022 001 2	Ventil + těsnění
■ 463 013 116 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 022 021 0	463 022 001 2	Ventil + těsnění

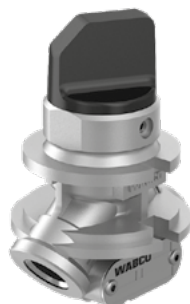
KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

3/2 ovládací ventil - s manuálním ovládním (otočný knoflík)

■ Typ	3/2
■ Ovládní	otočným knoflíkem
■ Aretovaná poloha	✓
■ Jmenovitý Ø	Ø 4.0 mm
■ Příslušenství	891 500 520 4 zajišťovací matka M28×1.5



463 036 000 0



463 036 008 0



463 036 010 0



463 036 016 0

Produktové číslo	Teplotní rozsah	Max. tlak	Knoflík	Přípojka
463 036 000 0	-25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1; 3: Odfuk
463 036 001 0	-25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1; 3: Odfuk
463 036 005 0	-25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: M10×1
463 036 008 0	-40 ... +80 °C	11 bar	✓	1, 2: M12×1.5; 3: Odfuk
463 036 010 0	-25 ... +80 °C	10 bar	-	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: M10×1
463 036 016 0*	-40 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M16×1.5; 3: tappet
463 036 018 0	-25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1; 3: Odfuk
463 036 025 0	-25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1 JED-388-1; 3: Odfuk
463 036 026 0	-40 ... +80 °C	10 bar	-	1, 2: M12×1.5; 3: Odfuk
463 036 027 0	-25 ... +80 °C	10 bar	-	1, 2: M10×1; 3: Odfuk

* se zajišťovací matkou SW 32

4/2, 4/3 ovládací ventil (463 037 ... 0)

■ Funkce	manuálně ovládný
■ Aretovaná poloha	✓
■ Ovládní	Otočným knoflíkem
■ Příslušenství	891 500 520 4 zajišťovací matka M28×1.5



463 037 001 0

Produktové číslo	Typ	Teplotní rozsah	Max. tlak	Jmenovitý Ø	Otočný knoflík	Přípojka
463 037 000 0	4/3	-25 ... +80 °C	10 bar	Ø 4.0 mm	-	1, 21, 22: M10×1; 3: odfuk
463 037 001 0	4/3	-25 ... +80 °C	10 bar	Ø 2.5 mm	-	1, 21, 22: M10×1; 3: odfuk
463 037 003 0	4/3	-25 ... +80 °C	10 bar	Ø 2.5 mm	-	1, 21, 22: M10×1; 3: Ø 9.8
463 037 004 0	4/3	-25 ... +80 °C	10 bar	Ø 4.0 mm	✓	1, 21, 22: M10×1; 3: odfuk
463 037 006 0	4/3	-40 ... +80 °C	12 bar	Ø 4.0 mm	✓	1, 21, 22: M12×1.5; 3: M10×1
463 037 007 0	4/3	-40 ... +80 °C	12 bar	Ø 4.0 mm	✓	1, 21, 22: M12×1.5; 3: M10×1
463 037 110 0	4/2	-40 ... +80 °C	10 bar	Ø 3.0 mm	✓	1, 21, 22: M12×1.5; 3: M10×1
463 037 111 0	4/2	-40 ... +80 °C	12 bar	Ø 3.0 mm	-	1, 21, 22: M12×1.5; 3: M10×1
463 037 200 0	4/3	-25 ... +80 °C	10 bar	Ø 4.0 mm	-	1, 21, 22: M16×1.5; 3: M10×1
463 037 201 0	4/3	-25 ... +80 °C	10 bar	Ø 2.5 mm	-	1, 21, 22: M16×1.5; 3: M10×1
463 037 202 0	4/3	-40 ... +80 °C	11 bar	Ø 4.0 mm	-	1, 21, 22: M12×1.5; 3: M10×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 463 037 000 0	463 037 000 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 001 0	463 037 000 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 003 0	463 037 000 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 004 0	463 037 000 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 006 0	463 037 001 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 007 0	463 037 001 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 110 0	463 037 001 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 200 0	463 037 001 2	Těsnící kroužek
■ 463 037 201 0	463 037 001 2	Těsnící kroužek

Ovládací ventil (463 079 ... 0 / 571 040 ... 0)

- **Funkce** pneumaticky ovládaný
- **Max. tlak** 10 bar



463 079 002 0



571 040 000 0

Produktové číslo	Typ	Tlak		Teplotní rozsah	Přípojka
		Plnění	Ovládací		
463 079 002 0	Šoupátko (4/2)	5 bar	3 ... 10 bar	-20 ... +150 °C	1, 41, 42: M10×1; 21, 22: Ø 7 mm; 3: odfuk
463 079 003 0	Šoupátko (4/2)	5 bar	2 ... 5 bar	-20 ... +150 °C	1, 4, 41: M10×1; 21, 22: Ø 7 mm; 3: odfuk
463 079 012 0	S vratnou pružinou (3/2)	–	3 ... 10 bar	-15 ... +80 °C	A, P1, R1: M14×1.5; Z: M10×1
463 079 030 0	S vratnou pružinou (5/2)	–	3 ... 10 bar	-25 ... +80 °C	A, B, S, P, R: Ø 16 mm; Z: M10×1
463 079 031 0	Šoupátko (5/2)	–	2 ... 10 bar	-25 ... +80 °C	A, B, S, P, R: Ø 16 mm; Y, Z: M10×1
571 040 000 0	S vratnou pružinou (3/2)	–	3 ... 10 bar	-25 ... +80 °C	1, 2, 3: M14×1.5; Z: M10×1

Rychloodfukovací ventil

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C	
■ Max. tlak	Vzduch:	tlak vzduchu na vstupu
	Provozní:	provozní tlak
	Plnění:	tlak plnění
■ Montáž	2× Ø 9.5 mm 973 500 030 0: 2× Ø 11.0 mm	
■ Rozteč děr	38 mm 973 500 030 0: 85 mm	



473 501 203 0



973 500 028 0



973 500 045 0



973 500 059 0

Produktové číslo	Vybaven	Max. tlak	Přípojka
473 501 000 0	bajpas	10.0 bar (Plnění)	1, 3: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152
473 501 001 0	Dvoucestný ventil	10.0 bar (Provozní)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 004 0	Dvoucestný ventil	10.0 bar (vzduch)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 005 0	bajpas	10.0 bar (Plnění)	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152; 3: tlumič 432 407 060 0
473 501 201 0	Dvoucestný ventil	10.0 bar (Provozní)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 202 0	pro vozidla s možností brodění	10.0 bar (Provozní)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 203 0		10.0 bar (Provozní)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
973 500 003 0		10.0 bar (Provozní)	1, 3: G ³ / ₈ " J (NFE03004); 2: 2× G ³ / ₈ " J (NFE03004)
973 500 006 0		10.0 bar (Provozní)	1, 3: M16×1.5 JED-464; 2: 2× M16×1.5 JED-464
973 500 014 0		10.0 bar (Provozní)	1: 1/2" PTF; 2: 2× 3/8" NPTF; 3: 3/8" NPTF
973 500 018 0		10.0 bar (Provozní)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5
973 500 028 0		12.0 bar (Vzduch)	1, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
973 500 030 0		10.0 bar (Provozní)	1, 2: M16×1.5; 3: otevřený
973 500 031 0		12.0 bar (Vzduch)	1, 21, 22: M22×1.5; 3: odfuk
973 500 034 0		12.5 bar (Vzduch)	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: odfuk
973 500 039 0		12.0 bar (Vzduch)	1, 3: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464
973 500 042 0		12.5 bar (Plnění)	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: M22×1.5 JED-152
973 500 044 0		12.0 bar (Plnění)	1, 3: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464
973 500 045 0		12.0 bar (Plnění)	1: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464; 3: tlumič 432 407 060 0
973 500 047 0		10.0 bar (Plnění)	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M16×1.5
973 500 053 0	integrováný dvojitý uzavírací ventil	12.0 bar (Plnění)	11, 12: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: tlumič 432 407 060 0
973 500 057 0	integrováný dvojitý uzavírací ventil	12.0 bar (Plnění)	11, 12, 3: M16×1.5; 22: M16×1.5
973 500 059 0		12.5 bar (Vzduch)	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 432 407 070 0
973 500 104 0		10,0 bar	1: 1/2"-14 NPTF; 2: 2× speciální příruba; 3: odfuk
973 500 105 0		10,0 bar	1: 1/2"-14 NPTF; 2: 2× speciální příruba; 3: odfuk
973 500 106 0		10,0 bar	1: 1/2"-14 NPTF; 2: 2× speciální příruba; 3: odfuk

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 473 501 005 0	473 501 920 2	Membrána	■ 973 500 053 0	973 500 004 2	Membrána
■ 473 501 202 0	973 500 000 2	Membrána	■ 973 500 059 0	973 500 004 2	Membrána
■ 973 500 028 0	973 500 001 2	Membrána	■ 973 500 105 0	973 500 001 2	Membrána
■ 973 500 031 0	973 500 001 2	Membrána	■ 973 500 106 0	973 500 001 2	Membrána
■ 973 500 034 0	973 500 001 2	Membrána			

Pracovní válec

Pracovní válec - jednočinný (421 410 ... 0)

- **Průměr** Ø 35 mm
421 410 025 0: Ø 30 mm
- **Max. tlak** 8.0 bar
421 410 039 0, 421 410 079 0: 10,0 bar
- **Oba vybevení** 421 410 054 0, 421 410 059 0
- **Poznámka** ¹⁾ Externí stop pro píst
²⁾ Výstupní síla při max. zdvihu / vstupní tlak



421 410 041 0

Produktové číslo	Délka	Zdvih	Píst	Stop ¹⁾	Teplotní rozsah	Síla ²⁾	Velikost klíče	Vstupní přípojka
421 410 020 0	172 mm	45.0 mm	M8	–	–40... +80 °C	120 N / 4.5 bar	34 mm	pro trubku 5×3
421 410 023 0	153 mm	25.0 mm	M6	–	–40... +80 °C	240 N / 4.5 bar	19 mm	pro trubku 5×3
421 410 025 0	106 mm	25.0 mm	Ø 6 H11	–	–40... +80 °C	229 N / 4.5 bar	19 mm	M10×1
421 410 034 0	107 mm	25.0 mm	M8	–	–20... +80 °C	203 N / 4.5 bar	19 mm	M10×1
421 410 035 0	107 mm	25.0 mm	M8	–	–20... +80 °C	244 N / 4.5 bar	19 mm	M10×1
421 410 039 0	106 mm	25.0 mm	M8	–	–40... +80 °C	240 N / 4.5 bar	19 mm	M10×1
421 410 041 0	162 mm	45.0 mm	M8	✓	–40... +80 °C	120 N / 4.5 bar	34 mm	M10×1
421 410 052 0	120 mm	25.0 mm	M6	–	–40... +80 °C	240 N / 4.5 bar	19 mm	pro trubku 5×3
421 410 054 0	172 mm	45.0 mm	M8	✓	–40... +80 °C	120 N / 4.5 bar	–	pro trubku 5×3
421 410 059 0	153 mm	30.0 mm	M6	–	–25...+120 °C	170 N / 4.5 bar	–	M10×1
421 410 060 0	143 mm	25.0 mm	M6	–	–40... +80 °C	240 N / 4.5 bar	19 mm	M10×1
421 410 066 0	172 mm	45.0 mm	M8	✓	–40... +80 °C	120 N / 4.5 bar	34 mm	M10×1
421 410 072 0	106 mm	25.0 mm	M8	–	–20... +80 °C	94 N / 4.5 bar	19 mm	M10×1
421 410 075 0	122 mm	32.0 mm	M8	–	–25...+120 °C	170 N / 4.5 bar	19 mm	M10×1
421 410 078 0	150 mm	55.0 mm	M8	✓	–35... +80 °C	100 N / 6.0 bar	34 mm	M10×1
421 410 079 0	152 mm	56.5 mm	M8	✓	–40... +80 °C	190 N / 4.5 bar	9 mm	M12×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 421 410 020 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek	■ 421 410 052 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek
■ 421 410 023 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek	■ 421 410 054 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek
■ 421 410 025 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek	■ 421 410 060 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek
■ 421 410 039 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek	■ 421 410 066 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek
■ 421 410 041 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek	■ 421 410 075 0	421 410 001 2	Těsnící kroužek

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Pracovní válec - jednočinný (421 41 . . . 0)

- **Max. tlak** 10,0 bar
421 411 500 0, 421 411 501 0: 12.0 bar

- **Oba vybavení** 421 411 070 0, 421 412 000 0

- **Externí stop pro píst** ✓

- **Vstupní přípojka** M12×1.5
421 411 305 0: ¼"-18 NPTF

- **Poznámka** ¹⁾ Výstupní síla při max. zdvihu / vstupní tlak



421 411 021 0

421 411 316 0

Produktové číslo	Délka	Ø	Zdvih	Píst	Teplotní rozsah	Síla ¹⁾	Velikost klíče
421 411 021 0	185.0 mm	40 mm	65 mm	M8	-40... +80 °C	223 N / 5.0 bar	40 mm
421 411 031 0	228.0 mm	40 mm	85 mm	M8	-40... +80 °C	110 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 035 0	193.0 mm	40 mm	50 mm	M8	-40... +80 °C	360 N / 6.5 bar	9 mm
421 411 065 0	228.0 mm	40 mm	85 mm	M8	-40... +80 °C	145 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 070 0	155.0 mm	40 mm	38 mm	Ø 8 H11	-40... +80 °C	270 N / 6.0 bar	13 mm
421 411 094 0	159.0 mm	40 mm	50 mm	M12	-40... +80 °C	240 N / 4.5 bar	40 mm
421 411 300 0	228.0 mm	43 mm	85 mm	M12	-25...+120 °C	145 N / 4.5 bar	10 mm
421 411 301 0	187.0 mm	43 mm	78 mm	M8	-25...+140 °C	120 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 302 0	233.0 mm	43 mm	85 mm	M12×1.5	-25...+120 °C	145 N / 4.5 bar	10 mm
421 411 304 0	248.0 mm	43 mm	85 mm	Ø 8 H11	-40... +80 °C	145 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 305 0	180.0 mm	43 mm	54 mm	M8	-25...+120 °C	130 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 306 0	227.0 mm	43 mm	85 mm	M8	-40... +80 °C	145 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 311 0	187.0 mm	43 mm	73 mm	M8	-25...+140 °C	20 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 314 0	180.0 mm	43 mm	60 mm	M8	-25...+120 °C	230 N / 4.5 bar	-
421 411 315 0	180.0 mm	43 mm	54 mm	M8	-25...+120 °C	130 N / 4.5 bar	9 mm
421 411 316 0	180.0 mm	43 mm	60 mm	M8	-25...+120 °C	230 N / 4.5 bar	-
421 411 500 0	166.5 mm	55 mm	53 mm	M10	-25...+190 °C	1075 N / 6.5 bar	-
421 411 501 0	166.5 mm	55 mm	20 mm	M10	-25...+190 °C	9.4 N / 0.5 bar	-
421 412 000 0	221.0 mm	55 mm	65 mm	M12×1.5	-40... +80 °C	410 N / 4.5 bar	10 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 421 411 021 0	421 901 001 2	Vodící pouzdra
■ 421 411 031 0	421 901 001 2	Vodící pouzdra
■ 421 411 035 0	421 901 001 2	Vodící pouzdra
■ 421 411 065 0	421 901 001 2	Vodící pouzdra
■ 421 411 094 0	421 901 001 2	Vodící pouzdra
■ 421 412 000 0	421 412 000 2	Prachovka

Pracovní válec - jednočinný (421 42. ... 0, 421 44. ... 0)

- **Externí stop pro píst** ✓
421 429 003 0, 421 444 020 0: –
- **Vstupní přípojka** M12×1.5
421 425 010 0: pro trubku 5×3
421 425 011 0: pro trubku Ø6 mm DIN 3901
421 429 002 0, 421 429 006 0, 421 445 000 0: M10×1
- **Poznámka** ¹⁾ Výstupní síla při max. zdvihu / vstupní tlak



421 425 010 0



421 425 011 0



421 429 003 0



421 444 020 0



421 445 000 0

Produktové číslo	Délka	Ø	Zdvih	Píst	Teplotní rozsah	Max. tlak	Síla ¹⁾	Velikost klíče
421 425 010 0	150.0 mm	31.0 mm	48 mm	M8	–25...+120 °C	8.0 bar	59 N / 6.0 bar	–
421 425 011 0	150.0 mm	31.0 mm	48 mm	M8	–25...+120 °C	8.0 bar	59 N / 6.0 bar	–
421 427 002 0	90.0 mm	25.0 mm	28 mm	Ø 4 mm	–25... +80 °C	7.0 bar	133 N / 7.0 bar	–
421 427 003 0	90.0 mm	25.0 mm	28 mm	Ø 4 mm	–25... +80 °C	7.0 bar	186 N / 7.0 bar	–
421 429 002 0	179.0 mm	41.0 mm	70 mm	M8	–30... +80 °C	10,0 bar	140 N / 5.5 bar	–
421 429 003 0	171.4 mm	33.0 mm	48 mm	M8	–25...+140 °C	8.5 bar	70 N / 5.5 bar	–
421 429 006 0	179.0 mm	41.0 mm	41 mm	M8	–30... +80 °C	10,0 bar	194 N / 5.5 bar	–
421 442 000 0	163.0 mm	40.0 mm	40 mm	M8	–35... +80 °C	8.0 bar	196 N / 6.0 bar	9 mm
421 442 008 0	193.0 mm	40.0 mm	40 mm	M8	–30...+125 °C	8.0 bar	10 N / 6.0 bar	9 mm
421 442 013 0	168.0 mm	40.0 mm	40 mm	M8	–35... +80 °C	11.2 bar	10 N / 6.0 bar	9 mm
421 442 017 0	168.0 mm	40.0 mm	40 mm	M8	–30... +80 °C	11.2 bar	10 N / 6.0 bar	9 mm
421 442 018 0	226.0 mm	40.0 mm	60 mm	M8	–35... +80 °C	8.0 bar	10 N / 6.0 bar	9 mm
421 444 020 0	112.0 mm	24.0 mm	–15 mm	M14×1.5	–35...+100 °C	10,0 bar	–	–
421 445 000 0	156.5 mm	36.5 mm	52 mm	M8	–40...+120 °C	10,0 bar	55 N / 4.5 bar	–

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 421 427 002 0	421 427 000 2	Vodící pouzdra
■ 421 427 003 0	421 427 000 2	Vodící pouzdra
■ 421 442 000 0	421 442 000 2	Stírací kroužek
■ 421 442 013 0	421 442 000 2	Stírací kroužek
■ 421 442 017 0	421 442 000 2	Stírací kroužek
■ 421 442 018 0	421 442 000 2	Stírací kroužek

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Pracovní válec - dvojčinný

- Teplotní rozsah –35 ... +80 °C
- Max. tlak 8.0 bar
- Průměr Ø 40 mm
- Velikost klíče 13 mm
- Píst M8
- Vstupní přípojka M12×1.5



421 441 020 0

Produktové číslo	Délka	Zdvih	Síla pružiny při zdvihu				Montáž
			Stlačení		Roztažení		
			Min.	0 mm	0 mm	Max.	
421 441 003 0	172 mm	–32 / +50 mm	324 N	68 N	6.8 N	16 N	M8 samice
421 441 020 0	162 mm	–32 / 0 mm	324 N	68 N	–	–	Kulisa B10 DIN 71805
421 441 022 0	265 mm	–55 / 0 mm	360 N	100 N	–	–	M8 samice
421 441 060 0	187 mm	–40 / +40 mm	324 N	68 N	8.0 N	16 N	Kulisa B10 DIN 71805

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 421 441 003 0	421 441 000 2	Stírací kroužek
■ 421 441 020 0	421 441 000 2	Stírací kroužek
■ 421 441 060 0	421 441 000 2	Stírací kroužek

Tlumič

Tlumič (432 407 ... 0, 899 470 ... 0)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C



432 407 012 0



432 407 015 0



432 407 050 0



432 407 060 0



432 407 070 0

Produktové číslo	Použití	Max. tlak	Ø	Přípojka	O-kroužek
432 407 012 0	Vysoušeč	18.5 bar	87 mm	nasazený	897 086 470 4
432 407 015 0	Vysoušeč	18.5 bar	87 mm	nasazený	✓
432 407 016 0	Vysoušeč	13.0 bar	87 mm	nasazený	✓
432 407 018 0	Vysoušeč	13.0 bar	87 mm	nasazený	–
432 407 050 0	Brzdové zařízení	11.0 bar	69 mm	Bajonet	✓
432 407 060 0	ECAS, brzdové zařízení, vysoušeč	13.0 bar	69 mm	M22×1,5	–

Produktové číslo	Použití	Max. tlak	Ø	Přípojka	O-kroužek
432 407 070 0	např. relé ventil	11.0 bar	69 mm	nasazený	–
899 470 319 0 ¹⁾	Vysoušeč	13.0 bar	87 mm	nasazený	✓
899 470 332 0 ²⁾	Vysoušeč	13.0 bar	87 mm	nasazený	✓

¹⁾ tlumič 432 407 016 0 + PA trubka (880 mm)

²⁾ tlumič 432 407 016 0 + PA trubka (130 mm)

Tlumič (532 40. ... 0)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
532 401 ... 0: –25 ... +80 °C
- Max. tlak 10 bar



532 400 117 0

Produktové číslo	Použití	Rozměry				Montáž
		Otvor Ø	Vnější	Vnitřní	Velikost klíče	
532 400 111 0	Ovládací ventil	6.0 mm	18.0 mm	6.0 mm	13 mm	M10×1.0
532 400 112 0	Vysoušeč	8.5 mm	25.0 mm	8.0 mm	17 mm	M14×1.5
532 400 117 0	Elmag. ventil	8.5 mm	25.0 mm	8.0 mm	17 mm	M12×1.5
532 401 110 0	Regulátor tlaku	–	16.5 mm	5.5 mm	–	R 1/8"
532 401 111 0	Elmag. ventil	–	20.0 mm	7.1 mm	–	R 1/4"

Elektromagnetický ventil

- Napájení 24 V
- Elektrické připojení ¹⁾ Bajonet DIN 72585 A2-2.1-Sn/K1



442 019 115 1



442 019 135 1



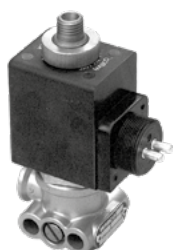
442 019 165 1

Produktové číslo	Stav bez proudu	Max. tlak	Elektrické připojení	Jmenovitý Ø (přípojka 1)	Teplotní rozsah	Montáž	Rozteč děr	Přípojka 1
442 016 112 0	uzavřená	13 bar	M24×1	0.7 mm	–40... +65 °C	4× 7.0 mm	38×42 mm	12H9
442 016 118 0	uzavřená	10 bar	M24×1	0.7 mm	–40... +65 °C	4× 6.5 mm	36×42 mm	12H9
442 019 115 1	uzavřená	13 bar	M24×1	0.7 mm	–40... +65 °C	3× 6.5 mm	38×42 mm	12H9
442 019 135 1	uzavřená	13 bar		0.7 mm	–40... +65 °C	3× 6.5 mm	38×42 mm	12H9
442 019 165 1	uzavřená	13 bar	Bajonet ¹⁾	0.7 mm	–40... +65 °C	4× 6.5 mm	36×42 mm	12H9
442 022 106 0		10 bar	M27×1	2.2 mm	–40...+100 °C			M26×1.5
442 022 108 0		10 bar	M27×1	2.2 mm	–40...+100 °C			M26×1.5
442 025 108 0		10 bar	M27×1	4.0 mm	–20... +70 °C			M26×1.5
442 026 102 1	uzavřená	10 bar		1.2 mm	–20...+100 °C			M26×1.5
442 043 102 1	uzavřená	13 bar	M27×1	1.0 mm	–40... +80 °C			12H9

Elmag. ventil

Elmag. ventil - bez proudu otevřený

- **Funkce** bez proudu otevřený
- **Elektrické připojení**
 - ¹⁾ EN 175301-803-A/ISO 4400 (dříve DIN 43650/A)
 - ²⁾ Bajonet DIN 72 585 A1-2.1-Sn/K1
 - ³⁾ Bajonet DIN 72 585 A1-2.1-Sn/K2
 - ⁴⁾ Bajonet DIN 72 585 A1-3.2-Sn/K1
 - ⁵⁾ Tyco HDSCS Cod. B C-114-18739-1 (Index C)



472 125 707 0



472 171 726 0



472 173 226 0



472 173 700 0



472 176 316 0

Produktové číslo	Max. tlak	Jmenovitý Ø (Plnění)	Napájení	Elektrické připojení	Teplotní rozsah	Přípojka
472 102 040 0	8 bar	2.6 mm	10.8 / 28.8 V	EN ¹⁾	-40... +70 °C	1, 2: M12×1.5
472 106 108 0	10 bar	2.0 mm	24 V	M27×1	-40...+100 °C	1: 2× M12×1.5; 2: M12×1.5
472 125 707 0	8 bar	4.0 mm	12 V	M27×1	-20... +70 °C	1, 2: M12×1.5
472 171 000 0	13 bar	2.2 mm	24 V	M27×1	-40...+100 °C	1: M14×1.5; 2: M12×1.5
472 171 336 0	13 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40...+100 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 171 428 0	16 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ⁴⁾	-40...+100 °C	1: M10×1; 2: M12×1.5
472 171 700 0	13 bar	2.2 mm	24 V	M27×1	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 171 704 0	16 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 171 706 0	16 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 171 726 0	16 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 173 001 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Tyco ⁵⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 173 002 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Tyco ⁵⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 173 011 0	13 bar	4.0 mm	12 V	Tyco ⁵⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 173 204 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 173 206 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1: V12×1.5; 2: M12×1.5
472 173 226 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 173 286 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5 JED-464
472 173 316 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 173 428 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ⁴⁾	-40... +80 °C	1: M10×1; 2: M12×1.5
472 173 700 0	13 bar	4.0 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 173 701 0	13 bar	4.0 mm	12 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 173 703 0	13 bar	4.0 mm	12 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 173 704 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 175 424 0	16 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet	-40... +80 °C	1: M10×1; 2: M12×1.5
472 175 426 0	16 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40... +80 °C	1: M10×1; 2: M12×1.5
472 176 316 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 176 916 0	13 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 178 424 0	16 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet	-40...+100 °C	1: M10×1; 2: M12×1.5
472 178 426 0	16 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1: M10×1; 2: M12×1.5
572 740 022 0	10 bar	7.0 mm	24 V	EN ¹⁾	-15... +50 °C	
577 602 022 0	10 bar	7.0 mm	24 V	EN ¹⁾	-25... +50 °C	1, 2: M14×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 472 173 011 0	472 170 920 2	Krytka odfuku
■ 472 176 316 0	472 170 920 2	Krytka odfuku

Elmag. ventil - bez proudu uzavřený

■ Funkce	bez proudu uzavřený
■ Elektrické připojení	¹⁾ EN 175301-803-A/ISO 4400 (dříve DIN 43650/A) ²⁾ Bajonet DIN 72 585 A1-2.1-Sn/K1 ³⁾ Bajonet DIN 72 585 A1-2.1-Sn/K2 ⁴⁾ Bajonet DIN 72 585 A1-3.2-Sn/K1 ⁵⁾ Tyco HDSCS Cod. A C-114-18739-1 (Index C) ⁶⁾ Tyco HDSCS Cod. C C-114-18739-1 (Index C) ⁷⁾ Tyco HDSCS Cod. A C-114-18743 (Index C)



472 070 339 0



472 072 628 0



472 072 639 0



472 123 107 0



884 501 837 0

Produktové číslo	Max. tlak	Jmenovitý Ø (Plnění)	Napájení	Elektrické připojení	Teplotní rozsah	Přípojka
442 207 908 0	10,0 bar	2.2 mm	24 V	M27×1	-40...+100 °C	1: M14×1.5; 3: M26×1.5
472 070 339 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2, 3: M16×1.5 JED-388
472 070 600 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 070 628 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ⁴⁾	-40...+100 °C	1: 3× M12×1.5; 2: M12×1.5
472 070 639 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 072 022 0	13.0 bar	2.2 mm	24 V	Tyco ⁷⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 072 628 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ⁴⁾	-40...+100 °C	1: 3× M12×1.5; 2: M12×1.5
472 072 639 0	13.0 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 123 107 0	10,0 bar	2.2 mm	12 V	M27×1	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 123 109 0	19.0 bar	2.2 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5; 3: M14×1.5
472 123 142 0	10,0 bar	2.2 mm	24 V	EN ¹⁾	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 127 140 0	8.5 bar	2.2 mm	12 / 24 V	EN ¹⁾	-40... +70 °C	1, 2: M12×1.5
472 129 111 0	10,0 bar	2.2 mm	12 V	M24×1	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 132 198 0	10,0 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 135 111 0	10,0 bar	2.2 mm	12 V	M24×1	-40...+100 °C	1, 2: ¼"-18 NPTF
472 137 132 0	11.0 bar	4.0 mm	24 V	Volvo	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 170 001 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Tyco ⁵⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 170 012 0	13.0 bar	4.0 mm	12 V	Tyco ⁶⁾	-40... +80 °C	1, 2, 3: V16×1.5 JED-388
472 170 080 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Tyco ⁵⁾	-40... +80 °C	1, 2, 3: V16×1.5 JED-388
472 170 226 0	11.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40... +80 °C	1, 2, 3: M12×1.5
472 170 600 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 170 601 0	13.0 bar	4.0 mm	12 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 170 604 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 170 606 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 170 616 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 170 636 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388

KONVENČNÍ OVLÁDÁNÍ BRZD

Produktové číslo	Max. tlak	Jmenovitý Ø (Plnění)	Napájení	Elektrické připojení	Teplotní rozsah	Přípojka
472 170 637 0	13.0 bar	4.0 mm	12 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M16×1.5 JED-388
472 170 667 0	13.0 bar	4.0 mm	12 V	Bajonet ²⁾	-40... +80 °C	1, 2: ¼"-18 NPT
472 170 686 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet ³⁾	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5 JED-464
472 170 700 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 170 790 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1: M12×1.5; 2: 14.5 mm
472 170 867 0	13.0 bar	4.0 mm	12 V	Bajonet ²⁾	-40... +80 °C	1, 2: ¼"-18 NPT; 3: ⅜"-27 NPT
472 170 990 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: ¼"-18 NPT; 3: ⅜"-27 NPT
472 170 991 0	13.0 bar	4.0 mm	12 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: ¼"-18 NPT; 3: ⅜"-27 NPT
472 170 996 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet	-40... +80 °C	1, 2: ¼"-18 NPT; 3: ⅜"-27 NPT
472 172 001 0	13.0 bar	2.2 mm	24 V	Tyco ⁷⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 172 007 0	13.0 bar	2.2 mm	24 V	Tyco ⁷⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 172 011 0	13.0 bar	2.2 mm	24 V	Tyco ⁷⁾	-40... +80 °C	1, 2, 3: V16×1.5 JED-388
472 172 021 0	13.0 bar	2.2 mm	24 V	Tyco ⁷⁾	-40... +75 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 172 600 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	M27×1	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 172 604 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 172 606 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 172 620 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	M27×1	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 172 626 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 172 686 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
472 172 704 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet	-40...+100 °C	1, 2, 3: M12×1.5
472 172 724 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet	-40...+100 °C	1, 2, 3: M12×1.5
472 172 726 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1, 2, 3: M12×1.5
472 172 784 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet	-40...+100 °C	1, 2, 3: M12×1.5
472 172 786 0	12.5 bar	2.2 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40...+100 °C	1, 2, 3: M12×1.5
472 172 901 0	13.0 bar	2.2 mm	24 V	Tyco ⁷⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 174 500 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	M27×1	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 174 504 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 174 524 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Bajonet	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 174 597 0	17.0 bar	3.7 mm	12 V	Bajonet ²⁾	-30... +65 °C	1: Voss 8×1; 2: Voss 6×1
472 180 002 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	Tyco ⁵⁾	-40... +80 °C	1, 2: V16×1.5 JED-388
472 223 108 0	10,0 bar	2.2 mm	24 V	2× M27×1	-40...+100 °C	1, 21, 22: M12×1.5
472 270 600 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	2× M27×1	-40... +80 °C	1, 21, 22: M12×1.5
472 279 906 0	13.0 bar	4.0 mm	24 V	2× Bajonet ²⁾	-40... +70 °C	1: Voss 12×1.5; 21, 22: Voss 8×1
472 899 005 0	8.1 bar	1.2 mm	12 V	EN ¹⁾	-40... +80 °C	1, 2: ⅜" NPT
472 899 006 0	10,0 bar	2.4 mm	12 V	EN ¹⁾	-40... +80 °C	1, 2: ⅜" NPT
472 899 008 0	8.1 bar	1.2 mm	24 V	EN ¹⁾	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
472 899 009 0	8.1 bar	1.2 mm	12 V	EN ¹⁾	-40... +80 °C	1, 2: M12×1.5
474 200 001 0	20.0 bar	2.0 mm	24 V	Bajonet ²⁾	-40... +80 °C	1, 12, 2, 21: M22×1.5 Voss-232; 11: M16×1.5 Voss-232
577 202 022 0	10,0 bar	7.0 mm	24 V	EN ¹⁾	-25... +50 °C	1, 2, 3: M14×1.5
884 501 096 0	10,0 bar	2.2 mm	24 V	M24×1	-40...+100 °C	1, 2: M12×1.5
884 501 634 0	10.5 bar	1.2 mm	12 V	2× EN ¹⁾	-40... +80 °C	1: M22×1.5; 2: M16×1.5 JED-388
884 501 837 0	10.5 bar	1.2 mm	24 V	EN ¹⁾	-40... +80 °C	1: M22×1.5; 2: M16×1.5 JED-388
884 501 940 0	10.5 bar	1.2 mm	24 V	2× EN ¹⁾	-40... +80 °C	1: M22×1.5; 2: M16×1.5 JED-388

Produktové číslo	Max. tlak	Jmenovitý Ø (Plnění)	Napájení	Elektrické připojení	Teplotní rozsah	Přípojka
884 501 997 0	10.5 bar	1.2 mm	12 V	EN ¹⁾	-40... +80 °C	1: M22×1.5; 2: M16×1.5 JED-388
884 502 864 0	10,0 bar	3.0 mm	24 V	M24×1	-40... +80 °C	11, 12, 2: M12×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 472 070 600 0	472 170 920 2	Krytka odvodu	■ 472 170 606 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 070 628 0	472 170 920 2	Krytka odvodu	■ 472 170 616 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 072 628 0	472 170 920 2	Krytka odvodu	■ 472 170 636 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 123 107 0	472 123 000 2	Těsnění elmag. ventilu	■ 472 172 600 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 123 142 0	472 123 000 2	Těsnění elmag. ventilu	■ 472 172 604 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 132 198 0	472 123 000 2	Těsnění elmag. ventilu	■ 472 172 606 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 135 111 0	472 123 000 2	Těsnění elmag. ventilu	■ 472 172 620 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 170 001 0	472 170 920 2	Krytka odvodu	■ 472 172 626 0	472 170 920 2	Krytka odvodu
■ 472 170 600 0	472 170 920 2	Krytka odvodu	■ 472 223 108 0	472 123 000 2	Těsnění elmag. ventilu
■ 472 170 604 0	472 170 920 2	Krytka odvodu	■ 472 270 600 0	472 170 920 2	Krytka odvodu



Na kvalitě vzduchu záleží

Patrony vysoušeče WABCO nabízí nejspolehlivější ochranu brzdového systému. Navrženo podle nejvyšších standardů pro udržení brzdového systému v optimální kondici a výkonnosti a snížení prostojů vozidel na minimum.

ABS (Anti-lock Braking System)

ABS Elektronická řídicí jednotka (ECU)

- **Napájení** 24 V
12 V: 446 003 832 0, 446 004 610 0, 446 004 621 0,
446 004 653 0
- **Příslušenství** 826 000 066 3 ABS-štítek
894 000 015 2 Kryt
894 590 081 0 Kabel se zásuvkou
- **Školení** Produktové školení: Základní školení + ABS



446 004 320 0

Produktové číslo	Typ ABS	Konfigurace	Diagnostika		Montáž	Rozteč děr	Teplotní rozsah
			Protokol	Software			
446 003 403 0	D	6S/6M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×162.0 mm	-40 ... +75 °C
446 003 404 0	D	6S/6M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×162.0 mm	-40 ... +75 °C
446 003 408 0	D	6S/6M	SAE J1587	ABS SAE	4× Ø 7.5 mm	163.0×162.0 mm	-40 ... +75 °C
446 003 420 0	D	6S/6M	SAE J1587	ABS SAE	4× Ø 7.5 mm	163.0×162.0 mm	-40 ... +75 °C
446 003 708 0	E Universal	6S/6M	SAE J7587	ABS SAE	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 710 0	E Universal	6S/6M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 713 0	E Universal	6S/6M	KWP2000	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 735 0	E Universal	4S/4M	SAE J1587	-	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 747 0	E Universal	6S/6M	SAE J1587	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 749 0	E Universal	4S/4M	KWP2000	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 761 0	E Universal	4S/4M	SAE J1939	-	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 762 0	E Universal	6S/6M	SAE J1939	-	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 765 0	E	4S/4M	KWP2000	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 768 0	E Universal	6S/6M	KWP2000	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 769 0	E4.5	6S/6M	KWP2000	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 003 827 0	E8 Universal	4S/4M	ISO 14229	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +85 °C
446 003 829 0	E8 Universal	6S/6M	ISO 14229	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +85 °C
446 003 830 0	E8 Universal	6S/6M	ISO 14229	-	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +85 °C
446 003 832 0	Universal	4S/4M	ISO 14229	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +85 °C
446 003 833 0	E8 Universal	4S/4M	ISO 14229	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +85 °C
446 003 836 0	E8 Universal	6S/6M	ISO 14229	ABS E+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +85 °C
446 004 310 0	D Basic	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 313 0	D Basic	4S/4M	SAE J1587	ABS SAE	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 314 0	D Basic	4S/3M	KWP 2000	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 318 0	D Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 320 0	E Basic	4S/4M	SAE J1587	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 324 0	E Basic	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 330 0	E Basic	4S/3M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 332 0	D Basic	4S/4M	KWP2000	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 333 0	E Basic	4S/3M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 334 0	E Basic	4S/4M-Q	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 335 0	E Basic	4S/4M-Q	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 402 0	SKN	4S/4M	CAN	-	Spona	-	-40 ... +75 °C
446 004 404 0	D	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 004 406 0	D	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 004 414 0	D	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 004 416 0	D	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 004 420 0	D	4S/4M	SAE J1587	ABS SAE	4× Ø 7.5 mm	163.0×162.0 mm	-40 ... +75 °C

ABS (ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM)

Produktové číslo	Typ ABS	Konfigurace	Diagnostika		Montáž	Rozteč děr	Teplotní rozsah
			Protokol	Software			
446 004 426 0	D	4S/4M	SAE J1587	ABS SAE	4× Ø 7.5 mm	163.0×162.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 427 0	D	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 004 428 0	D	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm	-40 ... +75 °C
446 004 601 0	E Basic	4S/4M	SAE J1587	ABS SAE	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 602 0	E Basic	4S/4M	SAE J1587	ABS SAE	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 606 0	E Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 607 0	E	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 608 0	E Basic	4S/4M	SAE J1587	ABS SAE	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 610 0	E Basic	4S/3M	SAE J1587	-	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 612 0	E Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 616 0	E Basic	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 617 0	E Basic	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 621 0	E2 Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 630 0	E2 Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 631 0	E Basic	4S/4M	ISO 9141	ABS D+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 634 0	E Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+/ ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 636 0	E Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+/ ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 637 0	E Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS D+/ ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 643 0	E Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 644 0	E4 Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 645 0	E4 Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 646 0	E4.5 Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 647 0	E4.5 Basic	4S/4M	ISO 14229/ KWP 2000	ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C
446 004 653 0	E4 Basic	4S/4M	KWP 2000	ABS E+	3× Ø 7.5 mm	112.0×122.0 mm	-40 ... +75 °C

ABS Elektromagnetický ventil

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Max. tlak 11 bar



472 195 016 0



472 195 078 0



472 195 079 0



472 195 108 0

Produktové číslo	Napájení	Elektrické připojení	Připojka
472 195 005 0	12 V	M24×1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 006 0	24 V	M24×1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 009 0	24 V	Bajonet	1, 2: M22×1,5
472 195 010 0	24 V	M24×1	1, 2: M22×1,5
472 195 011 0	24 V	Bajonet	1, 2: M22×1.5 JED-388
472 195 015 0	24 V	M27×1	1, 2: M22×1.5 JED-464

Produktové číslo	Napájení	Elektrické připojení	Přípojka
472 195 016 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1.5 JED-388
472 195 018 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1,5
472 195 046 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 048 0	24 V	Volvo-zásuvka	1, 2: M22×1,5
472 195 052 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 054 0	12 V	M27×1	1, 2: M22×1.5 JED-464
472 195 055 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1.5 JED-388
472 195 056 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1,5
472 195 058 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1,5
472 195 064 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: RC ⅜"
472 195 066 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1,5
472 195 071 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1,5
472 195 072 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1.5 JED-388
472 195 073 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1,5
472 195 074 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Příruba (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 075 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Příruba (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 076 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Příruba (Ø 24); 21: ½"-14 NPTF
472 195 077 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Příruba (Ø 24); 21: ½"-14 NPTF
472 195 078 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Příruba (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 079 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Příruba (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 082 0	12 V	Bajonet	1: Příruba (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 083 0	12 V	Bajonet	1: Příruba (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 086 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: RC ⅜" JIS B 0253
472 195 094 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 095 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 096 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 097 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1,5
472 195 100 0	12 V	Bajonet ISO 15 170 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 101 0	12 V	Bajonet ISO 15 170 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 102 0	12 V	Bajonet ISO 15 170 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 105 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1,5
472 195 106 0	24 V	Bajonet ISO 15 170 A1-3.1-Sn/K1	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1,5
472 195 108 0	24 V	Tyco HDSCS 3× 2.8 kódování A	1, 2: M22×1.5 JED-388-0
472 195 110 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1.5 JED-388-4
472 195 121 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: M22×1.5 JED-388-0
472 196 020 0	24 V	Tyco HDSCS 4x 2.8 kódování A	1, 2: M22×1.5 JED-388-4
972 195 045 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: Rc ⅜" JIS B 0253
972 195 064 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
972 195 065 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 472 195 058 0	472 195 922 2	Elektromagnetický ventil

ASR proporcionální ventil

- Teplotní rozsah –40 ... +100 °C
- Napájení 24 V
- Montáž 2× Ø 9.0 mm
- Rozteč děr 42 mm



472 250 000 0

472 250 007 0

Produktové číslo	Elektrické připojení	Max. tlak (plnění)	Přípojka
472 250 000 0	M27×1	10,0 bar	M12×1.5
472 250 003 0	Bajonet	11.2 bar	M12×1.5
472 250 007 0	Bajonet DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1	11.2 bar	M12×1.5
472 250 008 0	Bajonet DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1	11.0 bar	RC 1/4"

Řídící ventil přívěsu

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Příslušenství 432 407 012 0 Tlumič (přípojka: odfuk)



973 002 520 0



973 009 001 0



973 009 006 0



973 009 010 0

Produktové číslo	Max. tlak	Předstih	Montáž	Přípojka
973 002 000 0	8.0 bar	0.6 bar	2× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: klapka
973 002 010 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: klapka
973 002 013 0	8.0 bar	0.6 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: klapka
973 002 020 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: klapka
973 002 022 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: klapka
973 002 051 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 2, 41, 42: M22×1.5; 3: klapka
973 002 070 0	8.0 bar	0.6 bar	2× M8	1, 2, 41, 42: M22×1.5; 3: nacvakávací
973 002 402 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 403 0	8.0 bar	0.2 bar	2× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 404 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 2, 41, 42: M16×1.5; 3: klapka
973 002 405 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 12, 2, 41, 42: M16×1.5; 3: nacvakávací
973 002 406 0	8.0 bar	0.5 bar	2× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 409 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 418 0	8.0 bar	1.0 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 419 0	8.0 bar	0.4 bar	3× M8	1, 12, 2, 41, 42: M16×1.5; 3: klapka
973 002 422 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 423 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 425 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 12, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 430 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 12, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka

Produktové číslo	Max. tlak	Předstih	Montáž	Přípojka
973 002 450 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: M22×1.5
973 002 500 0	8.0 bar	–	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 501 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 505 0	8.0 bar	–	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 520 0	8.0 bar	–	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 521 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 522 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 523 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 527 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: nacvakávací
973 002 528 0	8.0 bar	–	4 × M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 532 0	8.0 bar	0.7 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 535 0	8.0 bar	–	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: nacvakávací
973 002 538 0	8.0 bar	–	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 539 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 544 0	8.0 bar	–	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 570 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: klapka
973 002 620 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	12, 22, 41, 42: M16×1.5; 3: klapka
973 009 001 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: nacvakávací; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 002 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: nacvakávací
973 009 004 0	8.5 bar	–	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: nacvakávací; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 005 0	8.5 bar	0.5 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: nacvakávací; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 006 0	8.5 bar	–	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: nacvakávací; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 007 0	8.5 bar	–	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: tlumič; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 009 0	8.5 bar	0.6 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: tlumič; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 010 0	8.5 bar	0.4 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 011 0	8.5 bar	0.2 bar	2× M10×1.25 s montážní deskou	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 013 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: nacvakávací
973 009 014 0	8.5 bar	–	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: nacvakávací
973 009 015 0	8.5 bar	0.1 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 016 0	8.5 bar	0.4 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: tlumič; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 018 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 022 0	8.5 bar	0.1 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 023 0	8.5 bar	0.9 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: nacvakávací; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 024 0	8.5 bar	0.2 bar	2× M10 s montážní deskou	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: tlumič; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 025 0	8.5 bar	0.5 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 028 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: nacvakávací; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 029 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 100 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: nacvakávací
973 009 120 0	8.5 bar	–	4× M8	12, 43: ucpávka; 22, 41, 42: M16×1.5; 3: tlumič
973 009 300 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: tlumič; 43: M16×1.5 JED-388

ABS (ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 973 002 000 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 523 0	973 002 005 2	Membrána + ventil
■ 973 002 010 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 527 0	973 002 008 2	Membrána + ventil
■ 973 002 013 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 528 0	973 002 005 2	Membrána + ventil
■ 973 002 020 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 532 0	973 002 005 2	Membrána + ventil
■ 973 002 022 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 535 0	973 002 008 2	Membrána + ventil
■ 973 002 051 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 538 0	973 002 006 2	Ventil
■ 973 002 070 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 539 0	973 002 005 2	Membrána + ventil
■ 973 002 402 0	973 002 004 2	Membrána + ventil	■ 973 002 544 0	973 002 008 2	Membrána + ventil
■ 973 002 403 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 002 570 0	973 002 005 2	Membrána + ventil
■ 973 002 404 0	973 002 004 2	Membrána + ventil	■ 973 002 620 0	973 002 005 2	Membrána + ventil
■ 973 002 405 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 009 001 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 406 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 009 002 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 409 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 009 004 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 418 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 009 005 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 419 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 009 006 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 422 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 009 007 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 423 0	973 002 003 2	Membrána + ventil	■ 973 009 009 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 425 0	973 002 009 2	Membrána + ventil	■ 973 009 010 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 430 0	973 002 004 2	Membrána + ventil	■ 973 009 013 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 450 0	973 002 004 2	Membrána + ventil	■ 973 009 014 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 500 0	973 002 006 2	Ventil	■ 973 009 015 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 501 0	973 002 005 2	Membrána + ventil	■ 973 009 018 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 505 0	973 002 008 2	Membrána + ventil	■ 973 009 029 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 520 0	973 002 006 2	Ventil	■ 973 009 100 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 521 0	973 002 005 2	Membrána + ventil	■ 973 009 120 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 522 0	973 002 005 2	Membrána + ventil	■ 973 009 300 0	973 009 001 2	Ventil

Snímač otáček kol


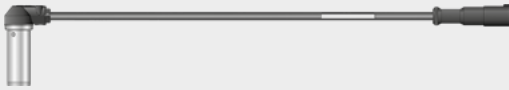




Sada ABS snímače - radiální snímač

- **Popis** WABCO sada snímačů otáček kola obsahuje všechny nezbytné komponenty pro řádnou opravu: pouzdro snímače, mazací tuk a odpovídající snímač.
- **Hlava snímače** Ø 16.0 mm



Snímač otáček kol	Produktové číslo	Délka	Náhrada pro / Kros reference		
			Číslo WABCO Reman	OEM číslo	OEM
	441 032 010 2	250 mm	441 032 171 0	1778553 1778554	DAF
	441 032 013 2	2056 mm	441 032 191 0	B587105K300	Hyundai / Kia
	441 032 017 2	2321 mm	441 032 898 0	21361848 21361849	Volvo
	441 032 018 2	1596 mm	441 032 893 0	21361845	Volvo
	441 032 019 2	L1: 125 mm L2: 160 mm	441 032 518 0	A6555400717	Daimler
	441 032 021 2	1754.5 mm	441 032 177 0	1890167	Scania
	441 032 022 2	2754.5 mm	441 032 178 0	1890168	Scania
	441 032 023 2	1 500 mm	441 035 144 0	1869290	DAF
	441 032 024 2	1 400 mm	441 035 145 0	1869290	DAF
	441 032 029 2	1422 mm	Knorr: 0486000284 K50 0486000285 N00	81.27120-6216 81.27120-6217	MAN
	441 032 030 2	1572 mm	Knorr: 0486000250 K50 0486000276 N00	81.27120-6177 81.27120-6201 81.27120-6202	MAN
	441 032 031 2	1550 mm	Knorr: 0486000251 K50 0486000277 N00	81.27120-6176 81.27120-6202	MAN

ABS (ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM)









Snímač otáček kol	Produktové číslo	Délka	Náhrada pro / Kros reference		
			Číslo WABCO Reman	OEM číslo	OEM
	441 035 922 2	895.2 mm	441 032 107 0	5010457732	Renault
	441 035 923 2	1545.2 mm	441 032 855 0	41200559	Iveco
			441 032 856 0	41200560	Iveco
	441 035 924 2	2345.2 mm	441 032 858 0	1524828	DAF
			441 032 859 0	41200561	Iveco
				123399	Iveco
	441 035 928 2	2056 mm	441 032 874 0	5010457045	Renault
			441 032 875 0	5010422333	Renault
			441 032 728 0	1517455	DAF
				A0005429618	Daimler
	441 035 935 2	4000 mm	441 032 144 0	5010457879	Renault
				7580212W	
			441 032 151 0	20723669	Volvo
				21364022	
	441 035 936 2	2500 mm	441 032 149 0	5010457883	Renault
				7580216W	
			21363479	Volvo	
	441 035 937 2	3650 mm	441 032 187 0	7421150950	Renault
				21150950	Volvo
			441 032 333 0	7420785816	Renault
				7420787816	
	441 035 938 2	2200 mm	441 032 148 0	5010457882	Renault
				7580215W	
			441 032 186 0	21363478	Volvo
				7421150949	Renault
			21150949	Volvo	

Sada ABS snímače - axiální snímač






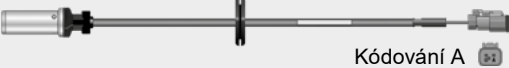

- Popis** WABCO sada snímačů otáček kola obsahuje všechny nezbytné komponenty pro řádnou opravu: pouzdro snímače, mazací tuk a odpovídající snímač.





- Hlava snímače** Ø 16.0 mm



Snímač otáček kol	Produktové číslo	Délka	Náhrada pro / Kros reference			
			Číslo WABCO Reman	OEM číslo	OEM	
	441 032 025 2	2035 mm	441 032 980 0	41221280	Iveco	
 Kódování A, B, C, D 	441 032 026 2	1685 mm	441 032 377 0	1890170	Scania	
			441 032 952 0	1892057		
			441 032 363 0	21363499	Renault	
			441 032 364 0	21363500		
			441 032 365 0	21363502		
441 032 366 0	21363503					
 Kódování A, B, C, D 	441 032 027 2	2710 mm	441 032 378 0	1890171	Scania	
			441 032 995 0	41363474	Volvo	
			441 032 996 0	21363475		
			441 035 321 0	21663166		
			441 035 322 0	21663162		
			441 035 324 0	21663167		
			441 035 325 0	21663170		
			441 035 326 0	21663172		
441 035 332 0	21663163					
 Kódování A 	441 032 028 2	1659.75 mm	441 035 301 0	21296829	Volvo	
			441 035 302 0	21296849		
 Kódování B 	441 035 920 2	1750 mm	441 032 995 0	5010457874	Renault	
				20723702	Volvo	
 Kódování B 	441 035 921 2	2000 mm	441 032 321 0	1729798	Scania	
				21363496	Volvo	
				7421296839	Renault	
				21296839	Volvo	
				21663166	Volvo	
441 035 327 0	21296845	Volvo				
	441 035 925 2	2200 mm	441 032 922 0	1518311	DAF	
				A0025422718	Daimler	
	441 035 926 2	3 000 mm	441 032 920 0	1518009	DAF	
				A0025423818	Daimler	
				441 032 923 0	A0025422618	Daimler
				441 032 487 0	A0005423318	Daimler
					A0015423318	Daimler
				441 032 921 0	36271206005	MAN
					A0015428818	Daimler
				920100080	Solaris Bus	
441 032 942 0	A0015428918	Daimler				

ABS (ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM)

Snímač otáček kol	Produktové číslo	Délka	Náhrada pro / Kros reference		
			Číslo WABCO Reman	OEM číslo	OEM
	441 035 927 2	4000 mm	441 032 941 0	A0035423518	Daimler
			441 032 946 0	A0035424618	Daimler
			441 032 727 0	A0005429718	Daimler
				36271206004	MAN
			441 032 947 0	A0035424518	Daimler
				503147652	Iveco
 <p>Kódování A </p>	441 035 929 2	3 000 mm	441 032 352 0	7420795150 7580252W	Renault
				20916177 21363497	Volvo
			441 032 386 0	738610135	Renault
				21247147	Volvo
			441 032 954 0	21361885	Renault
				20528657 21361885	Volvo
			441 032 961 0	7420528653	Renault
				20528653 21361883	Volvo
			441 035 312 0	7421663556	Renault
				21296831 21663556	Volvo
			441 035 313 0	21296832 21663558	Volvo
			441 035 317 0	21296836 21663557	Volvo
				7421296840	Renault
			441 035 322 0	21296840 21663162	Volvo
			441 035 323 0	21296841 21663164	Volvo
441 035 332 0	21444285 21663163	Volvo			
 <p>Kódování A </p>	441 035 930 2	3950 mm	441 032 347 0	7420915970	Renault
				20915970 21363488	Volvo
			441 032 353 0	7420794630 7420916178	Renault
				20916178	Volvo
			441 032 965 0	7424427344	Renault
				20509864 21361900 24427344	Volvo
			441 035 318 0	21296837 21663559	Volvo
441 035 328 0	7421296846	Renault			
	21296846 21663165	Volvo			
 <p>Kódování A </p>	441 035 931 2	4300 mm	441 032 388 0	738610142	Renault
				21247161	Volvo
			441 032 968 0	738610139	Renault
				20509869 21361881	Volvo
			441 032 974 0	20554958	Volvo

Snímač otáček kol	Produktové číslo	Délka	Náhrada pro / Kros reference		
			Číslo WABCO Reman	OEM číslo	OEM
 Kódování B	441 035 932 2	5550 mm	441 032 349 0	5010457871 7420916171 7580249W	Renault
				20732821 20916171 21363493	Volvo
 Kódování B	441 035 933 2	2850 mm	441 032 374 0	732520051	Renault
				21097072 21361887	Volvo
			441 032 387 0	738610136	Renault
				21247154	Volvo
			441 032 955 0	20528658	Volvo
			441 032 962 0	7420528654	Renault
		20528654 21361884		Volvo	
		441 032 964 0	738610140 7420509865	Renault	
			20509865 21361893	Volvo	
		441 032 996 0	5010457875 7580299W	Renault	
			20723706 21363475	Volvo	
		2850 mm	441 035 314 0	7421663561	Renault
21296833 21663561	Volvo				
441 035 324 0	7421296842	Renault			
	21296842 21663167	Volvo			
 Kódování B	441 035 934 2	3950 mm	441 032 348 0	20732820 20915973 21363492	Volvo
				441 035 319 0	21296838 21663563
			441 035 329 0	21296847 21663169	Volvo
			441 035 330 0	21444282 21663168	Volvo
			441 035 334 0	7421663562	Renault
21444281 21663562	Volvo				
 Kódování B	441 035 939 2	5550 mm	441 032 350 0	5010457876 7420916173 7580250W	Renault
				20732822 20916173 21363495	Volvo
			441 032 389 0	738610141	Renault
				21247157	Volvo
441 032 975 0	20554959	Volvo			



WABCO Katalog kabelů

Hledáte více informací o kabelech WABCO?
Podívejte se na náš WABCO Katalog kabelů.
Katalog obsahuje přehled portfolia kabelů WABCO.

Kontaktujte Vašeho zástupce WABCO pro získání
WABCO Katalogu kabelů.

WABCO

Elektronický brzdový systém (EBS)

EBS elektronická řídicí jednotka (ECU)

■ Napájení	24 V
■ Stupeň ochrany	IP30 (IEC 529)
■ Teplotní rozsah	-40 ... +75 °C -40 ... +80 °C: 446 135 202 0, 446 135 203 0, 446 135 240 0, 446 135 250 0
■ Školení	Produktové školení: EBS pro motorová vozidla



446 135 241 0

Produktové číslo	Použití		Diagnostický software	Montáž	Rozteč děr
	Výrobce	Systém			
446 130 014 0	Daimler	4S/4M	EBS EPB MB Truck	Objímka	–
446 130 015 0	Daimler	4S/4M S	EBS EPB MB Truck	Objímka	–
446 130 018 0	Daimler	4S/4M	EBS EPB MB Truck	Objímka	–
446 130 019 0	Daimler	4S/4M S	EBS EPB MB Truck	Objímka	–
446 130 022 0	EvoBus/Travego	4S/4M	EBS EPB Bus	Objímka	–
446 130 023 0	EvoBus/Travego	6S/6M	EBS EPB Bus	Objímka	–
446 130 028 0	EvoBus	4S/4M	EBS EPB Bus	Objímka	–
446 130 029 0	EvoBus	6S/6M	EBS EPB Bus	Objímka	–
446 130 030 0	EvoBus	4S/4M	EBS EPB Bus	Objímka	–
446 130 031 0	EvoBus	6S/6M	EBS EPB Bus	Objímka	–
446 130 053 0	Daimler	4S/4M	EBS EPB MB Truck	Objímka	–
446 130 062 0	EvoBus	4S/4M	EBS EPB Bus	Objímka	–
446 130 067 0	Daimler	4S/4M	–	Objímka	–
446 130 208 0	Daimler	4S/4M	EBS 3	Objímka	–
446 130 210 0	Daimler	4S/4M, 6S/6M	–	Objímka	–
446 130 211 0	EvoBus	4S/4M, 6S/6M	–	Objímka	–
446 130 212 0	Daimler	4S/4M	–	Objímka	–
446 130 220 0	Daimler	4S/4M	–	Objímka	–
446 135 003 0	Nissan Diesel	4S/4M	–	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 016 0	Iveco	4S/4M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 017 0	DAF	4S/4M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 018 0	Iveco	4S/4M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 030 0	Neoplan	4S/4M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 031 0	Neoplan	4S/4M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 039 0	DAF	4S/4M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 041 0	Standard Bus	4S/4M, 6S/6M	EBS Bus Standard	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 042 0	DAF	4S/4M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 051 0	Hino Motors, Isuzu, Nissan	4S/4M	EBS 1C Asia	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 052 0	Nissan Diesel	4S/4M	EBS 1C Asia	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 059 0	Hyundai	4S/4M, 6S/6M	EBS Euro	4× Ø 7.5 mm	163.0×182.5 mm
446 135 202 0	DAF	4S/4M ... 6S/5M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm
446 135 203 0	DAF	4S/4M ... 6S/5M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm
446 135 240 0	VDL/Bova	4S/4M ... 6S/6M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm
446 135 241 0	VDL Bus & Coach	4S/4M ... 6S/6M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm
446 135 242 0	VDL/Bova	4S/4M ... 6S/6M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm
446 135 245 0	Hyundai	4S/4M ... 6S/6M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

Produktové číslo	Použití		Diagnostický software	Montáž	Rozteč děr
	Výrobce	System			
446 135 246 0	FAW, Hino Motors, Isuzu, VDL Bus & Coach, VDL/Bova ...	4S/4M ... 6S/6M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm
446 135 248 0	Kamaz	4S/4M	–	Objímka	–
446 135 250 0	Hino Motors, Mitsubishi Fuso, Nissan Diesel, Hyundai	4S/4M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm
446 135 253 0	Hino Motors	4S/4M	EBS 3	4× Ø 7.5 mm	163.0×122.5 mm

EBS Centrální brzdová jednotka (CBU)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Napájení 24 V
- Montáž 4× M8



480 020 020 0



480 020 105 0

Produktové číslo	Použití	Max. tlak	Diagnostický software	Rozteč děr	Přípojka
480 020 012 0	Iveco	12.7 bar	–	61×61 mm	11, 12, 21, 22: Ø 13 / Ø 17.9 mm; 23: Ø 8×1; 3: tlumič
480 020 020 0	MAN	12.7 bar	EBS CBU MAN	84×32 mm	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 23: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 020 028 0	MAN	12.7 bar	EBS CBU MAN	84×32 mm	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 23: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 020 105 0	Daimler	10,0 bar	–	61×61 mm	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 23: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič

Řešení pro opravy

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- 480 020 012 0 480 020 920 2 Kryt

EBS nápravový modulátor

EBS nápravový modulátor - 1. generace

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Max. tlak	10 bar
■ Napájení	24 V
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585 1A-4.1-Sn/K2
■ Stupeň ochrany	IP66 / IP69K
■ Přípojka	11, 12, 13, 21, 22: M22×1.5 JED-388 23: M16×1.5 JED-388 3: integrovaný tlumič



480 103 011 0

Produktové číslo	Použití		Montáž	Rozteč	
	Výrobce	Systém		šroubů	otvorů
480 103 008 0	EvoBus	přídavná náprava, s redundantním ventilem	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 011 0 480 103 011 R	Daimler	4×2	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 012 0 480 103 012 R	Daimler	6×2, 6×2/4, 6×4, 8×4	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 013 0	Daimler	4×2	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 014 0	Daimler	6×2, 6×4, 8×4	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 015 0 480 103 015 R	Daimler	4×2	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 016 0 480 103 016 R	Daimler	všechna vozidla kromě 4×2	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 022 0	Iveco	hnací náprava 4×2, 6×2, 6×4	2× M12×1.75	100 mm	–
480 103 024 0	Iveco	Tahač návěsu	2× M12×1.75	100 mm	–
480 103 025 0	Iveco	Tažné vozidlo	2× M12×1.75	100 mm	–
480 103 033 0	–	Přední náprava	2× M12×1.25	100 mm	–
480 103 035 0	Hino Motors	Přední náprava & AOH	2× M12×1.25	100 mm	–
480 103 041 0	DAF	4×2 s redundantním ventilem	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 042 0	DAF	6×2 s redundantním ventilem	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 043 0	DAF	4×2 bez redundantního ventilu	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 061 0	Neoplan	přídavná náprava, s redundantním ventilem	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 063 0	Standard bus	hnací náprava 4×2 s redundantním ventilem	2× M12×1.50	–	100 mm
480 103 066 0	EvoBus	hnací náprava 4×2 s redundantním ventilem	2× M12×1.50	–	100 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 480 103 008 0	480 103 921 2	Tlumič	■ 480 103 035 0	480 103 921 2	Tlumič
■ 480 103 011 0	480 103 921 2	Tlumič	■ 480 103 041 0	480 103 921 2	Tlumič
■ 480 103 012 0	480 103 921 2	Tlumič	■ 480 103 042 0	480 103 921 2	Tlumič
■ 480 103 013 0	480 103 921 2	Tlumič	■ 480 103 043 0	480 103 921 2	Tlumič
■ 480 103 014 0	480 103 921 2	Tlumič	■ 480 103 061 0	480 103 921 2	Tlumič
■ 480 103 015 0	480 103 921 2	Tlumič	■ 480 103 063 0	480 103 921 2	Tlumič
■ 480 103 016 0	480 103 921 2	Tlumič	■ 480 103 066 0	480 103 921 2	Tlumič
■ 480 103 022 0	480 103 921 2	Tlumič			
■ 480 103 024 0	480 103 921 2	Tlumič			
■ 480 103 025 0	480 103 921 2	Tlumič			
■ 480 103 033 0	480 103 921 2	Tlumič			

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

EBS nápravový modulátor - 2. generace

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Napájení	24 V
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585 1A-4.1-Sn/K2
■ Stupeň ochrany	IP6K6K / IP6K9K
■ Přípojka	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4 3: integrovaný tlumič 4: M16×1.5 JED-388-4
■ Montáž	2× M12×1.5
■ Rozteč děr	100 mm



480 104 003 0

Produktové číslo	Použití		Max. tlak
	Výrobce	Systém	
480 104 001 0	Hino Motors	hnací náprava 2S 2M	12.5 bar
480 104 002 0	DAF, Hino Motors	hnací náprava 2S 2M	12.5 bar
480 104 003 0	DAF	hnací náprava 2S 2M bez redundantního ventilu	12.5 bar
480 104 005 0	Iveco	hnací náprava 2S 2M 2W bez redundantního ventilu	12.5 bar
480 104 006 0	Iveco	hnací náprava 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 007 0	Standard bus	přídavná náprava 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 008 0	Hyundai	hnací náprava 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 009 0	Standard Bus	hnací náprava 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 106 0	MAN	hnací náprava 2S 2M 4W	12.8 bar
480 104 107 0	MAN	přídavná náprava 2S 2M 2W/4W	12.8 bar
980 104 005 0	Hino Motors	hnací náprava 2S 2M	12.5 bar
980 104 006 0	Hino Motors	hnací náprava 2S 2M	12.5 bar

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 480 104 001 0	480 104 920 2	Sítka	■ 480 104 007 0	480 104 920 2	Těsnění
	480 104 921 2	Elmag. ventil		480 104 921 2	Elmag. ventil
	480 104 922 2	Modul tlakového snímače		480 104 922 2	Modul tlakového snímače
	480 106 920 2	Sítka		480 106 920 2	Sítka
■ 480 104 002 0	480 104 920 2	Sítka	■ 480 104 008 0	400 500 925 2	Těsnění
	480 104 921 2	Elmag. ventil		480 104 920 2	Těsnění
	480 104 922 2	Modul tlakového snímače		480 104 921 2	Elmag. ventil
	480 106 920 2	Sítka		480 104 922 2	Modul tlakového snímače
■ 480 104 003 0	480 104 920 2	Sítka	■ 480 104 009 0	480 104 920 2	Těsnění
	480 104 921 2	Elmag. ventil		480 104 921 2	Elmag. ventil
	480 106 920 2	Sítka		480 104 922 2	Modul tlakového snímače
				480 106 920 2	Sítka
■ 480 104 005 0	400 500 925 2	Těsnění	■ 480 104 106 0	400 500 925 2	Těsnění
	480 104 920 2	Těsnění		480 104 920 2	Těsnění
	480 104 921 2	Elmag. ventil		480 104 921 2	Elmag. ventil
	480 106 920 2	Sítka		480 106 920 2	Sítka
■ 480 104 006 0	400 500 925 2	Těsnění	■ 480 104 107 0	400 500 925 2	Těsnění
	480 104 920 2	Těsnění		480 104 920 2	Těsnění
	480 104 921 2	Elektromagnetický ventil		480 104 921 2	Elmag. ventil
			480 106 920 2	Sítka	

EBS nápravový modulátor - 3. generace

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Max. tlak	13 bar
■ Napájení	24 V
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585 1A-4.1-Sn/K2
■ Stupeň ochrany	IP6K6K / IP6K9K
■ Přípojka	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4 3: integrovaný tlumič 4: M16×1.5 JED-388-4



480 105 006 0

Produktové číslo	Použití		Montáž	Rozteč děr
	Výrobce	Systém		
480 105 006 0	EvoBus	4×2	2× M12×1.50	100 mm
480 105 007 0	EvoBus	6×2, 6×4, 8×4	2× M12×1.50	100 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 480 105 006 0	480 104 921 2	Elmag. ventil
	480 106 920 2	Sítka
	480 106 921 2	Sítka
■ 480 105 007 0	480 104 921 2	Elmag. ventil
	480 106 920 2	Sítka
	480 106 921 2	Sítka

EBS nápravový modulátor - 4. generace

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Max. tlak	13 bar
■ Napájení	24 V
■ Elektrické připojení	HDSCS
■ Stupeň ochrany	IP6K6K / IP6K9K
■ Přípojka	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4 3: tlumič 4: M16×1.5 JED-388-4



480 106 105 0

Produktové číslo	Použití		Montáž	Rozteč děr
	Výrobce	Systém		
480 106 053 0	EvoBus	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 103 0	Hyundai	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 104 0	Hino Motors	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 105 0	DAF	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 106 0	DAF	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 201 0	Standardní autobus	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 202 0	Standardní autobus	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 203 0	Solaris Bus & Coach	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 204 0	Standardní autobus	2-kanálový	2× M12×1.5	100 mm
480 106 553 0	EvoBus	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm
480 106 603 0	Hyundai Mobis	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm
480 106 604 0	Hino Motors	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm
480 106 605 0	DAF	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

Produktové číslo	Použití		Montáž	Rozteč děr
	Výrobce	Systém		
480 106 606 0	DAF	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm
480 106 607 0	DAF	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm
480 106 608 0	DAF	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm
480 106 701 0	Standardní autobus	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm
480 106 702 0	Solaris Bus & Coach	1-kanálový	2× M12×1.5	50 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 480 106 053 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Sítko
■ 480 106 103 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 104 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 105 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 106 0	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 201 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 202 0	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 203 0	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 204 0	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 553 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 603 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 604 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 605 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 606 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 607 0	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 608 0	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 701 0	480 106 920 2	Sítko
	480 106 921 2	Relé ventil
■ 480 106 702 0	480 106 921 2	Relé ventil

EBS řídicí ventil přívěsu

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Stupeň ochrany	IP6K6K / IP6K9K
■ Montáž	3× M8
■ Rozteč děr	80×80 mm



480 204 002 0



480 204 003 0



480 204 030 0



480 204 032 0



480 204 041 0

Produktové číslo	Napájení	Elektrické připojení	Výstupní tlak (p22) / max. tlak	Přípojka
480 204 002 0	24 V	Bajonet DIN 72585	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-0; 3: tlumič; 42, 43: M16×1.5 JED-388-0
480 204 003 0	24 V	Bajonet DIN 72585	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-0; 3: odfuk; 42, 43: M16×1.5 JED-388-0
480 204 030 0	24 V	HDSCS konektor	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 031 0	24 V	HDSCS konektor	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 032 0	24 V	HDSCS konektor	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 041 0	12 V	HDSCS konektor	7.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič; 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 042 0	12 V	HDSCS konektor	7.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 480 204 002 0	480 204 920 2	Relé ventil
■ 480 204 003 0	480 204 920 2	Relé ventil

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

EBS pedálový brzdič

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Elektrické připojení	* Bajonet DIN 72585
■ Montáž	4× M8 (480 001 300 0: 3× M8×1.5) (480 001 500 0: 3× M8)
■ Rozteč šroubů	61×61 mm (480 001 300 0: otvory 80×50 mm) (480 001 400 0, 480 001 401 0: otvory 61×61 mm)



Produktové číslo	Použití	Max. tlak	Elektrické připojení	Napájení	Přípojka
480 001 000 0	Mercedes-Benz	10,0 bar	2× Bajonet* 4 pol	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Spoj Ø 16.0; 4: M16×1.5 JED-388
480 001 005 0	EvoBus	10,0 bar	2× Bajonet* 4 pol	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Spoj Ø 16.0
480 001 010 0	Daimler	10,0 bar	2× Bajonet* 4 pol	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG12; 3: tlumič 480 001 520 2; 4: Voss 232 NG8
480 001 011 0	Daimler	10,0 bar	2× Bajonet* 4 pol	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG12; 3: tlumič 480 001 520 2
480 001 300 0	Iveco	10,0 bar	1× Bajonet* 4 pol; 1× Bajonet* 7 pol	8 ... 32 V	11, 12: M16×1.5; 21, 22: Ø 13 / Ø 17.9; 3: tlumič
480 001 400 0	Hino Motors, Nissan Diesel/ UD Trucks	10,0 bar	1× Bajonet* 4 pol; 1× Bajonet* 7 pol	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-152; 3: Spoj Ø 16.0
480 001 401 0	Isuzu, Hino Motors, Nissan Diesel / UD Trucks	10,0 bar	1× Bajonet* 4 pol; 1× Bajonet* 7 pol	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-152; 3: Spoj Ø 16.0
480 001 500 0	Paccar, Solaris	10,0 bar	1× Bajonet* 4 pol; 1× Bajonet* 7 pol	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: tlumič 480 001 520 2
480 003 000 0	Daimler	13.0 bar	2× Bajonet* 4 pol	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 001 0	Daimler	13.0 bar	2× Bajonet* 4 pol	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: Spoj Ø 16.0
480 003 002 0	Hino Motors	13.0 bar	2× Bajonet* 4 pol	9 ... 32 V	11, 21: Voss 232 NG12; 12, 22: Voss 232 NG8; 3: tlumič
480 003 003 0	Nissan Diesel/ UD Trucks	13.0 bar	1× Bajonet* 4 pol; 1× Bajonet* 7 pol	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 004 0	DAF	13.0 bar	1× Bajonet* 4 pol; 1× Bajonet* 7 pol	9 ... 32 V	11, 21: Voss 232 NG12; 12, 22: Voss 232 NG8; 3: tlumič
480 003 030 0	EvoBus	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 032 0	Hino Motors	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG8; 3: tlumič
480 003 033 0	Hunday	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič

Produktové číslo	Použití	Max. tlak	Elektrické připojení	Napájení	Přípojka
480 003 038 0	Mercedes-Benz	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 039 0	CNHTC, Kinglong, Yutong	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 041 0	Isuzu	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 042 0	Nissan Diesel/ UD Trucks, Mitsubishi Fuso	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 044 0	DAF	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG8; 3: tlumič
480 003 050 0	Daimler	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 058 0	Daimler	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 003 060 0	Daimler	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič

EBS pedálový brzdič s pedálem

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Elektrické připojení * Bajonet DIN 72585
- Rozteč děr 118×182 mm
(480 002 202 0: 116×174 mm)
(480 002 203 0, 480 002 208 0: speciální)



480 002 000 0



480 002 003 0



480 002 021 0



480 002 103 0

Produktové číslo	Použití	Max. tlak	Úhel pedálu	Elektrické připojení	Napájení	Přípojka
480 002 000 0	EvoBus	10,0 bar	46°	2× Bajonet* 4 pol	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Spoj Ø 16.0
480 002 003 0	Bus	10,0 bar	45°	2× Bajonet* 4 pol	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Spoj Ø 16.0
480 002 004 0	EvoBus	10,0 bar	25°	2× Bajonet* 4 pol	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Spoj Ø 16.0
480 002 020 0	EvoBus	13.0 bar	25°	2× Bajonet* 4 pol	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 002 021 0	VDL Bus & Coach, Foton Motor, Yutong	10,0 bar	25°	1× Bajonet* 4 pol; 1× Bajonet* 7 pol	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 002 022 0	Bus	10,0 bar	46°	2× Bajonet* 4 pol	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 002 102 0	Bus	13.0 bar	25°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 002 103 0	Daimler, Yutong, Foton Motor, CNHTC	13.0 bar	46°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

Produktové číslo	Použití	Max. tlak	Úhel pedálu	Elektrické připojení	Napájení	Přípojka
480 002 121 0	EvoBus	13.0 bar	25°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 002 202 0	Mitsubishi Fuso	12.5 bar	54°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 002 203 0	Hino Motors	12.5 bar	56°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič
480 002 208 0	Hino Motors	13.0 bar	56°	HDSCS	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: tlumič

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah
■ 480 002 000 0	480 002 920 2	Kryt pedálu	■ 480 002 020 0	480 002 920 2	Kryt pedálu
■ 480 002 003 0	480 002 920 2	Kryt pedálu	■ 480 002 021 0	480 002 920 2	Kryt pedálu
■ 480 002 004 0	480 002 920 2	Kryt pedálu	■ 480 002 022 0	480 002 920 2	Kryt pedálu

EBS proporcionální relé ventil

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Napětí (V)	24 V
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585
■ Stupeň ochrany	IP6K6K / IP6K9K
■ Montáž	3× M8
■ Rozteč děr	100×64 mm



480 202 004 0

Produktové číslo	Max. tlak	Přípojka
480 202 004 0	10,0 bar	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič; 4: M16×1.5 JED-388-4
480 202 005 0	10,0 bar	1: 2× M22×1.5 JED-388-4; 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388-4
480 202 007 0	10,0 bar	1, 21, 22, 3: M22×1.5 JED-388-4; 4: M16×1.5 JED-388-4
480 202 009 0	12.5 bar	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388-4
480 202 010 0	12.5 bar	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič; 4: M16×1.5 JED-388-4
480 202 012 0	12.5 bar	1: M22×1.5 JED-388-4 s filtrem; 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388-4
480 202 200 0	10,0 bar	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: tlumič 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388-4

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah
■ 480 202 004 0	480 202 921 2	Relé píst	■ 480 202 010 0	480 202 921 2	Relé píst
■ 480 202 005 0	480 202 921 2	Relé píst	■ 480 202 012 0	480 202 921 2	Relé píst
■ 480 202 009 0	480 202 921 2	Relé píst	■ 480 202 200 0	480 202 921 2	Relé píst

EBS proporcionální relé ventil

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Napětí (V)	24 V
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585 1A-2.1-Sn/K2
■ Montáž	4× M8
■ Rozteč děr	75×75 mm



480 205 001 0



480 205 102 0



480 205 104 0



480 205 106 0

Produktové číslo	Max. tlak	Stupeň ochrany	Přípojka
480 205 001 0	10.2 bar	IP66 / IP69K	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1.5 JED-388 + 1× uzavřená; 3: odfuk; 41, 42, 43: M16×1.5 JED-388
480 205 010 0	10.2 bar	IP66 / IP69K	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1.5 JED-388 + 1× uzavřená; 3: odfuk; 41, 42, 43: M16×1.5 JED-388
480 205 101 0	10.2 bar	IP66 / IP69	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 42: M16×1.5
480 205 102 0	13.0 bar	IP6K / IP69	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: odfuk; 42: M16×1.5
480 205 103 0	13.0 bar	IP6K7	1: M22×1.5 JED-388; 2: 2× M22×1.5 JED-388; 3: odfuk; 42: M16×1.5 JED-388
480 205 104 0	13.0 bar	IP6K6K / IP6K9K	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1.5 JED-388 + 1× uzavřená; 3: odfuk; 42: M16×1.5 JED-388
480 205 106 0	13.0 bar	IP6K6K / IP6K9K	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1.5 JED-388 + 1× uzavřená; 3: odfuk JED-463-0; 42: M16×1.5 JED-388

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 480 205 104 0	480 205 921 2	Ventil

Ventil parkovací brzdy

Ventil parkovací brzdy

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- 961 710 055 0: -40 ... +75 °C
- 961 721 002 0: -20 ... +100 °C



461 700 000 0



961 723 036 0

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
461 700 000 0	8.0 bar	80°	černá	2× Ø 9 mm	25×47 mm	1, 21, 3: M22×1.5
461 700 006 0	8.0 bar	90°	ocel neošetřená	2× Ø 9 mm	47 mm	1, 21, 3: M22×1.5
461 704 035 0	7.36 bar	120°	chromovaná	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 3: M12×1.5
461 704 046 0	10,0 bar	7° / 45°	černá	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 3: M12×1.5
884 501 929 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 710 055 0	10,0 bar	50°	–	2× M6	80 mm	1, 21: M12×1.5; 3: hubice Ø 8 mm
961 721 002 0	20.0 bar	90°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 12 mm
961 721 007 0	10,0 bar	90°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 721 037 0	20.0 bar	90°	černá/žlutá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: M12×1
961 721 041 0	10,0 bar	75°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 045 0	10,0 bar	90°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: Rp 1/4" (ISO 7/1); 3: klapka
961 721 050 0	10,0 bar	90°	červená	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 051 0	10,0 bar	90°	černá	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: klapka
961 721 053 0	10,0 bar	90°	zelená	2× M6	39×25 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 054 0	10,0 bar	90°	červená/černá	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 722 170 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 171 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 182 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 183 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 187 0	10,0 bar	73°	červená	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 223 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 315 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 316 0	10,0 bar	73°	červená	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 723 033 0	10,0 bar	42°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 034 0	11.0 bar	73°	červená/černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5; 3: klapka
961 723 036 0	10,0 bar	53°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
961 723 134 0	10,0 bar	53°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 300 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 304 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 424 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 461 700 000 0	461 700 009 2	Ventil	■ 961 721 041 0	961 721 920 2	Relé píst
■ 461 700 006 0	461 700 009 2	Ventil	■ 961 721 053 0	961 721 004 2	Ventil + odvzdušňovací čep
■ 461 704 035 0	461 704 009 2	Ventil		961 721 920 2	Relé píst
■ 961 721 002 0	961 721 006 2	Pružina	■ 961 723 300 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 721 007 0	961 721 008 2	Ventil		961 723 930 2	Ochranná krytka + páka
■ 961 721 037 0	961 721 004 2	Ventil + odvzdušňovací čep	■ 961 723 304 0	961 723 001 2	Filtr
	961 721 008 2	Ventil			

Ventil parkovací brzdy - (723; 884; 961 ...)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
961 701 105 0: –10 ... +120 °C
961 710 056 0: –40 ... +75 °C
961 721 501 0: –30 ... +80 °C
- Napájení * 24 V
723 539 000 8, 723 539 500 8: 24 ... 28 V



961 701 100 0



961 722 151 0



961 722 262 0



961 723 001 0



961 723 004 0



961 723 007 0

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
723 539 000 8	10,0 bar	34°/34°	černá	2× M6	110 mm	1, 21: M16×1.5; 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 9 mm
723 539 500 8	10,0 bar	34°/34°	černá	2× M6	110 mm	1, 21: M16×1.5; 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 9 mm
884 058 381 0*	10,0 bar	73°	černá/ červená	2× M8	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
884 502 507 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5; 22: M16×1.5; 3: hubice Ø 11 mm
961 701 100 0	8,0 bar	84°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 21, 3: M14×1.5
961 701 105 0	8,0 bar	84°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 21, 3: M14×1.5
961 701 110 0	8,0 bar	84°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 21, 3: M14×1.5

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
961 710 056 0	12.0 bar	50°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M12×1.5; 3: hubice Ø 7.9 mm
961 721 004 0	20.0 bar	90°	černá	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 011 0	20.0 bar	90°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 019 0	10,0 bar	90°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 044 0	20.0 bar	90°	černá	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 501 0	10,0 bar	90°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 150 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 151 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 157 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 158 0	10,0 bar	73°	černá	2× Ø 6.5 mm	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 164 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6.0 mm
961 722 179 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 210 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21: Ø 12.5 mm; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 232 0	10,0 bar		černá	M8		
961 722 251 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 262 0	10,0 bar	73°	černá	2× Ø 6.5 mm	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 264 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 265 0	10,0 bar	73°	černá	3× M6	30×30 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 275 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 284 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 292 0*	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	11, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 325 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 326 0	10,0 bar	73°	černá	2× Ø 6.5 mm	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 723 001 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 003 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 723 004 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: klapka
961 723 005 0	10,0 bar	73°	zelená-šedá	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 007 0*	11.0 bar	73°	červená	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5; 3: klapka
961 723 008 0	16.5 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 009 0*	10,0 bar	73°	zelená-šedá	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: klapka

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
961 723 012 0	16,5 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16 JED-464; 3: hubice Ø 8,5 mm
961 723 015 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 016 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 8,5 mm
961 723 019 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1,5 JED-388; 3: klapka
961 723 021 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 022 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 023 0*	11,0 bar	73°	červená	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5; 3: klapka
961 723 025 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 026 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 027 0*	13,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 028 0	11,0 bar	85°	černá	2× M8	80 mm	1, 21, 22, 3: M16×1,5 JED-388
961 723 030 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 031 0*	10,0 bar	73°	červená	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1,5 JED-388; 3: klapka
961 723 038 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 040 0	10,0 bar	85°	šedá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 042 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 043 0	10,0 bar	73°	červená/ černá	2× M8	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 050 0	10,0 bar	85°	černá	2× Ø 7 mm	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 086 0	10,0 bar	85°	černá/bílá	2× Ø 7 mm	80 mm	1, 21: M16×1,5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 961 721 011 0	961 721 004 2	Ventil + odvzdušňovací čep	■ 961 723 003 0	961 723 001 2	Filtr
	961 721 920 2	Relé píst		961 723 004 0	961 723 001 2
■ 961 721 019 0	961 721 004 2	Ventil + odvzdušňovací čep	■ 961 723 012 0	961 723 001 2	Filtr
	961 721 920 2	Relé píst	■ 961 723 015 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 721 044 0	961 721 004 2	Ventil + odvzdušňovací čep	■ 961 723 016 0	961 723 001 2	Filtr
	961 721 920 2	Relé píst	■ 961 723 040 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 001 0	961 723 001 2	Filtr			
	961 723 930 2	Ochranná krytka + páka			

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

Ventil parkovací brzdy - (961 ...)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
961 702 004 0: –10 ... +120°C
961 721 127 0: –30 ... +80°C

- Napájení * 24 V



961 721 000 0



961 723 118 0



961 723 215 0



961 723 217 0

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
961 702 001 0	8,0 bar	90°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 004 0	8,0 bar	90°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 005 0	8,0 bar	90°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 011 0	8,0 bar	90°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 030 0	10,0 bar	90°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 031 0	10,0 bar	90°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 703 002 0	8,0 bar	90°	černá	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 721 000 0	10,0 bar	90°	černá	2× M6	39×32 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 040 0	10,0 bar	75°	šedá zelená	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.2 mm
961 721 127 0	10,0 bar	90°	černá	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 212 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21, 22: Ø 12.5 mm; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 214 0	10,0 bar	73°	černá	3× Ø 5.45 mm	70×76 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 240 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	11, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 252 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 258 0	10,0 bar	69°	černá	2× M6	80 mm	11, 12, 21, 22, 23: M14×1.5; 3: klapka
961 722 260 0	10,0 bar	69°	černá	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 22, 23: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 266 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 267 0*	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: klapka
961 722 269 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 278 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 722 291 0*	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 302 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 305 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
961 722 314 0	10,0 bar	73°	černá	3× Ø 5.45 mm	70×58 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 722 324 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 723 039 0	10,0 bar	73°	šedá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 041 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 049 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 051 0*	10,0 bar	73°	černá	2× Ø 9.0 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 100 0	10,0 bar	73°	černá	2× Ø 6.5 mm	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 723 102 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 104 0	10,0 bar	73°	zelená-šedá	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 107 0*	10,0 bar	73°	zelená-šedá	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 108 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 109 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 111 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 112 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 116 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 8.5 mm
961 723 117 0*	11.0 bar	73°	červená	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
961 723 118 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 120 0*	10,0 bar	73°	černá	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 122 0	10,0 bar	73°	černá/bílá	4× Ø 9.0 mm / 2× Ø 6.5 mm / 2× Ø 6.0 mm	44×80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
961 723 123 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 124 0	10,0 bar	73°	černá	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 125 0	11.0 bar	73°	černá	2× M8	80 mm	1, 21, 22, 3: M16×1.5 JED-388
961 723 126 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 127 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 130 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 139 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 140 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 143 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 200 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

Produktové číslo	Max. tlak	Ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
961 723 203 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 204 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 208 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 212 0	10,0 bar	85°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 214 0*	11.0 bar	85°	červená	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 215 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 217 0	10,0 bar	73°	černá/bílá	4× Ø 9.0 mm / 2× Ø 6.5 mm / 2× Ø 6.0 mm	44×80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: klapka
961 723 962 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: hubice Ø 6 mm
961 724 224 0	8.5 bar	59.5°	tmavě šedá	6× Ø 8.0 mm	speciální konzole	1, 21, 22: nástrčné šroubení; 3: hubice Ø 6 mm
961 724 225 0	8.5 bar	59.5°	tmavě šedá	6× Ø 8.0 mm	speciální konzole	1, 21, 22: nástrčné šroubení; 3: hubice Ø 6 mm

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 961 721 000 0	961 721 008 2	Ventil
■ 961 721 040 0	961 721 920 2	Relé píst
■ 961 721 127 0	961 721 004 2 961 721 920 2	Ventil + odvězdušňovací čep Relé píst
■ 961 723 039 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 102 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 108 0	961 723 009 2 961 723 930 2	Ventil Ochranná krytka + páka
■ 961 723 109 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 117 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 122 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 139 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 140 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 143 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 200 0	961 723 009 2 961 723 930 2	Ventil Ochranná krytka + páka
■ 961 723 203 0	961 723 930 2	Ochranná krytka + páka
■ 961 723 204 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 208 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 212 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 214 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 215 0	961 723 009 2	Ventil

Ventil parkovací brzdy pro přívěs

■ Teplotní rozsah -40 ... +80 °C

■ Napájení * 24 V



961 723 403 0



961 723 421 0



961 723 423 0



961 723 428 0

Produktové číslo	Max. tlak	Rozsah ovládání	Barva	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
884 501 922 0	10,0 bar	7°/45°	černá	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388
884 502 105 0	10,0 bar	73°	červená	2× M6	80 mm	1, 2: ¼"-18 NPT; 3: hubice Ø 8.5 mm
884 502 521 0	11.0 bar	85°	černá	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
884 503 028 0	10,0 bar	7°/45°	černá	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 3: M16×1.5 JED-388
884 503 166 0	10,0 bar	70°	černá	4× M5×1	32×32 mm	1, 2: M14×1.5; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 401 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 403 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 405 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 411 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 414 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 418 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 420 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 421 0	10,0 bar	73°	modrá/ černá	2× M8	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 423 0	10,0 bar	73°	modrá/ černá	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 425 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 426 0	10,0 bar	73°	modrá/ černá	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: klapka
961 723 428 0*	10,0 bar	73°	černá/bílá	2× Ø 9 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 429 0	10,0 bar	73°	černá	2× Ø 7 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 430 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 433 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 6 mm
961 723 436 0	10,0 bar	73°	černá	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: hubice Ø 8.5 mm

ELEKTRONICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM (EBS)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 961 723 401 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 403 0	961 723 001 2 961 723 930 2	Filtr Ochranná krytka + páka
■ 961 723 405 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 411 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 414 0	961 723 001 2	Filtr
■ 961 723 430 0	961 723 009 2 961 723 930 2	Ventil Ochranná krytka + páka

Hydraulický brzdový systém

Konvenční hydraulická brzda

Automatický zátěžový regulátor - hydraulický

- Pracovní kapalina brzdová kapalina

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
468 402 008 0: -40 ... +100 °C

- Montáž 2× M8



468 404 253 0



468 406 000 0

Produktové číslo	Max. tlak	Rozsah tlaků	Zdvih		Rozteč		Přípojka
			celkový	ovládací	otvory	šrouby	
468 402 008 0	150 bar	30 ... 150 bar	–	–	55 mm	–	1,1, 1,2, 2,1: M12×1
468 404 253 0	150 bar	5 ... 120 bar	-40° ... +70°	+25°	30 mm	–	1, 2: M12×1
468 404 305 0	150 bar	6 ... 120 bar	-40° ... +70°	+25°	30 mm	–	1, 2: M12×1
468 406 000 0	10/150 bar	5 ... 130 bar	–	–	–	72 mm	1, 2, 4: M12×1

Řešení pro opravy

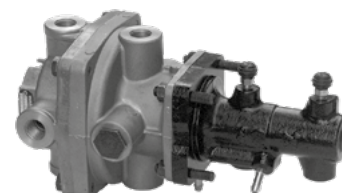
Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 468 402 008 0	468 402 001 2	Tažná pružina + ventil
■ 468 404 253 0	468 404 000 2	Těsnění
■ 468 404 305 0	468 404 000 2	Těsnění

Brzdový ventil

- Pracovní médium Pneumatický: Vzduch
Hydraulický: brzdová kapalina

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C

- Předstih max. 0.25 bar (pevné nastavení)



470 012 000 0

Produktové číslo	Jmenovitý Ø	Max. tlak		Přípojka
		Pneumatický	Zásobník	
470 012 000 0	10 mm	8 bar	55 bar	1, 2: M14×1; 11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: odfuk

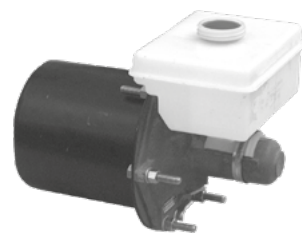
HYDRAULICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM

Jednookruhový pneumaticko - hydraulický posilovač brzd

- **Pracovní kapalina** brzdová kapalina
921 399 024 0: minerální olej
- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C
- **Tlak vzduchu** 8 bar
- **Příslušenství** 921 399 822 2 Pákový ovladač



921 399 016 0



921 399 200 0

Produktové číslo	Tlak hydrauliky	Objem		Přípojka
		vnitřní	zásobníku	
921 399 016 0	120 bar	60 cm ³	770 cm ³	11-4: M22×1.5; 12: Ø 44.8×3.62; 2: M12×1
921 399 019 0	120 bar	60 cm ³	–	11-4: M14×1.5; 12: M14×1.5; 2: M12×1; 5: M16×1.5
921 399 022 0	120 bar	60 cm ³	770 cm ³	11-4: M22×1.5; 12: Ø 44.8×3.62; 2: M12×1
921 399 024 0	120 bar	60 cm ³	770 cm ³	11-4: M22×1.5; 12: Ø 44.8×3.62; 2: M12×1; 5: M16×1.5
921 399 025 0	120 bar	60 cm ³	770 cm ³	11-4: M22×1.5; 12: Ø 44.8×3.62; 2: M12×1
921 399 027 0	120 bar	60 cm ³	770 cm ³	11-4: M22×1.5; 12: Ø 44.8×3.62; 2: M12×1; 5: M16×1.5
921 399 200 0	120 bar	30 cm ³	770 cm ³	11-4: M22×1.5; 12: Ø 44.8×3.62; 2: M12×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- **921 399 025 0** 921 399 927 2 Zásobník

Řídicí ventil přívěsu

Řídicí ventil přívěsu - 1-okruhový (470 015 ... 0)

- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C
- **Páka** ✓
- **Přípojka** 1, 2: M16×1.5; 3: klapka; 4: DIN 74235 - EL M12×1
- **Montáž** 2× Ø 9.0 mm
- **Rozteč** šrouby: 48 mm
otvory: 50 mm



470 015 054 0

Produktové číslo	Omezení tlaku	Provozní tlak	Pracovní kapalina
470 015 010 0	70.0 bar	7.0 / 80.0 bar	brzdová kapalina
470 015 011 0	70.0 bar	7.0 / 80.0 bar	minerální olej
470 015 051 0	15.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej
470 015 052 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina
470 015 054 0	30.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina
470 015 055 0	30.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej
470 015 090 0	45.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina
470 015 096 0	15.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina
470 015 098 0	25.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina
470 015 099 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina
470 015 590 0*	45.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina

* = 470 015 090 0 + 471 208 000 0

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 470 015 010 0	470 015 001 2	Ventil	■ 470 015 090 0	470 015 001 2	Ventil
■ 470 015 051 0	470 015 004 2	Ventil	■ 470 015 096 0	470 015 002 2	Ventil
■ 470 015 052 0	470 015 002 2	Ventil	■ 470 015 098 0	470 015 003 2	Ventil
■ 470 015 054 0	470 015 003 2	Ventil	■ 470 015 099 0	470 015 002 2	Ventil
■ 470 015 055 0	470 015 005 2	Ventil	■ 470 015 590 0	470 015 001 2 471 208 000 2	Ventil Ventil

Řídicí ventil přívěsu - 1-okruhový (471 20... 0)

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Pracovní médium Vzduch



471 200 008 0



471 200 110 0



471 205 040 0



471 208 000 0

Produktové číslo	Páka	Provozní tlak	Montáž	Rozteč šroubů	Přípojka
471 200 008 0	–	8 bar	4× M10	117×117 mm	1, 2, 4: M22×1,5
471 200 102 0	✓	8 bar	3× M10	165 mm	1, 2, 4: M22×1,5
471 200 110 0	–	8 bar	4× M10	117×117 mm	1, 2, 4: M22×1,5
471 200 113 7	✓	8 bar	4× M10	165 mm	1, 2, 4: M22×1,5
471 200 114 0	–	8 bar	4× M10	165 mm	1, 2, 4: M22×1,5
471 200 117 0	–	8 bar	4× M10	165 mm	1, 2, 4: M22×1,5
471 205 040 0	–	8 bar	3× M10	116×116 mm	1, 2, 4: M22×1,5
471 208 000 0	–	10 bar	2× Ø 8.0 mm	Otvory: 58 mm	1, 4: M16×1.5; 2: M22×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 471 200 008 0	471 200 007 2	Ventil	■ 471 200 114 0	471 200 007 2	Ventil
■ 471 200 102 0	471 200 005 2	Ventil	■ 471 200 117 0	471 200 007 2	Ventil
■ 471 200 110 0	471 200 007 2	Ventil	■ 471 208 000 0	471 208 000 2	Ventil

HYDRAULICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM

Řídicí ventil přívěsu - 2-okruhový, hydraulický

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Páka ✓
- Montáž 2× Ø 9.0 mm



470 015 203 0



470 015 215 0

Produktové číslo	Tlak		Pracovní kapalina	Přípojka
	omezující	pracovní		
470 015 203 0	12.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej	1, 2: M16×1.5; 3: klapka; 4: DIN 74235 - EL M12×1
470 015 214 0	72.5 bar	8.5 / 90.0 bar	brzdová kapalina	1, 2: M16×1.5; 3: klapka; 4: DIN 74235 - EL M10×1
470 015 215 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej	1, 2: M16×1.5; 3: klapka; 4: DIN 74235 - EL M10×1
470 015 217 0	14.0 bar	8.5 / 50.0 bar	minerální olej	1, 2: M16×1.5; 3: klapka; 4: DIN 74235 - EL M12×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 470 015 203 0	470 015 006 2	Ventil
■ 470 015 215 0	470 015 900 2	Ventil
■ 470 015 217 0	470 015 006 2	Ventil

Řídicí ventil přívěsu - 2-okruhový, hydraulický + pneumatický

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Páka ✓
- Přípojka 1, 2: M16×1.5; 3: klapka; 4: M12×1.5
- Montáž 2× Ø 9.0 mm



470 015 252 0



470 015 265 0



470 015 259 0



470 015 261 0

Produktové číslo	Tlak		Pracovní kapalina	Přípojka 41
	omezující	pracovní		
470 015 252 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 253 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 254 0	11.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 255 0	11.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 256 0	19.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 257 0	19.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 258 0	14.0 bar	7.0 / 50.0 bar	brzdová kapalina	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 259 0	8.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - EL M10×1

Produktové číslo	Tlak		Pracovní kapalina	Přípojka 41
	omezující	pracovní		
470 015 261 0	14.0 bar	7.0 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 263 0	4.2 bar	7.4 / 10.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 265 0	11.0 bar	7.4 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 267 0	14.0 bar	8.1 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - FL M10×1
470 015 269 0	14.0 bar	8.5 / 50.0 bar	minerální olej	DIN 74235 - FL M10×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 470 015 252 0	470 015 007 2	Ventil	■ 470 015 257 0	470 015 008 2	Ventil
■ 470 015 253 0	470 015 008 2	Ventil	■ 470 015 259 0	470 015 901 2	Ventil
■ 470 015 254 0	470 015 007 2	Ventil	■ 470 015 263 0	470 015 902 2	Ventil
■ 470 015 255 0	470 015 008 2	Ventil	■ 470 015 267 0	470 015 903 2	Ventil
■ 470 015 256 0	470 015 007 2	Ventil	■ 470 015 269 0	470 015 903 2	Ventil

Hydraulický brzdový válec

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Max. tlak 10 bar
- Celková délka 147 mm
- Délka tlačného čepu 46 mm (při nulovém zdvihu)
- Poznámka
 - ¹⁾ mechanický indikátor opotřebení po dosažení zdvihu 37.5 mm
 - ²⁾ s přepínačem; pozice spony 120°
 - ³⁾ s přepínačem; pozice spony 180°



423 055 050 0



423 056 000 0



423 056 004 0



423 058 002 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Montáž	Rádus tlačného čepu	Vstup		Výstup
					Pozice	Závit	
423 054 000 0	16	75 mm	3× M10	5.5 mm	120°	M16×1,5	✓
423 054 001 0	16	75 mm	3× M10	5.5 mm	240°	M16×1,5	✓
423 055 000 0	20	75 mm	3× M10	5.5 mm	240°	M16×1,5	✓
423 055 001 0	20	75 mm	3× M10	5.5 mm	120°	M16×1,5	✓
423 055 006 0	20	62 mm	3× M10	5.5 mm	315°	M22×1,5	✓
423 055 008 0	20	75 mm	3× M10	5.5 mm	30°	M22×1,5	✓
423 055 050 0	20	50 mm	2× M12×1.5 / 2× M10	8.0 mm	0°	M14×1.5	✓
423 055 100 0	20	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	5.5 mm	0°	M22×1.5 JED-388	M16×1.5 JED-388
423 056 000 0	24	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	5.5 mm	240°	M16×1,5	✓

HYDRAULICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Montáž	Rádus tlačného čepu	Vstup		Výstup
					Pozice	Závit	
423 056 001 0	24	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	5.5 mm	120°	M16×1,5	✓
423 056 004 0	24	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	8.0 mm	uprostřed	M16×1,5	✓
423 056 050 0	24	50 mm	2× M12×1.5 / 2× M10	8.0 mm	0°	M14×1,5	✓
423 057 001 0 ¹⁾	30	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	7.5 mm	255°	M16×1,5	✓
423 057 003 0 ²⁾	30	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	7.5 mm	uprostřed	M16×1,5	✓
423 057 010 0 ³⁾	30	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	7.5 mm	uprostřed	M16×1,5	✓
423 058 001 0 ¹⁾	36	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	7.5 mm	255°	M16×1,5	✓
423 058 002 0 ¹⁾	36	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	7.5 mm	uprostřed	M16×1,5	✓
423 060 000 0	14	75 mm	3× M10	5.5 mm	240°	M16×1,5	✓
423 060 004 0	14	62 mm	3× M10	5.5 mm	0°	M22×1,5	✓

Řešení pro opravy

Produktové číslo Opravárenská sada Obsah

- 423 056 000 0 423 056 000 2 Membrána
- 423 056 001 0 423 056 000 2 Membrána
- 423 056 004 0 423 056 000 2 Membrána
- 423 057 001 0 423 057 000 2 Membrána
- 423 057 003 0 423 057 000 2 Membrána
- 423 058 001 0 423 008 000 2 Membrána

Pneumaticko hydraulický válec

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Délka tlačného čepu 46 mm (při nulovém zdvihu)
- Píst Ø 150 mm
- Konzola ✓
421 305 147 0: –
- Příruba s hydraulickým hlavním válcem
- Montáž 3× M10 na hydraulický válec
- Příslušenství 441 014 002 0 Tlakový spínač



421 517 082 0

Produktové číslo	Max. tlak	Délka	Zdvih	Rádus tlačného čepu	Tlačná síla při tlaku	Přípojka
421 305 106 0	8 bar	155 mm	75 mm	8.0 mm	7.0 kn / 4.5 bar; 9.3 kn / 6.0 bar	1: M22×1.5; spínač: –
421 305 147 0	8 bar	155 mm	75 mm	8.0 mm	7.0 kn / 4.5 bar; 9.3 kn / 6.0 bar	1: M22×1.5; spínač: M10×1
421 512 182 0	10 bar	219 mm	60 mm	7.5 mm	7.2 kn / 4.5 bar; 9.6 kn / 6.0 bar	1, 2: M22×1.5; 3: Ø 10×1; spínač: –
421 512 183 0	10 bar	219 mm	60 mm	7.5 mm	7.2 kn / 4.5 bar; 9.6 kn / 6.0 bar	1, 2: M22×1.5; 3: Ø 10×1; spínač: –
421 517 082 0	10 bar	230 mm	60 mm	7.5 mm	5.5 kn / 4.5 bar; 7.4 kn / 6.0 bar	1, 2: M22×1.5; 3: Ø 10×1; spínač: –

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 421 305 106 0	421 305 000 2 422 802 003 2	Těsnění + filtr Těsnění
■ 421 305 147 0	421 305 000 2 422 802 003 2	Těsnění + filtr Těsnění
■ 421 512 182 0	421 512 001 2	Těsnění
■ 421 512 183 0	421 512 001 2	Těsnění

Elektrohydraulický brzdový systém

Hydraulický modulátor ABS

■ Systém	4S/4M		
■ Teplotní rozsah	-40 ... +85 °C		
■ Pracovní kapalina	Brzdová kapalina FMVSS 116		
■ Provozní tlak	150 bar		
■ Přípojka	MF: Modulátor vpředu (Modulator front) MR: Modulátor vpravo (Modulator right)	FL: vpředu vlevo (front left) FR: vpředu vpravo (front right)	RL: vzadu vlevo (rear left) RR: vzadu vpravo (rear right)



478 407 067 0

Produktové číslo	Použití	Diagnostika		Napájení	Přípojka
		Protokol	Software		
478 407 046 0	Multicar	KWP 2000/SAE J1939	HBS AddOn-E	12 V	MF, MR, FL, RL: M12×1; FR, RR: M10×1
478 407 048 0	Ashok Leyland	KWP 2000/SAE J1939	HBS AddOn-E	24 V	MF, MR, FL, RL: M12×1; FR, RR: M10×1
478 407 067 0	GAZ	KWP 2000/SAE J1939	HBS AddOn-E	12 V	MF, MR, FL, RL: M12×1; FR, RR: M10×1
478 407 072 0	Freightliner	SAE J1587/SAE J1939	–	12 V	MF, FL, RL: 7/16"-24 UNS-2B; MR, FR, RR: 1/2"-20 UNF-2B
478 407 084 0	Multicar	KWP 2000/SAE J1939	HBS AddOn-E	12 V	MF, MR, FL, RL: M12×1; FR, RR: M10×1
478 407 108 0	Hansa	KWP 2000/SAE J1939	–	12 V	MF, MR, FL, RL: M12×1; FR, RR: M10×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 478 407 046 0	446 047 923 2 478 407 944 2	ABS ECU ABS modulátor
■ 478 407 048 0	446 047 922 2	ABS ECU

HYDRAULICKÝ BRZDOVÝ SYSTÉM

Hydraulický brzdový válec (HPB)

- **Použití** Hyundai
- **Pracovní kapalina** Brzdová kapalina FMVSS 116
- **Přípojka**
 - MF: Modulátor vpředu (Modulator front)
 - MR: Modulátor vpravo (Modulator right)
 - FL: vpředu vlevo (front left)
 - FR: vpředu vpravo (front right)
 - RL: vzadu vlevo (rear left)
 - RR: vzadu vpravo (rear right)



468 411 007 0



478 407 127 0

Produktové číslo	Max. tlak	Napájení	Teplotní rozsah	Přípojka
468 411 007 0	–	8 ... 32 V	–20 ... +70 °C	2× M10×1
478 407 127 0	160 bar	24 V	–35 ... +85 °C	MF, MR, FL, FR, RL, RR: M10×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 468 411 007 0	451 900 926 2	Vidlička
■ 478 407 127 0	478 407 930 2	Relé ventil
	478 407 953 2	DC-motor
	478 408 923 2	DC-motor
	478 408 926 2	Vodítko

Hydraulická řídicí jednotka (ECU)

- **Systém** 4S/4M
- **Napájení** 12 V
- **Rozteč děr** 112×122 mm
- **Montáž** 3× Ø 7.5 mm
- **Diagnostika** Diagnostický software ABS D Hydraulic (KWP 2000)
- **Funkce¹⁾**
 - ETC: Elektronická kontrola trakce (Electronic traction control)
 - EBD: Elektronické rozdělení brzdných sil (Electronic brakeforce distribution)
 - 4WD: Pohon všech kol (Four-wheel drive)



446 044 079 0

Produktové číslo	Použití	Stupeň ochrany	Teplotní rozsah	Poznámka
446 044 077 0	Renault	IP30 (IEC 529)	–40 ... +70 °C	
446 044 079 0	Multicar	IP30 (IEC 529)	–40 ... +70 °C	se speciálními funkcemi ¹⁾ (ETC, EBD, 4WD)

Brzdové válce

Membránové brzdové válce (UNISTOP™)

Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro kotoučové brzdy

Typ 14

■ Závit tlačné tyče	Kulový R8
■ Provozní tlak	10.2 bar
■ Spona	Ø 166 mm
■ Délka šroubů / závit	43 mm / M16×1.5
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Přípojka	¹⁾ JED-388
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



423 514 001 0

Produktové číslo	Zdvih	Délka		Pozice		Přípojka	
		Komora	Tlačný čep	Spona	Přípojka	Boční	Horní
423 114 710 0	57 mm	121 mm	15 mm	20°	0°	M16×1,5	M16×1,5
423 514 001 0	57 mm	104 mm	15 mm	0°	-30°	M22×1.5 ¹⁾	-
423 514 002 0	57 mm	104 mm	15 mm	0°	-60° / 30°	M16×1.5 / M22×1.5 ¹⁾	-

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 423 114 710 0	423 514 000 2	Membrána + prachovka
■ 423 514 001 0	423 514 000 2	Membrána + prachovka
■ 423 514 002 0	423 514 000 2	Membrána + prachovka

Typ 16

■ Závit tlačné tyče	Kulový konec, R8
■ Provozní tlak	10,0 bar 10.2 bar: 423 104 710 0, 423 504 002 0
■ Spona	Ø 166 mm Ø 103 mm: 423 504 002 0
■ Délka šroubů / závit	38 mm / M16×1.5 43 mm: 423 104 710 0, 423 504 002 0
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



423 104 710 0

Produktové číslo	Zdvih	Délka		Pozice		Přípojka	
		Komora	Tlačný čep	Spona	Přípojka	Boční	Horní
423 104 020 0	57 mm	118 mm	15 mm	90°	-	-	M16×1,5
423 104 700 0	73 mm	117 mm	26 mm	180°	-90°	M22×1,5	-
423 104 710 0	57 mm	121 mm	15 mm	20°	0°	M16×1,5	M16×1,5
423 104 711 0	73 mm	117 mm	20 mm	180°	-90°	M22×1,5	-
423 104 712 0	73 mm	117 mm	20 mm	180°	90°	M22×1,5	-
423 504 002 0	57 mm	104 mm	15 mm	-90°	90°	M16×1,5	-

BRZDOVÉ VÁLCE

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 423 104 020 0	423 104 002 2	Membrána + prachovka
■ 423 104 710 0	423 104 002 2	Membrána + prachovka
■ 423 104 711 0	423 104 003 2	Membrána + prachovka
■ 423 104 712 0	423 104 003 2	Membrána + prachovka

Typ 20

■ Závit tlačné tyče	Kulový konec, R8
■ Provozní tlak	10,0 bar 10.2 bar: 423 505 000 0
■ Spona	Ø 175 mm Ø 174 mm: 423 105 700 0
■ Délka šroubů / závit	38 mm / M16×1.5 43 mm: 423 505 000 0
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



423 505 000 0

Produktové číslo	Zdvih	Délka		Pozice		Přípojka	
		Komora	Tlačný čep	Spona	Přípojka	Boční	Horní
423 105 020 0	57 mm	117 mm	15 mm	90°	-	-	M16×1,5
423 105 700 0	75 mm	115 mm	20 mm	180°	-90°	M22×1,5	-
423 505 000 0	62 mm	117 mm	15 mm	20°	0°	M16×1,5	M16×1,5

Typ 22

■ Závit tlačné tyče	Kulový konec, R8
■ Provozní tlak	10.2 bar
■ Spona	Ø 186 mm
■ Délka šroubů / závit	43 mm / M16×1.5
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



423 110 710 0

Produktové číslo	Zdvih	Délka		Pozice		Přípojka	
		Komora	Tlačný čep	Spona	Přípojka	Boční	Horní
423 110 710 0	62 mm	117 mm	15 mm	20°	0°	M16×1,5	M16×1,5

Typ 24

■ Tlačný čep / závit	15 mm / Kulička R8
■ Provozní tlak	10.2 bar
■ Délka šroubů / závit	43 mm / M16×1.5 42 mm: 423 506 001 0, 423 506 073 0
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Přípojka	¹⁾ JED-464-0
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



423 506 001 0



423 506 120 0

Produktové číslo	Zdvih	Délka komory	Spona	Pozice		Přípojka	
				Spona	Přípojka	Boční	Horní
423 506 001 0	64 mm	120.0 mm	Ø 185 mm	20°	0°	M16×1,5	M16×1,5
423 506 072 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	180°	0°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 073 0	64 mm	120.0 mm	Ø 185 mm	0°	20°	M22×1,5	M16×1,5
423 506 093 0	64 mm	115.4 mm	Ø 185 mm	0°	180°	M22×1,5	–
423 506 094 0	64 mm	115.4 mm	Ø 185 mm	0°	180°	M22×1,5	–
423 506 100 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	180°	0°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 101 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	180°	0°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 103 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	-90°	0°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 104 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	90°	0°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 120 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	-135°	90°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 121 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	-135°	0°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 130 0	65 mm	121.0 mm	Ø 186 mm	90°	-90°	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 506 143 0	65 mm	107.0 mm	Ø 186 mm	-45°	-90°	M16×1.5 JED-152	–

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 423 506 001 0	423 506 001 2	Membrána + prachovka	■ 423 506 104 0	925 481 000 2	Membrána + pružina membránového válce
■ 423 506 072 0	423 506 001 2 925 461 013 2	Membrána + kolínko Membrána + kolínko	■ 423 506 121 0	423 506 001 2 925 481 000 2	Membrána + kolínko Membrána + pružina membránového válce
■ 423 506 100 0	423 506 001 2	Membrána + kolínko	■ 423 506 130 0	925 481 000 2	Membrána + pružina membránového válce
■ 423 506 101 0	423 506 001 2 925 481 000 2	Membrána + kolínko Membrána + pružina membránového válce	■ 423 506 143 0	423 506 001 2	Membrána + kolínko

BRZDOVÉ VÁLCE

Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou

Příslušenství

Produktové číslo	Popis
895 801 140 4	Vidlička: vnitřní závit M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 48.5 mm
895 801 142 4	Vidlička: vnitřní závit M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 37.0 mm
895 801 210 4	Vidlička: vnitřní závit M16×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 56.0 mm
895 801 215 2	Třmen
895 802 090 4	Vidlička: vnitřní závit M16×1.5, průměr šroubu Ø 16 H10, délka do středu vrtání 56.0 mm
423 000 900 2	Opravná sada včetně vidličky 895 801 140 4 (M14×1.5)
423 000 901 2	Opravná sada včetně vidličky 895 801 210 4 (M16×1.5)
423 000 534 2	Příbal s "vidličkou"
423 000 535 2	Příbal "s dlouhou vidličkou"

Typ 12

■ Provozní tlak	8 bar
■ Závit tlačné tyče	M16×1,5
■ Rozteč šroubů	76.2 mm
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



423 103 900 0

Produktové číslo	Zdvih	Délka tlačné tyče	Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
						Boční	Horní
423 103 298 0	57 mm	227 mm	180°	šroubovací	✓	M16×1,5	M16×1,5
423 103 900 0*	57 mm	186 mm	180°	–	✓	M16×1,5	M16×1,5

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Typ 14

■ Provozní tlak	10 bar
■ Závit tlačné tyče	M14×1.5
■ Rozteč šroubů	76.2 mm
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



423 114 010 0

Produktové číslo	Zdvih	Délka tlačné tyče	Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
						Boční	Horní
423 114 010 0	75 mm	82.5 mm	0°	šroubovací	✓	M16×1,5	–

Typ 16

- **Závit tlačné tyče** M16×1.5; pokud je vidlička navařená, tlačná tyč je bez závitů
- **Rozteč šroubů** 120.7 mm
76.2 mm: 423 104 900 0
- **Přípojka** ¹⁾ JED-152
- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C



423 104 900 0

Produktové číslo	Zdvih	Provozní tlak	Délka tlačné tyče	Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
							Boční	Horní
423 104 606 0	57 mm	10,0 bar	37 mm	–	navařená	✓	–	M16×1,5
423 104 615 0	57 mm	10,0 bar	37 mm	0°	navařená	✓	M16×1,5	M16×1,5
423 104 900 0*	75 mm	8.5 bar	186 mm	180°	–	–	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Řešení pro opravy

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- **423 104 615 0** 423 104 001 2 Membrána + prachovka

Typ 20

- **Závit tlačné tyče** M16×1.5; pokud je vidlička navařená, tlačná tyč je bez závitů
- **Třmen** šroubovací
- **Rozteč šroubů** 120.7 mm
- **Přípojka** ¹⁾ JED-152
- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C



423 105 900 0

Produktové číslo	Zdvih	Provozní tlak	Délka tlačné tyče	Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
							Boční	Horní
423 105 111 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	–	navařená	✓	–	M16×1.5 ¹⁾
423 105 408 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	–	navařená	✓	–	M16×1.5 ¹⁾
423 105 409 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	–	navařená	✓	–	M16×1.5 ¹⁾
423 105 414 0	57 mm	8.0 bar	37 mm	0°	navařená	✓	M16×1,5	–
423 105 704 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	-45°	navařená	✓	M16×1.5 ¹⁾	–
423 105 705 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	-135°	navařená	✓	M16×1.5 ¹⁾	–
423 105 900 0*	75 mm	8.5 bar	186 mm	180°	–	–	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

BRZDOVÉ VÁLCE

Typ 24

- **Závit tlačné tyče** M16×1.5; pokud je vidlička navařená, tlačná tyč je bez závitů
- **Rozteč šroubů** 120.7 mm
- **Přípojka** ¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-464-0
- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C



423 106 900 0

Produktové číslo	Zdvih	Provozní tlak	Délka tlačné tyče	Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
							Boční	Horní
423 106 088 0	75 mm	10.2 bar	70 mm	–	šroubovací	–	M16×1.5 ¹⁾	–
423 106 106 0	57 mm	8.5 bar	37 mm	–	navařená	✓	–	M16×1,5
423 106 115 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	–	navařená	✓	–	M16×1.5 ¹⁾
423 106 201 0	65 mm	10.2 bar	58 mm	180°	–	–	M16×1.5 ²⁾	M16×1.5 ²⁾
423 106 202 0	65 mm	10.2 bar	102 mm	0°	–	–	M16×1.5 ²⁾	M16×1.5 ²⁾
423 106 292 0	75 mm	10,0 bar	116 mm	–	navařená	✓	–	M16×1,5
423 106 900 0*	75 mm	8.5 bar	186 mm	180°	–	–	M16×1,5	M16×1,5
423 106 926 0	57 mm	10,0 bar	37 mm	0°	šroubovací	✓	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 423 106 201 0	423 106 003 2	Membrána
■ 423 106 900 0*	423 106 923 2	Membrána

Typ 27

- **Provozní tlak** 10.2 bar
- **Rozteč šroubů** 120.7 mm
- **Přípojka** ¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-388; ³⁾ JED-464-0
- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C



423 109 120 0

Produktové číslo	Zdvih	Tlačný čep		Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
		Závit	Délka				Boční	Horní
423 109 010 0	65 mm	M16×1,5	247 mm	0°	–	–	M16×1.5 ³⁾	M16×1.5 ³⁾
423 109 020 0	64 mm	–	54 mm	0°	navařená	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5
423 109 022 0	64 mm	–	54 mm	0°	navařená	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5
423 109 102 0	75 mm	–	37 mm	–	navařená	✓	–	M16×1.5 ¹⁾
423 109 120 0	75 mm	M14×1.5	40 mm	–	šroubovací	✓	–	M16×1.5 ¹⁾

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 423 109 020 0	423 109 921 2	Membrána
■ 423 109 022 0	423 109 921 2	Membrána
■ 423 109 120 0	423 109 920 2	Membrána

Typ 30

- **Závit tlačné tyče** M16×1.5; pokud je vidlička navařená, tlačná tyč je bez závitů
- **Rozteč šroubů** 120.7 mm
- **Přípojka** ¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-388
- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C



423 107 900 0

Produktové číslo	Zdvih	Provozní tlak	Délka tlačné tyče	Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
							Boční	Horní
423 107 406 0	64 mm	10.2 bar	54 mm	-30°	navařená	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5 ¹⁾
423 107 407 0	64 mm	10.2 bar	37 mm	0°	navařená	✓	M12×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 107 408 0	64 mm	10.2 bar	54 mm	30°	navařená	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5 ¹⁾
423 107 410 0	64 mm	10.2 bar	54 mm	0°	navařená	✓	M12×1.5 ¹⁾	M22×1.5 ²⁾
423 107 411 0	64 mm	10.2 bar	37 mm	0°	navařená	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5 ¹⁾
423 107 900 0*	75 mm	8.5 bar	186 mm	180°	–	–	M16×1,5	M16×1,5

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Typ 36

- **Závit tlačné tyče** M16×1,5
- **Rozteč šroubů** 120.7 mm
- **Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C



423 008 919 0

Produktové číslo	Zdvih	Provozní tlak	Délka tlačné tyče	Pozice boční přípojky	Třmen	Těsnění	Přípojka	
							Boční	Horní
423 008 919 0*	76 mm	8.0 bar	183 mm	180°	–	✓	M22×1,5	M22×1,5

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkárenská sada	Obsah
■ 423 008 919 0	423 008 000 2	Membrána

BRZDOVÉ VÁLCE

Membránový brzdový válec (UNISTOP™) - pro bubnové brzdy s rozevíracím klínem

■ Teplotní rozsah -40 ... +80 °C



423 04...0



423 07...0



423 14...0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Provozní tlak	Délka komory	Spona	Montáž	Přípojka
423 142 001 0	9	44.5 mm	8.0 bar	138.0 mm	Ø 134 mm	1¼"-12 UNS-2A	M16×1,5
423 070 050 0	12	53.0 mm	8.0 bar	174.0 mm	Ø 145 mm	M48×1.5	M16×1,5
423 070 067 0	12	53.0 mm	10.2 bar	213.0 mm	Ø 145 mm	M48×2	M16×1.5 JED-152
423 070 068 0	12	53.0 mm	10.2 bar	213.0 mm	Ø 145 mm	M48×2	M16×1.5 JED-152
423 143 001 0	12	44.5 mm	8.0 bar	138.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2A	M16×1,5
423 143 004 0	12	44.5 mm	8.0 bar	187.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2A	M16×1,5
423 143 012 0	12	44.5 mm	8.0 bar	145.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2A	M16×1,5
423 143 020 0	12	51.0 mm	8.0 bar	215.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2A	M16×1,5
423 143 902 0	12	44.5 mm	8.0 bar	187.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2A	M16×1,5
423 072 201 0	16	53.0 mm	10,0 bar	215.0 mm	Ø 166 mm	M48×2	M16×1,5
423 044 103 0	18	53.0 mm	8.0 bar	183.5 mm	Ø 164 mm	1¼"-12 UNS-2A	M16×1,5
423 073 040 0	18	55.0 mm	10.2 bar	216.0 mm	Ø 174 mm	4× Ø 10.5 mm	Rc ¾" (ISO 7-1)
423 045 000 0	20	53.0 mm	10,0 bar	202.0 mm	Ø 173 mm	M45×1.5	M16×1,5
423 045 001 0	20	53.0 mm	10,0 bar	255.0 mm	Ø 173 mm	M45×1.5	M16×1,5
423 074 102 0	20	55.0 mm	10.2 bar	215.0 mm	Ø 175 mm	4× Ø 10.5 mm	Rc ¾" (ISO 7-1)
423 077 050 0	22	55.0 mm	10.2 bar	220.0 mm	Ø 185 mm	4× Ø 10.5 mm	Rc ¾" (ISO 7-1)
423 046 000 0	24	53.0 mm	10.2 bar	207.5 mm	Ø 186 mm	M45×1.5	M16×1,5
423 046 001 0	24	53.0 mm	10.2 bar	276.5 mm	Ø 186 mm	M45×1.5	M16×1,5
423 076 030 0	24	55.0 mm	10.2 bar	220.0 mm	Ø 185 mm	4× Ø 10.5 mm	Rc ¾" (ISO 7-1)
423 076 040 0	24	55.0 mm	10.2 bar	250.0 mm	Ø 185 mm	4× Ø 10.5 mm	Rc ¾" (ISO 7-1)
423 076 041 0	24	55.0 mm	10.2 bar	250.0 mm	Ø 185 mm	4× Ø 10.5 mm	Rc ¾" (ISO 7-1)
423 076 100 0	24	55.0 mm	10.2 bar	220.0 mm	Ø 186 mm	4× Ø 10.5 mm	Rc ¾" (ISO 7-1)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 423 045 000 0	425 333 001 2	Pružina + hadička	■ 423 077 050 0	423 077 000 2	Membrána
■ 423 045 001 0	425 333 001 2	Pružina + hadička	■ 423 143 001 0	423 043 000 2	Membrána
■ 423 046 000 0	425 331 000 2	Pružina + hadička	■ 423 143 004 0	423 043 000 2	Membrána
■ 423 046 001 0	425 331 000 2	Pružina + hadička	■ 423 143 012 0	423 043 000 2	Membrána
■ 423 073 040 0	423 073 000 2	Membrána	■ 423 143 020 0	423 043 000 2	Membrána
■ 423 076 030 0	423 076 000 2	Membrána	■ 423 143 902 0	425 327 001 2 423 043 000 2	Membrána + kolínko Membrána
■ 423 076 040 0	423 076 000 2	Membrána			

Kombinované brzdové válce (TRISTOP™)

Kombinované brzdové válce (TRISTOP™) - pro kotoučové brzdy

■ Závit tlačné tyče	Kulový R8
■ Závit šroubu	M16×1,5
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ IBV	Vnitřní přetlakový ventil (Internal breathing valve)
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



925 480 004 0



925 480 005 0



925 480 011 0



925 481 150 0



925 481 313 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Délka tlačné tyče	Provozní tlak	IBV	Závit portu
925 486 101 0	12/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 104 0	12/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 105 0	12/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 110 0	12/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 111 0	12/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 010 0	12/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 011 0	12/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 426 200 0	14/16	57/57 mm	15 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 426 201 0	14/16	57/57 mm	15 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 468 033 0	14/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 420 0	14/16	57/57 mm	15 mm	10.0/10.0 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 486 421 0	14/16	57/57 mm	15 mm	10.0/10.0 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 488 010 0	14/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 488 014 0	14/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 488 015 0	14/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 424 800 0	16/16	57/57 mm	15 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 424 801 0	16/16	57/57 mm	15 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 464 450 0	16/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 464 451 0	16/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 464 461 0	16/16	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 464 500 0	16/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 484 010 0	16/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 484 011 0	16/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 484 020 0	16/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 484 021 0	16/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 460 027 0	20/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	–	11, 12: M16×1,5
925 460 090 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/10.0 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 460 091 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/10.0 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 460 101 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 460 102 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 460 130 0	20/24	75/75 mm	20 mm	10.0/8.0 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388

BRZDOVÉ VÁLCE

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Délka tlačné tyče	Provozní tlak	IBV	Závit portu
925 460 240 0	20/24	75/75 mm	20 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1,5
925 480 120 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 480 121 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 460 100 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 480 004 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 480 005 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 480 010 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 480 011 0	20/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 487 000 0	22/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 487 001 0	22/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 461 290 0	24/16	65/45 mm	15 mm	10.5/8.5 bar	–	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 461 350 0	24/16	65/45 mm	15 mm	10.5/8.5 bar	–	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 230 0	24/16	65/45 mm	15 mm	10.5/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 231 0	24/16	65/45 mm	15 mm	10.5/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 461 022 0	24/24	75/75 mm	20 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1,5
925 461 023 0	24/24	75/75 mm	20 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1,5
925 461 052 0	24/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 461 101 0	24/24	65/65 mm	15 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M16×1,5
925 461 131 0	24/24	65/65 mm	15 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M16×1,5
925 461 210 0	24/24	75/75 mm	26 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1,5
925 461 211 0	24/24	75/75 mm	26 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1,5
925 461 292 0	24/24	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	–	11, 12: M16×1.5 JED-464-0
925 461 293 0	24/24	75/75 mm	20 mm	10.2/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 001 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 156 0	24/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 170 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 360 0	24/24	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464
925 481 361 0	24/24	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464
925 481 000 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 012 0	24/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 013 0	24/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 020 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 032 0	24/24	65/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464-0
925 481 050 0	24/24	65/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464-0
925 481 051 0	24/24	65/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464-0
925 481 150 0	24/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 151 0	24/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 201 0	24/24	64/64 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 260 0	24/24	75/75 mm	20 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-152
925 481 270 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 271 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 272 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 481 021 0	24/24	57/57 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 461 470 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	–	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 461 471 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	–	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 070 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464-0
925 481 100 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 102 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 103 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 120 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464-0
925 481 121 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464-0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Délka tlačné tyče	Provozní tlak	IBV	Závit portu
925 481 060 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464-0
925 481 312 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.5/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 313 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.5/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 314 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.5/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 481 345 0	24/30	65/65 mm	15 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-464

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 925 424 800 0	925 426 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 021 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 424 801 0	925 426 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 032 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 426 200 0	925 426 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 050 0	925 481 004 2 925 481 000 2	Ventil Membrána + pružina
■ 925 426 201 0	925 426 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 051 0	925 481 000 2 925 481 004 2	Membrána + pružina Ventil
■ 925 460 027 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 060 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 460 090 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 070 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 460 091 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 100 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 460 100 0	925 492 921 2	Šroubek	■ 925 481 102 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 460 101 0	925 492 921 2	Šroubek	■ 925 481 103 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 460 102 0	925 492 921 2	Šroubek	■ 925 481 150 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 460 240 0	925 460 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 151 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 461 022 0	925 461 004 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 156 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 461 023 0	925 461 004 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 170 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka
■ 925 461 052 0	925 492 921 2	Šroubek	■ 925 481 230 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 461 101 0	925 461 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 231 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 461 210 0	925 461 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 260 0	925 481 002 2	Membrána + prachovka
■ 925 461 211 0	925 461 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 271 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka
■ 925 461 290 0	925 461 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 272 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka
■ 925 461 292 0	925 461 013 2	Diaphragm + hose stud	■ 925 481 312 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 461 470 0	925 461 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 313 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 461 471 0	925 461 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 481 314 0	925 481 000 2	Membrána + pružina
■ 925 464 450 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrána + prachovka Šroubek	■ 925 481 360 0	925 481 004 2 925 481 000 2	Ventil Membrána + pružina
■ 925 464 451 0	925 492 921 2	Šroubek	■ 925 481 361 0	925 481 000 2 925 481 004 2	Membrána + pružina Ventil
■ 925 464 461 0	925 492 921 2 925 464 002 2	Šroubek Membrána + prachovka	■ 925 486 101 0	925 486 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 464 500 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrána + prachovka Šroubek	■ 925 486 104 0	925 486 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 468 033 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 486 105 0	925 486 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 481 000 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 486 110 0	925 486 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 481 001 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 486 111 0	925 486 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 481 012 0	925 481 000 2	Membrána + pružina	■ 925 487 000 0	925 487 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 481 013 0	925 481 000 2	Membrána + pružina	■ 925 487 001 0	925 487 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 481 020 0	925 481 000 2	Membrána + pružina			

BRZDOVÉ VÁLCE

Kombinovaný brzdový válec (TRISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou

■ Vidlička	s - šroubovaná, w - navařená
■ IBV	Vnitřní přetlakový ventil (Internal breathing valve)
■ Přípojka 11, 12	¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-388; ³⁾ JED-464-0
■ Příslušenství	895 801 140 4 Vidlička: vnitřní závit M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 48.5 mm 895 801 142 4 Vidlička: vnitřní závit M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 37.0 mm 895 801 210 4 Vidlička: vnitřní závit M16×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 56.0 mm 895 801 215 2 Vidlička 895 802 090 4 Vidlička: vnitřní závit M16×1.5, průměr šroubu Ø 16 H10, délka do středu vrtání 56.0 mm 423 000 900 2 Opravárenská sada včetně vidličky 895 801 140 4 (M14×1.5) 423 000 901 2 Opravárenská sada včetně vidličky 895 801 210 4 (M16×1.5) 423 000 534 2 Příbal s "vidličkou"



925 421 750 0

925 491 900 0

925 491 901 0

925 492 102 0

925 492 902 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Tlačný čep		Provozní tlak	Vidlička	IBV	Přípojka 11, 12
			Délka	Závit				
925 426 330 0	10/16	57/57 mm	155 mm	M14×1.5	10.2/8.5 bar	s	–	M22×1.5 ²⁾
925 455 001 0	12/12	45/45 mm	214 mm	M14×1.5	12.5/12.5 bar	–	–	M16×1,5
925 324 812 0	12/16	57/57 mm	15 mm	Kulový R8	10.0/8.0 bar	s	–	M16×1,5
925 324 813 0	12/16	57/57 mm	15 mm	Kulový R8	10.0/8.0 bar	s	–	M16×1,5
925 324 000 0	16/24	57/67 mm	187 mm	–	8.0/8.0 bar	s 895 801 140 4	–	M16×1,5
925 324 206 0	16/24	57/57 mm	60 mm	–	8.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 324 250 0	16/24	57/57 mm	60 mm	–	10.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 324 260 0	16/24	57/57 mm	60 mm	–	10.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 424 100 0	16/24	57/57 mm	187 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M22×1.5 ²⁾
925 494 041 0*	16/24	57/57 mm	250 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 494 106 0	16/24	57/57 mm	187 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 494 910 0	16/24	57/57 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 494 911 0	16/24	57/57 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 494 960 0	16/24	57/57 mm	250 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 420 954 0	20/24	57/57 mm	200 mm	M14×1.5	10.2/8.5 bar	s	–	M22×1.5 ²⁾
925 490 102 0	20/24	65/65 mm	250 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 490 905 0	20/24	57/57 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 490 925 0	20/24	57/57 mm	250 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 320 505 0	20/30	57/57 mm	77 mm	–	10.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 320 515 0	20/30	57/57 mm	77 mm	–	10.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 490 901 0	20/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 490 906 0	20/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 321 160 0	24/24	57/57 mm	187 mm	–	10.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 321 202 0	24/24	57/67 mm	290 mm	M14×1.5	8.0/8.0 bar	s 895 801 140 4	–	M22×1,5
925 321 203 0	24/24	57/67 mm	25 mm	M14×1.5	8.0/8.0 bar	s 895 801 140 4	–	M22×1,5
925 321 292 0	24/24	57/67 mm	187 mm	M14×1.5	8.0/8.0 bar	s 895 801 140 4	–	M16×1,5
925 421 020 0	24/24	57/57 mm	310 mm	–	10.0/8.5 bar	w	–	M16×1,5
925 421 100 0	24/24	57/57 mm	187 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M22×1.5 ²⁾
925 421 141 0	24/24	57/57 mm	50 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M22×1.5 ²⁾

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Tlačný čep		Provozní tlak	Vidlička	IBV	Přípojka 11, 12
			Délka	Závít				
925 421 200 0	24/24	65/65 mm	93.5 mm	–	10.0/8.5 bar	s 895 801 215 2	–	M16×1,5
925 421 201 0	24/24	65/65 mm	93.5 mm	–	10.0/8.5 bar	s 895 801 215 2	–	M16×1,5
925 421 342 0	24/24	57/57 mm	112 mm	M16×1,5	10.0/10.0 bar	w	–	M16×1,5
925 421 346 0	24/24	57/57 mm	112 mm	M16×1,5	10.0/10.0 bar	w	–	M16×1,5
925 421 347 0	24/24	57/57 mm	220 mm	M16×1,5	10.0/10.0 bar	w	–	M16×1,5
925 421 750 0	24/24	57/57 mm	75 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M22×1.5 ²⁾
925 421 751 0	24/24	57/57 mm	200 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M22×1.5 ²⁾
925 421 752 0	24/24	57/57 mm	200 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M22×1.5 ²⁾
925 431 033 0	24/24	65/65 mm	70 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 431 094 0	24/24	65/65 mm	58 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	–	M16×1,5
925 431 095 0*	24/24	65/65 mm	247 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1.5 ³⁾
925 431 101 0	24/24	65/65 mm	186 mm	M16×1,5	10.0/9.0	–	–	M16×1,5
925 491 104 0	24/24	65/65 mm	58 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1.5 ³⁾
925 491 105 0	24/24	57/57 mm	187 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 491 106 0	24/24	57/57 mm	187 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 491 107 0	24/24	65/65 mm	58 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1.5 ³⁾
925 491 121 0	24/24	65/65 mm	200 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 491 141 0*	24/24	57/57 mm	250 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 491 900 0	24/24	57/57 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 491 901 0	24/24	57/57 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 321 407 0	24/30	64/64 mm	77 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M16×1,5
925 321 417 0	24/30	64/64 mm	77 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M16×1,5
925 421 540 0	24/30	65/65 mm	75 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M22×1.5 ²⁾
925 431 422 0	24/30	65/65 mm	70 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 431 423 0	24/30	65/65 mm	70 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 491 143 0*	24/30	65/65 mm	246 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 491 440 0	24/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 491 441 0	24/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
884 502 393 0	24/30	64/64 mm	38 mm	5/8"-18 UNF	8.0/8.0 bar	–	–	3/8"-18 NPTF
925 491 113 0	24/30	65/65 mm	200 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1.5 ¹⁾
925 439 110 0	27/24	65/65 mm	220 mm	M16×1,5	10.0/8.5 bar	–	–	M16×1,5
925 499 003 0	27/24	65/65 mm	220 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1.5 ³⁾
925 329 021 0	27/30	64/64 mm	50.8 mm	M14×1.5	10.0/8.0 bar	–	–	M16×1,5
925 329 031 0	27/30	64/64 mm	50.8 mm	M14×1.5	10.0/8.0 bar	–	–	M16×1,5
925 429 020 0	27/30	65/65 mm	85 mm	–	10.5/8.5 bar	w	–	M16×1,5
925 499 001 0*	27/30	65/65 mm	250 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 432 022 0	30/24	65/65 mm	70 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 492 001 0	30/24	65/65 mm	58 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M16×1.5 ¹⁾
925 492 100 0	30/24	65/65 mm	250 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 492 201 0	30/24	65/65 mm	105 mm	5/8"-18UNF-2A	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1.5 ³⁾
925 322 205 0	30/30	64/64 mm	37 mm	–	8.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 322 215 0	30/30	64/64 mm	37 mm	–	8.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 322 241 0	30/30	64/64 mm	77 mm	–	8.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 322 251 0	30/30	64/64 mm	77 mm	–	8.0/8.0 bar	w	–	M16×1,5
925 422 070 0	30/30	65/65 mm	38 mm	5/8"-18 UNF	8.5/8.5 bar	s –	–	M16×1,5
925 432 113 0	30/30	65/65 mm	215 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 432 114 0	30/30	65/65 mm	215 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 432 115 0	30/30	65/65 mm	70 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 432 117 0	30/30	65/65 mm	260 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 432 118 0	30/30	65/65 mm	260 mm	M16×1,5	10.5/8.5 bar	s 895 802 090 4	–	M16×1.5 ¹⁾
925 432 420 0	30/30	65/65 mm	86 mm	M16×1,5	10.0/10.0 bar	s 895 801 210 4	–	M16×1.5 ³⁾

BRZDOVÉ VÁLCE

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Tlačný čep		Provozní tlak	Vidlička	IBV	Přípojka 11, 12
			Délka	Závit				
925 432 483 0	30/30	65/65 mm	70 mm	–	10.2/8.5 bar	w	–	M16×1.5 ³⁾
925 492 102 0*	30/30	65/65 mm	252 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 492 200 0	30/30	65/65 mm	54 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 492 203 0	30/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 492 208 0	30/30	65/65 mm	200 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1.5 ¹⁾
925 492 209 0	30/30	65/65 mm	187 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 492 213 0	30/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 492 221 0	30/30	65/65 mm	187 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 492 300 0	30/30	65/65 mm	200 mm	M16×1,5	10.2/8.5 bar	–	✓	M16×1,5
925 492 902 0	30/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 492 903 0	30/30	65/65 mm	37 mm	–	10.2/8.5 bar	w	✓	M22×1.5 ²⁾
925 323 130 0*	36/30	76/76 mm	217 mm	M16×1,5	8.0/8.0 bar	–	–	M16×1,5

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 925 320 505 0	925 320 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 201 0	925 431 902 2	Membrána + kolínko
■ 925 320 515 0	925 320 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 342 0	925 321 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 321 160 0	925 321 007 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 346 0	925 321 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 321 202 0	925 321 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 347 0	925 321 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 321 292 0	925 321 001 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 540 0	925 421 009 2	Membrána + prachovka
■ 925 321 407 0	925 321 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 750 0	925 421 920 2	Membrána + prachovka
■ 925 321 417 0	925 321 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 751 0	925 421 920 2	Membrána + prachovka
■ 925 322 205 0	925 322 006 2	Membrána + prachovka	■ 925 421 752 0	925 421 920 2	Membrána + prachovka
■ 925 322 215 0	925 322 006 2	Membrána + prachovka	■ 925 424 100 0	925 424 002 2	Membrána + prachovka
■ 925 322 241 0	925 322 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 426 330 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka
■ 925 322 251 0	925 322 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 431 033 0	925 431 008 2	Membrána + kolínko
■ 925 324 000 0	925 324 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 431 094 0	925 431 902 2	Membrána + kolínko
■ 925 324 206 0	925 324 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 431 422 0	925 431 008 2	Membrána + kolínko
■ 925 324 250 0	925 324 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 431 423 0	925 431 008 2	Membrána + kolínko
■ 925 324 260 0	925 324 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 491 104 0	423 106 003 2	Membrána
■ 925 324 812 0	925 466 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 491 107 0	423 106 003 2	Membrána
■ 925 324 813 0	925 466 000 2	Membrána + prachovka	■ 925 491 113 0	423 106 003 2	Membrána
■ 925 329 021 0	925 329 000 2 925 431 901 2	Membrána + kolínko Membrána + kolínko	■ 925 491 121 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 329 031 0	925 329 000 2 925 431 901 2	Membrána + kolínko Membrána + kolínko	■ 925 492 001 0	925 492 001 2	Membrána
■ 925 420 954 0	925 320 003 2	Membrána + prachovka	■ 925 492 208 0	925 492 920 2	Hadička
■ 925 421 100 0	925 421 009 2	Membrána + prachovka	■ 925 492 300 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 421 141 0	925 421 008 2	Membrána + kolínko	■ 925 494 041 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 421 200 0	925 431 902 2 925 421 001 2	Membrána + kolínko Membrána + prachovka	■ 925 494 960 0	925 492 921 2	Šroubek

Kombinovaný brzdový válec (TRISTOP™) - pro bubnové brzdy s rozevíracím klínem

- IBV Vnitřní přetlakový ventil (Internal breathing valve)
- Přípojka 11, 12 ¹⁾ JED-388; ²⁾ JIS B 0253; ³⁾ ISO-7-1
- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C



425 333 212 0



425 454 070 0



425 454 071 0



425 457 100 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih (mm)	Tlak (bar)		Rozměry (mm)		IBV	Montáž	Přípojka 11, 12
			Pracovní	Odbrzdnění	Délka	Ø			
425 327 052 0	12/12	44.5/44.5	8.0/8.0	5.2	374	176	–	1.75"-12UNS-2A	M16×1,5
425 327 064 0	12/12	51/51	8.0/8.0	5.2	351*	164	–	1.75"-12 UNS-2A	M16×1,5
425 426 201 0	12/16	53/53	10.0/8.5	5.2	284	176	–	M48×1.5	M22×1.5 ¹⁾
425 454 070 0	12/16	53/53	10.2/8.5	5.1	366	168.5	–	M48×2	M22×1.5 ¹⁾
425 454 071 0	12/16	53/53	10.2/8.5	5.1	366	168.5	–	M48×2	M22×1.5 ¹⁾
425 428 900 0	16/16	53/53	10.2/8.5	5.2	316	186	–	M48×2	M16×1,5
425 429 901 0	18/16	53/53	10.2/8.5	5.2	316	186	–	M48×2	M16×1,5
425 457 100 0	18/24	53/53	10.0/10.0	5.2	323	186	–	M48× 1.5	M22×1.5 ¹⁾
425 333 002 0	20/16	53/45	8.0/8.0	5.2	370	182	–	M45×1.5	M16×1,5
425 333 100 0	20/20	53/53	10.2/8.5	5.1	394	192	–	M45×1.5	M16×1,5
425 333 101 0	20/20	53/53	10.2/8.5	5.1	334	192	–	M45×1.5	M16×1,5
425 333 102 0	20/20	53/53	10.2/8.5	5.1	420	192	–	M45×1.5	M16×1,5
425 333 200 0	20/24	53/53	10.2/8.0	5.1	358	210	–	M45×1.5	M16×1,5
425 333 201 0	20/24	53/53	10.2/8.0	5.1	325	210	–	M45×1.5	M16×1,5
425 333 202 0	20/24	53/53	8.0/8.0	5.1	370	210	–	M45×1.5	M16×1,5
425 333 212 0	20/24	53/53	10.2/8.0	5.1	389	210	–	M45×1.5	M16×1,5
425 450 080 0	20/24	55/55	10.2/8.5	4.2	351	191	–	4× Ø 10.65 mm	Rc 3/8 ²⁾
425 450 081 0	20/24	55/55	10.2/8.5	4.2	351	191	–	4× Ø 10.65 mm	Rc 3/8 ²⁾
425 467 010 0	22/24	55/55	10.2/8.5	4.2	356	186	✓	4× Ø 10.5 mm	Rc 3/8 ³⁾
425 331 902 0	24/16	53/53	8.0/8.0	4.6	359	198	–	M45×1.5	M16×1,5
425 331 904 0	24/16	53/53	8.0/8.0	4.6	385	198	–	M45×1.5	M16×1,5
425 331 003 0	24/24	53/53	8.0/8.0	5.1	410	210	–	M45×1.5	M16×1,5 JED-152
425 451 080 0	24/24	24/24	10.2/8.5	4.2	356	186	–	4× Ø 10.65 mm	Rc 3/8 ³⁾
425 451 081 0	24/24	24/24	10.2/8.5	4.2	356	186	–	4× Ø 10.65 mm	Rc 3/8 ³⁾
425 461 000 0	24/24	57/57	10.2/8.5	4.2	386	185	✓	4× Ø 10.5 mm	Rc 3/8 ²⁾
425 461 001 0	24/24	57/57	10.2/8.5	4.2	386	185	✓	4× Ø 10.5 mm	Rc 3/8 ²⁾
425 461 002 0	24/24	57/57	10.2/8.5	4.2	356	186	✓	4× Ø 10.5 mm	Rc 3/8 ²⁾
425 461 003 0	24/24	57/57	10.2/8.5	4.2	356	186	✓	4× Ø 10.5 mm	Rc 3/8 ²⁾
425 461 020 0	24/24	55/55	10.2/8.5	4.2	356	186	✓	4× Ø 10.5 mm	Rc 3/8 ³⁾
425 451 010 0	24/24	55/55	10.2/8.5	4.2	356	186	–	4× Ø 10.65 mm	Rc 3/8 ³⁾
425 451 011 0	24/24	55/55	10.2/8.5	4.2	356	186	–	4× Ø 10.65 mm	Rc 3/8 ³⁾
425 326 051 7	9/20	44.5/44.5	8.0/8.0	5.2	262	176	–	1.75"-12UNS-2A	M16×1,5

* (s matkou)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 425 327 052 0	425 327 001 2	Membrána + kolínko	■ 425 426 201 0	425 426 001 2	Membrána
■ 425 331 003 0	425 331 000 2	Membrána + hadička	■ 425 428 900 0	425 428 000 2	Membrána
■ 425 331 902 0	425 331 001 2	Membrána + kolínko	■ 425 429 901 0	425 428 000 2	Membrána
■ 425 331 904 0	425 331 001 2	Membrána + kolínko	■ 425 450 080 0	425 450 002 2	Membrána + kolínko
■ 425 333 002 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 450 081 0	425 450 002 2	Membrána + kolínko
■ 425 333 100 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 451 080 0	425 451 002 2	Membrána + kolínko
■ 425 333 101 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 451 081 0	425 451 002 2	Membrána + kolínko
■ 425 333 102 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 461 000 0	425 461 000 2	Membrána
■ 425 333 200 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 461 001 0	425 461 000 2	Membrána
■ 425 333 201 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 461 002 0	425 461 000 2	Membrána
■ 425 333 202 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 461 003 0	425 461 000 2	Membrána
■ 425 333 212 0	425 333 001 2	Membrána + hadička	■ 425 467 010 0	423 077 000 2	Membrána

Pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro třmeny MAXX™, MAXXUS™ & PAN™

- **Popis** Sada přípravků pro opravu WABCO brzdových třmenů a pro reset samostavu
- **Produktové číslo** 400 608 375 0 WABCO sada přípravků pro třmen

Produktové číslo	Obsah
300 100 010 2	Sada přípravků 'Základní'
300 100 011 2	Sada pro výměnu samostavu
300 100 012 2	Ráčna pro reset samostavu
300 100 013 2	Sada přípravků 'Rozšířená'



Sada přípravků 'Základní'

Produktové číslo	Produkt
300 100 010 2	Sada přípravků 'Základní'



Sada přípravků 'Rozšířená'

Produktové číslo	Produkt
300 100 013 2	Sada přípravků 'Rozšířená'



Sada pro výměnu samostavu

Produktové číslo	Produkt
300 100 011 2	Sada pro výměnu samostavu



Ráčna pro reset samostavu

Produktové číslo	Produkt
300 100 012 2	Ráčna pro reset samostavu



PNEUMATICKÉ KOTOUČOVÉ BRZDY

Použití sady přípravků

Typ brzdy	300 100 010 2 Sada přípravků 'Základní'	300 100 011 2 Sada pro výměnu samostavu	300 100 012 2 Ráčna pro reset samostavu	300 100 013 2 Sada přípravků 'Rozšířená'
PAN™17	✓	–	✓	✓
PAN™17 CWS*	✓	✓	✓	✓
PAN™19	✓	–	✓	✓
PAN™22	✓	–	✓	✓
PAN™25	✓	–	✓	✓
MAXX™17	✓	–	✓	✓
MAXX™19	✓	–	✓	✓
MAXX™22	✓	✓	✓	–
MAXX™22T	✓	✓	✓	–
MAXXUS™	✓	✓	✓	–

* CWS - kontinuální snímání opotřebení (continuous wear sensor)

Řada PAN™

PAN™ 17 - lehká řada kotoučových brzd

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)
- **REMAN brzdy** Renovovaná brzda (bez brzdových desek)



WABCO produktové číslo			Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy	REMAN brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
40 175 051	40 175 049	640 175 049 R	levá	MAN	81.50804.6089
40 175 052	40 175 050	640 175 050 R	pravá		81.50804.6090
40 175 056	40 175 072	640 175 072 R	levá	Iveco Anadolu Isuzu	500 371 650 377 777 399 051
40 175 057	40 175 073	640 175 073 R	pravá	Iveco Anadolu Isuzu	500 371 649 377 777 420 051
40 175 058	40 175 072	640 175 072 R	levá	Iveco	500 328 232
40 175 059	40 175 073	640 175 073 R	pravá		500 328 234
40 175 062	40 175 064	640 175 072 R	levá	Renault	501 042 226 0
40 175 063	40 175 065	640 175 073 R	pravá		501 042 226 1
40 175 070	40 175 072	–	levá	DAF, Hendrickson	140 363 2
40 175 071	40 175 073	–	pravá		140 363 3
40 175 074	640 175 116 0	–	levá	Mercedes-Benz	A688 420 740 1
40 175 075	640 175 117 0	–	pravá		A688 420 750 1
40 175 076	640 175 118 0	–	levá	Mercedes-Benz	A688 420 760 1
40 175 077	640 175 119 0	–	pravá		A688 420 770 1
40 175 080	40 175 049	640 175 049 R	levá	MAN	81.50804.6355
40 175 081	40 175 050	640 175 050 R	pravá		81.50804.6354
640 175 122 0	40 175 072	–	levá	DAF	40 130 006
640 175 123 0	40 175 073	–	pravá		40 130 007
640 175 126 0	40 175 072	640 175 072 R	levá	Iveco	580 154 364 1
640 175 127 0	40 175 073	640 175 073 R	pravá		580 154 363 9

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 40 175 051	12 480 021	Snímač opotřebení PAN™ 17
40 175 052	12 999 782	Sada brzdových desek
40 175 080	12 999 802	Sada brzdových desek
40 175 081	12 999 580VT	Těsnění
	12 999 699VT	Těsnění a vodící čepy
	640 175 920 2	Těsnění pro samostav
	640 175 940 2	Přítlačná deska PAN™ 17
	640 175 946 2	Sada pro výměnu samostavu
■ 40 175 056	12 480 021	Snímač opotřebení PAN™ 17
40 175 057	12 999 698VT	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
40 175 058	12 999 699VT	Těsnění a vodící čepy
40 175 059	12 999 743VT	Snímač opotřebení PAN™ 17
640 175 126 0	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
640 175 127 0	640 175 932 2	Snímač opotřebení PAN™ 17
	640 175 940 2	Přítlačná deska PAN™ 17
	640 175 946 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 317 922 2	Těsnění
■ 40 175 062	12 999 699VT	Těsnění a vodící čepy
40 175 063	12 999 703VT	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
	640 175 920 2	Těsnění pro samostav
	640 175 940 2	Přítlačná deska PAN™ 17
	640 175 946 2	Sada pro výměnu samostavu
■ 40 175 070	12 480 021	Snímač opotřebení
40 175 071	12 999 811	Brzdový kotouč 7 t přední náprava
	12 999 812	Brzdový kotouč 12 t přední náprava
	12 999 813	Brzdový kotouč zadní náprava
	12 999 699VT	Těsnění a vodící čepy
	12 999 743	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 175 940 2	Přítlačná deska PAN™ 17
	640 175 946 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 317 922 2	Těsnění
■ 40 175 074	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
40 175 075	640 175 942 2	Sada pro výměnu samostavu
40 175 076		
40 175 077		
■ 640 175 122 0	12 999 699VT	Těsnění a vodící čepy
640 175 123 0	12 999 743VT	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
	640 175 940 2	Přítlačná deska PAN™ 17
	640 175 946 2	Sada pro výměnu samostavu



PAN™ 19 - střední řada kotoučových brzd

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)
- **REMAN brzdy** Renovovaná brzda (bez brzdových desek)

WABCO produktové číslo			Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy	REMAN brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
40 195 009	40 195 021	–	levá	Renault	501 052 501 2
40 195 010	40 195 022	–	pravá		501 052 501 3
40 195 019	40 195 039	640 195 039 R	levá	–	–
40 195 020	40 195 040	640 195 040 R	pravá		
40 195 043	40 195 045	–	levá	DAF Albion	140 763 4 NJJ 4883
40 195 044	40 195 046		pravá		DAF Albion
40 195 047	40 195 039	640 195 039 R	levá	Nissan Motor Iberica	41010–9X603 41000–9X603
40 195 048	40 195 040	640 195 040 R	pravá		
40 195 049	40 195 059	–	levá	–	–
40 195 050	40 195 060		pravá		
40 195 057	640 195 092 0	–	levá	Volvo	214 549 54
40 195 058	640 195 093 0		pravá		214 549 55
640 195 062 0	–	–	levá	Renault	742 144 416 8
640 195 063 0			pravá		742 144 417 4
640 195 065 0	640 195 092 0	–	levá	Renault	214 441 90
640 195 066 0	640 195 093 0		pravá		214 441 91
640 195 083 0	40 195 059	–	levá	KAMAZ	–
640 195 084 0	40 195 060		pravá		
640 195 092 0	640 195 092 0	–	levá	Renault	742 144 898 7
640 195 093 0	640 195 093 0		pravá		742 144 898 8
640 195 105 0	40 195 045	–	levá	Albion	401 300 09
640 195 106 0	40 195 046		pravá		401 300 10
640 195 111 0	–	–	levá	–	–
640 195 112 0			pravá		
640 195 119 0	640 195 092 0	–	levá	Volvo	225 375 51
640 195 120 0	640 195 093 0		pravá		225 375 52
640 195 121 0	40 195 041	–	levá	Volvo	742 253 754 9
640 195 122 0	40 195 042		pravá		742 253 755 0
640 195 135 0	–	–	levá	–	–
640 195 136 0			pravá		

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 40 195 009	12 999 770	Snímač opotřebení brzdového obložení
40 195 010	12 999 746VT	Těsnění a vodící čepy
40 195 019	12 999 747VT	Sada brzdových desek
40 195 020	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 946 2	Sada brzdových desek bez snímače opotřebení

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 40 195 043	12 999 791	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
40 195 044	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
	12 999 759	Opravná sada pro kotoučovou brzdu zadní nápravy
	12 999 760VT	Opravná sada pro kotoučovou brzdu přední nápravy
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 225 931 2	Kryt
■ 40 195 047	12 999 795	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
40 195 048	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 946 2	Sada brzdových desek bez snímače opotřebení
■ 40 195 049	12 999 770	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
40 195 050	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 195 946 2	Sada brzdových desek bez snímače opotřebení
	640 225 931 2	Kryt
■ 40 195 057	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
40 195 058	12 999 795	Brzdové desky se snímačem opotřebení
	12 999 738VT	Těsnění a vodící čepy
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 195 946 2	Sada brzdových desek bez snímače opotřebení
	640 225 921 2	Těsnění a vodící čepy
	640 225 931 2	Kryt
■ 640 195 062 0	12 999 777	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
640 195 063 0	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
■ 640 195 121 0	12 999 777	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
640 195 122 0	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Sada těsnění pro samostav
■ 640 195 065 0	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
640 195 066 0	12 999 777	Sada brzdových desek se snímačem opotřebení
640 195 119 0	12 999 738VT	Těsnění a vodící čepy
640 195 120 0	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
640 195 092 0	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
640 195 093 0	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 225 921 2	Těsnění a vodící čepy
	640 225 931 2	Kryt
■ 640 195 083 0	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
640 195 084 0	12 999 737VT	Sada brzdových desek
	12 999 738	Těsnění a vodící čepy
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 225 921 2	Těsnění a vodící čepy
	640 225 931 2	Kryt

PNEUMATICKÉ KOTOUČOVÉ BRZDY

PAN™ 22 - těžká řada kotoučových brzd

■ OE brzdy

* OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket

Produktové číslo OE brzdy*	Strana montáže	OE výrobce
640 225 034 0 640 225 035 0	levá pravá	Fuwa Axle
640 225 066 0 640 225 067 0	levá pravá	Batou BeiBen
640 225 068 0 640 225 069 0	levá pravá	–
640 225 072 0 640 225 073 0	levá pravá	Batou BeiBen
640 225 080 0 640 225 081 0	levá pravá	–
640 225 082 0 640 225 083 0	levá pravá	–
640 225 084 0 640 225 085 0	levá pravá	Fangsheng Axle
640 225 088 0 640 225 089 0	levá pravá	Shanghai Komman Vehicle Component Systems Stock Co., Ltd
640 225 090 0 640 225 091 0	levá pravá	Nanjing CV-HS autoparts Co., Ltd
640 225 092 0 640 225 093 0	levá pravá	Zhengzhou Yutong Group Co., Ltd
640 225 096 0 640 225 097 0	levá pravá	Fangsheng Axle, Dongfeng Dana Axle Co., Ltd
640 225 098 0 640 225 099 0	levá pravá	Nanjing CV-HS Autoparts Co.,Ltd, Dongfeng Auto. Group Co. Ltd
640 225 100 0 640 225 101 0	levá pravá	Dongfeng Dana Axle Co., Ltd
640 225 106 0 640 225 107 0	levá pravá	Qingdao Qingte Zhongli Axle Co., Ltd
640 225 110 0 640 225 111 0	levá pravá	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd
640 225 112 0 640 225 113 0	levá pravá	Zhengzhou Yutong Group Co., Ltd
640 225 114 0 640 225 115 0	levá pravá	Shanghai Komman Vehicle Component Systems Stock Co., Ltd
640 225 132 0 640 225 133 0	levá pravá	Hyundai



Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 640 225 034 0 640 225 035 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 068 0 640 225 069 0	12 999 738VT 640 225 929 2 640 225 931 2 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Snímač opotřebení Kryt Sada pro výměnu samostavu
■ 640 225 066 0 640 225 067 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 072 0 640 225 073 0 640 225 092 0 640 225 093 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu Snímač opotřebení Kryt Sada brzdových desek
	640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Snímač opotřebení Kryt Sada brzdových desek			

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 640 225 082 0 640 225 083 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 100 0 640 225 101 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu
	640 225 006 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Snímač opotřebení Kryt		640 225 006 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Snímač opotřebení Kryt
■ 640 225 084 0 640 225 085 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 106 0 640 225 107 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu
	640 225 006 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Snímač opotřebení Kryt		640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Snímač opotřebení Kryt Sada brzdových desek
■ 640 225 088 0 640 225 089 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 110 0 640 225 111 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu
	640 225 006 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Snímač opotřebení Kryt		640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Snímač opotřebení Kryt Sada brzdových desek
■ 640 225 090 0 640 225 091 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 112 0 640 225 113 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu
	640 225 006 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Snímač opotřebení Kryt		640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Snímač opotřebení Kryt Sada brzdových desek
■ 640 225 092 0 640 225 093 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 114 0 640 225 115 0	12 999 776 12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Těsnění a vodící čepy Sada těsnění pro samostav
	640 225 006 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Snímač opotřebení Kryt		640 225 921 2 640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Těsnění a vodící čepy Snímač opotřebení Kryt Sada brzdových desek
■ 640 225 096 0 640 225 097 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu	■ 640 225 132 0 640 225 133 0 640 225 080 0 640 225 081 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 922 2 640 225 931 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu Sada brzdových desek Kryt
	640 225 006 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Snímač opotřebení Kryt			
■ 640 225 098 0 640 225 099 0	12 999 738VT 640 195 940 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro výměnu samostavu			
	640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Snímač opotřebení Kryt Sada brzdových desek			

PAN™ 25 - těžká řada kotoučových brzd

Produktové číslo OE brzdy	Strana montáže	OE výrobce	Číslo OE dílu
640 250 004 0	levá	e.g. Liebherr	640250004 (Kessler)
640 250 005 0	pravá	e.g. Liebherr	640250005 (Kessler)



Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 640 250 004 0 640 250 005 0	12 999 797 12 999 738VT	Snímač opotřebení Těsnění a vodící čepy
	640 175 920 2 640 225 926 2 640 225 931 2 640 250 921 2	Sada těsnění pro samostav Přítlačná deska Kryt Snímač opotřebení brzdového obložení

Řada MAXX™

MAXX™ 17 - lehká řada kotoučových brzd



- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)

WABCO produktové číslo		Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
640 317 001 0	640 317 019 0	levá	Daimler	A405 420 130 1
640 317 002 0	640 317 020 0	pravá		A405 420 140 1
640 317 005 0	640 317 041 0	levá	Renault	231 203 00
640 317 006 0	640 317 042 0	pravá		231 203 01
640 317 010 0	640 317 042 0	pravá		231 203 04
640 317 007 0	640 317 041 0	levá	Volvo	231 203 02
640 317 008 0	640 317 042 0	pravá		231 203 03
640 317 012 0	640 317 042 0	pravá		231 203 05
640 317 013 0	640 317 043 0	levá	Renault	216 976 02
640 317 014 0	640 317 044 0	pravá		216 976 03
640 317 015 0	640 317 043 0	levá	RT / Mack	216 976 14
640 317 016 0	640 317 044 0	pravá		216 976 15
640 317 031 0	640 317 049 0	levá	GAZ	C41 R11.350 113 7
640 317 032 0	640 317 050 0	pravá		C41 R11.350 113 6
640 317 033 0	640 317 037 0	levá	RT / Mack	223 445 27
640 317 034 0	640 317 038 0	pravá		223 445 28

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	
■ 640 317 001 0	640 175 920 2	Těsnění	■ 640 317 013 0	640 175 940 2	Přítlačná deska	
■ 640 317 002 0	640 175 940 2	Přítlačná deska		640 317 922 2	Těsnění a vodící čepy	
	640 317 928 2	Těsnění a vodící čepy		640 317 926 2	Ovládání samostavu	
■ 640 317 005 0	640 175 940 2	Přítlačná deska	640 317 932 2	Brzdové desky		
	640 317 006 0	640 317 921 2	■ 640 317 015 0	640 175 940 2	Přítlačná deska	
		640 317 922 2	■ 640 317 016 0	640 317 922 2	Těsnění a vodící čepy	
		640 317 926 2		640 317 926 2	Ovládání samostavu	
	640 317 932 2	Brzdové desky		640 317 932 2	Brzdové desky	
■ 640 317 007 0	640 175 940 2	Přítlačná deska	■ 640 317 031 0	640 175 920 2	Těsnění	
	640 317 008 0	640 317 921 2		■ 640 317 032 0	640 175 940 2	Přítlačná deska
		640 317 922 2			640 317 928 2	Těsnění a vodící čepy
		640 317 926 2			640 317 929 2	Brzdové desky
	640 317 932 2	Brzdové desky	■ 640 317 033 0	640 175 940 2	Přítlačná deska	
■ 640 317 010 0	640 175 940 2	Přítlačná deska		■ 640 317 034 0	640 317 922 2	Těsnění a vodící čepy
	640 317 012 0	640 317 920 2			640 317 926 2	Ovládání samostavu
		640 317 922 2			640 317 932 2	Brzdové desky
		640 317 926 2				
	640 317 932 2	Brzdové desky				

MAXX™ 19 - střední řada kotoučové brzdy



- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)
- **CWS** Kontinuální snímání opotřebení (Continuous wear sensor)

WABCO produktové číslo		Snímání opotřebení	Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy			Výrobce	Číslo OE dílu
640 319 001 0	640 319 027 0	CWS (varianta A)	levá	Renault	231 203 06
640 319 002 0	640 319 028 0	CWS (varianta A)	pravá		231 203 07
640 319 006 0	640 319 028 0	CWS (varianta B)	pravá		231 203 10
640 319 003 0	640 319 027 0	CWS (varianta A)	levá	Volvo	231 203 08
640 319 004 0	640 319 028 0	CWS (varianta A)	pravá		231 203 09
640 319 008 0	640 319 028 0	CWS (varianta B)	pravá		231 203 12
640 319 009 0	640 319 029 0	Snímač opotřebení	levá	Renault	216 976 07
640 319 010 0	640 319 030 0		pravá		216 976 09
640 319 011 0	640 319 029 0	Snímač opotřebení	levá	Volvo	216 976 19
640 319 012 0	640 319 030 0		pravá		216 976 20
640 319 025 0	640 319 032 0	CWS (varianta A)	levá	Nissan Diesel / UD Trucks	231 203 13
640 319 026 0	640 319 033 0	CWS (varianta A)	pravá		231 203 14
640 319 031 0	640 319 033 0	CWS (varianta B)	pravá		231 203 15
640 319 034 0	640 319 032 0	CWS (varianta A)	levá	Nissan Diesel / UD Trucks	231 203 16
640 319 035 0	640 319 033 0	CWS (varianta B)	pravá		231 203 17
640 319 038 0	640 319 032 0	-	levá	Hyundai / Kia	58100-6D000
640 319 039 0	640 319 033 0		pravá		58200-6D000

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 640 319 001 0	640 317 926 2	Sada pro samostav	■ 640 319 011 0	640 317 926 2	Sada pro samostav
■ 640 319 002 0	640 319 921 2	Snímač opotřebení	■ 640 319 012 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
■ 640 319 003 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy		640 319 929 2	Přítlačná deska
■ 640 319 004 0	640 319 929 2	Přítlačná deska		640 319 930 2	Brzdové desky
	640 319 930 2	Brzdové desky	■ 640 319 025 0	640 319 928 2	Brzdové desky
	640 319 932 2	Snímač opotřebení	■ 640 319 026 0	640 317 926 2	Sada pro samostav
■ 640 319 006 0	640 317 926 2	Sada pro samostav		640 319 921 2	Snímač opotřebení
■ 640 319 008 0	640 319 920 2	Snímač opotřebení		640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy		640 319 929 2	Přítlačná deska
	640 319 929 2	Přítlačná deska		640 319 932 2	Snímač opotřebení
	640 319 930 2	Brzdové desky	■ 640 319 031 0	640 317 926 2	Sada pro samostav
	640 319 932 2	Snímač opotřebení	■ 640 319 034 0	640 319 920 2	Snímač opotřebení
■ 640 319 009 0	640 317 926 2	Sada pro samostav	■ 640 319 035 0	640 319 921 2	Snímač opotřebení
■ 640 319 010 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy		640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
	640 319 929 2	Přítlačná deska		640 319 928 2	Brzdové desky
	640 319 930 2	Brzdové desky		640 319 929 2	Přítlačná deska
	640 319 932 2	Snímač opotřebení		640 319 932 2	Snímač opotřebení
			■ 640 319 038 0	640 317 926 2	Sada pro samostav
			■ 640 319 039 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
				640 319 929 2	Přítlačná deska



MAXX™ 22 - těžká řada kotoučové brzdy

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)
- **REMAN brzdy** Renovovaná brzda (bez brzdových desek)

WABCO produktové číslo			Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy	REMAN brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
640 322 004 0 640 322 005 0	640 322 031 0 640 322 032 0	640 322 031 R 640 322 032 R	přední náprava vlevo přední náprava vpravo	MAN	81.50804-6577 81.50804-6576
640 322 007 0 640 322 008 0	640 322 034 0 640 322 035 0	640 322 034 R 640 322 035 R	zadní náprava vlevo zadní náprava vpravo	MAN	81.50804-6581 81.50804-6580
640 322 060 0 640 322 061 0	640 322 031 0 640 322 032 0	640 322 031 R 640 322 032 R	přední náprava vlevo přední náprava vpravo	MAN	81.50804-6631 81.50804-6632
640 322 062 0 640 322 063 0	640 322 034 0 640 322 035 0	640 322 034 R 640 322 035 R	zadní náprava vlevo zadní náprava vpravo	MAN	81.50804-6633 81.50804-6634
640 322 069 0 640 322 070 0	640 322 031 0 640 322 032 0	640 322 031 R 640 322 032 R	přední náprava vlevo přední náprava vpravo	MAN	81.50804-6635 81.50804-6636
640 322 071 0 640 322 072 0	640 322 034 0 640 322 035 0	640 322 034 R 640 322 035 R	zadní náprava vlevo zadní náprava vpravo	MAN	81.50804-6637 81.50804-6638
640 322 073 0 640 322 074 0	640 322 096 0 640 322 097 0	–	levá pravá	Daimler	A960 420 120 1 A960 420 130 1
640 322 077 0 640 322 078 0	–	–	levá pravá	Daewoo	P345 421 601 0 P345 421 602 0
640 322 096 0 640 322 097 0	–	–	levá pravá	Daimler	A960 420 150 1 A960 420 160 1
640 322 102 0 640 322 103 0	–	–	levá pravá	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd, Fangsheng Axle	244-0229-001 244-0229-002
640 322 112 0 640 322 113 0	–	–	levá pravá	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	DZ910 044 004 0 DZ910 044 005 0
640 322 114 0 640 322 115 0	–	–	levá pravá	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 69 HD901 293 403 70
640 322 116 0 640 322 117 0	–	–	levá pravá	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 71 HD901 293 403 72
640 322 128 0 640 322 129 0	–	–	levá pravá	Fangsheng Axle	JY3501NP9-010-G JY3501NP9-015-G

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 640 322 004 0 640 322 005 0 640 322 060 0 640 322 061 0 640 322 069 0 640 322 070 0	640 322 926 2 640 322 927 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro reset samostavu	■ 640 322 073 0 640 322 074 0 640 322 096 0 640 322 097 0	640 322 941 2 640 322 942 2 640 322 943 2 640 322 945 2 640 322 946 2 640 322 951 2 640 322 958 2	Sada pro reset samostavu Těsnění Snímač opotřebení Přítlačná deska (levá) Přítlačná deska (pravá) Těsnění a vodící čepy Brzdové desky
■ 640 322 007 0 640 322 008 0 640 322 062 0 640 322 063 0 640 322 071 0 640 322 072 0	640 322 926 2 640 322 927 2 640 322 928 2 640 322 931 2 640 322 933 2	Těsnění a vodící čepy Sada pro reset samostavu Snímač opotřebení Přítlačná deska Brzdové desky	■ 640 322 077 0 640 322 078 0	640 319 922 2 640 322 927 2 640 322 928 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 933 2	Těsnění a vodící čepy Ovládání samostavu Snímač opotřebení Přítlačná deska Těsnění Brzdové desky

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 640 322 112 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
■ 640 322 113 0	640 322 134 2	Brzdové desky
	640 322 931 2	Přítlačná deska
	640 322 932 2	Těsnění
	640 322 941 2	Sada pro reset samostavu
■ 640 322 114 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
■ 640 322 115 0	640 322 134 2	Brzdové desky
■ 640 322 116 0	640 322 931 2	Přítlačná deska
■ 640 322 117 0	640 322 932 2	Těsnění
	640 322 941 2	Sada pro reset samostavu

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 640 322 102 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
■ 640 322 103 0	640 322 931 2	Přítlačná deska
■ 640 322 128 0	640 322 932 2	Těsnění
■ 640 322 129 0	640 322 937 2	Sada brzdových desek
	640 322 941 2	Sada pro reset samostavu



MAXX™ 22L - těžká řada kotoučové brzdy

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **CWS** Kontinuální snímání opotřebení (Continous wear sensor)

Produktové číslo OE brzdy*	Snímání opotřebení	Strana montáže	OE reference	
			Výrobce	Číslo OE dílu
640 322 075 0 640 322 076 0	CWS	levá pravá	Daimler	A960 420 130 2 A960 420 140 2
640 322 098 0 640 322 099 0	CWS	levá pravá	Daimler	A960 420 160 2 A960 420 170 2
640 322 118 0 640 322 119 0	Snímač opotřebení	levá pravá	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 61 HD901 293 403 62
640 322 120 0 640 322 121 0	Snímač opotřebení	levá pravá	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 63 HD901 293 403 64

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 640 322 075 0	640 322 958 2	Brzdové desky
■ 640 322 076 0	640 322 928 2	Snímač opotřebení
	640 322 941 2	Ovládání samostavu
	640 322 942 2	Ovládání samostavu
	640 322 945 2	Přítlačná deska
	640 322 951 2	Těsnění a vodící čepy
■ 640 322 098 0	640 322 941 2	Sada pro reset samostavu
■ 640 322 099 0	640 322 942 2	Ovládání samostavu
	640 322 943 2	Snímač opotřebení
	640 322 945 2	Přítlačná deska
	640 322 951 2	Těsnění a vodící čepy

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Obsah
■ 640 322 118 0	640 322 134 2	Brzdové desky
■ 640 322 119 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
	640 322 931 2	Přítlačná deska
	640 322 932 2	Ovládání samostavu
	640 322 941 2	Sada pro reset samostavu
■ 640 322 120 0	640 322 134 2	Brzdové desky
■ 640 322 121 0	640 319 922 2	Těsnění a vodící čepy
	640 322 931 2	Přítlačná deska
	640 322 932 2	Ovládání samostavu
	640 322 941 2	Sada pro reset samostavu

PNEUMATICKÉ KOTOUČOVÉ BRZDY

MAXXUS™ - těžká řada kotoučové brzdy

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)

Produktové číslo		Strana montáže	OE výrobce
OE brzdy*	IAM brzdy		
640 322 050 0	640 322 065 0	levá	Freightliner, Western Star
640 322 051 0	640 322 066 0	pravá	Freightliner, Western Star
640 322 079 0	–	levá	Kessler
640 322 080 0	–	pravá	Kessler



Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 640 322 050 0 640 322 051 0	640 322 927 2 640 322 932 2 640 322 934 2 640 322 935 2 640 322 938 2	Sada pro reset samostavu Těsnění & těsnící krytka Brzdové desky Přítlačná deska Těsnění a vodící čepy
■ 640 322 079 0 640 322 080 0	640 322 921 2 640 322 927 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 938 2 640 322 939 2	Snímač opotřebení Ovládání samostavu Přítlačná deska Těsnění & těsnící krytka Kryt Brzdové desky

Brzdový kotouč

Produktové číslo	Náprava	Použití / Brzda PAN™ 19-1 plus
13 162 046	přední	Dennis Enviro 300 / 40 195 019 / 020 / 039 / 040
13 162 047	zadní	Dennis Enviro 300 / 40 195 019 / 020 / 039 / 040



Hydraulická kotoučová brzda

Vysvětlení produktového čísla

■ Produktové číslo	40 244 009	Rozměr Hydraulická kotoučová brzda
■ Hydraulická kotoučová brzda	244 V-Ö	Ovládání Typ Rozměr
■ Rozměr	Počet pístků a průměr pístků 023 2300 Nm brzdny moment (závisí na použitém brzdovém kotouči) 244 2 pístky, 44 mm průměr pístku 485 4 pístky, 85 mm průměr pístku	
■ Typ	F pevný třmen V plovoucí třmen	
■ Ovládání	l nepřímé Ö hydraulické (tlak oleje) m mechanická parkovací brzda	

Plovoucí třmen pro kotoučovou brzdu

Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 230 V-IÖ

- Použití Těsnící produkty

Produktové číslo	Brzda
40 023 004	Kotoučová brzda 230 V-IÖ



Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 182 091	Brzdové desky
12 999 387VT	Těsnění, O-kroužek
13 230 075	Kryt
12 303 003	Sada talířových pružin
13 477 053	Píst
13 701 115	Kroužek
16 200 083	Odvzdušňovací ventil
18 425 475	Nastavovací šroub s šestihranem DIN 913 M16×40
18 429 151	Šestihranný šroub ISO 4017 M6×8
18 429 469	Šestihranný šroub ISO 960 M16×1.5120
18 441 009	Šestihranná matka DIN 934-M16
18 444 000	Šestihranná matka DIN 937-M161.5

- Použití Zemědělská a stavební vozidla

Produktové číslo	Brzda
40 023 005	Kotoučová brzda 230 V-IÖ

HYDRAULICKÁ KOTOUČOVÁ BRZDA

Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 182 091	Brzdové desky
12 303 003	Sada talířových pružin
12 999 473VT	Těsnění, O-kroužek
13 229 167	Pružné pouzdro
13 230 075	Kryt
13 477 053	Píst
13 701 115	Kroužek
16 200 083	Odvzdušňovací ventil
17 665 107	Vymezovací kroužek
18 425 475	Šestihranný šroub DIN913 M16x40
18 429 151	Šestihranný šroub ISO4017 M6x8
18 429 469	Šestihranný šroub DIN960 M16x1.5x120
18 441 009	Šestihranná matka DIN934 M16
18 444 000	Šestihranná matka DIN937 M16x1.5

Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 340 V-IÖ

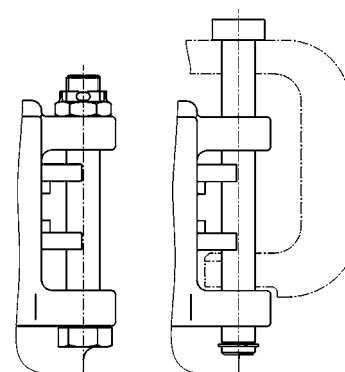
- Použití** Zemědělská vozidla

Produktové číslo	Brzda
40 034 004	Varianta B
40 034 005	Varianta C



Varianta B

Varianta C



Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 182 121	Brzdové desky
12 303 004	Sada talířových pružin
12 999 521VT	Těsnění, O-kroužky
13 227 116	Těsnění
13 229 167	Pružné pouzdro
13 477 058	Píst
16 200 083	Odvzdušňovací ventil
17 665 107	Vymezovací kroužek
17 861 001	Magnet
18 425 476	Šroub

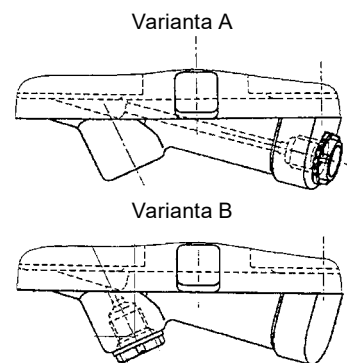
Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 244 V-Ö

- Použití** Mercedes Sprinter (4.6 t) dvojmontáž;
Model: 408 D 1995–04/2002, 410 D 1995–04/2002,
412 D 1995–04/2002, 414 1995–04/2002, 512 D (Vario) 1995–04/2002
VW LT 46
- Strana montáže** Vario 512 D: brzdy na přední nápravě jsou montovány stranově obráceně

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 244 009	levá, varianta A	Mercedes VW Claas	A 904 420 08 01 2D0 615.105 B 02608180



Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 244 010	pravá, varianta A	Mercedes VW Claas	A904 420 09 01 2D0 615.106 B 02608190
40 244 017	levá, varianta B	Mercedes	A9044201801
40 244 018	pravá, varianta B	Mercedes	A9044201901



Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 174 141	Držák brzdy
12 999 541VT	Brzdové desky, pružiny, šrouby
12 999 719VT	Třmen, šrouby (pouze pro 40 244 009)
12 999 720VT	Třmen, šrouby (pouze pro 40 244 010)
12 999 765	Třmen, šrouby (pouze pro 40 244 009)
12 999 766	Třmen, šrouby (pouze pro 40 244 010)
12 999 543VT	Šrouby
13 480 023	Snímač opotřebení
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil
640 244 921 2	Pístky, těsnění, těsnící kroužky, krytka, šrouby

Plovoucí třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 268 V-Ö

- Použití Iveco

Produktové číslo	Snímač opotřebení	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 268 001	–	Iveco	42115918
40 268 002	✓	Iveco	42115919



Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 999 625VT	Těsnění, těsnící kroužky, krytky, šrouby
12 999 626VT	Brzdové desky, talířová pružina, čepy
12 999 627VT	Brzdové desky, brzdové desky se snímačem opotřebení, talířová pružina, čepy (pouze pro 40 268 002)
12 999 628VT	Těsnění, šrouby, pouzdra
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil

- Použití Iveco

Produktové číslo	Snímač opotřebení	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 268 003	–	Iveco	42115921
40 268 004	✓	Iveco	42115922

Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 999 625VT	Těsnění, těsnící kroužky, krytky, šrouby
12 999 626VT	Brzdové desky, talířová pružina, čepy

HYDRAULICKÁ KOTOUČOVÁ BRZDA

Opravná sada	Obsah
12 999 627VT	Brzdové desky, brzdové desky se snímačem opotřebení, talířová pružina, čepy (pouze pro 40 268 002)
12 999 628VT	Těsnění, šrouby, pouzdra
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil

Pevný třmen pro kotoučovou brzdu

Pevný 4-pístkový třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 444 F-Ö

- Použití** Mercedes Van (T1 série);
Model: 207 D –8/82, 208 –8/82, 208 D –8/82, 209 D 9/82–94,
210 9/82–94, 210 D 9/82–94, 307 D –8/82, 307 D 9/82–95,
308 –8/82, 308 D –8/82, 308 D 9/82–95, 309 D 9/82–95, 310 9/82–94,
310 D 9/82–95

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 444 183	levá	Mercedes	A0064211998
40 444 184	pravá	Mercedes	A0064212098



Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 728 001	Čep
12 999 097VT	Píst
12 999 165VT	Brzdové desky
12 999 179VT	Píst
12 999 197VT	Těsnění, těsnící kroužky
13 304 042	Listová pružina
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil
17 520 108	Indikátor opotřebení

Produktové číslo	Strana montáže
40 444 231	levá
40 444 232	pravá

Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 728 010	Čep
12 999 165 VT	Brzdové desky
12 999 179 VT	Píst
13 304 039	Listová pružina

- Použití** Mercedes off-road vozidla;
Model: 230 GE, 280 GE, 240 GD, 250 GD, 290 GD, 300 GD, G 230,
G 300, G 300 D, 500 GE AMG

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 444 239	levá	Mercedes	A4614200902
40 444 240	pravá	Mercedes	A4614201002

Řešení pro opravy

Opravářská sada	Obsah
12 728 001	Čep
12 999 197VT	Těsnění, těsnící kroužky
12 999 800	Brzdové destičky
13 304 042	Listová pružina
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil
640 444 920 2	Opravářská sada pro píst

Pevný 4-pístkový třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 450 F-Ö

- Použití Iveco Transporter Daily Type 59-12 Turbo Intercooler

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 450 013	levá	Iveco	99465473
40 450 014	pravá	Iveco	99465472



Řešení pro opravy

Opravářská sada	Obsah
12 728 003	Čep
12 999 199VT	Těsnění, těsnící kroužky
12 999 324VT	Píst
12 999 563VT	Brzdové desky
13 304 041	Listová pružina
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil

Pevný 4-pístkový třmen pro kotoučovou hydraulickou brzdu 456 F-Ö

- Použití Iveco

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 456 027	levá	Iveco	4846118
40 456 028	pravá	Iveco	4846119



Řešení pro opravy

Opravářská sada	Obsah
12 728 008	Čep
12 999 116VT	Těsnění, těsnící kroužky
12 999 195VT	Trubky
12 999 206VT	Píst
12 999 250VT	Brzdové desky
13 304 036	Listová pružina
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil

HYDRAULICKÁ KOTOUČOVÁ BRZDA

- **Použití** Leyland/DAF Typ 45 Series Roadrunner Range 6–8 t;
Model: FA 600, 800 CN (DAF) 1987–2001; FA 45.120, C6 1991–2001;
FA 45.130, C6, C8 1991–2001; FA 45.150, C8 1991–2001; FA 45.160,
C8 1991–2001; 6.10, 6.12 1987–1991; 6.13, 6.15 1990–1991; 8.10, 8.12,
8.15 1987–1991; 8.13 1990–1991

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 456 033	levá	Albion Avia Ashok Leyland	1203033 291799
40 456 034	pravá	Albion Avia Ashok Leyland	1203032 291801

Řešení pro opravy

Opráveňská sada	Obsah
12 728 008	Čep
12 999 116VT	Těsnění, těsnící kroužky
12 999 117VT	Píst
12 999 146VT	Píst, těsnění, těsnící kroužek
12 999 195VT	Trubky
12 999 325VT	Brzdové desky
13 304 038	Listová pružina
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil

- **Použití** Dana vozidla

Produktové číslo	Brzda	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 456 048	Kotoučová brzda 456 F-Ö	Dana	211.07.601.02

Řešení pro opravy

Opráveňská sada	Obsah
12 728 008	Čep
12 999 195VT	Trubky
12 999 325VT	Brzdové destičky
16 200 083	Odvzdušňovací ventil
13 304 038	Listová pružina

- **Použití** Obranná vozidla

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
40 456 049	levá	Steyr/Mercedes-Benz	533331048030
40 456 050	pravá	Steyr/Mercedes-Benz	533331048040

Řešení pro opravy

Opráveňská sada	Obsah
12 728 006	Čep
12 999 116VT	Těsnění, těsnící kroužky
13 304 036	Listová pružina
16 200 041	Protiprachová krytka
16 200 083	Odvzdušňovací ventil

Bubnová brzda

Vysvětlení produktového čísla

■ Produktové číslo 610 270 134 0 / 10 410 849
└─ Bubnové brzdy ─┘

■ Bubnová brzda 270×80 SM-Öm
└─ Ovládání
└─ Typ
└─ Rozměr

■ Rozměr Průměr brzdny × šířka

■ Typ
Z simplex
D duplex
S duo servo
SM duo servo s vystředěním

■ Ovládání
Ö hydraulické (tlak oleje)
G mechanické (pákou)
E rozvírač
m mechanické ovládání

Servo / duo servo bubnová brzda

Hydraulická servo bubnová brzda 270×80 SM-Öm

■ Použití Iveco Transporter Daily (35-10 T, 35-12 T, 40-10 TW, 49-10 T, 49-12 T Turbo / Basic a Classic)

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 270 258	levá	Iveco	99436612
10 270 259	pravá	Iveco	99436613



Řešení pro opravy

Oprávkenská sada	Obsah
12 999 288VT	Tažná pružina, šrouby
12 999 529VT	Oprávkenská sada brzdové čelisti
13 229 074	Pružné pouzdro
16 001 042	Samostav
16 120 001	Kolový válec

■ Použití Iveco

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
610 270 134 0	levá	Iveco	358498, 42558529
610 270 135 0	pravá	Iveco	358497, 42558530

Řešení pro opravy

Oprávkenská sada	Obsah
12 999 288VT	Tažná pružina, šrouby
16 001 042	Samostav
16 120 001	Kolový válec
610 270 920 2	Oprávkenská sada brzdové čelisti

BUBNOVÁ BRZDA

Hydraulická servo bubnová brzda 310×100 SM-Öm

- Použití Iveco Transporter Daily (59-12 Turbo Intercooler)

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 310 009	levá	Iveco	98452377
10 310 010	pravá	Iveco	98452378

Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 999 321VT	Tažná pružina, šrouby
12 999 359VT	Opr. sada pro pružiny: tažné a tlačné pružiny, pružinová deska, hák, zajišťovací deska
12 999 412VT	Sada brzdových desek: brzdové obložení, snímač opotřebení, kroužky, podložky, nýty
16 001 014	Samostav
16 923 004	Kolový válec



Hydraulická servo bubnová brzda 315×80 SM-Öm

- Použití Vysokozdvížené vozíky

Produktové číslo	Strana montáže
10 315 059	zadní náprava / levá, přední náprava / pravá
10 315 060	zadní náprava / pravá, přední náprava / levá

Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
12 258 186VT	Opravná sada brzdové čelisti
13 229 103	Pružné pouzdro
16 134 032	Kolový válec



Hydraulická servo bubnová brzda 325×100 SM-Öm

- Použití Iveco

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 325 481	levá	Iveco	4846043
10 325 482	pravá	Iveco	4846044

Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
16 001 014	Samostav



Simplex / duplex bubnová brzda

Simplex bubnová brzda s rozevřacím klínem 360×170 Z-E

- Použití Alexander Dennis Dart Bus

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 360 077	přední náprava vlevo	Alexander Dennis	654975
10 360 078	přední náprava vpravo	Alexander Dennis	654974
10 360 079	zadní náprava vlevo	Alexander Dennis	654973
10 360 080	zadní náprava vpravo	Alexander Dennis	654972



Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 155 493	Brzdové čelisti
12 739 075VT	Opr. sada pro rozevřač
12 999 402VT	Klíny, pístky
12 999 403VT	Tlakové pružiny, kroužky, matky, šrouby, podložky
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 418VT	Samostav, pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 623VT	Tlačné pružiny, listové pružiny, podložky, šrouby
13 201 148	Prachový kryt
13 304 064	Listové pružiny
13 601 001	Nýty

- Použití Iveco EuroCargo (115.14, 115.17, 135.14, 135.17, 145.17)

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 360 097	levá	Iveco	1908484
10 360 098	pravá	Iveco	1908485

Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 739 077VT	Opr. sada pro rozevřač
12 999 134VT	Klíny, pístky
12 999 403VT	Tlakové pružiny, kroužky, matky, šrouby, podložky
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 418VT	Samostav, pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 469VT	Oprávérenská sada brzdové čelisti
12 999 623VT	Tažné pružiny, listové pružiny, podložky, šrouby
13 201 148	Prachový kryt
13 601 001	Nýty

- Použití Iveco EuroCargo Truck; Types 120 E to 320 E from 09/1991 (120 E, 120 E18, 120 E23, 130 E15, 130 E18, 130 E23, 150 E15, 150 E18, 150 E23, 150 E27, 210 E23, 250 E23, 320 E23)

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 360 105	levá	Iveco	500381595
10 360 106	pravá	Iveco	500381596

BUBNOVÁ BRZDA

Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 739 075VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 402VT	Klíny, pístky
12 999 403VT	Tlakové pružiny, kroužky, matky, šrouby, podložky
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 418VT	Samostav, pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 469VT	Oprávérenská sada brzdové čelisti
12 999 623VT	Tažné pružiny, listové pružiny, podložky, šrouby
12 155 493	Brzdové čelisti
13 201 148	Prachový kryt
13 601 001	Nýty
13 701 083	Kroužek

Simplex bubnová brzda s rozevírácím klínem 410×180 Z-E

- Použití Tatra

Produktové číslo	Značka vozidla
10 410 827*	Tatra

* nedostupné pro Nezávislý Aftermarket

Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 155 492	Brzdové čelisti
12 739 075VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 453VT	Těsnění
13 601 001	Nýty
13 303 021	Pružina
13 729 135	Podložka
13 229 185	Pružné pouzdro
13 229 186	Pružné pouzdro
13 301 257	Tažná pružina
13 304 029	Listové pružiny
13 354 036	Vodítko

- Použití Iveco EuroTech Truck (240 E38/42/52, 260 E 52, MP 240 E38/42, MP 260 E38/42, MP 400 E38/42, MP 440 E34/38/42/52, MP 190 Off Road, MP 260 Off Road, MP 380 Off Road, MP 400 Off Road, MP 440 Off Road, MP 720 Off Road)

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 410 837	levá	Iveco	41025287
10 410 838	pravá	Iveco	41025288

Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 739 076VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 410VT	Opr. sada pro klín: Klíny, pístky



Opravárenská sada	Obsah
12 999 411VT	Opravárenská sada: šrouby, tlačné pružiny, kroužky, šrouby, matky
12 999 418VT	Samostav, pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 573VT	Opravárenská sada pro pružiny: Tažné pružiny, listové pružiny, podložky, šrouby
12 999 709VT	Opravárenská sada brzdové čelisti
12 999 710VT	Brzdové obložení
13 201 124	Prachový kryt
13 229 185	Pružné pouzdro
13 229 186	Pružné pouzdro
13 354 036	Vodítko
13 480 042	Snímač opotřebení
13 601 001	Nýty
13 701 083	Kroužek

■ Použití Jeřáb

Produktové číslo	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 410 849*	Liebherr Krupp Mannesmann-Dematic Tadano-Faun / Demag	571831608 – – 40105512

* nedostupné pro Nezávislý Aftermarket

Řešení pro opravy

Opravárenská sada	Obsah
12 174 109	Držák brzdy
12 739 085VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 292VT	Opr. sada pro samostav: šrouby, tlačné pružiny, kroužky, šrouby, matky
12 999 453VT	Těsnění
12 999 518VT	Klíny, pístky
13 057 851	Brzdové obložení
13 201 057	Prachový kryt
13 229 139	Pružné pouzdro
13 301 255	Tažná pružina
13 303 021	Pružina
13 304 019	Listové pružiny
13 601 002	Nýty
13 626 005	Hák
13 729 135	Podložka
13 730 138	Šroub
13 826 000	Ucpávky
13 826 010	Ucpávky
17 429 106	Šestihranný samozajišťovací šroub M14×1/5×30
18 421 106	Samořezný šroub DIN7513-AM8x16
18 523 007	Drážkovaný čep DIN1474-12h11x24



BUBNOVÁ BRZDA

Duplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 410×180 D-E

- Použití Jeřáb

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 410 850	levá	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571848108 40105612
10 410 851	pravá	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571848208 40105712



Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 258 660VT	Brzdové čelisti & brzdové obložení (pouze nýtované s 16 nýty)
12 739 086VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 292VT	Opr. sada pro samostav: šrouby, tlačné pružiny, kroužky, šrouby, matky
12 999 295VT	Opr. sada pro samostav: šrouby, tlačné pružiny, kroužek, šrouby, matky
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 518VT	Klíny, pístky
12 999 519VT	Klíny, pístky
13 057 851	Brzdové obložení
13 229 139	Pružné pouzdro
13 229 149	Pružné pouzdro
13 301 255	Tažná pružina
13 302 008	Tlačná pružina
13 304 019	Listová pružina
13 730 138	Šroub

Simplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 410×200 Z-E

- Použití Iveco EuroStar Truck; LD 240 E to LD 520 E after 1993 (LD 240 E42/52, LD 380 E, LD 400 E52, LD 420 E, LD 440 E42/52, LD 470 E, LD 520 E)
Iveco EuroTrakker Truck MP 190 E to MP 440 E

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 410 839	levá	Iveco	41025289
10 410 840	pravá	Iveco	41025290



Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
12 739 076VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 410VT	Opr. sada pro klín: Klíny, pístky
12 999 411VT	Opr. sada pro samostav: šrouby, tlačné pružiny, kroužky, šrouby, matky
12 999 418VT	Samostav, pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 573VT	Oprávérenská sada pro pružiny: Tažné pružiny, listové pružiny, podložky, šrouby
12 999 711VT	Oprávérenská sada brzdové čelisti
12 999 712VT	Brzdové obložení
13 354 036	Vodítko
13 480 042	Snímač opotřebení
13 601 001	Nýty
13 701 083	Kroužek

Simplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 500×160 Z-E

■ Použití Jeřáb

Produktové číslo	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 500 783	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571738708 40105312



Řešení pro opravy

Oprávkenská sada	Obsah
12 258 652VT	Brzdové čelisti & brzdové obložení
12 739 085VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 292VT	Opr. sada pro samostav: šrouby, tlačné pružiny, kroužky, šrouby, matky
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 518VT	Klíny, pístky
13 057 847	Brzdové obložení
13 229 139	Pružné pouzdro
13 301 258	Tažná pružina
13 304 019	Listová pružina
13 730 138	Šroub

Duplex bubnová brzda s rozevíracím klínem 500×180 D-E

■ Použití Jeřáb

Produktové číslo	Strana montáže	Značka vozidla	Číslo OE dílu
10 500 784	levá	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571738208 40075912
10 500 785	pravá	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571738308 40076012



Řešení pro opravy

Oprávkenská sada	Obsah
12 258 651VT	Brzdové čelisti & brzdové obložení (pouze nýtované s 28 nýty)
12 739 086VT	Opr. sada pro rozvěrač
12 999 292VT	Opr. sada pro samostav: šrouby, tlačné pružiny, kroužky, šrouby, matky
12 999 295VT	Opr. sada pro samostav: šrouby, tlačné pružiny, kroužek, šrouby, matky
12 999 404VT	Pružiny, podložky, těsnění
12 999 453VT	Těsnění
12 999 518VT	Klíny, pístky
12 999 519VT	Klíny, pístky
13 301 161	Tažná pružina
13 302 008	Tlačná pružina

BUBNOVÁ BRZDA

Samostav

Manuální samostav

- Čepy vidlice Ø 14 C12 mm
- Klíč SW 19 mm
- Montáž N 42×1.5×26×9 H DIN 5480



433 506 515 0



433 536 001 0

Produktové číslo	Délka páky	Značka vozidla	Číslo OE dílu
433 506 103 0	145 mm	Daimler	A0004200438
433 506 514 0	145 mm	Daimler	A3464201738
433 506 515 0	145 mm	Daimler	A3464201838
433 506 536 0	145 mm	Daimler	A3854201438
433 506 728 0	145 mm	Daimler	A3854201938
433 506 729 0	145 mm	Daimler	A3854202038
433 536 001 0	145 mm	Daimler	A9584200238
433 536 105 0	145 mm	Daimler	A3454207538
433 536 526 0	145 mm	Daimler	A3454209138
433 536 527 0	145 mm	Daimler	A3454209238
433 536 529 0	145 mm	Daimler	A3454209338

Automatický samostav - WABCO EasyFit™

- Klíč SW 32 mm
433 225 ... 0: Hex 12
- Vnitřní drážky Standardní drážky: ANSI B92.1, tolerance 6×37
Zuby ×45°×24/48



Produktové číslo	Použití	Délka páky	Montáž	Montážní otvory	Čepy vidlice
433 225 174 0	FUWA náprava	120 / 135 / 150 / 165 / 180 / 250 mm	Vnitřní drážky	6	Ø 14.2 mm + 5× Ø 14.15 mm
433 225 180 0	FUWA náprava	152.4 / 177.8 mm	Vnitřní drážky	2	Ø 12.8 mm + Ø 15.0 mm
433 225 184 0	FUWA náprava	152.4 / 177.8 mm	Vnitřní drážky	3	Ø 12.8 mm + 2× Ø 13.0 mm
433 543 001 0	Tažné vozidlo	175 mm	A40×36 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 027 0	Nákladní / Pracovní vozidla	145 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 516 0	Nákladní / Pracovní / Připojná vozidla	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 517 0	Nákladní / Pracovní vozidla	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 523 0	Tažné vozidlo	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 525 0	Tažné vozidlo	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 573 512 0	Tažné vozidlo	145 mm	A38×34/H10-DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 576 502 0	Pracovní stroje	145 mm	N42×1.5×26×9 H DIN 5480	1	Ø 14 C12 mm
433 576 503 0	Pracovní stroje	145 mm	N42×1.5×26×9 H DIN 5480	1	Ø 14 C12 mm
433 576 711 0		145 mm	N42×1.5×26×9 H DIN 5480	1	Ø 14 C12 mm
433 576 724 0	Připojná vozidla / Pracovní stroje	145 mm	N42×1.5×26×9 H DIN 5480	1	Ø 14 C12 mm
433 578 510 0	Tažné vozidlo	135 / 170 mm	D: 42, M: 1.5, Z: 27 PRE 22-151	1	Ø 14 C12 + Ø 8.0 mm

Pneumatické pérování

Konvenční pneumatické pérování

Ventil pneumatického pérování

■ Teplotní rozsah	-40 ... +85 °C	
■ Pracovní rozsah	90°	
■ Příslušenství	464 002 350 4	Svorka (kromě 464 002 600 0, 464 002 601 0)
	464 002 730 2	Táhlo (305 mm) pro 464 002 330 0, 464 002 440 0
	464 006 730 2	Táhlo (305 mm) pro 464 006 003 0,
	464 006 731 2	Táhlo (110 mm) pro 464 006 012 0,
	464 006 350 4	Svorka pro 464 002 600 0, 464 002 601 0, 464 006 003 0, 464 006 005 0, 464 006 011 0, 464 006 012 0
	464 006 691 2	Hřídel pro 464 006 003 0, 464 006 005 0, 464 006 011 0, 464 006 012 0



464 002 330 0



464 002 530 0



464 002 600 0



464 006 000 0

Produktové číslo	Okruhy	Ovládací pozice	Max. tlak	Páka	Montáž	Rozteč děr	Přípojka
464 002 330 0	2	4-stranný	22 bar	✓	2× Ø 9.0 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: odfuk
464 002 333 0	2	4-stranný	22 bar	✓	2× Ø 9.0 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: odfuk
464 002 334 0	2	4-stranný	22 bar	✓	2× Ø 9.0 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: odfuk
464 002 440 0	2	4-stranný	22 bar	✓	2× Ø 8.8 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: odfuk
464 002 530 0	1	4-stranný	22 bar	–	2× Ø 8.8 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: odfuk
464 002 600 0	2	8-stranný	12 bar	✓	2× Ø 8.3 mm	40 mm	1: Ø 8; 21: Ø 9; 22: Ø 10; 3: odfuk
464 002 601 0	2	8-stranný	12 bar	✓	2× Ø 8.3 mm	40 mm	1: Ø 8; 21: Ø 9; 22: Ø 10; 3: odfuk
464 006 000 0	2	4-stranný	13 bar	–	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22, 3: M12×1.5
464 006 003 0	2	4-stranný	13 bar	✓	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: ¼"-18 NPTF; 3: tlumič
464 006 005 0	2	4-stranný	13 bar	–	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: ¼"-18 NPTF; 3: tlumič
464 006 011 0	2	4-stranný	13 bar	–	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: tlumič
464 006 012 0	2	4-stranný	13 bar	✓	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: tlumič

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávková sada	Obsah
■ 464 002 330 0	464 002 008 2	Ventil + těsnění
■ 464 002 440 0	464 002 008 2	Ventil + těsnění
■ 464 006 000 0	464 006 000 2	Zdvíhátko
■ 464 006 003 0	464 006 000 2	Zdvíhátko
■ 464 006 005 0	464 006 000 2	Zdvíhátko
■ 464 006 011 0	464 006 000 2	Zdvíhátko



951 814 705 0

951 814 727 0

Měch pérování (951 ...)

Produktové číslo	Max. Ø	Délka	Přípojka 1
951 811 002 0	260 mm	322 mm	samec M24×1.5 / samice M16×1.5
951 811 004 0	325 mm	270 mm	samec M24×1.5 / samice M16×1.5
951 811 005 0	295 mm	322 mm	samec M24×1.5 / samice M16×1.5
951 811 006 0	255 mm	268 mm	samec M24×1.5 / samice M16×1.5
951 811 007 0	325 mm	341 mm	samice M16×1.5
951 811 008 0	282 mm	321 mm	samice M16×1.5
951 811 010 0	300 mm	282 mm	samec M24×1.5 / samice M16×1.5
951 811 011 0	300 mm	255 mm	samice M14×1.5
951 811 012 0	290 mm	290 mm	samice M14×1.5
951 811 013 0	290 mm	290 mm	samice M14×1.5
951 811 014 0	260 mm	210 mm	samice ¼"-18 NPTF
951 811 111 0	295 mm	565 mm	samice M22×1.5
951 812 711 0	305 mm	268 mm	samec M16×1.5
951 812 712 0	305 mm	268 mm	samice M16×1.5
951 812 762 0	300 mm	331 mm	samice M16×1.5
951 813 150 0	348 mm	381 mm	samec M20×2.5 / samice M14×1.5
951 813 711 0	325 mm	412 mm	2× samec M24×1.5 / 2× samice M16×1.5
951 813 714 0	325 mm	347 mm	samec M24×1.5 / 2× samice M16×1.5
951 814 705 0	360 mm	404 mm	samice M22×1.5
951 814 727 0	320 mm	404 mm	samice M14×1.5
951 814 753 0	350 mm	350 mm	samice M16×1.5
951 895 050 0	285 mm	282 mm	samec M24×1.5 / samice M16×1.5
951 895 060 0	285 mm	282 mm	samec M24×1.5 / samice M16×1.5



896 130 106 4

Měch pérování (896 ...)

Produktové číslo	Max. Ø	Délka	Montáž
896 130 105 4	210 mm	395 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 106 4	240 mm	460 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 110 4	230 mm	420 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 111 4	240 mm	445 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 117 4	243 mm	392 mm	Ø 150.3 mm / Ø 150.3 mm
896 130 118 4	225 mm	410 mm	Ø 150.3 mm / Ø 130.8 mm
896 130 119 4	240 mm	460 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 120 4	225 mm	345 mm	Ø 150.3 mm / Ø 130.8 mm
896 130 121 4	210 mm	395 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 122 4	300 mm	390 mm	Ø 198.1 mm / Ø 198.1 mm
896 130 123 4	230 mm	495 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 124 4	210 mm	417 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 125 4	300 mm	452 mm	Ø 198.1 mm / Ø 198.1 mm
896 130 146 4	240 mm	370 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 153 4	210 mm	465 mm	Ø 130.8 mm / Ø 102.5 mm
896 130 186 4	190 mm	380 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 187 4	230 mm	495 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 194 4	215 mm	870 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 195 4	265 mm	340 mm	Ø 178.5 mm / Ø 178.5 mm
896 130 200 4	240 mm	340 mm	Ø 150.3 mm / Ø 150.3 mm
896 130 201 4	210 mm	370 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm
896 130 202 4	260 mm	385 mm	Ø 130.8 mm / Ø 130.8 mm



438 601 067 0



438 601 070 0

Tlumič pérování

Produktové číslo	Použití	Max. délka	Ø	Zdvih	Montáž
438 600 320 0	DAF	673 mm	76.0 mm	248 mm	Ø 20 mm / Ø 30 mm
438 600 321 0	Scania	946 mm	80.0 mm	390 mm	2× Ø 20 mm
438 600 322 0	MAN	658 mm	80.0 mm	239 mm	Ø 20 mm / Ø 30 mm
438 600 323 0	Scania	690 mm	63.4 mm	279 mm	M14×1.5 / Ø 22.5
438 600 324 0	Volvo	817 mm	76.0 mm	333 mm	M16×1.5 / Ø 16 mm
438 600 325 0	MAN	647 mm	63.4 mm	260 mm	M14×1.5 / Ø 16 mm
438 600 326 0	DAF	697 mm	76.0 mm	258 mm	Ø 20 mm / Ø 30 mm
438 600 327 0	MAN	693 mm	63.4 mm	295 mm	2× M14×1.5
438 600 328 0	Iveco	752 mm	63.4 mm	317 mm	M14×1.5 / Ø 16 mm
438 600 329 0	Volvo	720 mm	60.5 mm	270 mm	2× Ø 16 mm
438 600 333 0	Scania	864 mm	63.4 mm	369 mm	M14×1.5 / Ø 20 mm

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

Produktové číslo	Použití	Max. délka	Ø	Zdvih	Montáž
438 600 334 0	DAF	625 mm	76.0 mm	240 mm	M16×1.5 / Ø 20 mm
438 600 335 0	Scania	820 mm	80.0 mm	336 mm	M16×1.5 / Ø 20 mm
438 600 338 0	MAN	751 mm	76.0 mm	288 mm	2× Ø 20 mm
438 600 340 0	Volvo	719 mm	70.0 mm	287 mm	M16×1.5 / Ø 16 mm
438 600 342 0	Renault	625 mm	63.4 mm	260 mm	2× M14×1.5
438 600 343 0	DAF	618 mm	80.0 mm	234 mm	M16×1.5 / Ø 20 mm
438 600 344 0	Scania	689 mm	80.0 mm	267 mm	M16×1.5 / Ø 22.5 mm
438 600 516 0	Iveco	655 mm	80.0 mm	244 mm	2× Ø 31 mm
438 600 525 0	MAN, Steyr	618 mm	50.0 mm	262 mm	2× M12×1.5
438 600 572 0	MAN, Steyr	659 mm	70.0 mm	253 mm	Ø 12.1 mm / Ø 14.1 mm
438 600 580 0	Scania	693 mm	70.0 mm	280 mm	M14×1.5 / Ø 21 mm
438 600 585 0	Renault	602 mm	70.0 mm	247 mm	2× M14×1.5
438 600 590 0	Mercedes-Benz	725 mm	80.0 mm	280 mm	2× Ø 20.1 mm
438 600 595 0	MAN, Steyr	651 mm	80.0 mm	235 mm	Ø 20.1 mm / Ø 30.1 mm
438 600 598 0	Mercedes-Benz	785 mm	80.0 mm	310 mm	2× Ø 20.1 mm
438 600 604 0	Mercedes-Benz	883 mm	70.0 mm	365 mm	2× Ø 20.1 mm
438 601 067 0	DAF, Volvo, Meritor, Hendrickson	425 mm	80.0 mm	125 mm	2× Ø 24 mm
438 601 068 0	Volvo	478 mm	80.0 mm	154 mm	2× Ø 20 mm
438 601 070 0	BPW, SAF, Volvo	539 mm	80.0 mm	185 mm	2× Ø 24 mm
438 601 072 0	BPW, Volvo, Bartoletti, Calabrese, Mistral	694 mm	80.0 mm	261 mm	2× Ø 24 mm
438 601 073 0	BPW, Volvo, SAF	765 mm	76.0 mm	297 mm	2× Ø 24 mm
438 601 074 0	Volvo, ROLFO, SAF	429 mm	80.0 mm	130 mm	2× Ø 24 mm
438 601 075 0	Renault, SAF, Sauer	479 mm	80.0 mm	151 mm	2× Ø 24 mm
438 601 079 0	Mercedes-Benz, Hendrickson	445 mm	80.0 mm	167 mm	2× Ø 20 mm
438 601 211 0	SAF, Volvo	413 mm	75.0 mm	135 mm	2× Ø 20 mm
438 601 212 0	SAF, Volvo	489 mm	75.0 mm	171 mm	2× Ø 20 mm
438 601 224 0	BPW, Volvo	795 mm	80.0 mm	316 mm	2× Ø 24 mm
438 601 230 0	BPW, Volvo, Gigant	497 mm	80.0 mm	168 mm	2× Ø 24 mm
438 601 238 0	SAF, Volvo	492 mm	80.0 mm	165 mm	2× Ø 24 mm
438 604 101 0	MAN	315 mm	80.5 mm	60 mm	M10×1.25 / Ø 14 mm
438 604 102 0	MAN	292 mm	80.5 mm	40 mm	2× Ø 14 mm
438 604 109 0	MAN	265 mm	80.5 mm	37 mm	2× Ø 14 mm
438 604 110 0	Mercedes-Benz	344 mm	88.5 mm	334...15 mm	Ø 25.2 mm / Ø 14 mm
438 604 111 0	Mercedes-Benz	320 mm	46.0 mm	35 mm	2× Ø 14 mm
438 604 123 0	MAN	290 mm	46.0 mm	50 mm	2× Ø 14 mm
438 604 128 0	Renault	310 mm	38.2 mm	50 mm	2× Ø 12 mm
438 604 134 0	Volvo	259 mm	50.8 mm	24 mm	2× Ø 20 mm
438 604 136 0	Volvo	429 mm	50.8 mm	127 mm	Ø 14 mm / Ø 20 mm
438 604 137 0	Volvo	400 mm	50.8 mm	50 mm	2× Ø 14 mm
438 604 138 0	DAF	280 mm	51.0 mm	42 mm	M14×1.5 / Ø 14 mm
438 604 148 0	DAF	330 mm	51.0 mm	52 mm	M14×1.5 / Ø 25 mm
438 604 149 0	Volvo	336 mm	53.0 mm	106 mm	M12×1.75 / Ø 20 mm
438 604 150 0	Renault	267 mm	53.0 mm	54 mm	2× Ø 14 mm
438 604 160 0	Mercedes-Benz	252 mm	47.0 mm	58 mm	2× Ø 18 mm
438 604 161 0	Scania	308 mm	43.6 mm	100 mm	2× M12×1.75
438 604 164 0	Volvo	410 mm	46.0 mm	50 mm	2× Ø 14 mm
438 604 172 0	DAF	332 mm	51.0 mm	54 mm	M14×1.5 / Ø 25 mm



964 006 019 0

Modul pérování pro kabinu (CALM)

Produktové číslo	Aplikace vozidla	Ovládací páka	Teplotní rozsah
964 005 007 0		–	–40 ... +80 °C
964 005 008 0		–	–40 ... +80 °C
964 006 019 0	Tahač návěsu: MAN TGA / TGX (přední)	335 mm	–35 ... +80 °C
964 006 020 0	Plošinový vůz: MAN TGA / TGX (přední)	335 mm	–35 ... +80 °C
964 006 021 0	Tahač návěsu: MAN TGA / TGS / TGX (zadní)	300 mm	–35 ... +80 °C
964 006 022 0	Plošinový vůz: MAN TGA / TGS / TGX (zadní)	300 mm	–35 ... +80 °C
964 006 023 0	Tahač návěsu: MAN TGA / TGS / TGX (zadní)	300 mm	–35 ... +80 °C
964 006 024 0	Plošinový vůz: MAN TGA / TGS / TGX (zadní)	300 mm	–35 ... +80 °C

Ventil pérování kabiny

- Přípojka 1, 2 QDC: Nástrčné šroubení (Quick connection fitting)
- Rozteč děr 46.4 mm
464 008 005 0, 464 008 011 0: 40 mm
- Montáž 2× Ø 8.5 mm



464 007 001 0



464 007 009 0



464 008 005 0



464 008 011 0

Produktové číslo	Zpětný ventil	Páka			Max. tlak	Přípojky 1, 2, (4)
		Typ	Rozsah	Délka		
464 007 001 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 002 0	✓	Kulová Ø 8 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	M10×1
464 007 003 0	✓	Kulová Ø 8 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	M10×1
464 007 004 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC ¼"
464 007 006 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 274.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 007 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 171.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 008 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 274.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 009 0	–	–	–8° ... +8°	–	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 010 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 160.0 mm	10,0 bar	M10×1
464 007 011 0	✓	Kulová Ø 10 mm	–19° ... +19°	R 195.0 mm	12.5 bar	M10×1
464 007 012 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 274.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 013 0	–	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 015 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 239.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 016 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 239.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 018 0	–	–	–8° ... +8°	–	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 019 0	✓	Kulová Ø 8 mm	–19° ... +19°	R 225.0 mm	10,0 bar	M10×1
464 007 020 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 274.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 023 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

Produktové číslo	Zpětný ventil	Páka			Max. tlak	Přípojky 1, 2, (4)
		Typ	Rozsah	Délka		
464 007 027 0	✓	Kulová Ø 14.8 mm	-19° ... +19°	R 195.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 028 0	✓	Kulová Ø 14.8 mm	-19° ... +19°	R 195.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 030 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	-19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 031 0	-	Otvor Ø 6.5 mm	-19° ... +19°	R 171.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 032 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	-19° ... +19°	R 160.5 mm	11.0 bar	Raufoss ABC malý Ø 6 mm
464 007 036 0	✓	Kulová Ø 10 mm	-19° ... +19°	R 200.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 039 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	-19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 040 0	✓	Otvor Ø 6.5 mm	-19° ... +19°	R 171.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 042 0	-	Otvor Ø 6.5 mm	-19° ... +19°	R 160.5 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 043 0	-	Otvor Ø 6.5 mm	-19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	Raufoss ABC malý Ø 6 mm
464 007 044 0	✓	Kulová Ø 10 mm	-19° ... +19°	R 200.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 008 005 0	-	Otvor Ø 10×6.5 mm	-50° ... +50°	R 200.0 mm	10,0 bar	¼" NPTF
464 008 011 0	-	Otvor Ø 10×6.5 mm	-50° ... +50°	R 200.0 mm	10,0 bar	¼" NPTF Přípojka 4: ¼" NPTF

ECAS™ - elektronicky řízené pneumatické pérování

ECAS™ řídicí jednotka (ECU)

- **Stupeň ochrany** IP 30 (IEC 529)
IP 40 (IEC 529): 446 170 216 0, 446 171 201 0
- **Teplotní rozsah** 446 055 ... 0: -40 ... +70 °C
446 17... 0: -40 ... +75 °C
- **Školení** E-learning: ECAS 200 300 102 0
Produktové školení: ECAS



446 055 307 0



446 055 312 0



446 055 405 0



446 170 230 0

Produktové číslo	Použití	System	Diagnostický software	Napájení	Konektor/piny
446 055 301 0	MAN	4x2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	25
446 055 302 0	MAN	4x2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	25
446 055 307 0	Iveco	4x2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	25
446 055 311 0	DAF	4x2 KWP 2000	ECAS Truck KWP K	24 V	25
446 055 312 0	Leyland / DAF	4x2 KWP 2000	ECAS Truck KWP K	24 V	25
446 055 402 0	Iveco	6x2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 403 0	Renault	6x2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 405 0	DAF	6x2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 406 0	Scania	6x2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 407 0	Nissan Diesel	6x2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 408 0	Mitsubishi	6x2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 409 0	MAN	6x2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 501 0	EvoBus	ECAS Bus	ECAS Bus A	24 V	35
446 055 502 0		Bus ECAS-ESAC 6x2	ECAS Bus A	12 V	35
446 055 503 0	GAZ, Iveco, VDL	ECAS Bus	ECAS Bus A	24 V	35
446 055 504 0	DAF Bus	ECAS Bus	ECAS Bus A	24 V	35
446 055 506 0	Nissan Diesel	ECAS Bus	ECAS Bus A	24 V	35
446 055 508 0	Iveco, Otokar	ECAS Bus	ECAS Bus A	24 V	35
446 170 003 0	MAN	ECAS 4x2 VL CAN	ECAS Truck KWP K	24 V	X1: 15, X2: 15
446 170 025 0	Mercedes-Benz Axor	ECAS 4x2 VL CAN	ECAS ENR MB Truck	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 053 0	MAN	ECAS 6x2 CAN	ECAS Truck JED/ ECAS Truck KWP K	24 V	X1: 15, X2: 15
446 170 055 0	Mercedes-Benz Axor	ECAS 6x2 CAN	ECAS ENR MB Truck	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 084 0	EvoBus	ECAS Bus CAN	ECAS Bus Citaro	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 085 0	EvoBus	ECAS Bus CAN	ECAS Bus Citaro	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 216 0	Scania	ECAS 6x2 Bus CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

Produktové číslo	Použití	Systém	Diagnostický software	Napájení	Konektor/piny
446 170 217 0		ECAS 6×2 Bus CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9
446 170 218 0	DAF	ECAS 4×2/2P CAN2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 219 0	DAF	ECAS 6×2 Bus CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9
446 170 225 0	Hyundai	ECAS 6×2 CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9
446 170 227 0	Solaris Bus & Coach	ECAS 6×2 Bus CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9
446 170 229 0	Iveco	ECAS 4×2 CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 230 0	Iveco	ECAS 6×2 CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9
ECAS 4×2 CAN 2	Iveco	ECAS 4×2 CAN 2	–	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 232 0	Iveco	ECAS 6×2 CAN 2	–	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9
446 170 233 0	Kamaz	ECAS 6×2 CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9
446 171 201 0	MAN / Solaris Bus & Coach	ECAS-ESAC 6×2 / Bus	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9, X4: 12, X5: 6

ECAS™ elektromagnetický ventil

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Elektrické připojení ¹⁾ bajonet DIN 72585
- Přípojka 3 ²⁾ 432 407 060 0 Tlumič
³⁾ integrovaný tlumič



472 880 001 0



472 880 032 0



472 880 064 0



472 880 065 0



472 880 103 0



472 905 111 0

Produktové číslo	Napájení	Provozní tlak	Elektrické připojení	Přípojka	Montáž
442 040 602 0	24 V	13 bar	M27×1	–	–
472 880 000 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 001 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 004 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 020 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: uzavřená	2× Ø 9 mm
472 880 021 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: uzavřená	2× Ø 9 mm
472 880 023 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: uzavřená	2× Ø 9 mm
472 880 024 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 030 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 032 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-3.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 050 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	3× M8
472 880 055 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8

Produktové číslo	Napájení	Provozní tlak	Elektrické připojení	Přípojka	Montáž
472 880 060 0	24 V	20 bar	¹⁾ A2-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2, A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	3× M8
472 880 061 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.2-Sn/K2, A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 064 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 065 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2, A1-3.6-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8
472 880 072 0	12 V	20 bar	¹⁾ A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23: M16×1.5; 3: ²⁾	2× Ø 9 mm
472 880 100 0	24 V	20 bar	¹⁾ A2-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8
472 880 103 0	24 V	20 bar	¹⁾ A2-4.1-Sn/K2, A1-4.1-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 25, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8
472 880 105 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8
472 880 106 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-4.1-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 25, 26, 27: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8
472 890 002 0	24 V	22 bar	HDSCS 4×2.8 kódování A	11, 22, 23: M22×1.5 JED-388-4; 3: ³⁾	3× Ø 8 mm
472 890 022 0	24 V	22 bar	HDSCS 4×2.8 kódování A	11, 22, 23: M22×1.5 JED-388-4; 3: ³⁾	3× Ø 8 mm
472 890 031 0	24 V	22 bar	HDSCS 4×2.8 kódování B	11, 22, 23: M22×1.5 JED-388-4; 3: ³⁾	3× Ø 8 mm
472 890 041 0	24 V	22 bar	HDSCS 4×2.8 kódování B	11, 22, 23: M22×1.5 JED-388-4; 3: ³⁾	3× Ø 8 mm
472 890 061 0	24 V	22 bar	HDSCS 4×2.8 kódování A	11, 22, 23: M22×1.5 JED-388-4; 3: ³⁾	3× Ø 8 mm
472 890 070 0	12 V	22 bar	HDSCS 4×2.8 kódování A	11, 22, 23: M16×1.5 ISO-4039-2; 3: ³⁾	3× Ø 8 mm
472 890 112 0	24 V	22 bar	HDSCS 4×2.8 kódování A / B	11, 22, 23, 25, 26, 27: M22×1.5 JED-388-4; 3: ³⁾	3× Ø 8 mm
472 900 058 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	12, 14, 21, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 25: M16×1.5 JED-388; 3: uzavřená	2× Ø 9 mm
472 900 061 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K1	11, 22, 23: M22×1.5 JED-388; 21: uzavřená; 3: M22×1.5	2× Ø 9 mm
472 905 111 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8
472 905 114 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 24, 25: M22×1.5 JED-388; 26: uzavřená; 3: 2× ²⁾	2× M8
472 905 116 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 24, 25, 26: M22×1.5 JED-388; 3: ²⁾	2× M8
472 905 118 0	24 V	20 bar	¹⁾ A1-4.1-Sn/K2, A1-4.2-Sn/K2	11, 21, 22, 23, 24, 25: M22×1.5 JED-388; 26: uzavřená; 3: 2× ²⁾	2× M8

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 472 880 000 0	472 900 927 2	3× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 001 0	472 900 927 2	3× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 004 0	472 900 927 2	3× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 030 0	472 900 928 2	2× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 050 0	472 900 927 2	3× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 055 0	472 900 927 2	3× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 060 0	472 900 928 2 472 900 929 2	2× 3/2 Elmag. ventil 2/2 Elmag. ventil
■ 472 880 061 0	472 900 928 2 472 900 929 2	2× 3/2 Elmag. ventil 2/2 Elmag. ventil

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 472 880 064 0	472 900 927 2 472 900 929 2	3× 3/2 Elmag. ventil 2/2 Elmag. ventil
■ 472 880 065 0	472 900 927 2 472 900 928 2 472 900 929 2	3× 3/2 Elmag. ventil 2× 3/2 Elmag. ventil 2/2 Elmag. ventil
■ 472 880 100 0	472 900 928 2	2× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 103 0	472 900 927 2	3× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 105 0	472 900 927 2 472 900 928 2	3× 3/2 Elmag. ventil 2× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 880 106 0	472 900 927 2	3× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 900 058 0	472 900 900 2	Valve
■ 472 900 061 0	472 900 009 2 472 900 925 2	Valve 2× 3/2 Elmag. ventil
■ 472 905 114 0	472 900 928 2	2× 3/2 Elmag. ventil

ECAS1 náhrada ventilu

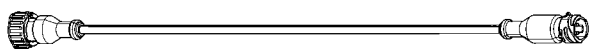
- Snadná přestavba z ventilů ECAS1 na ECAS3 vyžaduje specifické příslušenství. Až 3 sady příslušenství jsou potřebné pro správnou přestavbu.

ECAS1 ventil	ECAS1 náhrada ventilu			
	ECAS3 ventil	Sada příslušenství	Sada příslušenství	Sada příslušenství
472 900 001 0	472 880 001 0	472 880 928 2	–	–
472 900 002 0	472 880 001 0	472 880 928 2	472 900 931 2	–
472 900 008 0	472 880 001 0	472 880 928 2	–	–
472 900 012 0	472 880 001 0	472 880 928 2	472 900 931 2	–
472 900 014 0	472 880 001 0	472 880 928 2	–	–
472 900 021 0	472 880 020 0	472 880 933 2	894 601 134 2	–
472 900 022 0	472 880 020 0	472 880 932 2	472 900 931 2	894 601 134 2
472 900 030 0	472 880 030 0	472 880 929 2	–	–
472 900 032 0	472 880 030 0	472 880 929 2	472 900 931 2	–
472 900 033 0	472 880 030 0	472 880 929 2	–	–
472 900 034 0	472 880 030 0	472 880 929 2	–	–
472 900 050 0	472 880 065 0	472 880 930 2	472 900 931 2	472 900 931 2
472 900 054 0	472 880 020 0	472 880 933 2	–	–
472 900 056 0	472 880 065 0	894 601 161 2	894 601 161 2	–
472 900 057 0	472 880 055 0	894 601 161 2	–	–
472 900 059 0	472 880 065 0	472 880 930 2	–	–
472 900 061 0	472 880 030 0	472 880 931 2	–	–
472 900 064 0	472 880 020 0	472 880 932 2	472 900 931 2	–
472 900 074 0	472 880 020 0	472 880 933 2	894 601 161 2	–
472 900 101 0	472 880 106 0	472 880 928 2	472 880 928 2	–
472 900 104 0	472 880 106 0	472 880 928 2	472 880 928 2	–
472 900 105 0	472 880 105 0	472 880 928 2	472 880 929 2	–
472 900 110 0	472 880 105 0	894 601 161 2	–	–
472 900 112 0	472 880 105 0	472 880 931 2	–	–
472 900 113 0	472 880 105 0	472 880 931 2	–	–
472 900 114 0	472 880 106 0	894 601 161 2	–	–

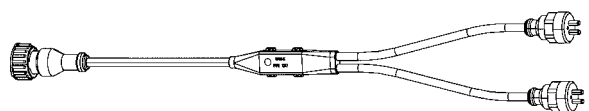
Připojení elektromagnetického ventilu

- Sada příslušenství se používá pro přechod z M27 samostatné cívky (ECAS1) na DIN bajonet cívky (ECAS3).

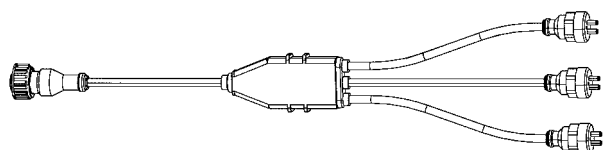
Produktové číslo	Sada příslušenství
894 601 134 2	Kabel (jednoduchý)



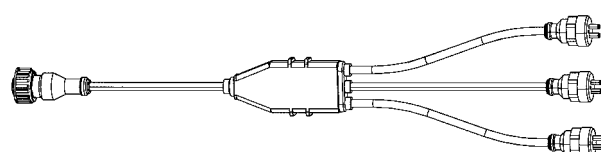
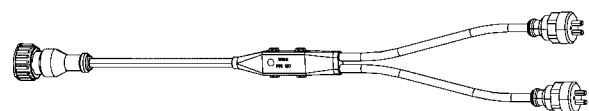
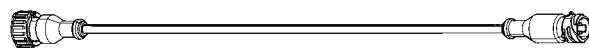
472 880 929 2	Kabel (dvojitá)
---------------	-----------------



472 880 928 2	Kabel (trojitá)
---------------	-----------------



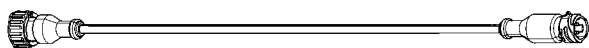
Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 930 2	Kabel (jednoduchá, dvojitá, trojitá)



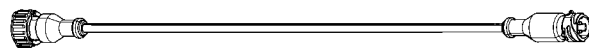
Elektrické připojení

- Sada příslušenství zajišťuje správné elektrické propojení.
- Sada příslušenství 894 601 161 2 zajišťuje prodloužení a správné umístění pinů.
- Sada příslušenství 472 880 931 2 - bez prodloužení - také mění umístění pinů v zásuvce.

Produktové číslo	Sada příslušenství
894 601 161 2	Adaptér (prodlužovací kabel)



Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 931 2	Adaptér (kabel na prodloužení a zapojení pinů)



Zapojení Voss

- ECAS1 ventily mají M16×1.5 Voss pneumatické přípojky pro plnění, zatímco ventily ECAS3 jsou vybaveny přípojkami M22×1.5 Voss. Sada příslušenství zajišťuje redukci z M22×1.5 na M16×1.5 a utěsnění. Lze použít stávající pneumatické zapojení vozidla.

Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 932 2	Voss adaptér, 2x O-kroužek (M22×1.5 / M16×1.5), podložka



Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 933 2	Voss adaptér, O-kroužek (M22×1.5)



Pneumatické zapojení

- ECAS1 ventily mají standardní metrický závit na všech pneumatických přípojkách, zatímco ventily ECAS3 mají přípojky Voss s metrickým závitem. Pro tyto ventily je nutné použít sadu příslušenství 472 900 931 2 pro zajištění těsnost.

Produktové číslo	Sada příslušenství
472 900 931 2	4x O-kroužek



PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

ECAS™ snímač výšky

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C				
■ Elektrické připojení	¹⁾ bajonet DIN 72585				
■ Příslušenství	433 401 003 0	Rameno	441 050 711 2	Páka 209 / 229 mm	
	433 300 384 4	Pružná spojka	441 050 712 2	Páka 289 / 309 mm	
	441 050 641 2	Prodloužení páky snímače výšky	441 050 713 2	Páka 299 / 319 mm	
	810 304 017 4	Šestihránná matka DIN 934-M8	441 050 714 2	Páka 323 / 343 mm	
	893 510 470 2	Spojka pro hadici	441 901 712 2	Páka 235 / 255 mm	
			441 905 711 2	Páka 248 / 268 mm	



441 050 012 0



441 050 100 0



441 050 121 0

Produktové číslo	Typ	Páka	Stupeň ochrany	Elektrické připojení	Montáž	Rozteč děr
441 050 006 0	indukční	–	IP6K9K	Bajonet (Schlemmer)	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 008 0	indukční	–	IP6K9K	M24×1	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 010 0	indukční	–	IP6K9K	M27×1	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 011 0	indukční	–	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 012 0	indukční	–	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 013 0	indukční	–	IP6K9K	¹⁾ A3-2.1-Sn/K2	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 100 0	indukční	rovná	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 120 0	indukční	křížová	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 121 0	indukční	křížová	IP6K9K	¹⁾ A3-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 123 0	indukční	křížová	IP6K9K	¹⁾ A3-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 202 0	Hallův efekt	rovná	IP6K9K / IP6K8	HDSCS kódování A	2× Ø 9.05 mm	40 mm
441 050 203 0	Hallův efekt	rovná	IP6K9K / IP6K8	HDSCS kódování A	2× Ø 9.05 mm	40 mm

ECAS™ tlakový snímač

■ Teplotní rozsah	−40 ... +80 °C ¹⁾ −40 ... +100 °C
■ Elektrické připojení	²⁾ Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K2
■ Přípojka	M16×1.5; 441 044 106 0: ¼" NPTF
■ Těsnění	³⁾ není součástí, použijte těsnící kroužek 811 401 057 4
■ Příslušenství	811 401 057 4 Těsnící kroužek DIN 7603-A16×20 897 770 250 4 O-kroužek ISO 3601-15×2



441 044 102 0



441 044 107 0



441 044 101 0



441 044 203 0

Produktové číslo	Citlivost	Maximální tlak	Elektrické připojení	Stupeň ochrany	Těsnění
441 040 004 0	0.500 V/bar	16 bar	M27×1	IP54	— ³⁾
441 044 101 0	0.400 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	— ³⁾
441 044 102 0	0.400 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	897 770 250 4
441 044 104 0	0.333 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	897 770 250 4
441 044 106 0	0.400 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	—
441 044 107 0	0.400 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	— ³⁾
441 044 109 0	0.400 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	897 772 832 4*
441 044 110 0 ¹⁾	0.400 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	— ³⁾
441 044 111 0	0.400 V/bar	16 bar	Bajonet ²⁾	IP6K7 / IP6K9K	897 772 832 4*
441 044 203 0 ¹⁾	0.320 V/bar	20 bar	HDSCS	IP6K7 / IP6K6K / IP6K8 / IP6K9K	897 770 250 4
441 044 204 0 ¹⁾	0.250 V/bar	23 bar	HDSCS	IP6K7 / IP6K6K / IP6K8 / IP6K9K	— ³⁾

* neprodává se samostatně

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

ECAS™ dálkový ovladač

■ Teplotní rozsah	-40 ... +70 °C	
■ Napájení	24 V; 446 056 401 0: 12 V	
■ Stupeň ochrany	IP64	
■ Funkce	zvedání, spouštění, stop	
■ *Typ náprav	FA	přední náprava (front axle)
	RA	zadní náprava (rear axle)
	BA	Obě nápravy (both axles)
	LA	zvedací náprava (lift axle)
	PTO	vývodový hřídel (power take off)
■ Příslušenství	446 056 010 4	Držák pro ECAS
	446 056 052 4	Držák
	446 056 053 4	Držák
	446 056 410 4	Rámeček pro ECAS iRCU



446 056 119 0

446 056 120 0

446 056 139 0

446 056 146 0

446 056 250 0

446 056 333 0

Produktové číslo	Použití	Funkce		Elektrické připojení
		Náprava*	Paměť výšky	
446 056 113 0		FA / RA / BA	M1, M2, jízdní	Speciální 6-pólová
446 056 115 0		FA / RA / PTO	zvednutí zvedací nápravy, spuštění zvedací nápravy, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 116 0		RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 119 0	Iveco	RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 4-pólová
446 056 120 0		FA / RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 4-pólová
446 056 124 0	Renault	FA / RA / LA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 127 0	MAN	RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 128 0	MAN	FA / RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 129 0	DAF	RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 130 0	DAF	FA / RA / PTO	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 132 0	Renault	RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 135 0	Isuzu	RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 136 0		RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 137 0		FA / RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 138 0	MAN	RA	M1, M2, jízdní	Speciální 4-pólová
446 056 139 0	MAN	FA / RA	M1, M2, jízdní	Speciální 4-pólová
446 056 141 0	DAF	FA / RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 143 0	Isuzu	FA / RA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 146 0	Scania	FA / RA	M1, M2, jízdní	Speciální 5-pólová
446 056 250 0	Truck / trailer	FA / RA / LA	M1, M2, jízdní	Bajonet 9-pólová
446 056 251 0	Truck / trailer	FA / RA / LA	M1, M2, jízdní	Speciální 5-pólová
446 056 254 0	Truck / trailer	FA / RA / LA	M1, M2, jízdní	Bajonet 4-pólová
446 056 333 0	Mercedes-Benz	RA	M1, M2, jízdní	Speciální 6-pólová
446 056 334 0	Mercedes-Benz	FA / RA	M1, M2, jízdní	Speciální 6-pólová
446 056 401 0	Scania - truck / trailer	FA / RA	M1, M2, M3, M4, jízdní	TE 1563772-1
446 059 100 0	Electronický kontejner	FA / RA	-	Speciální 6-pólová

Ovládání hnacího ústrojí

Pneumatická automatizovaná manuální převodovka (AMT)

Naše AMT řešení zvyšují úspory paliva díky optimalizovanému řazení a výrazně pomáhají pracovníkovi obsluhy snížit mechanické opotřebení, a tím zvýšit provozuschopnost vozidla.

WABCO nabízí široké portfolio opravárenských řešení pro bezchybnou opravu mnoha komponent a ve většině případů nebude díky této opravě nutné přikročit k výměně kompletní řídicí jednotky převodovky.

- snadná diagnostika
- opravárenská řešení na míru
- snadné zvládnutí práce se systémem

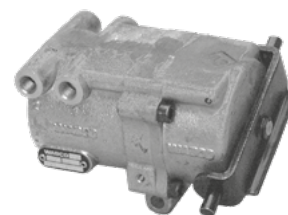
Aftermarket řešení pro Daimler AMT 1./2. generace

2-polohový válec

Produktové číslo	Náhradní díl
421 351 001 0	2-polohový válec - kompletní díl
421 351 051 0	2-polohový válec - kompletní díl

Opravárenská sada	Obsah	Základní zařízení*
421 351 001 2	Těsnění, O-kroužky	421 351 000 0
421 351 004 2	Těsnění, O-kroužky	421 351 051 0

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket



421 322 005 0



421 350 001 0

3-polohový válec

Produktové číslo	Náhradní díl
421 322 005 0	3-polohový válec - kompletní díl
421 350 001 0	3-polohový válec - kompletní díl
421 350 061 0	3-polohový válec - kompletní díl
421 350 072 0	3-polohový válec - kompletní díl



421 350 061 0

Opravárenská sada	Obsah	Základní zařízení
421 350 006 2	Elmag. ventily, těsnění, O-kroužky	421 350 070 0*
421 350 920 2	Elektromagnetický ventil	421 350 001 0
421 350 920 2	Elektromagnetický ventil	421 350 061 0
421 350 922 2	Elektromagnetický ventil	421 350 061 0
421 350 923 2	Dvojitý elmag. ventil, těsnění, O-kroužky	421 350 070 0*
421 350 924 2	Dvojitý elmag. ventil, těsnění, O-kroužky	421 350 070 0*
421 351 000 2	Těsnění, O-kroužky	421 351 101 0*



421 350 072 0

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

OVLÁDÁNÍ HNACÍHO ÚSTROJÍ

Aftermarket řešení pro Daimler AMT 3: generace

- **Školení** Video návody zdarma na YouTube:
Daimler vozidla | AMT 3 Gen | Všechny video návody
- **Diagnostika** WABCO: diagnostický software AMT pro Daimler (MB)
WABCO WÜRTH: diagnostický software W.EASY®



421 351 174 0*

2-polohový válec (volící)

Opravářská sada	Obsah
421 351 007 2	Sada elektromagnetického ventilu
421 351 008 2	Sada těsnění

Opravářské sady pro základní zařízení

Základní zařízení*	Opravářská sada		Základní zařízení*	Opravářská sada	
	421 351 007 2 Sada elektromagnetického ventilu	421 351 008 2 Sada těsnění		421 351 007 2 Sada elektromagnetického ventilu	421 351 008 2 Sada těsnění
421 351 135 0	✓	✓	421 351 172 0	✓	✓
421 351 136 0	✓	✓	421 351 173 0	✓	✓
421 351 137 0	✓	✓	421 351 174 0	✓	✓
421 351 138 0	✓	✓	421 351 175 0	✓	✓
421 351 140 0	✓	✓	421 351 176 0	✓	✓
421 351 144 0	–	✓	421 351 177 0	✓	✓
421 351 151 0	✓	✓	421 351 178 0	✓	✓
421 351 152 0	✓	✓	421 351 179 0	✓	✓
421 351 153 0	✓	✓	421 351 184 0	✓	✓
421 351 154 0	✓	✓	421 351 186 0	✓	✓
421 351 155 0	✓	✓	421 351 187 0	✓	✓
421 351 156 0	✓	✓	421 351 188 0	✓	✓
421 351 165 0	✓	✓	472 405 001 0	✓	✓
421 351 167 0	✓	✓	472 405 003 0	✓	✓
421 351 171 0	✓	✓	472 405 004 0	–	✓

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

3-polohový válec (řadicí)

Produktové číslo	Náhradní díl	Kros reference WABCO OE
421 350 087 0	3polohový válec (řadicí)	421 350 083 0 421 350 085 0
421 350 088 0	3polohový válec (řadicí)	421 350 081 0 421 350 082 0 421 350 084 0 421 350 086 0



421 350 087 0

Opravářská sada	Obsah
421 350 927 2	Elektromagnetický ventil, ve tvaru kotouče
421 350 928 2	Elektromagnetický ventil, ve tvaru špičky
421 350 930 2	Sada těsnění
421 350 931 2	Těsnění hřídele válce
421 350 932 2	Hlavy ventilů: 2× ve tvaru kotouče, 2× ve tvaru špičky
421 350 934 2	Krytka odfuku
421 350 935 2	Snímač vzdálenosti, obvodová deska, sada těsnění

Oprávené sady pro základní zařízení

Základní zařízení*	Použitelná opr. sada (produktové číslo 421 350 ...)						
	... 927 2	... 928 2	... 930 2	... 931 2	... 932 2	... 934 2	... 935 2
421 350 080 0	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
421 350 081 0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 082 0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 083 0	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
421 350 084 0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 085 0	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
421 350 086 0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 087 0	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
421 350 088 0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 992 0	✓	✓	✓	–	✓	–	–
421 350 993 0	✓	–	✓	–	–	–	–

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

GP válec (rozsahový)

Produktové číslo	Náhradní díl	Kros reference WABCO OE
421 352 082 0	GP válec (rozsahový)	421 352 080 0

Oprávené sada	Obsah
421 352 920 2	Obvodová deska, krytka odvodu, sada těsnění



421 352 082 0

Oprávené sady pro základní zařízení

Základní zařízení*	Použitelná opr. sada (produktové číslo 421 352 920 2 ...)
421 352 080 0	✓
421 352 082 0	✓

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

Aftermarket řešení pro ovládací jednotku převodovek ZF

- Diagnostika WABCOWÜRTH: diagnostický software W.EASY®

Oprávené sada	Obsah	Aplikace vozidla
421 355 928 2	Těsnění je zasazeno mezi ECU a spodní ovladač	tahač, autobus
421 355 929 2	Přemostění konektorů a těsnění pro kulisový válec	tahač, autobus
421 355 930 2	Blok elektromagnetického ventilu + šrouby, těsnění	tahač, autobus
421 355 931 2	Tlakový omezovací ventil	tahač, autobus
421 355 932 2	Snímač vzdálenosti + O-kroužek a šrouby	tahač, autobus
421 355 933 2	Sada na opravu pro Range (rozsahový), Gear (řadicí) a Split (dělený) válec	tahač, autobus
421 355 934 2	Kompletní vložka válce + těsnění	tahač, autobus
421 355 936 2	Koncový kryt ozubeného válce + šrouby	tahač, autobus
421 355 943 2	Oprávené sada – elektrický konektor	tahač
421 355 944 2	Kabel	autobus
421 355 945 2	Externí kabel (vozidlo)	autobus
421 355 946 2	Tlakový snímač	tahač, autobus



421 355 012 0*

OVLÁDÁNÍ HNACÍHO ÚSTROJÍ

Oprávérenská sada	Obsah	Aplikace vozidla
421 355 947 2	Těsnění pro sedlo	tahač, autobus
421 355 948 2	Těsnění pro Range (rozsahový), Gear (řadicí) a Split (dělený) válec	tahač, autobus
421 355 949 2	Písty a těsnění pro ozubený válec	tahač, autobus
421 355 950 2	Spodní část jednotky převodovky	tahač, autobus
421 355 951 2	Jednoduchý ventil	tahač, autobus
421 355 954 2	Přemostění konektorů a těsnění pro kulisový válec	tahač

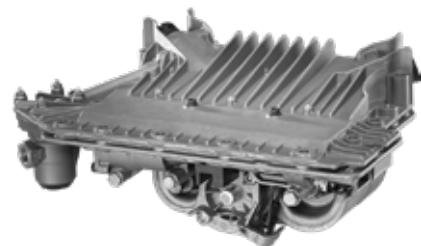
Oprávérenské sady pro základní zařízení

Oprávérenská sada	Základní zařízení tahač*				Základní zařízení autobus*	
	GS 3.0 truck	GS 3.3 truck		GS 3.6 DAF truck	GS 3.0 autobus	GS 3.3 autobus
	421 355 011 0	421 355 012 0	421 355 014 0	421 355 015 0	421 355 022 0	421 355 023 0
421 355 928 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 355 929 2	✓	✓	✓	–	✓	✓
421 355 930 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 355 931 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 355 932 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 355 933 2	✓	✓	–	✓	✓	✓
421 355 934 2	✓	✓	–	✓	✓	✓
421 355 936 2	✓	✓	–	✓	✓	✓
421 355 943 2	✓	✓	–	✓	–	–
421 355 944 2	–	–	–	–	✓	✓
421 355 945 2	–	–	–	–	✓	✓
421 355 946 2	✓	✓	–	–	✓	✓
421 355 947 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 355 948 2	✓	✓	–	✓	✓	✓
421 355 949 2	✓	✓	–	✓	✓	✓
421 355 950 2	✓	✓	–	–	✓	✓
421 355 951 2	✓	✓	–	✓	✓	✓
421 355 954 2	–	–	–	✓	–	–

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

Mechanické oprávérenské sady REMAN

Produktové číslo	Oprávérenská sada	Kros reference WABCO OE
421 355 950 R	GS 3.0/3.3 oprávérenská jednotka (spodní část) bez ECU	421 355 950 2



421 355 950 R

REMAN kompletní zařízení pro AMT specialisty

- Renovovaná GS zařízení se prodávají bez softwaru (prázdňá ECU).
- Pro přímé objednání těchto produktů je nutné uzavřít speciální smlouvu. Alternativním řešením pro jejich objednání je obrátit se na některého z našich prodejců. Pro více informací kontaktujte prosím svého lokálního prodejce značky WABCO.

Produktové číslo	Kompletní zařízení	Kros reference WABCO OE
421 355 011 R	Ovládací jednotka GS 3.0 Standard, bez softwaru	421 355 011 0
421 355 012 R	Ovládací jednotka GS 3.3 Standard, bez softwaru	421 355 012 0
421 355 015 R	Ovládací jednotka GS 3.6 Standard, bez softwaru	421 355 015 0
421 355 022 R	Ovládací jednotka GS 3.0 Bus, bez softwaru	421 355 022 0
421 355 023 R	Ovládací jednotka GS 3.3 Bus, bez softwaru	421 355 023 0

Aftermarket řešení pro ovládací jednotku převodovek Volvo

- **Školení** Produktové školení: Ovladač převodovky Volvo
- **Diagnostika** WABCOŮRTH: diagnostický software W.EASY®

Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
421 365 920 2	Statické těsnění
421 365 921 2	Přemostění konektoru
421 365 922 2	Sada se zajišťovacím čepem
421 365 923 2	Sada těsnění a pístu
421 365 924 2	Kryt válce (dělený válec)
421 365 925 2	Kryt válce (1/R válec)
421 365 926 2	Kryt válce (2/3 válec)
421 365 927 2	Víko válce rozsahu s těsněním
421 365 928 2	Kostra, kuželová pružina pro řadící vidlici 2/3
421 365 929 2	Snímač vzdálenosti
421 365 932 2	Pístnice děleného válce
421 365 933 2	Pístnice 1/R válce
421 365 934 2	Pístnice 2/3 válce
421 365 935 2	Píst rozsahu
421 365 939 2	Dorazový plech pro rozdělovací jednotku
421 365 946 2	Přemostění
421 365 947 2	Sada tlakového snímače
421 367 900 2	Modul tlakového snímače
421 367 921 2	Statické těsnění
421 367 922 2	Přemostění
421 367 924 2	Jednotka ventilu s těsněním
421 367 927 2	Kryt válce pro 1/R válec
421 367 928 2	Kryt válce pro dělený válec
421 367 929 2	Kryt válce pro 2/3 válec
421 367 930 2	Plech pro dělený válec
421 367 931 2	Držák spoje s těsněním
421 369 921 2	Přemostění
421 369 923 2	Sada dynamických těsnění
421 369 924 2	Sada krytu a pístu pro válec 1/R
421 369 925 2	Držák spoje s těsněním
421 369 926 2	Kryt válce pro 2/3 válec, těsnění a O-kroužek pro válec



421 365 000 0*



421 365 011 0*



421 366 001 0*



421 369 001 0*

OVLÁDÁNÍ HNACÍHO ÚSTROJÍ

Opravná sada	Obsah
421 369 927 2	Sada pístu pro 3 válec, těsnění a O-kroužek pro válec
421 369 928 2	Sada pístu pro 2 válec, těsnění a O-kroužek pro válec

Opravné sady pro základní zařízení

Generace:	Základní zařízení* (produktové číslo 421 0)								
	B	C	D 12 V	D 24 V	D / 24 V Retardér	E	F		PS
Opravná sada	...365 000	...364 001 ...365 002 ...365 004	...364 002 ...364 003	...365 005 ...365 007 ...365 008 ...365 010 ...365 011 ...365 013	...365 006 ...365 009 ...365 012	...367 001	...366 001 ...366 002	...367 002	...369 001
421 365 920 2	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
421 365 921 2	✓	–	–	–	–	–	–	–	–
421 365 922 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 365 923 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
421 365 924 2	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
421 365 925 2	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
421 365 926 2	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
421 365 927 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 365 928 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 365 929 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 365 932 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
421 365 933 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 365 934 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
421 365 935 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 365 939 2	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
421 365 946 2	–	–	✓	✓	✓	–	–	–	–
421 365 947 2	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
421 367 900 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
421 367 921 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
421 367 922 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
421 367 924 2	–	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
421 367 927 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
421 367 928 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
421 367 929 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
421 367 930 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
421 367 931 2	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–
421 369 921 2	–	–	–	–	–	–	–	–	✓
421 369 923 2	–	–	–	–	–	–	–	–	✓
421 369 924 2	–	–	–	–	–	–	–	–	✓
421 369 925 2	–	–	–	–	–	–	–	–	✓
421 369 926 2	–	–	–	–	–	–	–	–	✓
421 369 927 2	–	–	–	–	–	–	–	–	✓
421 369 928 2	–	–	–	–	–	–	–	–	✓

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

Hydraulická automatizovaná manuální převodovka (AMT)

Ovládací jednotka převodovky se skládá ze dvou hlavních částí: centrální jednotka & ovladač převodovky/ XY-ovladač.

- Centrální jednotka dodává hydraulický tlak pro XY-ovladač a ovládá ventily na XY-ovladači.
- Ovladač převodovky / XY-ovladač obsahuje hydraulické ovladače se snímačem zdvihu a rozhraní pro připojení k převodovce.

Použití

- WABCO centrální jednotka a XY-ovladač převodovky jsou použity v užitkových vozidlech vybavených hydraulickým převodovým systémem s maximálně šesti převodovými stupni.
- WABCO hydraulické AMT systémy se používají v nákladních vozidlech a autobusech značek Daimler, Volvo, Renault a MAN.

REMAN kompletní zařízení pro AMT systémy

- Renovovaná zařízení se prodávají bez softwaru (prázdná ECU).
- Pro přímé objednání těchto produktů je nutné uzavřít speciální smlouvu. Alternativním řešením pro jejich objednání je obrátit se na některého z našich prodejců. Pro více informací kontaktujte prosím svého lokálního prodejce značky WABCO.

Produktové číslo	Kompletní zařízení	Základní zařízení*
477 001 030 R	Centrální jednotka 2006, bez software	477 001 030 0
477 001 031 R	Centrální jednotka 2008, bez software	477 001 031 0 477 001 036 0 477 001 037 0

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket



477 001 031 R

Aftermarket řešení pro ZF převodovky

Řešení pro opravy

Opravná sada	Obsah
477 001 920 2	Sada tlakového snímače (tlakový snímač 441 043 108 0 = stará generace: rok výroby <2014)
477 001 921 2	Sada tlakového snímače (tlakový snímač 441 043 110 0 = nová generace: rok výroby >2014)
477 001 923 2	První cívka pro 3/2 cestný ventil
477 001 924 2	První cívka pro 2/2 cestný ventil
477 001 925 2	Kontrolní ventil
477 010 933 2	Tlakový akumulátor
477 010 934 2	Zásobník
477 010 935 2	Silová jednotka
477 010 936 2	Snímač vzdálenosti
477 010 937 2	Sada těsnění
477 010 945 2	Tlakový ventil
477 010 946 2	Přední a zadní kryt

Základní zařízení - použití pro vozidlo / kros reference

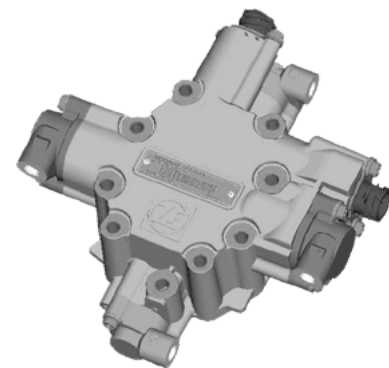
Základní zařízení*	ZF zařízení	Použití	ZF kros reference
477 001 030 0	Centrální jednotka	ZF aplikace	6070201011 6070301053 0501331742 0501333581 0501333747
477 001 031 0	Centrální jednotka	ZF aplikace	0501325721 0501331743 0501333617 0501333572 0501336191



477 001 031 0*

OVLÁDÁNÍ HNACÍHO ÚSTROJÍ

Základní zařízení*	ZF zařízení	Použití	ZF kros reference
477 001 036 0	Centrální jednotka	Volvo	0501325722 0501331744 0501333582 0501333748 0501336192
477 001 037 0	Centrální jednotka	Renault	0501325723 0501331745 0501333583 0501333749 0501336193
477 010 002 0	XY-ovladač	ZF aplikace	6070302028
477 010 005 0	XY-ovladač	ZF aplikace	6070302029
477 010 006 0	XY-ovladač	Volvo	0501325726
477 010 007 0	XY-ovladač	Renault	0501325727



477 010 002 0*

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

Řešení oprav pro ZF centrální jednotku

Číslo základního zařízení*		Číslo opravárenské sady 477 001 ... 2					Číslo opravárenské sady 477 010 ... 2				
Číslo WABCO Reman	ZF	...920	...921	...923	...924	...925	...933	...934	...935	...937	...945
477 001 030 0	6070201011	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6070301053	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501331742	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333581	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333747	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
477 001 031 0	0501325721	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501331743	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333617	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333572	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501336191	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
477 001 036 0	0501325722	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501331744	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333582	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333748	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501336192	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
477 001 037 0	0501325723	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501331745	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333583	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501333749	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0501336193	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

Řešení oprav pro ZF XY-ovladač

Základní zařízení*	Číslo opravárenské sady		
	477 010 936 2	477 010 937 2	477 010 946 2
477 010 002 0	✓	✓	✓
477 010 005 0	✓	✓	✓
477 010 006 0	✓	✓	✓
477 010 007 0	✓	✓	✓

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

Aftermarket řešení pro Daimler převodovky

Řešení pro opravy

Oprávérenská sada	Obsah
477 001 920 2	Sada tlakového snímače (tlakový snímač 441 043 108 0 = stará generace: rok výroby <2014)
477 001 921 2	Sada tlakového snímače (tlakový snímač 441 043 110 0 = nová generace: rok výroby >2014)
477 010 936 2	Snímač vzdálenosti



477 001 008 0*



477 010 001 0*

Oprávérenské sady pro základní zařízení

Základní zařízení*		Číslo oprávérenské sady		
Daimler převodové ústrojí	Číslo WABCO	477 001 920 2	477 001 921 2	477 010 936 2
Centrální jednotka	477 001 006 0	✓	–	–
	477 001 008 0	✓	–	–
	477 001 009 0	–	✓	–
	477 001 021 0	✓	–	–
	477 001 027 0	–	✓	–
XY-ovladač	477 010 001 0	–	–	✓
	477 010 003 0	–	–	✓

* Základní zařízení nejsou dostupná pro Nezávislý Aftermarket

Příslušenství k převodovce

Elektromagnetický ventil převodovky

- **Stupeň ochrany** IP69K / IP67
- **Elektrické připojení** Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K2

Produktové číslo	Provozní tlak	Napájení	Teplotní rozsah
472 400 070 0	10,0 bar	24 V	-25 ... +120 °C



Řadící páka

- **Teplotní rozsah** -40 ... +75 °C
433 130 000 0: -40 ... +85 °C
- **Napájení** 24 V
433 130 000 0: 12 / 24 V
- **Verze**
 - EAS: Elektronické řízení
 - EPS: Elektropneumatické řízení
 - LHD: Levostranné řízení
 - RHD: Pravostranné řízení



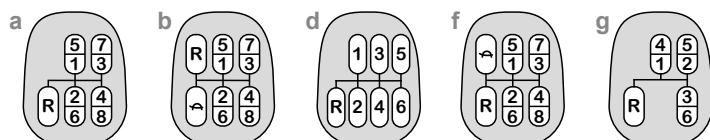
433 130 000 0

Produktové číslo	Použití	Verze	Elektrické připojení	Montáž	Rozteč šroubů
433 130 000 0	Volvo	LHD	JAE IL-AG5 -16S-D3C1-A	2× Ø 6.6 mm	Otvory: 123.0 mm
433 140 000 0	Iveco	LHD	AMP 11-pólový	4× M8	83×79 mm
433 140 003 0	Iveco	LHD	AMP 16-pólové	4× M8	83×79 mm
433 140 004 0	Iveco	RHD	AMP 16-pólové	4× M8	83×79 mm
433 140 005 0	Iveco	LHD	AMP 16-pólové	4× M8	83×79 mm
433 140 006 0	Iveco	RHD	AMP 16-pólové	4× M8	83×79 mm
433 150 014 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm
433 150 020 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm
433 150 021 0	Mercedes-Benz	EAS LHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm
433 150 022 0	Mercedes-Benz	EPS RHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm
433 150 023 0	Mercedes-Benz	EAS RHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm
433 150 030 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm
433 150 070 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm
433 150 072 0	Mercedes-Benz	EPS RHD	AMP 18-pólové	2× M8	70 mm

Ovladač řazení

Ovladač řazení

- Elektrické připojení / napájení 441 036 000 0: 3-pin / 24 V
441 036 001 0: multi-pin / 24 V
- Příslušenství 463 085 651 4 Kryt
463 085 652 4 Kryt
463 085 654 4 Kryt
- Typ řadicí páky pro DAF



Produktové číslo	Použití	Provozní tlak	Montáž	Teplotní rozsah
441 036 000 0	Spínač reverzace (Mercedes-Benz)	–	1× Ø 12 mm	–25 ... +80 °C
441 036 001 0	Spínač reverzace (Mercedes-Benz)	–	1× Ø 12 mm	–25 ... +80 °C
463 031 102 0	–	10,0 bar	1× Ø 12 mm	–25 ... +80 °C
463 053 105 0	–	5,7 bar	½"-13 UNC-3B	–25 ... +80 °C
463 055 052 0	–	10,0 bar	Ø 10,9 mm	–30 ... +80 °C
463 069 003 0	–	10,0 bar	1× Ø 12 mm	–40 ... +80 °C
463 086 000 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ a	10,0 bar	M42×1,5, levý	–40 ... +80 °C
463 086 001 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ g	10,0 bar	M42×1,5, levý	–40 ... +80 °C
463 086 020 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ a	10,0 bar	M42×1,5, pravý	–40 ... +80 °C
463 086 023 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ b	10,0 bar	M42×1,5, pravý	–40 ... +80 °C
463 086 040 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ a	10,0 bar	M42×1,5	–40 ... +80 °C
463 086 041 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ b	10,0 bar	M42×1,5	–40 ... +80 °C
463 086 043 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ f	10,0 bar	M42×1,5	–40 ... +80 °C
463 086 061 0	Typ řadicí páky pro (DAF) typ d	10,0 bar	M42×1,5	–40 ... +80 °C

Ovládací ventil



Produktové číslo	Typ	Provozní tlak	Montáž	Napájení	Elektrické připojení	Teplotní rozsah
463 038 003 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	–	M27×1	–15 ... +80 °C
463 038 009 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	–	–	–15 ... +80 °C
463 038 011 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	–	M27×1	–15 ... +80 °C
463 038 012 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	24 V	DIN 72585 A1-2.1-Ag	–20 ... +100 °C
463 038 013 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	24 V	DIN 72585 A1-2.1-Ag	–15 ... +80 °C
463 038 014 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	24 V	DIN 72585 A1-2.1-Ag	–15 ... +80 °C
463 039 002 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	–	–	–15 ... +80 °C
463 039 005 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	–	–	–15 ... +80 °C
463 039 006 0	3/2	10 bar	2× Ø 9 mm	–	–	–15 ... +80 °C
463 063 002 0	5/2	10 bar	4× Ø 9 mm	–	–	–20 ... +140 °C
463 063 003 0	5/2	10 bar	4× Ø 9 mm	–	–	–20 ... +140 °C

OVLÁDÁNÍ HNACÍHO ÚSTROJÍ

Produktové číslo	Typ	Provozní tlak	Montáž	Napájení	Elektrické připojení	Teplotní rozsah
463 063 004 0	5/2	10 bar	4× Ø 9 mm	–	–	–20 ... +140 °C
463 063 005 0	5/2	10 bar	4× Ø 9 mm	–	–	–20 ... +140 °C
476 406 005 0	–	16 bar	6× Ø 8 mm	–	–	–25 ... +100 °C
476 406 007 0	–	16 bar	6× Ø 8 mm	–	–	–25 ... +100 °C

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 463 038 009 0	463 038 000 2	Těsnící kroužek
■ 463 063 002 0	463 063 000 2	Těsnící kroužek
■ 463 063 003 0	463 063 000 2	Těsnící kroužek
■ 463 063 005 0	463 063 000 2	Těsnící kroužek

Snímač vzdálenosti

■ Teplotní rozsah	–40 ... +130 °C
■ Napájení	12 V
■ Elektrické připojení	M24×1 1) Bajonet DIN 72585 A1-2.1-Ag/K2



441 100 065 0

441 100 072 0

Produktové číslo	Verze	Montáž	Měřicí rozsah	Stupeň ochrany
441 100 000 0	0°	Na přírubu		IP66A
441 100 050 0	0°	M18×1.5	9.8 mm	IP66A
441 100 063 0	90°	M20×1.5	9.6 mm	IP66A
441 100 064 0 ¹⁾	0°	M20×1.5	9.6 mm	IP66A
441 100 065 0 ¹⁾	90°	M20×1.5	9.6 mm	IP66A
441 100 070 0	0°	M20×1.5	13.5 mm	IP66A
441 100 071 0	0°	M20×1.5	13.5 mm	IP66A
441 100 072 0 ¹⁾	0°	M20×1.5	13.5 mm	IP6K9K
441 101 000 0	0°	M18×1.5	18.0 mm	IP66A
441 101 010 0	90°	M18×1.5	8.0 mm	IP6K6K
441 101 537 1 ¹⁾²⁾	–	Ø 40	28.0 mm	IP6K6K

²⁾ Délka kabelu 250 mm

Ovládání spojky



965 001 001 0

Pedálová jednotka

Produktové číslo	Použití	Typ pedálu	Max. tlak	Kapalina	Zdvih brzda / spojka	Teplotní rozsah
965 001 001 0	Renault	Brzda / spojka	12.5 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 002 0	Renault	Brzda / spojka	10,0 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 020 0	Otokar, Temsa	Brzda / spojka	12.5 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 025 0	Renault, Leyland	Brzda / spojka	12.5 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 026 0	Renault, Leyland	Brzda	12.5 bar	-	85.10 / - mm	-40 ... +80 °C
965 001 041 0	Renault	Brzda / spojka	15.0 bar	DOT 4 - SAE J1703	80.65 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 042 0	Renault	Brzda	15.0 bar	-	80.65 / - mm	-40 ... +80 °C
965 001 055 0	DAF	Brzda	15.0 bar	-	85.00 / - mm	-35 ... +70 °C
965 001 103 0		Spojka	-	DOT 4 - SAE J1703	- / 194 mm	-40 ... +100 °C
965 001 106 0		Spojka	-	DOT 4 - SAE J1703	- / 215 mm	-40 ... +100 °C
965 001 208 0	Freightliner	Spojka	-	DOT 4 - SAE J1703	- / 215 mm	-40 ... +100 °C

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 965 001 001 0	965 001 050 2	Kabel snímače
	965 001 902 2	Hlavní válec + připojení pedálu
	965 001 903 2	Tlačný čep brzdového pedálu
	965 001 904 2	Kabel snímače
	965 001 921 2	Pedál spojky
	965 001 923 2	Šroub ložiska
	965 001 924 2	Hlavní válec + připojení pedálu
■ 965 001 002 0	965 001 926 2	Hlavní válec spojky
	461 494 923 2	Tlumič
	965 001 921 2	Pedál spojky
	965 001 923 2	Šroub ložiska
	965 001 924 2	Hlavní válec + připojení pedálu
■ 965 001 020 0	965 001 926 2	Hlavní válec spojky
	965 001 924 2	Hlavní válec + připojení pedálu
■ 965 001 025 0	965 001 010 2	Pedálový brzdič
	965 001 921 2	Pedál spojky
	965 001 924 2	Hlavní válec + připojení pedálu
	965 001 926 2	Hlavní válec spojky
■ 965 001 026 0	965 001 010 2	Pedálový brzdič

OVLÁDÁNÍ SPOJKY

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 965 001 041 0	965 001 921 2 965 001 922 2 965 001 924 2 965 001 925 2 965 001 926 2 965 001 929 2	Pedál spojky Brzdový pedál Hlavní válec + připojení pedálu EBS pedálový brzdič Hlavní válec spojky Kabel snímače
■ 965 001 042 0	965 001 922 2 965 001 925 2 965 001 926 2	Brzdový pedál EBS pedálový brzdič Hlavní válec spojky
■ 965 001 055 0	965 001 927 2 965 001 928 2	Brzdový pedál Pedál spojky
■ 965 001 103 0	965 001 009 2 965 001 900 2 965 001 901 2	Kabeláž Nádoba na brzdovou kapalinu Víčko nádoby
■ 965 001 106 0	965 001 009 2 965 001 900 2 965 001 901 2	Kabeláž Nádoba na brzdovou kapalinu Víčko nádoby
■ 965 001 208 0	965 001 009 2 965 001 900 2 965 001 901 2	Kabeláž Nádoba na brzdovou kapalinu Víčko nádoby

Pneumatické ovládání spojky

■ Teplotní rozsah	-30 ... +90 °C
■ Provozní tlak	8.5 bar
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585 A1-7.1 Bajonet DIN 72585 A1-2.1



970 150 001 0



970 150 005 0

Produktové číslo	Použití	Zdvih	Přípojka 1
970 150 001 0	Unimog, Mitsubishi Fuso	69.5 mm	M16×1,5
970 150 005 0	Ashok Leyland	70.4 mm	M16×1.5 Voss 230 NG8
970 150 008 0*	Daimler	69.5 mm	M16×1,5

*stejný jako 970 150 001 0, ale se silnější pružinou uvnitř

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 970 150 001 0	970 150 923 2 970 150 924 2	Elektromagnetický ventil Ventil + těsnění
■ 970 150 005 0	970 150 921 2 970 150 923 2	Víčko s těsněním + přechodka Elektromagnetický ventil
■ 970 150 008 0	970 150 924 2	Ventil + těsnění

Mechanické ovládání spojky

Posilovač spojky

- Max. tlak ¹⁾ Maximální plnicí tlak (vzduchu)
- Elektrické připojení ²⁾ Bajonet DIN 72585



470 051 114 0



970 051 131 0



970 051 157 0



970 051 159 0



970 051 176 0



970 051 860 0

Produktové číslo	Max. tlak ¹⁾	Teplotní rozsah	Pracovní kapalina	Zdvih	Elektrické připojení	Přípojka
470 051 114 0	8.0 bar	-40 ... +80 °C	Brzdová kapalina, stlačený vzduch	59.5 mm	-	11: M16×1.5; 12, vstup oleje: M14×1.5; 31: odfuk
884 503 606 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M12×1.5
884 503 728 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 017 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	81.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 018 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	81.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 025 0	10,0 bar	-20 ... +120 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	82.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 035 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	minerální olej	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 100 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	81.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 101 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	82.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 102 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	67.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 107 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 111 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 114 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	67.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 119 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	81.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 120 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	82.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 124 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	56.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 125 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 126 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	67.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 127 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 128 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 131 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	72.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 135 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5

OVLÁDÁNÍ SPOJKY

Produktové číslo	Max. tlak ¹⁾	Teplotní rozsah	Pracovní kapalina	Zdvih	Elektrické připojení	Přípojka
970 051 137 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 150 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 151 0	10,0 bar	-20 ... +140 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	65.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 154 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 157 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 158 0	8.0 bar	-20 ... +140 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 159 0	8.0 bar	-20 ... +140 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 161 0	10,0 bar	-20 ... +140 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 162 0	10,0 bar	-20 ... +140 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	65.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 163 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 164 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 170 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 171 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	70.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 172 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 174 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 176 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 179 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 181 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 182 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 183 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 184 0	10,0 bar	-20 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 186 0	10,0 bar	-20 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 187 0	10,0 bar	-20 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 188 0	10,0 bar	-20 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 190 0	10,0 bar	-20 ... +140 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	60.0 mm	-	11, 12: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 191 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M18×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 192 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 193 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M14×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M12×1.5
970 051 194 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	58.5 mm	-	11: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: 7/16 - 20 UNC

Produktové číslo	Max. tlak ¹⁾	Teplotní rozsah	Pracovní kapalina	Zdvih	Elektrické připojení	Přípojka
970 051 199 0	10,0 bar	-20 ... +140 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	60.0 mm	–	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 204 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	24.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 205 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	minerální olej	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 206 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 209 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 214 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 217 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 218 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 220 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 224 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 226 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	26.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 228 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	81.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 229 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	82.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 231 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	82.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 232 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	80.0 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 406 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 412 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	minerální olej	85.0 mm	²⁾ A1 - 2.1 - SN K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 414 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 417 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.2 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 419 0	10,0 bar	-40 ... +110 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	31.0 mm	–	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 421 0	10,0 bar	-40 ... +110 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	31.0 mm	–	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5

OVLÁDÁNÍ SPOJKY

Produktové číslo	Max. tlak ¹⁾	Teplotní rozsah	Pracovní kapalina	Zdvih	Elektrické připojení	Přípojka
970 051 422 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 423 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 424 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 425 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 429 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 430 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 431 0	10,0 bar	-20 ... +80 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 432 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	minerální olej	85.0 mm	²⁾ A1 - 2.1 - SN K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 433 0	10,0 bar	-20 ... +80 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	69.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5-464; 31: odfuk; 32: 8.0 Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 434 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED 464-0; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 435 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 436 0	10,0 bar	-20 ... +80 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 437 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 438 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.2 mm	-	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 439 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.0 mm	-	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 440 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 441 0	10,0 bar	-20 ... +80 °C	minerální olej	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 443 0	10,0 bar	-20 ... +80 °C	minerální olej	69.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: spojka Ø 8.0mm; 32: M8×1; vstup oleje: M16×1,5
970 051 445 0	10,0 bar	-20 ... +80 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	86.5 mm	-	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 446 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1 - 2.1 - SN K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 451 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 453 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	-	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 454 0	10,0 bar	-20 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 455 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.2 mm	-	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 457 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	86.0 mm	-	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 458 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	minerální olej	85.0 mm	²⁾ A1 - 2.1 - SN K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 459 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.2 mm	-	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5

Produktové číslo	Max. tlak ¹⁾	Teplotní rozsah	Pracovní kapalina	Zdvih	Elektrické připojení	Přípojka
970 051 460 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 465 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	minerální olej	65.0 mm	²⁾ A1 - 2.1 - SN K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 466 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	minerální olej	85.0 mm	²⁾ A1 - 2.1 - SN K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 473 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 474 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	31.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-388; 12, 22: M10×1.0 JED-388-1; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 478 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 479 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	84.8 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 482 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	31.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-388; 12, 22: M10×1.0 JED-388-1; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 484 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.2 mm	–	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 496 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED 464-0; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 503 0	100 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	53.3 mm	–	
970 051 505 0	50 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.0 mm	–	
970 051 506 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.0 mm	–	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 510 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.0 mm	–	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 511 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.0 mm	–	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 601 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	86.5 mm	–	11, 31: '2000-1/2; 12, 22: '2000-3/8; 32: Ø 8.0 mm; 33: Ø 11.0 mm
970 051 602 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	83.5 mm	–	11, 31: '2000-1/2; 32: Ø 8.0 mm
970 051 604 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	83.5 mm	–	11, 31: '2000-1/2; 12, 22: '2000-3/8; 32: Ø 8.0 mm; 33: Ø 11.0 mm
970 051 606 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-388; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 611 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.2 mm	–	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 621 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 629 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	25.2 mm	–	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 809 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 810 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	75.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 811 0	10,0 bar	-30 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 822 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED 464-0; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5

OVLÁDÁNÍ SPOJKY

Produktové číslo	Max. tlak ¹⁾	Teplotní rozsah	Pracovní kapalina	Zdvih	Elektrické připojení	Přípojka
970 051 823 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED 464-0; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 824 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 825 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 051 826 0	10,0 bar	-40 ... +100 °C	Brzdová kapalina SAE J 1703	85.0 mm	–	11: M16×1.5 JED-464; 31: odfuk; 32: Ø 8.0 mm; vstup oleje: M14×1.5
970 052 002 0	10,0 bar	-40 ... +130 °C	MB-SERVO 345.0	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: odfuk; 32: M8Ø 1 mm; vstup oleje: M16×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 470 051 114 0	470 051 006 2	Ventil	■ 970 051 193 0	970 051 906 2	Ventil + píst
■ 970 051 101 0	970 051 997 2	Ventil + píst	■ 970 051 194 0	970 051 906 2	Ventil + píst
■ 970 051 102 0	970 051 904 2	Ventil + píst	■ 970 051 204 0	970 051 904 2	Ventil + píst
■ 970 051 107 0	970 051 006 2 970 051 906 2	Ventil Ventil + píst	■ 970 051 205 0	970 051 907 2 970 051 937 2	Ventil + píst Ventil
■ 970 051 111 0	970 051 006 2 970 051 905 2	Ventil Ventil + píst	■ 970 051 206 0	970 051 904 2	Ventil + píst
■ 970 051 114 0	970 051 904 2	Ventil + píst	■ 970 051 209 0	970 051 909 2 970 051 942 2	Ventil + píst 3/2-cestný ventil
■ 970 051 120 0	970 051 999 2	Ventil + píst	■ 970 051 214 0	970 051 909 2	Ventil + píst
■ 970 051 124 0	970 051 006 2 970 051 906 2	Ventil Ventil + píst	■ 970 051 217 0	970 051 911 2 970 051 967 2	Ventil + píst Ventil + píst
■ 970 051 126 0	970 051 904 2	Ventil + píst	■ 970 051 218 0	970 051 937 2 970 051 948 2	Ventil Ventil + píst
■ 970 051 127 0	970 051 006 2 970 051 906 2	Ventil Ventil + píst	■ 970 051 220 0	970 051 910 2 970 051 937 2	Ventil + píst Ventil
■ 970 051 128 0	970 051 906 2	Ventil + píst	■ 970 051 224 0	970 051 967 2	Ventil + píst
■ 970 051 131 0	970 051 903 2	Ventil + těsnění	■ 970 051 226 0	970 051 999 2	Ventil + píst
■ 970 051 135 0	970 051 910 2	Ventil + píst	■ 970 051 228 0	970 051 999 2	Ventil + píst
■ 970 051 150 0	970 051 910 2	Ventil + píst	■ 970 051 231 0	970 051 995 2	Ventil + píst
■ 970 051 151 0	970 051 917 2	Ventil + píst	■ 970 051 232 0	970 051 995 2	Ventil + píst
■ 970 051 154 0	970 051 911 2	Ventil + píst	■ 970 051 406 0	970 051 952 2	Ventil
■ 970 051 157 0	970 051 006 2 970 051 911 2	Ventil Ventil + píst	■ 970 051 412 0	970 051 971 2 970 051 986 2	Ventil Snímač dráhy
■ 970 051 158 0	970 051 916 2	Ventil	■ 970 051 414 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 159 0	970 051 916 2	Ventil	■ 970 051 422 0	970 051 961 2 970 051 973 2	Ventil Ventil + filtr
■ 970 051 162 0	970 051 917 2	Ventil + píst	■ 970 051 423 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 170 0	970 051 919 2	Ventil + píst	■ 970 051 424 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 171 0	970 051 944 2	Ventil + píst	■ 970 051 425 0	970 051 986 2	Snímač dráhy
■ 970 051 176 0	970 051 950 2	Ventil + píst	■ 970 051 429 0	970 051 970 2	Ventil
■ 970 051 182 0	970 051 906 2	Ventil + píst	■ 970 051 430 0	970 051 970 2	Ventil
■ 970 051 183 0	970 051 910 2	Ventil + píst	■ 970 051 431 0	970 051 974 2 970 051 986 2	Ventil + píst Snímač vzdálenosti
■ 970 051 190 0	970 051 917 2	Ventil + píst	■ 970 051 432 0	970 051 977 2 970 051 986 2	Ventil Snímač vzdálenosti
■ 970 051 191 0	970 051 906 2	Ventil + píst			
■ 970 051 192 0	970 051 906 2	Ventil + píst			

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 970 051 433 0	970 051 986 2	Snímač vzdálenosti	■ 970 051 458 0	970 051 977 2 970 051 986 2	Ventil Snímač dráhy
■ 970 051 435 0	970 051 970 2	Ventil	■ 970 051 460 0	970 051 973 2	Ventil
■ 970 051 436 0	970 051 975 2	Ventil	■ 970 051 465 0	970 051 971 2 970 051 986 2	Ventil Snímač vzdálenosti
■ 970 051 437 0	970 051 961 2 970 051 984 2	Ventil Ventil	■ 970 051 466 0	970 051 971 2 970 051 986 2	Ventil Snímač dráhy
■ 970 051 438 0	970 051 960 2 970 051 961 2 970 051 984 2	Ovládací ventil Ventil Ventil	■ 970 051 473 0	970 051 996 2	Ventil
■ 970 051 439 0	970 051 960 2 970 051 984 2	Ovládací ventil Ventil	■ 970 051 474 0	970 051 961 2 970 051 984 2	Ventil Ventil
■ 970 051 441 0	970 051 986 2 970 051 987 2	Snímač dráhy Ventil	■ 970 051 478 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 443 0	970 051 986 2 970 051 987 2	Snímač dráhy Ventil	■ 970 051 479 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 445 0	970 051 974 2	Ventil + píst	■ 970 051 482 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 446 0	970 051 986 2	Snímač dráhy	■ 970 051 601 0	970 051 989 2 970 051 990 2	Šroubení na přípojku Zátěžový regulátor
■ 970 051 454 0	970 051 986 2 970 051 994 2	Snímač dráhy Ventil	■ 970 051 602 0	970 051 989 2	Šroubení na přípojku
■ 970 051 457 0	970 051 961 2	Ventil	■ 970 051 604 0	970 051 989 2 970 051 990 2	Šroubení na přípojku Zátěžový regulátor



462 012 100 0



974 010 001 0



974 010 008 0

Hlavní modul spojky

Produktové číslo	Max. tlak	Pracovní kapalina	Kapalina	Zdvih	Tlačný čep	Teplotní rozsah
462 012 100 0	8.0 bar	Vzduch	–	21,5 mm	–	-40 ... +80 °C
974 010 001 0	60.0 bar	Vzduch / Brzdová kapalina	DOT 3 (kromě silikonové), DOT 4, DOT 5	30.0 mm	–	-30 ... +80 °C
974 010 008 0	50.0 bar	Vzduch / minerální olej	M3289	30.0 mm	✓	-40 ... +80 °C

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 462 012 100 0	462 012 001 2	Těsnění

Hlavní spojkový válec

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Pracovní kapalina DOT 3, DOT 4, SAE J 1703



470 053 006 0

Produktové číslo	Max. tlak	Válec	Zdvih	Tlačný čep	Přívod oleje	Přípojka 2
470 053 005 0	100 bar	Ø 26.125 mm	37 mm	–	Ø 12	M14×1.5
470 053 006 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	–	Nádržka	M14×1.5
470 053 009 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	✓	Nádržka	M14×1.0
470 053 024 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	–	Nádržka	M14×1.5
470 053 030 0	120 bar	Ø 24.125 mm	38 mm	✓	Ø 12	M10×1.0
470 053 035 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	✓	Nádržka	M14×1.5
470 053 096 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	✓	Nádržka	M14×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 470 053 030 0	470 053 920 2	Píst + těsnění

Ovládání retardéru

Elektromagnetický ventil retardéru

- Napájení 15 ... 32 V
- Elektrické připojení Bajonet DIN 72585 B1-2.1-1-Sn/K1
- Stupeň ochrany IP67 / IP6K9K
- Jmenovitý průměr Ø 8 mm
- Montáž 4× Ø 8.5
- Rozteč děr 54×84.5 mm



472 260 005 0

472 260 011 0

Produktové číslo	Max. tlak		Teplotní rozsah	Přípojka
	Pracovní	výstup		
472 260 005 0	12 bar	4 bar	–15 ... +110 °C	1: M22×1.5 JED-152; 2, 3: Ø 15 mm
472 260 006 0	12 bar	4 bar	–20 ... +110 °C	1: M22×1.5 JED-152; 2, 3: Ø 15 mm
472 260 011 0	12 bar	4 bar	–20 ... +100 °C	1: Voss 232 NG12; 2, 32: Ø 15 mm; 31: Odfuk

Podtlaková výfuková brzda

- Teplotní rozsah –40 ... +120 °C
- Max. tlak 10 bar



421 429 017 0

Produktové číslo	Ø	Montáž	Rozteč děr	Přípojka 1
421 429 017 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	M10×1
884 501 803 0	73.0 mm	8× Ø 9.5 mm	Ø 101.6 mm	M10×1
884 502 035 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	¼"-18 NPT
884 502 217 0	98.6 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 130.0 mm	¼"-18 NPTF
884 502 376 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	¼"-18 NPT
884 502 674 0	73.0 mm	8× Ø 9.5 mm	Ø 101.6 mm	¼"-18 NPT
884 502 675 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	¼"-18 NPT
884 502 865 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	M10×1
884 503 281 0	73.0 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 101.6 mm	¼"-18 NPT
884 503 283 0	73.0 mm	8× Ø 9.5 mm	Ø 101.6 mm	¼"-18 NPT
884 503 361 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	¼"-18 NPT
884 503 753 0	98.6 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 130.0 mm	¼"-18 NPTF

Hydraulický válec motorové brzdy

- Pracovní kapalina minerální olej
- Teplotní rozsah –30 ... +140 °C
- Provozní tlak 4 bar
- Síla na pístu 76 N
- Montáž 2× Ø 8.5 mm



428 750 007 0

Produktové číslo	Zdvih	Pracovní objem	Přípojka
428 750 006 0	21 mm	7.3 cm ³	1: M14×1.5; 5: Odfuk
428 750 007 0	25 mm	8.7 cm ³	1: M14×1.5; 5: Odfuk
428 750 008 0	25 mm	8.7 cm ³	1: M14×1.5; 2: M16×1.5 / M18×1.5; 5: Odfuk

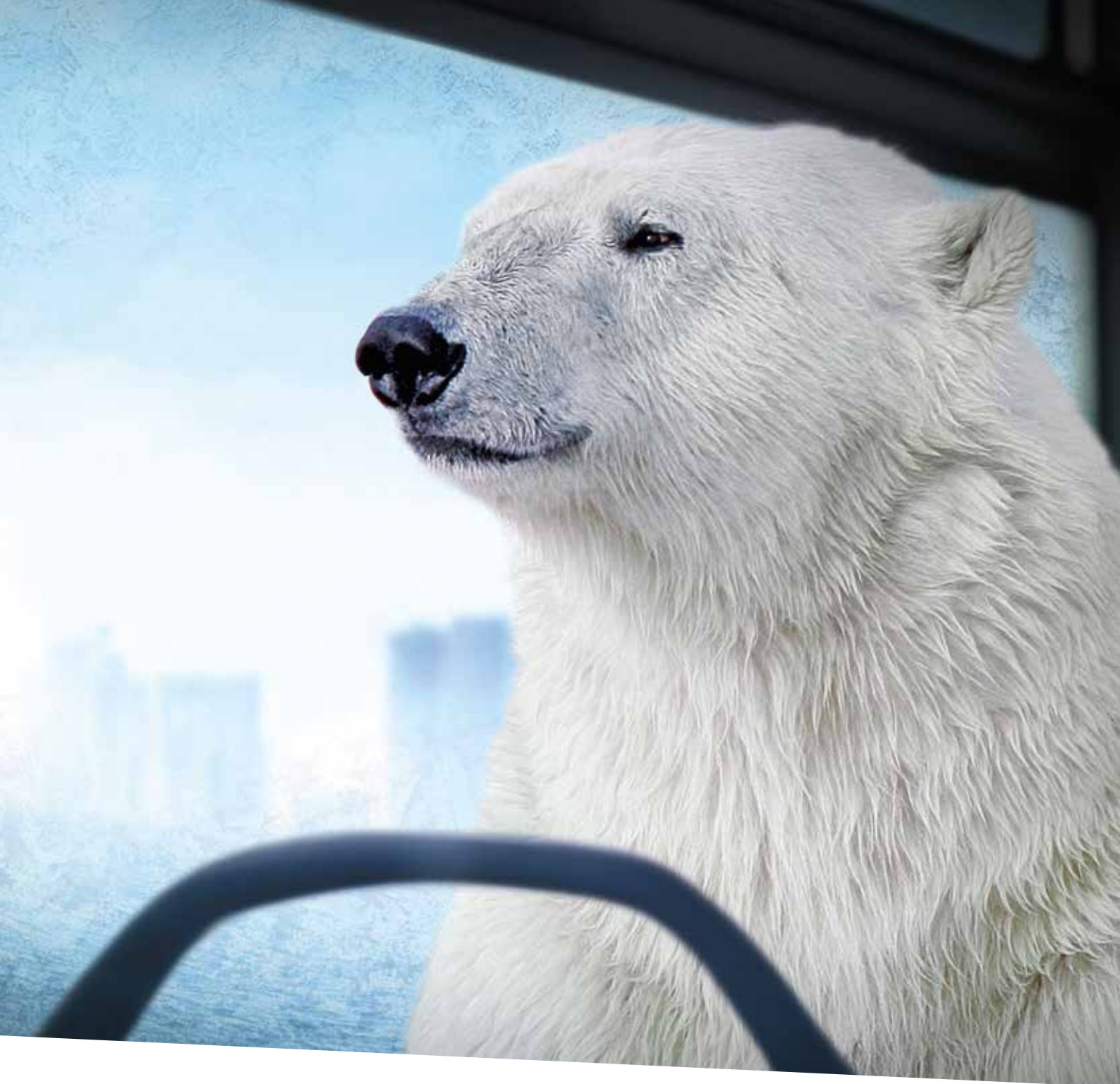
Ovládací spínač výfukové brzdy

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Montáž M26×1.5



446 081 004 0

Produktové číslo	Max. provozní síla	Elektrické připojení	Napájení
446 081 004 0	1000 N	3 pólová pro ploché kontakty DIN 46244-A6.3-0.8	8 ... 30 V



Zůstaňte v chladu

s WABCO vodními ventily

WABCO specialisté pro aftermarket vytvořili robustní a spolehlivé ventily, odolné proti korozi, vibracím, přetlaku a tlakovým pulzům. Pomáhají dispečerům flotil snižovat prostoje vozidel, náklady na údržbu a udržet cestující v chladu bez ohledu na počasí.

WABCO

Systemy pro autobusy

Modulární ovládání dveří

Elektronika pro ovládání dveří

- Teplotní rozsah –40 ... +70 °C
- Napájení 24 V
- Školení E-learning: Systémy pro autobusy 200 300 108 0
Produktové školení: Systémy pro autobusy



Produktové číslo	Systém	Diagnostický software	Elektrické připojení
446 190 001 0	MTX-PX	MTS	X1: 9-pólová; X2: 18-pólová; X3: 15-pólová; X4: 12-pólová; X5: 6-pólová
446 190 005 0	DCM-P	–	X1: 18-pólová; X2: 15-pólová; X3: 9-pólová
446 190 006 0	MTS2-P	MTS2	X1: 18-pólová; X2: 15-pólová; X3: 9-pólová
446 190 011 0	MTS-EX	MTS	X1: 18-pólová; X2: 15-pólová; X3: 9-pólová; X4: 12-pólová; X5: 6-pólová
446 190 012 0	MTS-EX	–	X1: 18-pólová; X2: 15-pólová; X3: 9-pólová; X4: 12-pólová; X5: 6-pólová
446 190 013 0	MTS-EX/SST	–	X1: 18-pólová; X2: 15-pólová; X3: 9-pólová; X4: 12-pólová; X5: 6-pólová
446 190 014 0	MTS-EX CADS	–	X1: 18-pólová; X2: 15-pólová; X3: 9-pólová; X4: 12-pólová; X5: 6-pólová
446 190 015 0	DCM-E	–	X1: 9-pólová; X2: 18-pólová; X3: 15-pólová; X4: 12-pólová; X5: 6-pólová
446 190 021 0	MTS-EX IWN	–	X1: 18-pólová; X2: 15-pólová; X3: 9-pólová; X4: 12-pólová; X5: 6-pólová

Ventil pro ovládání dveří

- Teplotní rozsah –25 ... +80 °C
- Provozní tlak 10 bar
- Napájení 24 V
- Nominální Ø 4 mm
- Příslušenství 894 100 470 2 Zásuvka



Produktové číslo	Systém	Typ	Elektrické připojení	Jmenovitý proud	Přípojka
372 060 022 0	ETS	4/3-cestný	3× 3-pólová na 6.3 DIN 46247	0.115 A	11, 12, 21, 22, 23, 24: M12×1.5; 3: tlumič 532 400 117 0; 4: Ø 8×1
372 060 062 0	ETS	4/3-cestný	3× 3-pólová na 6.3 DIN 46247	0.115 A	11, 12, 21, 22, 23, 24: M12×1.5; 3: tlumič 532 400 117 0; 4: M5
472 600 001 0	MTS	4/3-cestný	2× 3-pólová na 6.3 DIN 46247	0.115 A	11, 12, 21, 22, 23, 24: M12×1.5; 3: tlumič 532 400 117 0; 41, 42: Ø 8×1
472 600 022 0	MTS	4/3-cestný	3× 3-pólová na 6.3 DIN 46247	0.115 A	11, 12, 21, 22, 23, 24: M12×1.5; 3: Ø 8×1; 4: M5
472 601 001 0	MTS2	3× 3/2-cestný	1× HDSCS 4× 2.8 kódování A	0.32 A	11, 3: Ø 8×1; 21, 24, 43: M12; 22, 23, 41, 42: Ø 6×1

Řešení pro opravy

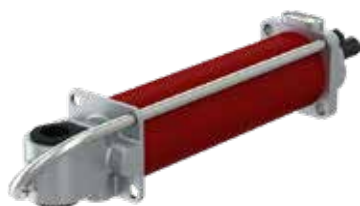
Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 372 060 022 0	372 060 000 2	Čep + těsnění
■ 372 060 062 0	372 060 000 2	Čep + těsnění
■ 472 600 022 0	372 060 000 2	Čep + těsnění

Válec pro ovládání dveří

■ Příslušenství	422 903 650 2	Kryt válce
	422 917 736 4	Tlačný čep
	897 551 210 4	Těsnění
	897 650 050 2	Manžeta



422 812 000 0



422 812 002 0



422 814 003 0

Produktové číslo	Teplotní rozsah	Provozní tlak	Délka	Ø pístu	Zdvih	Tlačný čep	Přípojka
422 802 301 0	-40 ... 80 °C	8 bar	360 mm	60 mm	160 mm	M16	1, 2: M12×1.5
422 802 309 0	-40 ... 80 °C	8 bar	340 mm	60 mm	140 mm	M16	1, 2: M12×1.5
422 802 310 0	-40 ... 80 °C	8 bar	340 mm	60 mm	140 mm	M16	1, 2: M12×1.5
422 802 320 0	-40 ... 80 °C	8 bar	320 mm	60 mm	120 mm	M12	1, 2: M12×1.5
422 802 325 0	-40 ... 80 °C	8 bar	460 mm	60 mm	260 mm	M16	1, 2: M12×1.5
422 802 326 0	-40 ... 80 °C	8 bar	340 mm	60 mm	140 mm	M16	1, 2: M12×1.5
422 802 421 0	-40 ... 80 °C	8 bar	360 mm	60 mm	160 mm	M12	1, 2: M12×1.5
422 803 327 0	-40 ... 80 °C	8 bar	280 mm	60 mm	60 mm	M12	1, 2: M12×1.5
422 803 328 0	-40 ... 80 °C	8 bar	280 mm	60 mm	95 mm	M12	1, 2: M12×1.5
422 808 106 0	-40 ... 80 °C	8 bar	340 mm	60 mm	140 mm	M16	1, 2: M12×1.5
422 812 000 0	-25 ... 80 °C	10 bar	288 mm	50 mm	140 mm	M14×1.5	1, 2: M12×1.5
422 812 002 0	-25 ... 80 °C	10 bar	308 mm	50 mm	160 mm	M14×1.5	1, 2: M12×1.5
422 814 003 0	-25 ... 80 °C	10 bar	310 mm	50 mm	140 mm	Kulové zajištění*	1, 2: Ø 6 mm

* Kulové zajištění B-19 se zajišťovacím kroužkem (DIN 71805)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 422 802 301 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění	■ 422 802 421 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění
■ 422 802 309 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění	■ 422 803 327 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění
■ 422 802 310 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění	■ 422 803 328 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění
■ 422 802 320 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění	■ 422 808 106 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění
■ 422 802 325 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění	■ 422 812 000 0	422 812 000 2	Hadice + těsnění
■ 422 802 326 0	422 802 000 2	Hadice + těsnění	■ 422 812 002 0	422 812 000 2	Hadice + těsnění

Snímač polohy dveří

■ Systém	MTS
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Napájení	15 V
■ Odpor	R1: 1 kΩ; R2: 2 k7Ω
■ Linearita	2.5 % FS
■ Elektrické připojení	3-pólový AMP 180941-0



446 190 150 0

446 190 152 0

Produktové číslo	Délka kabelu	Pracovní úhel	Tlakový spínač
446 190 150 0	300 mm	Elektrický: 125° / Mechanický: >360°	✓
446 190 151 0	300 mm	Elektrický: 180° / Mechanický: >360°	-
446 190 152 0	300 mm	Elektrický: 125° / Mechanický: >360°	-
446 190 153 0	600 mm	Elektrický: 180° / Mechanický: >360°	-

Elektromagnetický ventil pro ovládání dveří

■ Teplotní rozsah	-40 ... +100 °C
■ Provozní tlak	8 bar
■ Nominální Ø	3 mm
■ Stupeň ochrany	IP 66
■ Elektrické připojení	Konektor 6.3 DIN 46247



472 017 480 0

Produktové číslo	Napájení	Jmenovitý proud (A)	Přípojka
472 017 480 0	24 V	2.1 A	11, 12, 21, 22, 23, 24, 5: M12×1.5; 3: difuzor 899 470 310 0
472 017 481 0	12 V	4.3 A	11, 12, 21, 22, 23, 24, 5: M12×1.5; 3: difuzor 899 470 310 0

Řešení pro opravy

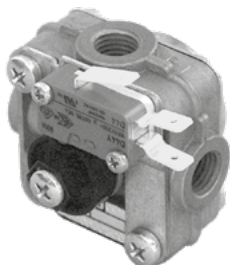
Produktové číslo	Oprávková sada	Obsah
■ 472 017 480 0	472 017 000 2	Ventil + vahadlo
■ 472 017 481 0	472 017 000 2	Ventil + vahadlo

Nouzový ventil

■ Teplotní rozsah	−40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	10 bar
■ Nominální Ø	3 mm
■ Rozteč děr	36.0×36.0 mm
■ Příslušenství	899 851 693 4 Ruční (červený)



952 003 023 0



952 003 032 0



952 004 002 0

Produktové číslo	Typ	Spínač		Přípojka			
		mikro	zavřený	1	2 (2.2)	3	4 (2.1)
952 003 023 0 ¹⁾	4/2	–	–	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5
952 003 029 0	4/2	–	–	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5
952 003 032 0	4/2	–	normálně	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5
952 004 001 0	2/2	✓	normálně	6.0 mm ²⁾	–	6.0 mm ²⁾	–
952 004 002 0	2/2	–	–	6.0 mm ²⁾	–	6.0 mm ²⁾	–

¹⁾ s ručním ovladačem; ²⁾ s rychlo připojením

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 952 003 023 0	952 003 000 2	Talířová pružina
■ 952 003 029 0	952 003 000 2	Talířová pružina

System ovládání klimatu

Elektronická řídicí jednotka pro systém ovládání klimatu (ECU)

■ Název	ATC HVAC	Automatic Temperature Control Heating, Ventilation, Air Conditioning Control
■ Školení	E-learning: Systémy pro autobusy 200 300 108 0 Produktové školení: Systémy pro autobusy	
■ Příslušenství	446 024 000 0 446 024 012 0 446 024 020 0	Ovladač ventilátoru Modul ventilátoru Startovací modul



446 195 007 0



446 197 004 0



446 295 000 0

Produktové číslo	Použití	Název	Diagnostický software	Teplotní rozsah	Napájení
446 195 007 0	EvoBus	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 195 010 0	Solaris Bus & Coach	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 195 021 0	EvoBus	ATC	-	-20 ... +65 °C	24 V
446 195 022 0	EvoBus	ATC	-	-20 ... +65 °C	24 V
446 195 023 0	Solaris Bus & Coach	ATC	-	-20 ... +65 °C	24 V
446 195 024 0	MAN	ATC	-	-20 ... +65 °C	24 V
446 196 002 0	EvoBus	ATC	-	-40 ... +80 °C	24 V
446 197 001 0	EvoBus	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 197 002 0	EvoBus	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 197 003 0	EvoBus	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 197 004 0	EvoBus	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 197 005 0		ATC	ATC KWP Citaro Travego / ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 197 040 0	Bova	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 197 041 0	Temsa	ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 197 043 0		ATC	ATC Coach	-20 ... +65 °C	24 V
446 295 000 0	EvoBus	HVAC	-	-20 ... +70 °C	24 V

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 446 195 007 0	446 195 920 2	Kryt + tlačítko
■ 446 197 040 0	446 197 921 2	Kryt + tlačítko
■ 446 197 041 0	446 197 921 2	Kryt + tlačítko

SYSTÉMY PRO AUTOBUSY

Vodní ventil

- Příslušenství 446 091 014 2 Přechodka
- 446 091 015 2 Přechodka



Produktové číslo	Napájení	Elektrické připojení	Provozní tlak	Maximální průtok	Použití
446 091 001 0	24 V	Připojení Bush	2.0 bar	1400 L/h při $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +80 °C
446 091 002 0	24 V	AMP-No. 929 505 - 1	2.0 bar	1400 L/h při $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +80 °C
446 091 004 0	24 V	Bosch No. 1 928 403 095	2.0 bar	1800 L/h při $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +100 °C
446 091 030 0	24 V	Scania No. 1505950	2.0 bar	1000 L/h	-40 ... +70 °C
446 091 031 0	–	–	2.0 bar	1000 L/h	-40 ... +80 °C
446 091 032 0	–	–	2.0 bar	1000 L/h	-40 ... +80 °C
446 091 200 0	24 V	Bosch No. 1 928 403 095	2.0 bar	1800 L/h při $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +100 °C
446 091 301 0	24 V	A 230 000 32 99, 2-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 302 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 303 0	12 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 304 0*	24 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 306 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 307 0	12 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 308 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 310 0*	12 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 311 0	24 V	2-pólový konektor	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 314 0*	12 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 315 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-pólový	2.5 bar	350 L/h při $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C

* s připojením pro vodní baypas

Snímač teploty



Produktové číslo	Elektrické připojení	Délka kabelu	Použití	Odpor	Měřicí rozsah
446 092 002 0	Tyco AMP 108-20020	500 mm	-40 ...+85 °C	10 k Ω při 25 °C	-40 ... +125 °C
446 092 003 0	Tyco AMP 108-18013-0	200 mm	-40 ...+85 °C	10 k Ω při 25 °C	-40 ... +125 °C
446 093 001 0	2-pólový AMP 6.3x0.8 mm	–	-40 ...+80 °C	10 k Ω při 25 °C	-40 ... +80 °C
446 097 000 0	Tyco AMP 108-18013-0	1 500 mm	-40 ...+85 °C	10 k Ω při 25 °C	-40 ... +125 °C
446 097 001 0	Tyco AMP 114-18050	1013 mm	-40 ...+85 °C	10 k Ω při 25 °C	-40 ... +125 °C
446 097 002 0	Tyco AMP 1-967239-1	338 mm	-40 ...+85 °C	10 k Ω při 25 °C	-40 ... +125 °C
446 097 005 0	Tyco AMP 108-94177-1	900 mm	-40 ...+85 °C	10 k Ω při 25 °C	-40 ... +85 °C

Retrofit systémů WABCO

OptiTire™ - systém monitorování tlaku v pneumatikách

OptiTire je systém pro monitorování tlaku v pneumatikách. Pomáhá:

- snížit prostoje spojené s poškozením pneumatik
- snížit náklady a četnost výměny pneumatik
- zamezit zvýšení spotřeby v důsledku podhuštění pneumatik

OptiTire™ Elektronická řídicí jednotka (ECU)

■ Popis	přijímá signál ze snímačů a sleduje změny naprogramovaných hodnot tlaků v pneumatikách.
■ Teplotní rozsah	-40 ... +85 °C
■ Montáž	2× Ø 11.0 mm
■ Rozteč děr	182 mm
■ Příslušenství	446 220 000 4 Montážní rámeček (montážní rámeček pro ECU)
■ Diagnostika	Diagnostický software OptiTire
■ Školení	E-learning: OptiTire 200 300 110 0



Produktové číslo	Použití	Elektrické připojení	Napájení
446 220 100 0	Užitková vozidla a autobusy	HDSCS Code A	12 / 24 V

OptiTire™ kabel

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
894 600 001 2	L: 0.15 m	Přechodka	Zásuvka HDSCS, 8-pin; bajonetová zásuvka, 7-pin
894 607 295 0*	L1: 9.0 m, L2: 2.5 m, L3: 2.0 m	Sada kabelů pro autobus, 5-pin	Bajonet zásuvka, 7-pin; připojení displeje + diagnostická zásuvka s modrou krytkou, 7-pin + otevřený, 4-žilový, 4× 0.5 mm ²
894 607 390 0*	L1: 9.0 m, L2: 2.5 m, L3: 2.0 m	Sada kabelů pro nákladní vozidlo, 7-pin	Bajonet zásuvka, 7-pin; připojení displeje + diagnostická zásuvka s modrou krytkou, 7-pin + otevřený, 4-žilový, 4× 0.5 mm ²

* Navíc je potřeba přechodka 894 600 001 2.

OptiTire™ externí snímač - kolový modul 2 (WM2)

■ Tlak	rozsah tlaku 2 ... 14 bar
■ Teplotní rozsah	-40 ... +90 °C, 24 h až 120 °C
■ Stupeň ochrany	IP 6K6K / 6K7 / 6K9K
■ Interval vysílání	Při konstantním tlaku: 9 min V závislosti na měřených hodnotách (např. ztráta tlaku) se interval vysílání zkracuje
■ Protizávaží	Vyžadováno. Dvojmontáže: dva externí snímače bez protizávaží
■ Montáž	Utažením standardních kolových šroubů na ráfku Připojením PA trubky k ventilku
■ Uvedení do provozu	Pomocí magnetu nebo WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Retrofit	Pneumatiku není nutné demontovat z ráfku
■ Přípojka	1: VG 8 2: Voss 203 Ø 6×1.5



WM2 bez držáku



WM2 s držákem tvaru B



WM2 s držákem tvaru T

Produktové číslo	Použití	Tvar držáku	Rádus	Ø montážního otvoru	Úhel		
					Přípojka	mezi otvory	Držák
960 731 001 0	Jednoduchý snímač tlaku bez držáku (pro vlastní držák)	–	–	2× M4	90°	–	–
960 731 003 0	Jednoduchý snímač tlaku bez držáku (pro vlastní držák)	–	–	2× M4	170°	–	–
960 731 019 0		B	425.00 mm	2× Ø 23 mm	90°	30°	0°
960 731 031 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 041 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	70°
960 731 051 0	Tažné vozidlo: přední náprava, hlavní náprava	L	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	60°
960 731 053 0	Tažné vozidlo: přední náprava, hlavní náprava	L	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	0°
960 731 055 0	Tažné vozidlo: přední náprava, hlavní náprava	L	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	60°
960 731 057 0		L	335.00 mm	2× Ø 23 mm	170°	36°	0°
960 731 061 0	Tažné vozidlo: přední náprava, hlavní náprava	L	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	33°
960 731 063 0		L	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	33°
960 731 073 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 075 0	Tažné vozidlo: přední náprava, hlavní náprava	L	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	33°
960 731 081 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	225.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 100 0		–	–	2× M4	90°	–	–
960 731 110 0	Jednomontáž (např. vlečená náprava)	B	335.00 mm	2× Ø 26 mm	90°	36°	0°
960 731 130 0		T	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 140 0	Dvojmontáže, hliníkové ráfky	T	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	70°

Protizávaží

■ Popis

Brání vzniku nevyváženosti kola při použití externích snímačů. Není potřeba pro dvojmontáže.



960 730 822 2



960 905 821 4



960 905 823 4

Produktové číslo	Použití	Otvor, kolo, šroub	Ø otvoru pro šroub	Úhel
960 730 820 4	Protizávaží, samostatné kolo	2× 26 mm	335 mm	0°
960 730 822 2	Protizávaží pro senzor tvaru L	2× 26 mm	335 mm	0°
960 730 828 2	Protizávaží pro senzor tvaru L	2× 32 mm	335 mm	0°
960 905 820 4	Protizávaží, samostatné kolo	2× 26 mm	335 mm	0°
960 905 821 4	Protizávaží, samostatné kolo	2× 32 mm	335 mm	0°
960 905 822 4	Protizávaží pro senzor tvaru L	3× 26 mm	335 mm	0°
960 905 823 4	Protizávaží pro senzor tvaru L	3× 32 mm	335 mm	0°






Propojovací hadička

■ Popis

Propojuje externí kolové moduly s pneumatikou

Produktové číslo	Produkt
960 731 800 0	
960 731 801 0	
960 731 802 0	
960 731 803 0	
960 731 804 0	
960 731 808 0	
960 731 810 0	
960 731 816 0	
960 731 821 0	

RETROFIT SYSTÉMŮ WABCO

Produktové číslo	Produkt
960 731 822 0	
960 731 823 0	
960 731 825 0	
960 731 826 0	
960 731 827 0	

OptiTire™ interní snímač - montáž na ventilek (WIS)

- **Tlak** rozsah tlaku 0 ... 13 bar
- **Teplotní rozsah** -40 ... +120 °C
- **Interval vysílání** Při konstantním tlaku: každou minutu
V závislosti na měřených hodnotách (např. ztráta tlaku) se interval vysílání zkracuje
- **Montáž** Montáž na ventilek na ráfku
- **Uvedení do provozu** Pomocí WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
- **Retrofit** Pneumatiky se musí demontovat z ráfku



Produktové číslo	Průměr	Montáž	Stupeň ochrany
960 732 000 0	Ø 540 mm	1× 6.2×10 mm	IP 5K4

Sada ventilku

- **Obsah** Ventilek, matka a zajišťovací šroubek (bez interního kolového modulu WIS)



Produktové číslo	Použití	Povrch	Vnější tvar
960 732 100 0	Standardní ocelové ráfky 17 ... 22.5"	Mosaz	ETRTO V0.07.3
960 732 101 0	Standardní ocelové ráfky 17 ... 22.5", speciální ráfek	Nikl	ETRTO V3.22.1
960 732 102 0	Standardní ocelové ráfky 17 ... 22.5", přidaná stoupací sekce 5°	Nikl	ETRTO V3.22.1

OptiTire™ interní snímač - montáž na popruh (SMS)

■ Tlak	rozsah tlaku 0 ... 13 bar
■ Interval vysílání	Při konstatním tlaku: každou minutu V závislosti na měřených hodnotách (např. ztráta tlaku) se interval vysílání zkracuje
■ Montáž	Montáž na ráfek pomocí popruhu
■ Uvedení do provozu	Pomocí WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Retrofit	Pneumatiky se musí demontovat z ráfku
■ Produktové číslo	960 733 000 0 Montáž pomocí popruhu



Montážní popruhy

Produktové číslo	Ø ráfku	Barva švu	Nastavitelný obvod
960 733 117 0	17.5"	červená	1200 ... 1350 mm
960 733 119 0	19.5"	modrá	1300 ... 1450 mm
960 733 122 0	22.5"	žlutá	1535 ... 1685 mm
960 733 124 0	24.5"	zelená	1725 ... 1875 mm



OptiTire™ displej

■ Popis	Displej se používá pro zobrazení informací o aktuálním tlaku, případném úniku, nebo všech nezbytných informacích ze systému OptiTire system. Funguje společně s OptiTire ECU.
■ Displej	Až 16 kol (tažné vozidlo a až 5 kol přípojného vozidla)
■ Napájení	12 / 24 V

Produktové číslo	Typ
446 221 000 0	Standardní verze
446 221 100 0	Speciální varianta pro nosiče



OptiTire™ TPMS manager

■ Popis	Pro aktivaci snímačů a čtení informací ze všech typů WABCO snímačů tlaku v pneumatikách (WM2, WIS a SMS). Čtení dat (teplota, tlak, stav baterie, ID, atd.)
■ Produktové číslo	300 200 001 0



RETROFIT SYSTÉMU WABCO

TailGUARD™

WABCO TailGUARD je systém pro snímání prostoru za vozidlem pro užitková vozidla. TailGUARD pomáhá zabránit nehodám a poškození přípojných vozidel. Ultrazvukový snímač snímá, jestli je prostor za vozidlem prázdný. Vozidlo je automaticky zabrzděno při dosažení nastavené vzdálenosti 50 - 200 cm od objektu za vozidlem.

TailGUARD™ elektronická řídicí jednotka

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Stupeň ochrany	IP 6K9K
■ Montáž	4× Ø 8.8 mm
■ Rozteč děr	160.6×172.1 mm
■ Diagnostika	Diagnostický software TEBS E
■ Příslušenství	895 310 005 2 Kryt pro ELEX



Produktové číslo	Typ	Verze	Napájení
446 122 070 0	ELEX včetně krytu 895 310 005 2	9× GIO	12 / 24 V
446 122 071 0	Elektronická řídicí jednotka (ECU) bez krytu	4× GIO	12 / 24 V

Funkce

Funkce	TailGUARD™ elektronická řídicí jednotka	
	446 122 070 0	446 122 071 0
Kompatibilní s TEBS E Premium (od verze E2) a TEBS E Standard (od verze E5)	✓	✓
TailGUARD funkce včetně bzučáku a s vypínacím tlačítkem	✓	✓
Použití s 2 až 6 snímači	✓	✓
Připojení bočních koncových a zpětných světel (pro aktivaci TailGUARD) ISO 12098	✓	✓
TailGUARD pro truck & bus	✓	-
GIO rozšíření počtu přípojek	✓	-
Napájení a ovládání baterie včetně budícího tlačítka	✓	-
Dálkové ovládání přípojného vozidla	✓	-
ECAS™ 2-bodová regulace	✓	-

TailGUARD™ kabeláž

■ Příslušenství	898 020 462 2	Ochranná krytka pro GIO
	898 020 463 2	Ochranná krytka pro subsystem
	480 102 931 2	Pojistky pro zajištění kabelu
	446 122 633 0	Elektrická propojovací krabice; použití dle požadavků; 4× M20×1.5 mm 10 plochý konektor 3.6×0.8 mm

Produktové číslo	Délka	Typ	Použití	Ukončení kabelu
449 303 020 0	2.0 m	Napájecí kabel	Přívod	Kódování E, 8-pin; kódování C, 8-pin
449 303 025 0	2.5 m			
449 303 050 0	5.0 m			
449 303 100 0	10.0 m			
449 806 060 0	6.0 m	GIO	LIN ultrazvukový snímač	Zásuvka snímače, 3-pin; kódování B, 4-pin
894 600 024 0	0.5 m	GIO	LIN rozdvajovací kabel	2× zásuvka snímače, 3-pin; zásuvka snímače, 3-pin
449 747 060 0	6.0 m	GIO	LIN prodlužovací kabel	2× zásuvka snímače, 3-pin; zásuvka snímače, 3-pin

Produktové číslo	Délka	Typ	Použití	Ukončení kabelu
449 908 060 0 449 908 100 0	6.0 m 10.0 m	GIO	Univerzální kabel	Oteřený, 8-žilový, 3× 1.0 mm ² , 3× 0.5 mm ² , 2× 0.35 mm ² ; kódování C, 8-pin
449 535 010 0 449 535 060 0 449 535 100 0 449 535 150 0	1.0 m 6.0 m 10.0 m 15.0 m	GIO	Univerzální kabel	Otevřený, 4-žilový, 4× 1.5 mm ² ; kódování B, 4-pin
449 443 008 0 449 443 010 0 449 443 020 0 449 443 040 0 449 443 060 0 449 443 100 0	0.8 m 1.0 m 2.0 m 4.0 m 6.0 m 10.0 m	GIO	Bzučák 894 450 000 0	Bajonet zásuvka, ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin

TailGUARD™ senzor

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Systém LIN
- Elektrické připojení 3 pólová zásuvka



446 122 40 . 0

446 122 450 0

Produktové číslo	Délka kabelu	Sklon snímače	Provozní rozsah	Jmenovitý proud (A)	Montážní sada	Montáž	Rozteč šroubů	Stupeň ochrany
446 122 401 0*	3.0 m	0°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A		2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 402 0*	3.0 m	15°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A	Pravý (výchozí)	2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 403 0*	0.3 m	15°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A		2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 404 0*	3.0 m	15°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A	Levý (výchozí)	2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 450 0	2.5 m	10°	0.30 ... 4.5 m	0.015 A		2× M5	62 mm	IP 6K9K

* pouze pro opravu (pro novou zástavbu použijte 446 122 450 0)



446 122 080 0



894 450 000 0

TailGUARD™ příslušenství

Produktové číslo	Produkt	Popis
446 122 080 0	TRC (Trailer Remote Control)	Držák a propojovací kabel součástí; každá lišta představuje vzdálenost 50 cm. V těsné blízkosti (červené LED) platí také: každá LED má dva stavy, svítí a bliká. Indikuje vzdálenost s přesností 25 cm.
894 450 000 0	Bzučák	Trailer Remote Control navíc umožňuje zvukovou signalizaci

OnGuardACTIVE™

Pokročilý systém nouzového brzdění (AEBS) pomáhá předcházet nebo zmírnit následky nárazu zezadu.

Tento aktivní bezpečnostní systém pomáhá řidičům rozeznat a včas zareagovat na nebezpečnou situaci, která může vést k nárazu zezadu do vpředu stojících nebo jedoucích vozidel.

- Pomáhá předcházet nejčastějšímu typu nehod nákladních vozidel
- Pomáhá prevenci nehod, prostojů a podporuje včasné příjezdy na místo určení
- Pomáhá řidičům při častých změnách vzdálenosti mezi vozidly

- **Školení** E-learning: OnGUARD
- **Diagnostika** Diagnostický software OnGuardPlus

OnGuardACTIVE™ radarový senzor

- **Popis** Radarový senzor se používá pro zjištění vozidel a překážek. Je namontován vpředu na vozidle, ve středu nárazníku a bývá zapuštěný do nárazníku.
- **Funkce**
 - ACC Adaptive Cruise Control - adaptivní tempomat
 - FCW Forward Collision Warning - varování před kolizí
 - EBA Extended Brake Assist - brzdový asistent
 - AEBS Advanced Emergency Braking System



Produktové číslo	Přenosová rychlost	Funkce				Aplikace vozidla
		ACC	FCW	EBA	AEBS	
446 067 000 0	250 kBd	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	
446 067 002 0	250 kBd	–	✓	✓	✓ ¹⁾	
446 067 003 0	500 kBd	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	
446 067 005 0	500 kBd	–	✓	✓	✓	
446 067 006 0	250 kBd	✓	✓	✓	✓	
446 067 007 0	500 kBd	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	
446 067 010 0	250 kBd	✓	✓	–	–	Iveco
446 067 019 0	500 kBd	✓	✓	✓	✓ ²⁾	
446 067 035 0	500 kBd	✓	✓	–	✓ ³⁾	DAF

¹⁾ AEBS varianta A1; ²⁾ AEBS varianta A5; ³⁾ AEBS varianta A2

Pro bližší údaje o retrofitu systému OnGUARD prosím kontaktujte svého zástupce WABCO

OnLaneALERT™

OnLaneALERT™ je systém založený na kameře, podobně jako systém LDWS, který zabraňuje přejetí čáry na silnici. Systém využívá kameru umístěnou na čelním skle pro sledování polohy vozidla v jízdním pruhu.

Když systém OnLaneALERT zjistí, že vozidlo překračuje čáru jízdního pruhu bez aktivního směrového světla, systém vydá varovný zvuk z reproduktoru na straně vozidla, kde překračuje jízdní pruh.

- Varuje řidiče při přejetí čáry jízdního pruhu
- Zabraňuje nehodám při vyjetí z jízdního pruhu
- Podporuje používání směrových světel při změně jízdního pruhu
- Snímání dopravního značení a relativní polohy vozidla vůči dopravnímu značení pomocí kamery

■ **Školení** E-Learning: OnLane Instalace 200 300 302 0

■ **Diagnostika** Diagnostický software OnLane LDW
Diagnostický software OnLane2

OnLaneALERT™ sada

Produktové číslo	Popis
446 069 010 0	LDW-sada s kamerou & vybavením
446 069 020 0	LDW-sada s kamerou & vybavením

OnLaneALERT™ kamera

- Připevněná k držáku nacvaknutím

Produktové číslo	Montáž	Přenosová rychlost
446 070 025 0	4.5° dole montovaná kamera	250 kbps
446 070 026 0	2.0° nahoře montovaná kamera	250 kbps
446 070 105 0	nahoře montovaná kamera	
446 070 115 0	nahoře montovaná kamera	250 kbps CAN
446 070 525 0	4.5° dole montovaná kamera	500 kbps



OnLaneALERT™ montážní držák

- Přichytává se na čelní sklo pomocí lepidla citlivého na tlak

Produktové číslo	Montáž
446 070 900 0	Dole montovaný držák 14°
446 070 901 0	Dole montovaný držák 2.5°
446 070 920 0	Dole montovaný držák 14°





Chcete vědět víc?

Navštivte nové online WABCO Customer Centre

Připravili jsme nové WABCO Customer Centre, abychom podpořili snadnější hledání a objednávání všeho co potřebujete, a to co nejrychleji, nejjednodušeji a se všemi novinkami, které si zamilujete.

www.wabco-customercentre.com

WABCO

WABCO

PROPOJENÍ VOZIDEL



Propojení vozidel

Propojovací zařízení

Pneumatické propojení	249
Spojková hlavice - tažné vozidlo	249
Spojková hlavice - přípojně vozidlo	249
Spojková hlavice - držák	251
Potrubní filtr	251
DuoMatic	251
TrioMatic	252
Spirálová trubka	252
Rovná trubka DIN 74324	253
Rovná trubka DIN 73378	254
Rovná trubka DIN 7628	254
Brzdová trubka	255
Hadice pro plnění pneumatik	255
Kovová pletená hadice	256
Kufr se šroubením	256
Elektrické propojení	257
Napájecí kabel	257
Zásuvka	258
Zástrčka	258

Propojovací zařízení

Pneumatické propojení

Spojková hlavice - tažné vozidlo

- Filtr bez filtru
- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C

Produktové číslo	Barva	Provozní tlak	Přípojka 1
452 200 211 0	červená	10,0 bar	M22×1,5
452 200 212 0	žlutá	10,0 bar	M22×1,5
452 300 031 0	černá	8.5 bar	M22×1,5
452 303 031 0*	červená	10,0 bar	M22×1,5
452 303 032 0*	žlutá	10,0 bar	M22×1,5
952 200 007 0	červená	10,0 bar	M16×1,5
952 200 210 0	červená	10,0 bar	2× M16×1.5
952 200 221 0	červená	10,0 bar	M16×1,5
952 200 222 0	žlutá	10,0 bar	M16×1,5
952 200 225 0	červená	10,0 bar	M16×1,5
952 200 226 0	žlutá	10,0 bar	M16×1,5
952 200 901 0	červená	10,0 bar	2× M16×1.5
952 200 902 0	červená	10,0 bar	M16×1,5
952 200 905 0	žlutá	10,0 bar	M16×1,5

* pro brzdový systém Švýcarského typu



952 200 221 0



952 200 222 0

Spojková hlavice - přípojné vozidlo

Spojková hlavice - bez filtru - přípojné vozidlo

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C

Produktové číslo	Barva	Provozní tlak	Zkušební přípojka	Přípojka 1
452 200 000 0	bez krytky	8.5 bar	–	M22×1,5
452 200 004 0	černá	8.5 bar	–	M22×1,5
452 200 011 0	červená	8.5 bar	–	M22×1,5
452 200 012 0	žlutá	8.5 bar	–	M22×1,5
452 203 031 0*	červená	10,0 bar	–	M22×1,5
452 203 032 0*	žlutá	10,0 bar	–	M22×1,5
952 200 021 0	červená	8.5 bar	–	M16×1,5
952 200 022 0	žlutá	10,0 bar	–	M16×1,5
952 200 033 0	žlutá	10,0 bar	–	M16×1,5
952 200 034 0	žlutá	10,0 bar	–	M22×1,5
952 200 035 0	žlutá	8.5 bar	–	M16×1,5
952 200 037 0	červená	8.5 bar	–	M22×1,5
952 200 038 0	červená	8.5 bar	–	M16×1,5
952 200 040 0	žlutá	10,0 bar	✓	M16×1,5
452 201 010 0	černá	8.5 bar	–	M22×1,5

* pro brzdový systém Švýcarského typu



952 200 021 0



952 200 022 0

Spojková hlavice - s filtrem - přípojně vozidlo

- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Provozní tlak 8,5 bar

Produktové číslo	Barva	Zkušební přípojka	Přípojka 1
952 201 001 0*	žlutá	–	M16×1,5
952 201 002 0*	červená	–	M16×1,5
952 201 003 0	žlutá	–	M16×1,5
952 201 004 0	červená	–	M16×1,5
952 201 007 0*	žlutá	✓	M16×1,5
952 201 008 0	žlutá	✓	M16×1,5
952 201 011 0	žlutá	–	M16×1,5
952 201 012 0	červená	–	M16×1,5
952 201 013 0	žlutá	✓	M16×1,5
952 201 014 0	žlutá	✓	M24×1,5
952 201 015 0	červená	✓	M24×1,5
952 201 016 0	žlutá	–	M16×1,5
952 201 017 0	červená	–	M16×1,5
952 201 018 0	červená	–	½"-14 NPTF
952 201 019 0	modrá	–	½"-14 NPTF

* se zajišťovací matkou M24×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 952 201 001 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 002 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 003 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 004 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 007 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 008 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 011 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 012 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 013 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 014 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 015 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 016 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky
■ 952 201 017 0	952 201 920 2	Krytky, těsnění, šroubky



952 201 001 0



952 201 002 0



952 201 014 0



952 201 015 0

Spojková hlavice - držák

Produktové číslo	Použití
452 402 000 0	pro 452 200 ... 0 / 952 200 ... 0; pro přípojné vozidlo s dvojhadivovým systémem
452 402 002 0	pro 452 201 ... 0; pro přípojné vozidlo s jednohadivovým systémem



452 402 000 0

Potrubní filtr

- Provozní tlak 20 bar
- Velikost klíče 30 mm

Produktové číslo	Temperature	Směr proudění	Přípojka
432 500 005 0	-40 ... +80 °C	1 ↔ 2	½"-14 NPTF
432 500 020 0	-40 ... +80 °C	1 ↔ 2	M22×1,5
432 500 021 0	-40 ... +80 °C	1 ↔ 2	M16×1,5
432 500 025 0	-40 ... +125 °C	1 → 2	M22×1,5



432 500 020 0

DuoMatic

- Provozní tlak 10,0 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Homologace ABE - Allgemeine Betriebserlaubnis
General operating permit
- Příslušenství 452 204 910 0 Přechodka DuoMatic



452 802 009 0

452 804 012 0

Produktové číslo	Použití	Typ	ABE	Páka	Přípojka
452 802 000 0	Motorové vozidlo	Oj	-	✓	1: ¼" - 18NPSF; 4: M22×1.5
452 802 007 0	Přípojné vozidlo	Návěs	-	✓	1: M16×1.5; 4: M22×1.5
452 802 009 0	Motorové vozidlo	Oj	✓	✓	1: M16×1.5; 4: M22×1.5
452 804 012 0	Přípojné vozidlo	Oj	✓	-	1, 4: M16×1.5
452 802 011 0	Motorové vozidlo	Oj	-	-	1: M16×1.5; 4: M22×1.5
452 803 004 0	Motorové vozidlo	Návěs	-	✓	1: M22×1.5; 4: M16×1.5
452 803 005 0	Přípojné vozidlo	Návěs	✓	✓	1: M22×1.5; 4: M16×1.5
452 804 001 0	Přípojné vozidlo	Oj	-	-	1, 4: G ¾"
452 805 004 0	Motorové vozidlo	Návěs	✓	-	1, 4: M16×1.5
452 810 001 0	Speciální vozidla (zemědělská)	-	-	-	1, 4: Ø 15 mm
452 811 008 0	Speciální vozidla (zemědělská)	-	-	✓	1, 4: M22×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- 452 802 000 0 452 802 003 2 Ventil
- 452 802 007 0 452 802 003 2 Ventil
- 452 802 009 0 452 802 003 2 Ventil

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- 452 802 011 0 452 802 003 2 Ventil
- 452 805 004 0 452 802 003 2 Ventil

PROPOJOVACÍ ZAŘÍZENÍ

TrioMatic

- Provozní tlak 10,0 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C
- Typ Oj



452 806 000 0

452 808 002 0

Produktové číslo	Použití	Páka	Přípojka
452 806 000 0	Motorové vozidlo	✓	1, 4, Auxil: ¼" - 18NPTF
452 808 002 0	Přípojné vozidlo	-	1, 4, Auxil: ¼" - 18NPTF

Řešení pro opravy

Produktové číslo Opravářenská sada Obsah

- 452 806 000 0 452 802 003 2 Ventil

Spirálová trubka

- Verze se šroubením
- Teplotní rozsah -40 ... +70 °C
- Provozní tlak 10 bar
- Materiál TPU: Thermoplastic polyurethane
TPC - ET: Thermoplastic polyester elastomers
- Max. pracovní délka ~4 m (890 034 293 0 ~6 m)
- Ø spirálové trubky Ø 12.0×1.5 (452 713 ... 0 / 890 034 293 0: Ø 12.0×2.0)
Vnitřní Ø 9 mm (452 713 ... 0 / 890 034 293 0: 8 mm)
- Příslušenství 893 900 033 2 Sada rukojetí (1× žlutá / 1× červená)



452 711 056 0



452 713 001 0



452 713 006 0



893 900 033 2

Produktové číslo	Barva		Materiál	Délka	Přípojka
	Trubka	Ochrana proti zalomení			
452 711 056 0	černá	červená	TPC - ET	550 mm	1, 2: samec M16×1.5
452 711 057 0	černá	žlutá	TPC - ET	550 mm	1, 2: samec M16×1.5
452 711 058 0	černá	červená	TPC - ET	550 mm	1, 2: samec M22×1.5
452 711 059 0	černá	žlutá	TPC - ET	550 mm	1, 2: samec M22×1.5
452 711 060 0	černá	červená	TPC - ET	556 mm	1: samec M16×1.5; 2: samice M18×1.5
452 711 061 0	černá	žlutá	TPC - ET	556 mm	1: samec M16×1.5; 2: samice M18×1.5
452 711 062 0	černá	červená	TPC - ET	562 mm	1, 2: samice M18×1.5
452 711 063 0	černá	žlutá	TPC - ET	562 mm	1, 2: samice M18×1.5
452 711 064 0	černá	černá	TPC - ET	562 mm	1, 2: samice M18×1.5
452 711 065 0	černá	černá	TPC - ET	556 mm	1: samec M16×1.5; 2: samice M18×1.5
452 711 066 0	černá	červená	TPC - ET	550 mm	1: samec M16×1.5; 2: samec M18×1.5
452 711 067 0	černá	žlutá	TPC - ET	550 mm	1: samec M16×1.5; 2: samec M18×1.5
452 711 068 0	černá	černá	TPC - ET	550 mm	1: samec M16×1.5; 2: samec M18×1.5

Produktové číslo	Barva		Materiál	Délka	Přípojka
	Trubka	Ochrana proti zalomení			
452 711 069 0	černá/černá	žlutá/červená	TPC - ET	730 mm	1, 2: samice M18×1.5
452 711 903 0	modrá/červená	černá/černá	TPC - ET	730 mm	1, 2: samice M18×1.5 / samec ½" BSP
452 711 904 0	černá/černá	žlutá/červená	TPC - ET	980 mm	1, 2: samec ½" BSP externí
452 713 001 0	červená	červená	TPU	700 mm	1, 2: samec M16×1.5
452 713 002 0	žlutá	žlutá	TPU	700 mm	1, 2: samec M16×1.5
452 713 003 0	černá	červená	TPU	700 mm	1, 2: samec M16×1.5
452 713 004 0	černá	žlutá	TPU	700 mm	1, 2: samec M16×1.5
452 713 005 0	žlutá/červená	žlutá/červená	TPU	700 mm	1, 2: samec M16×1.5
452 713 006 0	černá/černá	žlutá/červená	TPU	700 mm	1, 2: samec M16×1.5
890 034 293 0	černá/černá	žlutá/červená	TPU	800 mm	1, 2: samec M16×1.5

Rovná hadice DIN 74324

- **Použití** Pneumatický brzdový systém / sekundární zařízení
- **Standardní** DIN 74324

Produktové číslo	Typ	Barva	Délka
828 251 978 6	Ø 4.0×1.0 mm	černá	100 m
828 251 106 6	Ø 6.0×1.0 mm	černá	25 m
828 251 970 6	Ø 6.0×1.0 mm	černá	50 m
828 251 967 6	Ø 6.0×1.0 mm	černá	100 m
828 251 108 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	25 m
828 251 971 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	50 m
828 251 008 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	100 m
828 251 124 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá / červená	100 m
828 251 123 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá / žlutá	100 m
828 252 113 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	500 m
828 251 110 6	Ø 10.0×1.0 mm	černá	25 m
828 251 915 6	Ø 10.0×1.0 mm	černá	50 m
828 251 010 6	Ø 10.0×1.0 mm	černá	100 m
828 251 934 6	Ø 10.0×1.25 mm	černá	100 m
828 251 122 6	Ø 10.0×1.25 mm	černá / červená	100 m
828 251 121 6	Ø 10.0×1.25 mm	černá / žlutá	100 m
828 252 110 6	Ø 10.0×1.5 mm	černá	25 m
828 251 011 6	Ø 10.0×1.5 mm	černá	50 m
828 251 112 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	25 m
828 251 914 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	50 m
828 251 012 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	100 m
828 251 126 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá / červená	100 m
828 251 125 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá / žlutá	100 m
828 251 013 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	200 m
828 252 115 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	500 m
828 252 112 6	Ø 12.0×1.75 mm	černá	25 m
828 251 114 6	Ø 14.0×2.0 mm	černá	25 m
828 251 115 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá	25 m
828 251 972 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá	50 m
828 251 968 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá	100 m
828 251 128 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá / červená	100 m
828 251 127 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá / žlutá	100 m
828 251 942 6	Ø 15.0×2.0 mm	černá	50 m
828 251 977 6	Ø 15.0×2.0 mm	černá	100 m



828 251 112 6

PROPOJOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Produktové číslo	Typ	Barva	Délka
828 252 116 6	Ø 16.0×2.0 mm	černá	25 m
828 251 116 6	Ø 16.0×2.25 mm	černá	25 m
828 251 118 6	Ø 18.0×2.0 mm	černá	25 m
828 251 969 6	Ø 18.0×2.0 mm	černá	100 m

Rovná hadice DIN 73378

- **Použití** pouze pro pomocné okruhy
- **Standardní** DIN 73378

Produktové číslo	Typ	Barva	Délka
828 876 953 6	Ø 4.0×1.0 mm	černá	25 m
828 251 924 6	Ø 4.0×1.0 mm	modrá	25 m
828 876 952 6	Ø 4.0×1.0 mm	červená	25 m
828 251 951 6	Ø 8.0×1.0 mm	modrá	100 m
828 251 015 6	Ø 8.0×1.0 mm	modrá	500 m
828 251 953 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelená	100 m
828 251 017 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelená	500 m
828 251 952 6	Ø 8.0×1.0 mm	červená	100 m
828 251 016 6	Ø 8.0×1.0 mm	červená	500 m
828 251 950 6	Ø 8.0×1.0 mm	žlutá	100 m
828 251 014 6	Ø 8.0×1.0 mm	žlutá	500 m
828 251 018 6	Ø 15.0×1.5 mm	červená	500 m



Rovná trubka DIN 7628

- **Použití** Termoplastová trubka pro pneumatické brzdové systémy
- **Standardní** DIN 7628

Produktové číslo	Typ	Barva	Délka
828 251 020 6	Ø 4.0×1.0 mm	černá	100 m
828 251 021 6	Ø 6.0×1.0 mm	černá	25 m
828 251 022 6	Ø 6.0×1.0 mm	černá	50 m
828 251 023 6	Ø 6.0×1.0 mm	černá	100 m
828 251 032 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	25 m
828 251 033 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	50 m
828 251 028 6	Ø 8.0×1.0 mm	žlutá	100 m
828 251 029 6	Ø 8.0×1.0 mm	modrá	100 m
828 251 030 6	Ø 8.0×1.0 mm	červená	100 m
828 251 031 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelená	100 m
828 251 034 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	100 m
828 251 035 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	200 m
828 251 024 6	Ø 8.0×1.0 mm	žlutá	500 m
828 251 025 6	Ø 8.0×1.0 mm	modrá	500 m
828 251 026 6	Ø 8.0×1.0 mm	červená	500 m
828 251 027 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelená	500 m
828 251 036 6	Ø 8.0×1.0 mm	černá	500 m
828 251 037 6	Ø 10.0×1.0 mm	černá	25 m
828 251 038 6	Ø 10.0×1.0 mm	černá	50 m
828 251 039 6	Ø 10.0×1.0 mm	černá	100 m



Produktové číslo	Typ	Barva	Délka
828 251 041 6	Ø 10.0×1.25 mm	černá	100 m
828 251 042 6	Ø 10.0×1.25 mm	černá	500 m
828 251 043 6	Ø 10.0×1.5 mm	černá	25 m
828 251 044 6	Ø 10.0×1.5 mm	černá	50 m
828 251 045 6	Ø 10.0×1.5 mm	černá	100 m
828 251 046 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	25 m
828 251 047 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	50 m
828 251 048 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	100 m
828 251 049 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	200 m
828 251 050 6	Ø 12.0×1.5 mm	černá	500 m
828 251 051 6	Ø 12.0×1.5 mm	modrá	500 m
828 251 052 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá	25 m
828 251 053 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá	50 m
828 251 054 6	Ø 15.0×1.5 mm	černá	100 m
828 251 057 6	Ø 15.0×2.0 mm	černá	100 m
828 251 058 6	Ø 16.0×2.0 mm	černá	25 m
828 251 059 6	Ø 16.0×2.0 mm	černá	100 m
828 251 061 6	Ø 18.0×2.0 mm	černá	25 m
828 251 062 6	Ø 18.0×2.0 mm	černá	100 m

Brzdová hadice

- Teplotní rozsah –40 ... +70 °C
- Materiál guma
- Barva černá

Produktové číslo	Délka	Vnitřní Ø	Komentáře
828 876 011 6	20 m	11.0 mm	hladká
828 876 013 6	20 m	13.0 mm	hladká
828 876 411 6	40 m	11.0 mm	hladká
828 876 413 6	40 m	13.0 mm	hladká
828 877 000 6	20 m	13.0 mm	stočená
828 877 001 6	20 m	11.0 mm	stočená
828 877 004 6	50 m	9.5 mm	hladká
886 902 610 6	20 m	11.0 mm	stočená



Hadice pro plnění pneumatik

- Provozní tlak 15 bar
- Verze se šroubením
- Přípojka 2 M16×1,5

Produktové číslo	Délka	Ø	
		Vnější	Vnitřní
452 601 000 0	60 m	9.0 mm	4.5 mm
452 601 002 0	80 m	9.0 mm	4.5 mm
452 601 005 0	100 m	9.0 mm	4.5 mm
452 601 008 0	40 m	9.0 mm	4.5 mm



Kovová pletená hadice

- Provozní tlak 20 bar
- Teplotní rozsah ≤220 °C
- Přípojka M18×1.5

Produktové číslo	Délka	Hex.	Materiál
452 700 001 0	335 mm	SW 30	Nerezová ocel



Kufr se šroubením

- Přehledně uspořádaný seznam šroubení včetně obrázků uvnitř kufru, pro snadné doobjednání dílů.
- Nastavitelné úložné prostory pro přidání/odebrání dílů. To je vhodné, pokud potřebujete více typů šroubení, než lze do původních prostorů vložit.

Kufr se šroubením - kompozitové šroubení

- Produktové číslo 893 000 035 0

Produktové číslo	Obsah	Množství
893 800 091 2	Nástrčné šroubení, standardní, 8×1.0, L: 8	4
893 920 324 2	Nástrčné šroubení, standardní, 8×1.0, L1: 33, L2: 21	4
893 800 092 2	Nástrčné šroubení, standardní, 10×1.0, L: 11	4
893 920 325 2	Nástrčné šroubení, standardní, 10×1.0, L1: 35, L2: 24	4
893 800 093 2	Nástrčné šroubení, standardní, 12×1.5, L: 18	4
893 920 314 2	Nástrčné šroubení, standardní, M12×1.5, velikost klíče: 18	4
893 920 326 2	Nástrčné šroubení, standardní, 12×1.5, L1: 37, L2: 24	4
893 920 317 2	Nástrčné šroubení, standardní, M16×1.5, velikost klíče: 22	4
893 920 318 2	Nástrčné šroubení, standardní, M22×1.5, velikost klíče: 28	3
893 920 320 2	Nástrčné šroubení, heavy duty, M22×1.5, velikost klíče: 28	4
893 920 328 2	Nástrčné šroubení, heavy duty, 16×2.0, L1: 46, L2: 24	2
893 800 099 2	Nástrčné šroubení, heavy duty, 16×2.0, L: 21	2
893 920 327 2	Nástrčné šroubení, heavy duty, 15×1.5, L1: 46, L2: 24	2
893 800 098 2	Nástrčné šroubení, heavy duty, 15×1.5, L: 21	2
893 920 319 2	Nástrčné šroubení, heavy duty, M16×1.5, velikost klíče: 22	4
893 022 001 4	Zástrčka, 8×1.0	8
893 022 016 4	Zástrčka, 12×1.5	4
893 997 791 4	Přechodka, standard & standard, velikost klíče: 18	4
893 997 795 4	Přechodka, standard, T: 31, L1: 26, L2: 27	2
893 997 788 4	Přechodka, standard, L: 45	4
893 880 011 0	Nástrčný měřicí bod	4
893 400 862 4	Kolínko, standard, L: 25	2
893 400 864 4	Kolínko, standard, L: 29	4
893 400 867 4	Kolínko, standard, L: 55	2
893 503 072 4	T-kus, standard	3
899 700 114 4	Přípravek, standard, velikost klíče: 18	4
899 700 115 4	Přípravek, standard, velikost klíče: 20	4
899 700 116 4	Přípravek, standard, velikost klíče: 22	4



Kufr se šroubením - mosazné šroubení

■ Produktové číslo 893 000 200 0

Produktové číslo	Obsah	Množství
893 129 191 2	Šroubovací zásuvka s nástrčným šroubením P5 / M12×1.5	4
893 129 192 2	Šroubovací zásuvka s nástrčným šroubením P5 / M16×1.5	6
893 129 193 2	Šroubovací zásuvka s nástrčným šroubením P5 / M22×1.5	4
893 401 797 4	90° kolínko s nástrčným šroubením P5 / M16×1.5	4
893 401 015 2	90° kolínko s nástrčným šroubením P5 / M16×1.5	4
893 501 194 4	T-kus s nástrčným šroubením P5 / M16×1.5	4
893 501 196 4	Nástrčné šroubení T, samice / obrácené T P5 / M16×1.5	4
893 401 818 4	F-kus s nástrčným šroubením P5 / M16×1.5	2
893 800 082 2	Nástrčné šroubení, samec, Ø 6×1.0 / M16×1.5	4
893 800 007 2	Nástrčné šroubení, samec, šroubované Ø 8×1.0 / M12×1.5	8
893 800 001 2	Nástrčné šroubení, samec, šroubované Ø 8×1.0 / M16×1.5	6
893 800 009 2	Nástrčné šroubení, samec, šroubované Ø 10×1.0 / M16×1.5	6
893 800 808 2	Nástrčné šroubení, samec, šroubované Ø 10×1.0 / M22×1.5	6
893 800 002 2	Nástrčné šroubení, samec, šroubované Ø 12×1.5 / M16×1.5	6
893 800 008 2	Nástrčné šroubení, samec, šroubované Ø 12×1.5 / M22×1.5	6
893 803 013 0	Nástrčné šroubení, samec Ø 18x2.0 / M22×1.5	4
893 800 004 2	Nástrčné šroubení, samec, šroubované Ø 15×1.5 / M22×1.5	4
893 800 003 2	Nástrčné šroubení, samec Ø 16x2.0 / M22×1.5	4
893 104 064 4	Samice / samice M16×1.5	8
893 022 000 2	Šroubovaná ucpávka s O-kroužkem M12×1.5	4
893 022 014 4	Šroubovaná ucpávka s O-kroužkem M16×1.5	4
893 022 015 4	Šroubovaná ucpávka s O-kroužkem M22×1.5	4
463 703 120 0	Zkušební přípojka M16×1.5	4
463 703 115 0	Zkušební přípojka M22×1.5	4
893 104 297 2	Šroubení s předmontovanou zajišťovací maticí M22×1.5 / M16×1.5 / M16×1.5	3
893 104 296 2	Šroubení s předmontovanou zajišťovací maticí M22×1.5 / M16×1.5 / M22×1.5	3



Elektrické připojení

Napájecí kabel



Produktové číslo	Typ	Vzhled
446 008 234 0	ABS spirálový napájecí kabel do ISO 7638	24 V napájení; ABS 5-pin "Ekonomický"; max. pracovní délka: 2.5 m
446 008 238 0	ABS spirálový napájecí kabel do ISO 7638	12 V napájení; ABS 5-pin "Ekonomický"; max. pracovní délka: 2.5 m
446 008 240 0	ABS spirálový napájecí kabel do ISO 7638	24 V napájení; ABS 5-pin "Classic"; max. pracovní délka: 3 m
446 008 243 0	ABS spirálový napájecí kabel do ISO 7638	24 V napájení; ABS / EBS 7-pin "Classic"; max. pracovní délka: 3 m
446 008 244 0	ABS spirálový napájecí kabel do ISO 7638	24 V napájení; ABS / EBS 7-pin "Ekonomický"; max. pracovní délka: 3 m
446 008 700 0	ABS spirálový napájecí kabel do ISO 7638	24 V napájení; ABS / EBS 7-pin "Standard"; max. pracovní délka: 3 m
446 008 710 0	ISO 12098	24 V napájení; osvětlení 15-pin; max. pracovní délka: 3 m

PROPOJOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Zásuvka

- Příslušenství 446 008 310 4 Kontakt 1.5 mm² pro ISO 7638
- 894 070 780 4 Kontakt 4.0 mm² pro ISO 7638
- 446 008 311 4 Kontakt 6.0 mm² pro ISO 7638

Produktové číslo	Typ	Vzhled
446 008 361 2	pro návěs s ABS nebo EBS	24 V zásuvka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 380 2	pro návěs s ABS nebo EBS	24 V zásuvka; pro kabel Ø 7 ... 12 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 381 2	pro návěs s ABS nebo EBS	24 V zásuvka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 385 2	pro návěs s ABS nebo EBS	12 V zásuvka; pro kabel Ø 7 ... 12 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 386 2	pro návěs s ABS nebo EBS	12 V zásuvka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 404 2	pro návěs s ABS nebo EBS	24 V zásuvka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 5× 1.5 mm ²)
446 008 420 2	pro návěs s 15-pin	24 V zásuvka; pro kabel Ø 16 (2× 2.5 mm ² / 12× 1.5mm ²)
446 008 433 2	pro návěs s ABS nebo EBS	24 V zásuvka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 5× 1.5 mm ²); šroubované kontakty



446 008 361 2



446 008 433 2

Zástrčka

- Příslušenství 446 008 315 4 Otvor pro kontakt 1.5 mm² pro ISO 7638
- 894 070 781 4 Otvor pro kontakt 4.0 mm² pro ISO 7638
- 446 008 316 4 Otvor pro kontakt 6.0 mm² pro ISO 7638

Produktové číslo	Typ	Vzhled
446 008 360 2	pro přípojná vozidla s točnou s ABS nebo EBS 7-pin	24 V zástrčka; pro kabel Ø 14.5 ... 15.5 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 371 2	pro přípojná vozidla s točnou s ABS nebo EBS 7-pin	24 V zástrčka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 390 2	pro přípojná vozidla s točnou s ABS nebo EBS 7-pin	24 V zástrčka; pro kabel Ø 7 ... 12 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 391 2	pro přípojná vozidla s točnou s ABS nebo EBS 7-pin	24 V zástrčka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 395 2	pro přípojná vozidla s točnou s ABS nebo EBS 7-pin	12 V zástrčka; pro kabel Ø 7 ... 12 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 396 2	pro přípojná vozidla s točnou s ABS nebo EBS 7-pin	12 V zástrčka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 414 2	pro přípojná vozidla s točnou s ABS nebo EBS 7-pin	24 V zástrčka; pro kabel Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 5× 1.5 mm ²)
446 008 421 2	pro přípojná vozidla s točnou s kabelem pro světla 15-pin	24 V zástrčka; 2× 2.5 mm ² / 12× 1.5mm ²
446 008 600 2	ABS slepá zásuvka - držák kabelu	24 V ISO 7638
446 008 605 2	ABS slepá zásuvka - držák kabelu	12 V ISO 7638



WABCO

PŘÍPOJNÁ VOZIDLA



Přípojná vozidla

Skladování stlačeného vzduchu

Vzduchojem	261
Upínací pás	264
Odkalovací ventil	265

Brzdový systém

Konvenční ovládání brzd	267
ABS (Anti-lock braking system)	274
Elektronický brzdový systém (EBS)	278

Brzdový válec

Membránové brzdové válce (UNISTOP™)	281
Válec s dvojitou membránou (TRISTOP™ D)	283
Pružinový brzdový válec (TRISTOP™)	286

Pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro pneumatické kotoučové brzdy	289
Řada PAN™	290
Řada MAXX™	294

Ovládání pérování

Konvenční pneumatické pérování	295
ECAS™ - elektronicky řízené pneumatické pérování	302

Retrofit

OptiTire™ - systém monitorování tlaku v pneumatikách	311
OptiLock™ – bezpečnostní řešení	315
SmartBoard	322
OptiLink™	323
OptiFlow™ SideWings	324
Snímač opotřebení brzdového obložení	328
Imobilizér přípojného vozidla	329
TailGUARD™	330

Skladování stlačeného vzduchu

Vzduchojem

- **Materiál** Ocel
*) hliník
- **Barva** černá
šedý: 950 020 011 0, 950 020 013 0
bez barvy: 950 080 903 0, 950 530 903 0,
950 740 904 0, 950 960 002 0



Produktové číslo	Objem	Ø	Délka	Provozní tlak	Teplotní rozsah	Přípojka	
						Závit	Počet
950 000 900 0*	100.0 l	396 mm	919.0 mm	11.0 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	
950 020 000 0	10.0 l	206 mm	371.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 001 0	4.0 l	144 mm	321.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 002 0	25.0 l	246 mm	606.5 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 003 0	30.0 l	276 mm	584.5 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 004 0	25.0 l	276 mm	494.5 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 005 0	35.0 l	276 mm	662.5 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 006 0	20.0 l	246 mm	496.5 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 007 0	25.0 l	246 mm	604.5 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 008 0	4.0 l	154 mm	273.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 009 0	30.0 l	310 mm	462.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 010 0	40.0 l	310 mm	604.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 011 0	30.0 l	276 mm	568.0 mm	14.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 012 0	36.0 l	300 mm	609.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 020 013 0	30.0 l	250 mm	705.0 mm	13.0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 060 000 0	60.0 l	396 mm	575.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 060 003 0	60.0 l	310 mm	893.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 060 004 0	60.0 l	396 mm	580.0 mm	10,0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 060 009 0	60.0 l	300 mm	942.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 060 900 0*	60.0 l	396 mm	609.0 mm	11.0 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	
950 060 904 0*	60.0 l	396 mm	609.0 mm	11.0 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	
950 080 000 0	80.0 l	396 mm	751.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 080 900 0*	80.0 l	396 mm	749.0 mm	11.0 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	

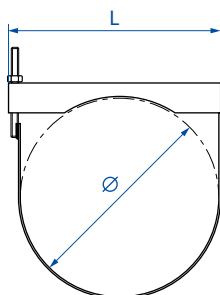
SKLADOVÁNÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

Produktové číslo	Objem	Ø	Délka	Provozní tlak	Teplotní rozsah	Přípojka	
						Závit	Počet
950 080 002 0	80.0 l	396 mm	750.0 mm	10,0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 080 903 0*	80.0 l	396 mm	745.0 mm	11.0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 100 002 0	100.0 l	396 mm	915.0 mm	10,0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 105 001 0	5.0 l	154 mm	341.0 mm	20.0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 108 002 0	7.7 l	154 mm	486.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 110 002 0	10.0 l	154 mm	615.0 mm	20.0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 310 001 0	10.0 l	206 mm	386.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	½"-14 NPSI	
950 405 001 0	4.5 l	206 mm	185.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 406 001 0	6.0 l	206 mm	241.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 410 004 0	10.0 l	206 mm	368.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 410 902 0	10.0 l	206 mm	355.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 415 005 0	15.0 l	206 mm	527.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 420 003 0	20.0 l	206 mm	691.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 430 001 0	30.0 l	206 mm	992.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 430 002 0	30.0 l	206 mm	989.0 mm	12.0 bar	-50...+100 °C	½"-14 NPSI	
950 515 000 0	15.0 l	246 mm	396.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 515 003 0	15.0 l	246 mm	380.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 516 004 0	16.0 l	246 mm	411.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 520 003 0	20.0 l	246 mm	495.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 520 900 0*	20.0 l	246 mm	504.0 mm	12.5 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	
950 525 001 0	25.0 l	246 mm	601.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 527 005 0	27.0 l	246 mm	645.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 530 002 0	30.0 l	246 mm	709.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 530 900 0*	30.0 l	246 mm	724.0 mm	12.5 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	
950 530 903 0*	30.0 l	246 mm	729.5 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 537 001 0	37.0 l	246 mm	862.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 540 001 0	40.0 l	246 mm	927.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 560 002 0	60.0 l	246 mm	1365.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 620 005 0	20.0 l	246 mm	503.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 620 006 0	20.0 l	246 mm	487.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 620 007 0	20.0 l	246 mm	504.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	

Produktové číslo	Objem	Ø	Délka	Provozní tlak	Teplotní rozsah	Přípojka	
						Závit	Počet
950 628 001 0	28.0 l	246 mm	665.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 630 001 0	30.0 l	246 mm	708.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	½"-14 NPSI	
950 630 002 0	30.0 l	246 mm	708.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	½"-14 NPSI	
950 630 005 0	30.0 l	246 mm	718.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 630 006 0	30.0 l	246 mm	718.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 720 005 0	20.0 l	276 mm	414.0 mm	14.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 722 002 0	22.0 l	276 mm	452.0 mm	14.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 730 006 0	30.0 l	276 mm	590.5 mm	14.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 730 007 0	30.0 l	276 mm	583.0 mm	14.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 740 000 0	40.0 l	276 mm	767.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 740 002 0	40.0 l	276 mm	758.0 mm	14.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 740 900 0*	40.0 l	276 mm	768.0 mm	12.5 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	
950 740 904 0*	40.0 l	276 mm	766.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 740 906 0	40.0 l	310 mm	618.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 760 002 0	60.0 l	276 mm	1108.0 mm	14.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 820 001 0	20.0 l	300 mm	381.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 830 004 0	30.0 l	300 mm	528.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 836 001 0	36.0 l	300 mm	603.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 845 001 0	45.0 l	300 mm	743.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 845 002 0	45.0 l	300 mm	743.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 860 004 0	60.0 l	300 mm	942.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 960 001 0	60.0 l	310 mm	898.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 960 002 0*	60.0 l	310 mm	902.0 mm	11.0 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
950 960 900 0*	60.0 l	310 mm	895.0 mm	11.0 bar	-50...+65 °C	M22×1,5	
951 002 133 0	4.0 l	206 mm	192.0 mm	12.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
951 002 157 0	4.25 l	206 mm	192.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
951 002 158 0	4.0 l	154 mm	278.0 mm	15.5 bar	-50...+100 °C	M22×1,5	
951 005 010 0	1.0 l	102 mm	170.0 mm	15.5 bar	-50...+200 °C	M22×1,5	

Upínací pás

- Barva černá
- Velikost klíče 19 mm
- Montáž 2× Ø 11.0 mm



Verze 1. část



Verze 2. část

Produktové číslo	Verze	Rozteč děr	Délka	Nominální Ø
451 999 206 2	jednodílná	124 mm	225 mm	206 mm
451 999 246 2	jednodílná	164 mm	265 mm	246 mm
451 999 276 2	jednodílná	194 mm	295 mm	276 mm
451 999 310 2	jednodílná	229 mm	330 mm	310 mm
451 999 396 2	jednodílná	309 mm	410 mm	396 mm
950 001 351 2	dvojdílná	262 mm	410 mm	396 mm
950 405 351 2	dvojdílná	77 mm	225 mm	206 mm
950 515 351 2	dvojdílná	117 mm	265 mm	246 mm
950 720 351 2	dvojdílná	147 mm	295 mm	276 mm
950 949 351 2	dvojdílná	182 mm	330 mm	310 mm

Odkalovací ventil

Odkalovací ventil - manuální

- Provozní tlak 20.0 bar (434 300 009 0: 12.5 bar)
- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C (934 300 041 / 042 0: -40 ... +100 °C)



Produktové číslo	Kroužek	Přípojka	Těsnění	Velikost klíče
434 300 009 0	✓	Samec M22×1.5	✓	27 mm
934 300 001 0	–	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 002 0	–	Samec G½"	✓	28 mm
934 300 003 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 005 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 006 0	✓	Samec ½"-14 PTF-SAE krátký	–	22 mm
934 300 007 0	✓	Samec ½"-14 PTF-SAE krátký	–	22 mm
934 300 009 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 016 0	–	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 023 0	✓	Samec 2½"-14 PTF-SAE krátký	–	27 mm
934 300 024 0	✓	Samec ½"-14 PTF-SAE krátký	–	27 mm
934 300 025 0	✓	Samec M22×1.5	–	27 mm
934 300 038 0	✓	Samec M22×1.5	✓	28 mm
934 300 041 0	✓	Samec 2× M22×1.5	–	27 mm
934 300 042 0	✓	Samec 2× M22×1.5	–	27 mm

Odkalovací ventil - automatický s ovládací přípojkou

- Provozní tlak 10,0 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +80 °C

Produktové číslo	Přípojka	Těsnění
434 300 000 0	Samice 2× M12×1.5	–
434 300 003 0	Samice 2× M12×1.5	–



Odkalovací ventil - automatický

- Teplotní rozsah -30 ... +80 °C
- Přípojka Samec M22×1.5
- Velikost klíče 27 mm

Produktové číslo	Provozní tlak	Odkalení
934 301 000 0	20.0 bar	$\Delta p < 0.4$ bar
934 301 003 0	20.0 bar	$0.3 < \Delta p < 0.7$ bar
934 301 005 0	10,0 bar	$\Delta p > 0.6$ bar





WABCO

Katalog pro zeměděské a pracovní stroje

Chcete mít přehled o sortimentu hydraulických, pneumatických, elektrohydraulických a elektropneumatických produktů a systémů WABCO se zaměřením na použití v zemědělských vozidlech, stavebních strojích, těžebních vozidlech a všech typech speciálních vozidel?

Požádejte Vašeho zástupce WABCO o Katalog pro zeměděské a pracovní stroje.

WABCO

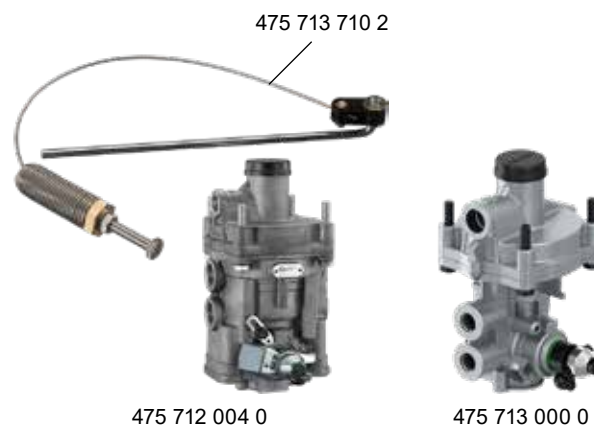
Brzdový systém

Konvenční brzdové komponenty

Automatický zátěžový regulátor

Automatický zátěžový regulátor - mechanický

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	10 bar
■ Montáž	4× M8
■ Rozteč šroubů	84×84 mm
■ Příslušenství	899 144 630 4 Štítek 475 712 710 2 Páka (475 712 000 0) 475 713 710 2 Páka (475 712 004 0, 475 713 500 0, 475 713 501 0)



Produktové číslo	Vybaven	Rozsah	Řízení
475 712 000 0	Páka; včetně brzdového ventilu přívěsu	-50° ... 20°	
475 712 004 0	Páka a pružina (nastavení: 10 ... 20 mm); včetně brzdového ventilu přívěsu	-45° ... 30°	
475 713 000 0	–	-40° ... 34°30'	dynamický
475 713 002 0	Páka	-50° ... 20°	dynamický
475 713 500 0	Páka a pružina (nastavení: 10 ... 20 mm)	-50° ... 20°	statický
475 713 501 0	Páka a pružina (nastavení: 10 ... 20 mm)	-40° ... 33°	statický

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 712 000 0	475 712 000 2	Uchycení páky + membrána
■ 475 712 004 0	475 712 000 2	Uchycení páky + membrána
■ 475 713 000 0	475 713 000 2	Membrána + ventil
■ 475 713 500 0	475 713 000 2	Membrána + ventil
■ 475 713 501 0	475 713 000 2	Membrána + ventil

BRZDOVÝ SYSTÉM

Automatický zátěžový regulátor - pneumatický

■ Řízení	Statický
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Regulační poměr	1:8
■ Montáž	4× M8
■ Rozteč šroubů	84×84 mm
■ Přípojka 475 714 ... 0:	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 41, 42: M12×1.5; 43: zkušební přípojka
475 715 ... 0:	1: M16×1.5; 1-2: M22×1.5; 2: 4× M16×1.5, 2× M22×1.5; 41, 42: M12×1.5; 43: zkušební přípojka
■ Příslušenství	899 144 631 4 Štítek



475 714 500 0



475 715 500 0

Produktové číslo	Bod zlomu	Max. tlak		Rozsah
		vstupní tlak	ovládací	
475 714 500 0 ¹⁾	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.70 ... 3.80 bar
475 714 501 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.20 ... 2.80 bar
475 714 503 0	0.4 bar	10 bar	12 bar	0.90 ... 2.50 bar
475 714 504 0	0.4 bar	10 bar	12 bar	1.65 ... 3.25 bar
475 714 505 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.35 ... 5.60 bar
475 714 509 0 ²⁾	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.70 ... 4.70 bar
475 714 510 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.40 ... 3.60 bar
475 714 511 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.70 ... 6.10 bar
475 714 514 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.40 ... 4.70 bar
475 715 500 0 ²⁾	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.70 ... 3.80 bar
475 715 501 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.40 ... 5.10 bar
475 715 505 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.50 ... 4.40 bar
475 715 507 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.20 ... 5.70 bar
475 715 511 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.25 ... 3.60 bar
475 715 513 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.70 ... 4.70 bar
475 715 514 0	0.5 bar	10 bar	12 bar	0.40 ... 4.70 bar

¹⁾ Univerzální varianta; 475 714 530 2 přestavbová sada (distanční podložky, pružina)

²⁾ Univerzální varianta

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 714 500 0	475 714 000 2	Membrána + ventil
■ 475 714 501 0	475 714 000 2	Membrána + ventil
■ 475 714 503 0	475 714 000 2	Membrána + ventil
■ 475 714 504 0	475 714 000 2	Membrána + ventil
■ 475 714 509 0	475 714 000 2	Membrána + ventil
■ 475 714 510 0	475 714 000 2	Membrána + ventil
■ 475 715 500 0	475 715 000 2	Membrána + ventil
■ 475 715 501 0	475 715 000 2	Membrána + ventil
■ 475 715 505 0	475 715 000 2	Membrána + ventil
■ 475 715 507 0	475 715 000 2	Membrána + ventil
■ 475 715 511 0	475 715 000 2	Membrána + ventil
■ 475 715 514 0	475 715 000 2	Membrána + ventil

Automatický zátěžový regulátor - hydraulický

■ Typ operace	Statický
■ Pracovní kapalina	minerální olej
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Regulační poměr	1:8
■ Montáž	4× M8
■ Rozteč šroubů	84×84 mm
■ Přípojka	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 41, 42: M12×1.5
■ Příslušenství	899 144 631 4 Štítek



Produktové číslo	Bod zlomu	Max. tlak		Ovládání
		vstupní tlak	ovládací	
475 714 600 0	0.4 bar	10 bar	160 bar	20 ... 140 bar
475 714 603 0	0.4 bar	10 bar	160 bar	20 ... 55 bar

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 475 714 600 0	475 714 001 2	Ventil + těsnění
■ 475 714 603 0	475 714 001 2	Ventil + těsnění

Brzdový ventil přívěsu

Brzdový ventil přívěsu - jednohadicový brzdový systém

- Přípojka 1, 2, 1-2: M22×1,5



Produktové číslo	Provozní tlak	Teplotní rozsah	Vybaven		
			Brzdový ventil přívěsu	Odbrzďovací ventil	Manuální regulátor brzdné síly
471 003 020 0	5.3 bar	-40 ... +80 °C	-	-	-
471 003 530 0	5.3 bar	-40 ... +80 °C	471 003 020 0	-	475 604 010 0
471 003 700 0	5.3 bar	-40 ... +80 °C	471 003 020 0	963 001 013 0	-

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 471 003 020 0	471 003 009 2	Ventil
■ 471 003 530 0	471 003 009 2 475 604 002 2	Ventil Ventil
■ 471 003 700 0	471 003 009 2 963 001 000 2 963 006 000 2	Ventil Těsnící kroužek Píst + tlačítko

BRZDOVÝ SYSTÉM

Brzdový ventil přívěsu

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Přípojka 3 Odfuk
- Montáž 2× Ø 11.0 mm
- Rozteč děr 71 mm



971 002 150 0

971 002 300 0

971 002 620 0

Produktové číslo	Rozsah nastavení	Provozní tlak	Přípojka		
			1, 4	2	1-2
971 002 150 0	0 ... 1 bar	10,0 bar	1, 4: M22×1,5	2× M22×1,5	M22×1,5
971 002 151 0	0 ... 1 bar	10,0 bar	1, 4: M16×1,5	2× M22×1,5 / 4× M16×1,5	M22×1,5
971 002 152 0	0 ... 1 bar	10,0 bar	1, 4: M16×1,5	2× M22×1,5 / 4× M16×1,5	M22×1,5
971 002 157 0	–	10,0 bar	1, 4: M16×1,5	M22×1,5 / 4× M16×1,5	M22×1,5
971 002 300 0	0 ... 1 bar	8,5 bar	1: M22×1,5 4: M16×1,5	3× M22×1,5	M22×1,5
971 002 301 0	–	8,5 bar	1: M22×1,5 4: M16×1,5	3× M22×1,5	M22×1,5
971 002 303 0	–	8,5 bar	1, 4: M22×1,5	3× M22×1,5	M22×1,5
971 002 304 0	0 ... 1 bar	8,5 bar	1, 4: M22×1,5	3× M22×1,5	M22×1,5
971 002 305 0	0 ... 1 bar	8,5 bar	1: M22×1,5 4: M16×1,5	3× M22×1,5	M22×1,5
971 002 307 0	–	8,5 bar	1, 4: M22×1,5	2× M22×1,5	M22×1,5
971 002 308 0	0 ... 1 bar	8,5 bar	1: M22×1,5 4: M22×1,5	2× M22×1,5	M22×1,5
971 002 620 0*	0 ... 1 bar	10,0 bar	1-1: M16×1,5 4: M22×1,5	M22×1,5	M22×1,5

* s odbrzdovacím ventilem a manuálním regulátorem

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 971 002 150 0	971 002 003 2	Ventil	■ 971 002 304 0	971 002 008 2	Ventil
■ 971 002 151 0	971 002 004 2	Ventil	■ 971 002 305 0	971 002 008 2	Ventil
■ 971 002 152 0	971 002 004 2	Ventil	■ 971 002 620 0	475 604 002 2	Ventil
■ 971 002 300 0	971 002 008 2	Ventil		963 001 000 2	Těsnící kroužek
■ 971 002 301 0	971 002 008 2	Ventil		971 002 003 2	Ventil + odbrzdovací ventil

Brzdový ventil přívěsu s odbrzdovacím ventilem

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Přípojka 3 Odfuk
- Rozsah nastavení 0 ... 1 bar (971 002 703 0: –)
- Montáž 2× Ø 11.0 mm
- Rozteč děr 71 mm



Produktové číslo	Vybaven		Provozní tlak	Přípojka
	Brzdový ventil přívěsu	Odbřzdovací ventil		
971 002 531 0	971 002 150 0	963 001 012 0	10,0 bar	1-1: M16×1,5; 1-2, 4: M22×1,5; 2: 2× M22×1,5
971 002 532 0	971 002 155 0	963 001 013 0	8,5 bar	1-1, 1-2, 4: M22×1,5; 2: 2× M22×1,5

Produktové číslo	Vybaven		Provozní tlak	Přípojka
	Brzdový ventil přívěsu	Odbrzďovací ventil		
971 002 533 0	971 002 150 0	963 001 013 0	10,0 bar	1-1, 1-2, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
971 002 700 0	971 002 300 0	963 001 013 0	8.5 bar	1-1, 1-2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5; 4: M16×1.5
971 002 701 0	971 002 300 0	963 001 012 0	8.5 bar	1-1, 4: M16×1.5; 1-2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5
971 002 703 0	971 002 301 0	963 001 012 0	8.5 bar	1-1, 4: M16×1.5; 1-2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5
971 002 704 0	971 002 305 0	963 001 012 0	8.5 bar	1-1, 4: M16×1.5; 1-2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 971 002 531 0	963 006 000 2 971 002 003 2	Píst + tlačítko Ventil
■ 971 002 532 0	963 006 000 2 971 002 003 2	Píst + tlačítko Ventil
■ 971 002 533 0	963 006 000 2 971 002 003 2	Píst + tlačítko Ventil

Brzdový ventil přívěsu s manuálním regulátorem brzdné síly

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	10,0 bar
■ Rozsah nastavení	0 ... 1 bar
■ Montáž	2× Ø 11.0 mm
■ Rozteč děr	71 mm



Produktové číslo	Vybaven		Přípojka
	Brzdový ventil přívěsu	Manuální regulátor brzdné síly	
971 002 570 0	971 002 150 0	475 604 011 0	1, 2, 4, 1-2: M22×1.5; 3: Odfuk
971 002 580 0	971 002 150 0	475 604 041 0	1, 2, 4, 1-2: M22×1.5; 3: Odfuk

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 971 002 570 0	475 604 002 2 971 002 003 2	Ventil Ventil + odbrzďovací ventil
■ 971 002 580 0	475 604 002 2 971 002 003 2	Ventil Ventil + odbrzďovací ventil

Brzdový ventil přívěsu s relé ventilem

■ Teplotní rozsah –40 ... +80 °C

■ Přípojka 3 Odfuk



Produktové číslo	Provozní tlak	Přípojka		
		Nouzová, provozní	Plnění	Vzduchojem
971 005 000 0	9.4 bar	1/4"-18 NPTF	2× 1/4"-18 NPTF, 2× 3/8"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF, 3/4"-14 NPTF
971 005 002 0	9.4 bar	1/4"-18 NPTF	4× 3/8"-18 NPTF	3/8"-18 NPTF, 3/4"-14 NPTF

Odbrzďovací ventil přívěsu

Odbrzďovací ventil - samostatný

■ Teplotní rozsah –40 ... +80 °C

■ Přípojka 3 Odfuk



463 034 005 0



963 001 000 0



963 001 013 0



963 006 003 0

Produktové číslo	Barva knoflíku	Provozní tlak	Montáž	Přípojka
463 034 000 0	stříbrná	8.0 bar	–	1, 2: M22×1,5
463 034 002 0	černá	8.0 bar	–	1, 2: M22×1,5; 3-4: M16×1,5
463 034 005 0	černá	8.0 bar	Na přírubu	1, 2: M22×1,5; 3-4: M16×1,5
963 001 000 0	černá	8.0 bar	Na přírubu	1-1: M22×1,5; 1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 001 012 0	černá	8.5 bar	Na přírubu	1-1: M16×1,5; 1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 001 013 0	černá	8.5 bar	Na přírubu	1-1: M22×1,5; 1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 001 016 0	červená	8.5 bar	Na přírubu	1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 006 001 0	černá	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-1, 1-2, 2: M16×1,5
963 006 003 0	červená	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1,5
963 006 005 0	zelená	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1,5
963 006 006 0	žlutá	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1,5
963 006 007 0	modrá	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1,5
963 006 008 0	bílá	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 963 001 000 0	963 001 000 2	Těsnící kroužek
■ 963 001 012 0	963 006 000 2	Píst + tlačítko
■ 963 001 013 0	963 006 000 2	Píst + tlačítko
■ 963 006 001 0	963 006 000 2	Píst + tlačítko

Dvojitý odbrzdňovací ventil

■ Teplotní rozsah	−40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	8,5 bar
■ Barva knoflíku	černá / červená
■ Montáž	2× M8
■ Rozteč děr	86 mm
■ Přípojka	1-1, 1-2, 2-1, 2-2: M16×1.5; 3: Odfuk
■ Příslušenství	899 200 695 4 Štítek



Produktové číslo	Poznámka	Vybaven	
		Štítek	Odbrzdňovací ventil přívěsu
963 001 050 0	–	–	963 001 012 0 + 963 001 016 0
963 001 051 0	se zpětným ventilem	899 200 695 4	963 001 012 0 + 963 001 016 0
963 001 052 0	–	899 200 695 4	963 001 012 0 + 963 001 016 0
963 001 053 0	se zpětným ventilem	–	963 001 012 0 + 963 001 016 0

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 963 001 050 0	963 001 001 2	Tlačítko + píst
■ 963 001 051 0	963 001 001 2	Tlačítko + píst
■ 963 001 052 0	963 001 001 2	Tlačítko + píst
■ 963 001 053 0	963 001 001 2	Tlačítko + píst

Rychloodvzdušňovací ventil

■ Teplotní rozsah	−40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	12 bar
■ Montáž	2× Ø 9.5 mm
■ Rozteč děr	38 mm



Produktové číslo	Vybaven	Přípojka
973 500 000 0	Dvoucestný ventil	1, 2, 3: M22×1,5
973 500 038 0	–	1, 21, 22, 23, 24, 3: M22×1,5
973 500 051 0	integrovaný dvojitý uzavírací ventil	2: 4× M16×1.5; 11, 12, 3: M22×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 973 500 000 0	973 500 003 2	Membrána
■ 973 500 051 0	973 500 004 2	Membrána

BRZDOVÝ SYSTÉM

Uzavírací kohout

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	10 bar (952 002 000 0: 11 bar)
■ Přípojka	1, 2: M22×1,5
■ Montáž	2× Ø 10 mm (952 002 000 0: 2× Ø 9.5 mm)
■ Rozteč děr	60×84 mm



Produktové číslo	Typ kohoutu	Pozice páky			Směr otevření	Odfuk
		90° vlevo	0°	90° vpravo		
452 002 131 0	2/2	–	natlakovaný	uzavřený	Jeden 90°	–
452 002 132 0	2/3	otevřený	natlakovaný	otevřený	Oba 90°	✓
452 002 133 0	2/3	uzavřený	otevřený	natlakovaný	Oba 90°	✓
952 002 000 0	2/2	–	natlakovaný	uzavřený	Jeden 90°	✓

ABS (Anti-lock Braking System)

Výměna Vario C

■ Popis	Výměnná sada pro opravu staršího přípojného vozidla a náhradu systému ABS Vario C systémem s řídicí jednotkou VCS II.	
■ Produktové číslo	446 105 926 2	Výměna Vario C
	446 105 927 2	Výměna Vario C



Řídicí jednotka Vario C

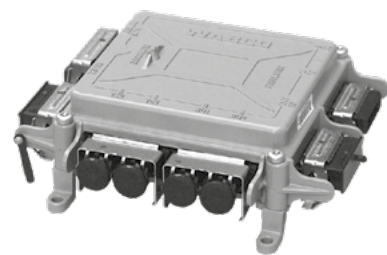
Produktové číslo	Obsah	Délka	Výměnná sada	
			Zařízení 446 105 926 2	Systém 446 105 927 2
400 500 081 0	VCS II (Premium, 2S/2M...4S/3M)	–	1×	–
446 108 085 0	VCS II (samostatná ECU, 2S/2M...4S/3M)	–	–	1×
449 320 150 0	VCS II kabel s otevřeným koncem	L: 15.0 m	1×	–
449 386 143 0	VCS II Y-napájecí kabel	L1: 1.0 m, L2: 3.0 m	–	1×
449 544 248 0	VCS II kabel pro A-, B- a C- modulátory	L1: 3.0 m, L2: 6.0 m	–	1×
449 616 235 0	VCS II Y- kabel pro diagnostiku a modulátor A	L1: 8.0 m, L2: 5.0 m	1×	–
449 712 060 0	Prodloužení kabelu pro snímač	L: 6.0 m	2×	2×
449 712 080 0	Prodloužení kabelu pro snímač	L: 8.0 m	2×	2×
893 401 826 2	Kolínko	–	1×	–
894 601 133 2	Přechodka kabelu pro modulátor	L: 0.15 m	1×	3×
898 020 456 4	Ochranná krytka	–	1×	1×

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 400 500 081 0	400 500 925 2	Sada těsnění

Výměna VCS I

- **Popis** Výměnná sada pro opravu staršího přípojného vozidla a náhradu systému CS I systémem s řídicí jednotkou VCS II.
- **Produktové číslo** 446 108 920 2 Výměna systému VCS I za systém VCS II
446 108 921 2 Kompletní výměna jednotky VCS I

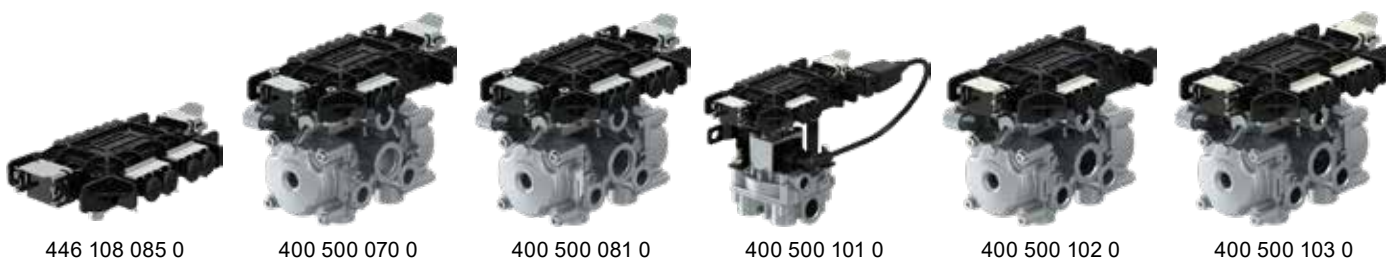


Řídicí jednotka VCS I

Produktové číslo	Obsah	Délka	Výměnná sada	
			ECU 446 108 920 2	Systém 446 108 921 2
400 500 081 0	VCS II (Premium, 2S/2M...4S/3M)	–	–	1×
446 108 085 0	VCS II (samostatná ECU, 2S/2M...4S/3M)	–	1×	–
449 384 323 0	VCS II Y-napájecí kabel	L1: 1.0 m, L2: 12.0 m	–	1×
449 386 143 0	VCS II Y-napájecí kabel	L1: 1.0 m, L2: 3.0 m	1×	–
449 544 190 0	VCS II kabel pro A-, B- a C- modulátory	L1: 4.0 m, L2: 4.0 m	1×	–
449 616 235 0	VCS II Y- kabel pro diagnostiku a modulátor A	L1: 8.0 m, L2: 5.0 m	–	1×
893 401 826 2	Kolínko	–	–	1×
894 601 133 2	Přechodka kabelu pro modulátor	L: 0.15 m	3×	1×
894 607 411 0	VCS / VCS II napájecí kabel	L: 0.30 m	1×	1×
898 020 456 4	Ochranná krytka	–	1×	1×

VCS II (Vario Compact ABS)

- **Teplotní rozsah** –40 ... +65 °C
- **Provozní tlak** 13 bar
- **Přípojka 3** Odfuk
- **Diagnostika** Diagnostický software VCS II
- **Školení** E-learning: VCS II 200 300 101 0
Produktové školení: Základní školení + ABS



Produktové číslo	Napájení	Systém	ABS relé ventil	Typ	Přípojka
446 108 085 0	24 V	2S/2M...4S/3M	–	Samostatná ECU	–
400 500 070 0	24 V	2S/2M	2×	Standard	1: 2× M26×1.5; 21, 22: 3× M16×1.5; 4: M16×1.5
400 500 081 0	24 V	2S/2M...4S/3M	2×	Premium	1: 2× M26×1.5; 21, 22: 3× M16×1.5; 4: M16×1.5
400 500 082 0	24 V	2S/2M...4S/3M	2×	Premium; lakovaná	1: 2× M26×1.5; 21, 22: 3× M16×1.5; 4: M16×1.5
400 500 083 0	12 V	2S/2M...4S/3M	2×	Premium	1: 2× M26×1.5; 21, 22: 3× M16×1.5; 4: M16×1.5
400 500 086 0	24 V	2S/1M	1×	Basic	1: 2× M26×1.5; 2: 4× M16×1.5; 4: M16×1.5

BRZDOVÝ SYSTÉM

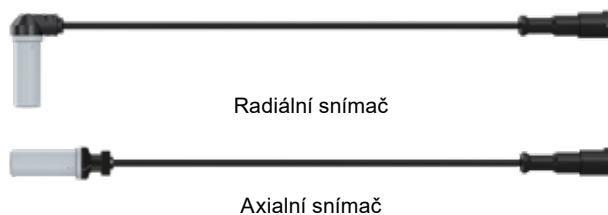
Produktové číslo	Napájení	Systém	ABS relé ventil	Typ	Přípojka
400 500 087 0	24 V	2S/2M...4S/3M	2×	Premium	1: 2× M26×1.5; 21, 22: 3× M16×1.5; 4: M16×1.5
400 500 088 0	24 V	2S/2M...4S/3M	2×	COM-Varianta	1: 2× M26×1.5; 21, 22: 3× M16×1.5; 4: M16×1.5
400 500 101 0	12 V	2S/1M	–	Basic	1: 2× ¾"-14 NPTF; 2: 4× ⅜"-18 NPTF; 4: ⅜"-18 NPTF
400 500 102 0	12 V	2S/2M	–	Standard	1: 2× ¾"-14 NPTF; 21, 22: 3× ⅜"-18 NPTF; 4: ¼"-18 NPTF
400 500 103 0	12 V	4S/3M	–	Premium	1: 2× ¾"-14 NPTF; 21, 22: 3× ⅜"-18 NPTF; 4: ¼"-18 NPTF
400 500 105 0	12 V	4S/3M Plus	–	Premium	1: 2× ¾"-14 NPTF; 21, 22: 3× ⅜"-18 NPTF; 4: ¼"-18 NPTF

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkárenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávkárenská sada	Obsah
■ 400 500 070 0	400 500 925 2	Sada těsnění	■ 400 500 088 0	400 500 925 2	Sada těsnění
■ 400 500 087 0	400 500 925 2 400 500 926 2	Sada těsnění ECU sada	■ 400 500 105 0	400 500 925 2	Sada těsnění

Snímač otáček kol

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Kabel Ø 4.4 mm
- Elektrické připojení Zásuvka



Produktové číslo	Verze	Délka	Hlava snímače	Poznámka
441 032 154 0	Radiální	400 mm	Ø 16.0 mm	
441 032 806 0	Radiální	400 mm	Ø 16.0 mm	Ochranná krytka
441 032 807 0	Radiální	400 mm	Ø 16.0 mm	
441 032 808 0	Radiální	400 mm	Ø 16.0 mm	
441 032 879 0	Radiální	1 000 mm	Ø 16.0 mm	Grommet
441 032 905 0	Axiální	350 mm	Ø 16.0 mm	
441 035 001 0	Axiální	400 mm	Ø 11.0 mm	Mini-snímač

Sada snímačů

- Popis WABCO sada snímačů otáček kola obsahuje všechny nezbytné komponenty pro řádnou opravu: pouzdro snímače, mazací tuk a odpovídající snímač.
- Kabel Ø 4.4 mm
- Hlava snímače Ø 16.0 mm



Produktové číslo	Snímač otáček kol	Verze	Délka
441 032 921 2	441 032 808 0	radiální	400 mm
441 032 960 2	441 032 806 0	radiální	400 mm
441 032 963 2	441 032 905 0	axiální	350 mm
441 032 997 2	441 032 879 0	radiální	1 000 mm

ABS relé ventil

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	10,0 bar
■ Přípojka 3	Odfuk
■ Napájení	24 V (* 12 V)
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1 (472 195 025 0: M24×1.0)
■ Stupeň ochrany	IP 66 / IP 69K (472 195 025 0: IP 68)
■ Příslušenství	894 601 132 2 Přechodka



Produktové číslo	Jmenovitý proud (A)	Montáž	Rozteč šroubů	Přípojka
472 195 025 0	1.65 A	4× M8	75×75 mm	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: Exhaust; 4: M16×1.5
472 195 031 0	1.65 A	4× M8	75×75 mm	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: montáž na dosedací plochu; 4: M16×1.5
472 195 033 0*	2.22 A	4× 5/16"-18 UNC-2A	75×75 mm	1: 2× 3/4"-18 NPTF; 2: 4× 3/8"-18 NPTF; 3: 3/4"-18 NPTF; 4: 3/8"-18 NPTF
472 195 034 0*	2.22 A	4× M8	75×75 mm	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: montáž na dosedací plochu; 4: M16×1.5
472 195 035 0	1.65 A	4× M8	75×75 mm	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: montáž na dosedací plochu; 4: M16×1.5
472 195 037 0	1.65 A	4× M8	75×75 mm	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: montáž na dosedací plochu; 4: M16×1.5
472 195 038 0	1.24 A	4× M8	75×75 mm	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: montáž na dosedací plochu; 4: M16×1.5
472 195 041 0	1.65 A	3× M8	70×35 mm	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 uzavřený; 22, 23: 3× M22×1.5; 3: Odfuk; 4: M16×1.5
472 195 043 0**	1.65 A	3× M8	70×35 mm	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 uzavřený; 22, 23: 3× M22×1.5; 3: Odfuk; 4: M16×1.5
472 195 044 0*	2.22 A	3× M8	70×35 mm	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 uzavřený; 22, 23: 3× M22×1.5; 3: Odfuk; 4: M16×1.5
472 196 003 0*	2.22 A	3× 5/16"-18 UNC-2A	75×75 mm	1: 3/4"-14 NPTF; 2: 2× 3/8"-18 NPTF; 3: Odfuk; 4: 3/8"-18 NPTF

* Napájení: 12 V

** Černé lakování

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 472 195 025 0	472 195 926 2	Ventil + filtr	■ 472 195 038 0	472 195 926 2	Ventil + filtr
■ 472 195 031 0	472 195 926 2	Ventil + filtr	■ 472 195 041 0	472 195 926 2	Ventil + filtr
■ 472 195 033 0	472 195 926 2	Ventil + filtr	■ 472 195 043 0	472 195 926 2	Ventil + filtr
■ 472 195 034 0	472 195 926 2	Ventil + filtr	■ 472 195 044 0	472 195 926 2	Ventil + filtr

BRZDOVÝ SYSTÉM

Elektronický brzdový systém (EBS)

Trailer EBS D modulátor

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C	
■ Provozní tlak	8,5 bar	
■ Montáž	2× M10	
■ Příslušenství	441 032 043 4	Ochranná krytka konektoru X7...X10 (2pin)
	441 032 044 4	Ochranná krytka konektoru X5...X6 (3pin)
	894 110 139 2	Ochranná krytka konektoru X1...X4 (s těsněním)
■ Opravárenská sada	480 102 934 2	Sada těsnění 480 102 010 0 / 480 102 014 0
■ Diagnostika	Diagnostický software TEBS D Diagnostický software ODR-Tracker Diagnostický software CAN-Viewer	
■ Školení	Produktové školení: EBS E1 pro přípojná vozidla	



Produktové číslo	Typ	Systém	Napájení	Přípojka	
				1 / 2.1 / 2.2	2.1 / 4 / 5
480 102 010 0	Standard; nahrazen 480 102 014 0	4S/2M	24 V	M22×1,5	M16×1,5
480 102 014 0	Premium	4S/3M	24 V	M22×1,5	M16×1,5
480 102 014 R	Premium (renovovaná varianta)				
480 102 015 0	s Trailer Central Electronic (TCE)	4S/3M	24 V	M22×1,5	M16×1,5
480 102 020 0	Standard	4S/2M	12 V	M22×1.5*	M16×1.5*

* 3 přípojky uzavřeny: 2× 2.1, 1× 2.2

Trailer EBS E modulátor

■ GIO (Generic In / Out)	Typ Standard: 1...4; Typ Premium, Multi-Voltage: 1...7	
■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C	
■ Provozní tlak	8.5 bar	
■ Montáž	2× M12	
■ Příslušenství	898 020 462 2	Ochranná krytka 4-pinového konektoru
	898 020 463 2	Ochranná krytka 8-pinového konektoru
■ Opravárenská sada	461 513 920 2	Sada těsnění PEM pro verzi s PEM
	480 102 931 2	Pojistka pro uchycení kabelu (žlutá)
	480 102 933 2	Sada šroubení pro verzi se šroubením
	480 102 935 2	Sada těsnění
■ Diagnostika	Diagnostický software TEBS E Diagnostický software ODR-Tracker Diagnostický software CAN-Viewer	
■ Školení	Produktové školení: EBS E1/E2 pro přípojná vozidla E-Learning: 200 300 104 0 Trailer EBS E 200 300 114 0 Trailer EBS E1-E2 200 300 124 0 Trailer EBS E2.5-E4 200 300 134 0 Trailer EBS E5	



Produktové číslo	Typ	Systém	Napájení	Přípojka			Poznámka
				1	2.1 / 2.2	4 / 5	
480 102 030 0	Standard	2S/2M	24 V	M22×1,5	M16×1,5	M16×1,5	
480 102 031 0	Standard	2S/2M	24 V	Ø 16×2	Ø 12×1.5	Ø 8×1	PEM 461 513 021 0
480 102 032 0	Standard	2S/2M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5*	Ø 8×1	
480 102 033 0	Standard	2S/2M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5	Ø 8×1	PEM 461 513 000 0
480 102 034 0	Standard	2S/2M	24 V	M22×1,5	M16×1,5	M16×1,5	PEM 461 513 002 0
480 102 035 0	Standard	2S/2M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5	Ø 8×1	PEM 461 513 003 0
480 102 036 0	Standard	2S/2M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5	Ø 8×1	PEM 461 513 020 0

Produktové číslo	Typ	Systém	Napájení	Přípojka			Poznámka
				1	2.1 / 2.2	4 / 5	
480 102 040 R	Standard	2S/2M	24 V	M22×1,5	M16×1,5	M16×1,5	Software TEBS E0
480 102 060 0	Premium	4S/3M	24 V	M22×1,5	M16×1,5	M16×1,5	PEM 461 513 021 0
480 102 061 0	Premium	4S/3M	24 V	Ø 16×2	Ø 12×1.5	Ø 8×1	
480 102 062 0	Premium	4S/3M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5*	Ø 8×1	PEM 461 513 000 0
480 102 063 0	Premium	4S/3M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5	Ø 8×1	
480 102 064 0	Premium	4S/3M	24 V	M22×1,5	M16×1,5	M16×1,5	PEM 461 513 002 0
480 102 065 0	Premium	4S/3M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5	Ø 8×1	PEM 461 513 003 0
480 102 066 0	Premium	4S/3M	24 V	Ø 15×1.5	Ø 12×1.5	Ø 8×1	PEM 461 513 020 0
480 102 080 0	Multi-Voltage	4S/3M	12/24 V	M22×1,5	M16×1,5	M16×1,5	PEM 461 513 002 0
480 102 084 0	Multi-Voltage	4S/3M	12/24 V	M22×1,5	M16×1,5	M16×1,5	

* 480 102 062 0: Přípojka 2.1/2.2 - 1× Ø 8×1

Pneumatický rozšiřovací modul (PEM)

- Teplotní rozsah –40 ... +65 °C
- Provozní tlak 9.5 bar
- Přepouštěcí tlak 6.2 bar
- Materiál Hliník; (461 513 02 . 0: Kompozit)
- Šroubení ano; (461 513 002 0, 461 513 010 0: ne)
- PEM výměna Pro opravu/výměnu PEM je vždy nejdříve vyžadována opravárenská sada 461 513 920 2.



Produktové číslo	Použití pro	Pneumatické odpružení	Pneumatické odpružení	Vzduchojem	Zkušební přípojka	Kombinované brzdové válce	PREV	PREV
		1-1	1-1	1	2-4	2-3	1	4-2
461 513 000 0	480 102 033 0 / R, 480 102 063 0 / R	2× Ø 8×1	2× Ø 12×1.5	Ø 15×1.5	Ø 8×1	4× Ø 8×1	Ø 8×1	Ø 8×1
461 513 001 0	–	2× Ø 8×1	2× Ø 8×1.5	Ø 16×2	Ø 8×1	4× Ø 8×1	Ø 8×1	Ø 8×1
461 513 002 0	480 102 034 0, 480 102 064 0, 480 102 084 0	2× M16×1.5	2× M22×1.5	M22×1,5	M16×1,5	4× M16×1.5	M16×1,5	M22×1,5
461 513 003 0	480 102 035 0, 480 102 065 0	2× Ø 8×1	2× Ø 8×1.5	Ø 15×1.5	uzavřený	4× Ø 8×1	Ø 10×1	Ø 12×1.5
461 513 010 0	s montážní deskou	2× M16×1.5	2× M22×1.5	M22×1,5	M16×1,5	4× M16×1.5	M16×1,5	M22×1,5
461 513 020 0	480 102 036 0, 480 102 066 0	2× Ø 8×1	2× Ø 12×1.5	Ø 15×1.5	Ø 8×1	4× Ø 8×1	Ø 8×1	Ø 8×1
461 513 021 0	480 102 031 0, 480 102 061 0	2× Ø 8×1	2× Ø 8×1.5	Ø 16×2	Ø 8×1	4× Ø 8×1	Ø 8×1	Ø 8×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravárenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravárenská sada	Obsah
■ 461 513 000 0	461 513 920 2	Sada těsnění pro PEM	■ 461 513 020 0	461 513 922 2	4-2 pružinka pro opravu kompozitového PEM
	461 513 921 2	4-2 šroubení			
	480 102 933 2	Sada šroubení	■ 461 513 021 0	461 513 922 2	4-2 pružinka pro opravu PEM
■ 461 513 001 0	461 513 920 2	Sada těsnění pro PEM			
■ 461 513 002 0	461 513 920 2	Sada těsnění pro PEM			

BRZDOVÝ SYSTÉM

EBS relé ventil

■ Provozní tlak	10 bar
■ Elektrické připojení	3× bajonet DIN 72585
■ Připojka	1, 2: M22×1.5; 3: Odfuk s integrovaným tlumičem; 4: M12×1.5
■ Montáž	3× M8
■ Rozteč šroubů	75×75 mm



Produktové číslo	Napájení	Teplotní rozsah	Stupeň ochrany
480 207 001 0	24 V	-40 ... +80 °C	IP69K
480 207 202 0	12 V	-40 ... +65 °C	IP6K9K

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávněnská sada	Obsah
■ 480 207 001 0	480 207 920 2 480 207 921 2	Pouzdro, šroub, O-kroužek, těsnění EBS relé ventil



971 002 301 0



971 002 805 0

EBS brzdový ventil přívěsu

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Max. tlak	8.5 bar

Produktové číslo	Montáž	Rozteč děr	Připojka
971 002 301 0*	2× Ø 11.0 mm	71 mm	1, 1-2: M22×1.5 JED-152; 2: 3× M22×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5 JED-152
971 002 805 0	2× M8	79 mm	1, 1-2: M22×1.5; 2: M16×1.5; 3: odfuk; 4: M16×1.5

* bez předstihu

Příslušenství

Produktové číslo	Příslušenství	Obsah
■ 971 002 805 0	971 002 103 4 971 002 921 2 971 002 922 2	Kryt přípojky Kabeláž s tlakovým snímačem a spínačem, TEBS C s verzí software C1, C2 Kabeláž s tlakovým snímačem, TEBS C/D s verzí software C3, D

PREV (Park Release Emergency Valve)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Provozní tlak	8,5 bar
■ Barva knoflíku	černá / červená
■ Příslušenství	971 002 103 4 Štítek



Produktové číslo	Štítek	Zkušební přípojka	Připojka
971 002 900 0	971 002 103 4	-	1-1, 1-2, 21, 22, 4: M16×1,5
971 002 902 0	-	-	1-1, 1-2, 21, 22, 4: M16×1,5
971 002 910 0	-	-	1-1, 1-2, 21, 22, 4: Ø 8×1
971 002 911 0	-	-	1-1, 1-2: Ø 10×1; 21, 22, 4: Ø 8×1
971 002 912 0	971 002 103 4	✓	1-1, 21, 22, 4: Ø 8×1; 1-2: Ø 8×1 se zkušební přípojkou
971 002 913 0	-	-	1-1, 1-2, 22: Ø 10×1; 21, 4: Ø 8×1

Brzdové válce

Membránové brzdové válce (UNISTOP™)

Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro kotoučové brzdy

■ Pro	Kotouč
■ Délka tlačného čepu / závit	15 mm / Kulička R8
■ Provozní tlak	10.2 bar
■ Závit šroubu	M16×1,5
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Přípojka	Boční / horní: M16×1,5 (423 504 002 0: boční M16×1.5 / horní –)
■ Teplotní rozsah	–40 ... +80 °C



423 104 710 0



423 110 710 0



423 506 001 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Délka		Spona	Pozice	
			Komora	Šroub		Spona	Boční přípojka
423 114 710 0	14	57 mm	121 mm	43 mm	Ø 166 mm	20°	0°
423 104 710 0	16	57 mm	121 mm	43 mm	Ø 166 mm	20°	0°
423 104 716 0	16	57 mm	119 mm	43 mm	Ø 206 mm	–90°	90°
423 504 002 0	16	57 mm	104 mm	43 mm	Ø 206 mm	–90°	90°
423 504 003 0	16	57 mm	117 mm	43 mm	Ø 166 mm	90°	90°
423 112 710 0	18	62 mm	117 mm	43 mm	Ø 175 mm	20°	0°
423 505 000 0	20	62 mm	117 mm	43 mm	Ø 175 mm	20°	0°
423 505 004 0	20	62 mm	117 mm	43 mm	Ø 175 mm	–90°	90°
423 110 710 0	22	62 mm	117 mm	43 mm	Ø 186 mm	20°	0°
423 506 001 0	24	64 mm	120 mm	42 mm	Ø 185 mm	20°	0°

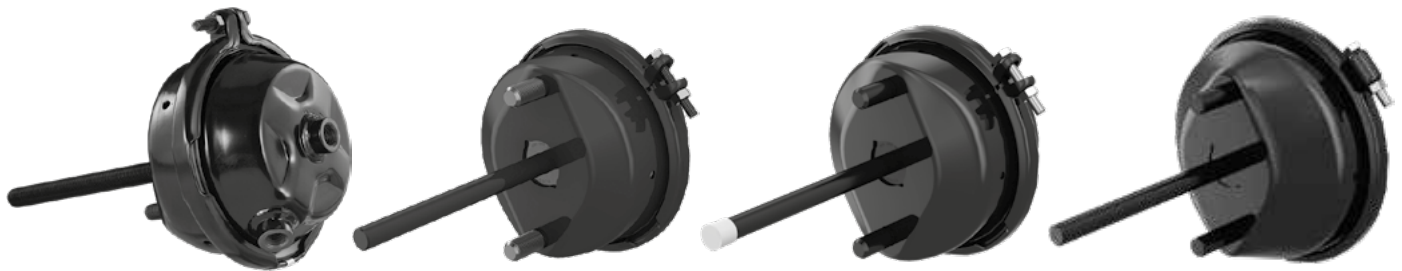
Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 423 104 710 0	423 104 002 2	Membrána + prachovka
■ 423 114 710 0	423 514 000 2	Membrána + prachovka
■ 423 506 001 0	423 506 001 2	Membrána + kolínko

BRZDOVÉ VÁLCE

Membránové brzdové válce (UNISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou

■ Závít šroubu	M16×1,5 M6: 423 020 000 0 M12: 423 103 298 0 M12×1.5: 423 102 900 0, 423 103 900 0, 423 104 900 0
■ Rozteč šroubů	120.7 mm 44.5 mm: 423 020 000 0 76.2 mm: 423 102 900 0, 423 103 298 0, 423 103 900 0, 423 104 900 0
■ Pozice spony	-45° 0°: 423 106 106 0 - : 423 020 000 0
■ Pozice boční přípojky	180° -90°: 423 007 019 0 - : 423 020 000 0, 423 106 106 0
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Příslušenství	895 801 140 4 Vidlička: vnitřní závít M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 48.5 mm 895 801 142 4 Vidlička: vnitřní závít M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 37.0 mm 895 801 210 4 Vidlička: vnitřní závít M16×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 56.0 mm 895 801 215 2 Vidlička 895 802 090 4 Vidlička: vnitřní závít M16×1.5, průměr šroubu Ø 16 H10, délka do středu vrtání 56.0 mm 423 000 900 2 Opravářská sada včetně vidličky 895 801 140 4 (M14×1.5) 423 000 901 2 Opravářská sada včetně vidličky 895 801 210 4 (M16×1.5) 423 000 534 2 Příbal "s vidličkou" 423 000 535 2 Příbal "s dlouhou vidličkou"



423 104 900 0

423 105 900 0

423 106 900 0

423 107 900 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Délka komory	Provozní tlak	Délka tlačné tyče	Spona	Přípojka	
							Boční	Horní
423 020 000 0	3	42 mm	93 mm	8.0 bar	51 mm	Ø 100 mm	-	¼"-18 NPSF
423 102 900 0*	9	57 mm	108 mm	8.0 bar	186 mm	Ø 135 mm	M16×1,5	-
423 103 298 0	12	57 mm	136 mm	8.0 bar	227 mm	Ø 144 mm	M16×1,5	M16×1,5
423 103 900 0*	12	57 mm	128 mm	8.0 bar	186 mm	Ø 144 mm	M16×1,5	M16×1,5
423 104 900 0*	16	75 mm	128 mm	8.5 bar	186 mm	Ø 166 mm	M16×1.5 JED-152	M16×1.5 JED-152
423 105 900 0*	20	75 mm	134 mm	8.5 bar	186 mm	Ø 174 mm	M16×1.5 JED-152	M16×1.5 JED-152
423 106 106 0	24	57 mm	115 mm	8.5 bar	37 mm	Ø 185 mm	-	M16×1,5
423 106 900 0*	24	75 mm	127 mm	8.5 bar	186 mm	Ø 185 mm	M16×1,5	M16×1,5
423 007 019 0	30	65 mm	123 mm	10.2 bar	137 mm	Ø 209 mm	M22×1.5 JED-152	-
423 107 900 0*	30	75 mm	135 mm	8.5 bar	186 mm	Ø 209 mm	M16×1,5	M16×1,5
423 008 919 0*	36	76 mm	172 mm	8.0 bar	183 mm	Ø 234 mm	M22×1,5	M22×1,5

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravářská sada	Obsah
■ 423 008 919 0	423 008 000 2	Membrána
■ 423 106 900 0	423 106 923 2	Membrána

Válec s dvojitou membránou (TRISTOP™ D)

Válec s dvojitou membránou (TRISTOP™ D) - pro kotoučové brzdy

■ Pro	Kotouč
■ Verze	S vnitřním přetlakovým ventilem (IBV) Bez prachovky
■ Délka tlačného čepu / závit	15.0 mm / Kulička R8
■ Provozní tlak	10.5 / 8.5 bar 8.0 / 8.0 bar: 925 384 026 0
■ Tlak pro uvolnění	5.1 bar
■ Průměr válce	Ø 184 mm
■ Délka šroubů / závit	43 mm / M16×1.5
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



925 380 101 0

925 384 010 0

925 384 016 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Délka válce	Spona	Pozice		Přípojka
					Spona	Boční přípojka	
925 384 010 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	-135°	90°	11, 12: M16×1,5
925 384 011 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	90°	-45°	11, 12: M16×1,5
925 384 013 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	-90°	0°	11, 12: M16×1,5
925 384 016 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	-135°	90°	11, 12: M16×1,5 prodloužení přípojky
925 384 017 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	-135°	90°	11, 12: M16×1,5
925 384 024 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	160°	90°	11, 12: M16×1,5
925 384 026 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	180°	0°	11, 12: 3/8"-18 NPTF
925 384 029 0	16/24	57/57 mm	229.0 mm	Ø 167 mm	160°	90°	11, 12: M16×1,5
925 380 101 0	20/24	64/64 mm	240.5 mm	Ø 178 mm	-135°	90°	11, 12: M16×1,5
925 380 103 0	20/24	64/64 mm	240.5 mm	Ø 178 mm	160°	90°	11, 12: M16×1,5
925 380 104 0	20/24	64/64 mm	240.5 mm	Ø 178 mm	-135°	90°	11, 12: M16×1,5 prodloužení přípojky
925 380 106 0	20/24	64/64 mm	240.5 mm	Ø 178 mm	160°	90°	11, 12: M16×1,5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkářská sada	Obsah
■ 925 380 101 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Protiprachová zátka Šroub pro pružinu
■ 925 380 104 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Protiprachová zátka Šroub pro pružinu
■ 925 384 010 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Protiprachová zátka Šroub pro pružinu

BRZDOVÉ VÁLCE

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 925 384 011 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Protiprachová zátka Šroub pro pružinu
■ 925 384 013 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Protiprachová zátka Šroub pro pružinu
■ 925 384 016 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Protiprachová zátka Šroub pro pružinu
■ 925 384 017 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Protiprachová zátka Šroub pro pružinu
■ 925 384 026 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka

Válec s dvojitou membránou (TRISTOP™ D) - pro bubnové brzdy s vačkou

■ Pro	Vačka
■ Verze	S vnitřním přetlakovým ventilem (IBV) Bez prachovky (s prachovkou: 925 392 019 0)
■ Závit tlačné čepu	M16×1,5
■ Provozní tlak	10.2 / 8.5 bar 8.0 / 8.0 bar: 925 392 019 0
■ Tlak pro uvolnění	4.8 bar 4.6 bar: 925 392 019 0 4.9 bar: 925 376 201 0, 925 377 201 0
■ Průměr válce	Ø 206.5 mm
■ Délka válce	262.0 mm 239.0 mm: 925 376 201 0, 925 377 201 0
■ Délka šroubů / závit	42.5 mm / M16×1.5
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ Přípojka	11, 12: M16×1,5
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



925 376 112 0



925 376 121 0



925 376 124 0



925 377 121 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Vidlička	Délka tlačné tyče	Čepy vidlice	Spona	Pozice	
							Spona	Boční přípojka
925 375 110 0	20/30	75/75 mm	–	213.0 mm	–	Ø 175 mm	45°	-90°
925 376 112 0	24/30	75/75 mm	✓	279.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 186 mm	45°	-90°
925 376 113 0	24/30	75/75 mm	✓	227.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 186 mm	45°	-90°
925 376 121 0	24/30	75/75 mm	–	213.0 mm	–	Ø 186 mm	45°	-90°
925 376 122 0	24/30	75/75 mm	–	213.0 mm	–	Ø 186 mm	-135°	0°
925 376 123 0	24/30	75/75 mm	✓	190.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 186 mm	45°	-90°
925 376 124 0	24/30	75/75 mm	✓	264.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 186 mm	45°	-90°
925 376 125 0	24/30	75/75 mm	✓	120.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 186 mm	-135°	0°
925 376 126 0	24/30	75/75 mm	✓	227.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 186 mm	45°	-90°
925 376 201 0	24/30	64/64 mm	–	224.0 mm	–	Ø 186 mm	45°	-90°
925 377 110 0	30/30	75/75 mm	✓	288.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 209 mm	45°	-90°
925 377 121 0	30/30	75/75 mm	–	212.0 mm	–	Ø 209 mm	45°	-90°
925 377 122 0	30/30	75/75 mm	✓	268.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 209 mm	45°	-90°

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Vidlička	Délka tlačné tyče	Čepy vidlice	Spona	Pozice	
							Spona	Boční přípojka
925 377 123 0	30/30	75/75 mm	✓	268.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 209 mm	-135°	0°
925 377 124 0	30/30	75/75 mm	✓	227.0 mm	Ø 13.94 mm	Ø 209 mm	45°	-90°
925 377 125 0	30/30	75/75 mm	-	212.0 mm	-	Ø 209 mm	45°	-35°
925 377 201 0	30/30	64/64 mm	-	225.0 mm	-	Ø 209 mm	45°	-90°
925 392 019 0	30/30	75/75 mm	-	212.0 mm	-	Ø 209 mm	45°	-90°

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 925 375 110 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 376 112 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 376 113 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 376 121 0	925 376 920 2 925 384 019 2	Membrána + pružina membránového válce Protiprachová zátka
■ 925 376 122 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Protiprachová zátka Membrána + pružina membránového válce
■ 925 376 123 0	925 376 920 2 925 384 019 2	Membrána + pružina membránového válce Protiprachová zátka
■ 925 376 124 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Protiprachová zátka Membrána + pružina membránového válce
■ 925 376 125 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Protiprachová zátka Membrána + pružina membránového válce
■ 925 376 126 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Protiprachová zátka Membrána + pružina membránového válce
■ 925 376 201 0	925 384 019 2 423 106 009 2	Protiprachová zátka Membrána
■ 925 377 110 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 377 121 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 377 122 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 377 123 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 377 124 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 377 125 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 377 201 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka
■ 925 392 019 0	925 384 019 2	Protiprachová zátka

Kombinované brzdové válce (TRISTOP™)

Kombinované brzdové válce (TRISTOP™) - pro kotoučové brzdy

■ Pro	Kotouč
■ Tlačný čep / závit	15.0 mm / Kulička R8
■ Tlak pro uvolnění	5.1 bar 6.1 bar: 925 480 004 0, 925 480 005 0
■ Délka šroubů	43.0 mm 38.0 mm: 925 426 200 0, 925 426 201 0
■ Závit šroubu	M16×1,5
■ Rozteč šroubů	120.7 mm
■ IBV	Vnitřní přetlakový ventil
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C



925 460 100 0



925 460 101 0



925 480 004 0



925 480 005 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Provozní tlak	IBV	Přípojka
925 426 200 0	14/16	57/57 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 426 201 0	14/16	57/57 mm	10.0/8.5 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 464 450 0	16/16	57/57 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 464 451 0	16/16	57/57 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 464 461 0	16/16	57/57 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 464 500 0	16/24	57/57 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 463 502 0	18/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 460 032 0	20/24	57/57 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 460 090 0	20/24	64/64 mm	10.2/10.0 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 460 091 0	20/24	64/64 mm	10.2/10.0 bar	–	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 460 100 0	20/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 460 101 0	20/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 460 102 0	20/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 480 004 0	20/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 480 005 0	20/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓ HFL3	11, 12: M22×1.5 JED-388
925 461 050 0	24/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 461 051 0	24/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 461 052 0	24/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1,5
925 481 201 0	24/24	64/64 mm	10.2/8.5 bar	✓	11, 12: M16×1.5 JED-152

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravářenská sada	Obsah
■ 925 426 200 0	925 426 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 426 201 0	925 426 000 2	Membrána + prachovka
■ 925 460 090 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka
■ 925 460 091 0	925 481 001 2	Membrána + prachovka
■ 925 460 100 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 461 050 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 461 051 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 461 052 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 463 502 0	925 492 921 2	Šroubek
■ 925 464 450 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrána + prachovka Šroubek
■ 925 464 451 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrána + prachovka Šroubek
■ 925 464 461 0	925 492 921 2 925 464 002 2	Šroubek Membrána + prachovka
■ 925 464 500 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrána + prachovka Šroubek

BRZDOVÉ VÁLCE

Kombinovaný brzdový válec (TRISTOP™) - pro bubnové brzdy s vačkou

■ Pro	Vačka	
■ Verze	Bez vnitřního přetlakového ventilu (IBV) S prachovkou Bez prachovky: 925 321 202 0, 925 431 101 0	
■ Tlak pro uvolnění	5.1 bar 4.9 bar: 925 431 101 0	
■ Závit šroubu	M16×1,5	
■ Rozteč šroubů	120.7 mm	
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C	
■ Příslušenství	895 801 140 4	Vidlička: vnitřní závit M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 48.5 mm
	895 801 142 4	Vidlička: vnitřní závit M14×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 37.0 mm
	895 801 210 4	Vidlička: vnitřní závit M16×1.5, průměr šroubu Ø 14 H8, délka do středu vrtání 56.0 mm
	895 801 215 2	Vidlička
	895 802 090 4	Vidlička: vnitřní závit M16×1.5, průměr šroubu Ø 16 H10, délka do středu vrtání 56.0 mm
	423 000 900 2	Opravná sada včetně vidličky 895 801 140 4 (M14×1.5)
	423 000 901 2	Opravná sada včetně vidličky 895 801 210 4 (M16×1.5)
	423 000 534 2	Příbal s "vidličkou"



925 321 202 0



925 323 130 0



925 324 000 0

Produktové číslo	Typ	Zdvih	Provozní tlak	Tlačný čep		Vidlička (se závitem)	Přípojka
				Délka	Závit		
925 324 000 0	16/24	57/67 mm	8.0/8.0 bar	187 mm	–	895 801 140 4	11, 12: M16×1,5
925 321 202 0	24/24	57/67 mm	8.0/8.0 bar	290 mm	M14×1.5	895 801 140 4	11, 12: M22×1,5
925 431 101 0	24/24	65/65 mm	10.0/9.0 bar	186 mm	M16×1,5	–	11, 12: M16×1,5
925 422 910 0	30/24	65/65 mm	10.2/8.5 bar	85 mm	–	810 612 020 4	11, 12: M16×1.5 JED-152
925 323 130 0*	36/30	76/76 mm	8.0/8.0 bar	217 mm	M16×1,5	–	11, 12: M16×1,5

* Tlačný čep lze zkrátit podle potřeb zákazníka

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 925 321 202 0	925 321 001 2	Membrána + prachovka
■ 925 324 000 0	925 324 000 2	Membrána + prachovka

Pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro třmeny MAXX™, MAXXUS™ & PAN™

- **Popis** Sada přípravků pro opravu WABCO brzdových třmenů a pro reset samostavu
- **Produktové číslo** 400 608 375 0 WABCO sada přípravků pro třmen

Produktové číslo	Obsah
300 100 010 2	Sada přípravků 'Základní'
300 100 011 2	Sada pro výměnu samostavu
300 100 012 2	Ráčna pro reset samostavu
300 100 013 2	Sada přípravků 'Rozšířená'



Sada přípravků 'Základní'

Produktové číslo	Produkt
300 100 010 2	Sada přípravků 'Základní'



Sada přípravků 'Rozšířená'

Produktové číslo	Produkt
300 100 013 2	Sada přípravků 'Rozšířená'



Sada pro výměnu samostavu

Produktové číslo	Produkt
300 100 011 2	Sada pro výměnu samostavu



Ráčna pro reset samostavu

Produktové číslo	Produkt
300 100 012 2	Ráčna pro reset samostavu



PNEUMATICKÉ KOTOUČOVÉ BRZDY

Použití sady přípravků

Typ brzdy	300 100 010 2 Sada přípravků 'Základní'	300 100 011 2 Sada pro výměnu samostavu	300 100 012 2 Ráčna pro reset samostavu	300 100 013 2 Sada přípravků 'Rozšířená'
PAN™ 17	✓	–	✓	✓
PAN™ 19	✓	–	✓	✓
PAN™ 22	✓	–	✓	✓
MAXX™ 22T	✓	✓	✓	–

Řada PAN™

PAN™ 17 - lehká řada kotoučových brzd

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)



WABCO produktové číslo		Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
40 175 090	40 175 072	levá	Gigant Hendrickson IMT	709285196 D-34766-L 40 175 090
40 175 091	40 175 073	pravá	Gigant Hendrickson IMT	709285195 D-34766-R 40 175 091

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 40 175 090	12 999 806	Brzdové desky
■ 40 175 091	12 999 699VT	Těsnění a vodící čepy
	640 175 920 2	Těsnění pro samostav
	640 175 940 2	Přítlačná deska PAN™ 17

PAN™ 19 - střední řada kotoučových brzd

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)
- **REMAN brzdy** Renovovaná brzda (bez brzdových desek)



WABCO produktové číslo			Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy	REMAN brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
40 195 001	40 195 037	640 195 037 R	levá	SAF-Holland	3.080.0019.01
40 195 002	40 195 038	640 195 038 R	pravá		3.080.0018.01
40 195 017	40 195 037	640 195 037 R	levá	SAF-Holland	3.080.0033.20
40 195 018	40 195 038	640 195 038 R	pravá		3.080.0032.20

WABCO produktové číslo			Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy	REMAN brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
40 195 027 40 195 028	40 195 037 40 195 038	–	levá pravá	Fuwa Axle Gigant IMT	–
40 195 055 40 195 056	40 195 045 40 195 046	–	levá pravá	Samro / Fontenax	210 024 2 210 024 3
640 195 068 0 640 195 069 0	640 195 071 0 640 195 072 0	640 195 037 R 640 195 038 R	levá pravá	SAF-Holland	3.080.0071.21 3.080.0072.21
640 195 085 0 640 195 086 0	640 195 095 0 640 195 096 0	640 195 037 R 640 195 038 R	levá pravá	Schmitz Cargobull	109 380 7 109 380 8
640 195 087 0 640 195 088 0	40 195 037 40 195 038	–	levá pravá	Fuwa Axle	503 000 03 503 020 03
640 195 109 0 640 195 110 0	–	–	levá pravá	Fuwa Axle	–
640 195 131 0 640 195 132 0	40 195 037 40 195 038	–	levá pravá	Fuwa Axle	–

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 40 195 001 40 195 002	12 999 737VT 12 999 738VT 12 999 755 640 175 920 2 640 195 936 2 640 225 931 2	Brzdové desky Těsnění a vodící čepy Snímač opotřebení Těsnění pro samostav Přítlačná deska PAN™ 19640 195 940 2 Krytky Kryt
■ 40 195 017 40 195 018	12 999 737VT 12 999 738VT 12 999 755 640 175 920 2 640 195 936 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Těsnění a vodící čepy Snímač opotřebení Těsnění pro samostav Přítlačná deska PAN™ 19640 195 940 2 Krytky Kryt
■ 40 195 027 40 195 028	12 999 737VT 12 999 738VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 225 921 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Těsnění a vodící čepy Sada těsnění pro samostav Přítlačná deska PAN™ 19640 195 940 2 Sada těsnění pro samostav Těsnění a vodící čepy Kryt
■ 40 195 055 40 195 056	12 999 776 12 999 777 12 999 737VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Těsnění a vodící čepy Brzdové desky se snímačem opotřebení Sada brzdových desek Sada těsnění pro samostav Přítlačná deska PAN™ 19 Sada těsnění pro samostav Kryt
■ 640 195 068 0 640 195 069 0	12 999 737VT 12 999 738VT 12 999 755 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Sada brzdových desek Těsnění a vodící čepy Snímač opotřebení Sada těsnění pro samostav Přítlačná deska PAN™ 19 Sada těsnění pro samostav Kryt
■ 640 195 085 0 640 195 086 0	12 999 776 640 175 920 2 640 195 933 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Těsnění a vodící čepy Sada těsnění pro samostav Sada brzdových desek Přítlačná deska PAN™ 19 Sada těsnění pro samostav Kryt

PNEUMATICKÉ KOTOUČOVÉ BRZDY

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 640 195 087 0	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
■ 640 195 088 0	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 933 2	Sada brzdových desek
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 225 931 2	Kryt
■ 640 195 109 0	12 999 737VT	Sada brzdových desek
■ 640 195 110 0	12 999 738VT	Těsnění a vodící čepy
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada těsnění pro samostav
	640 225 931 2	Kryt
■ 640 195 131 0	12 999 737VT	Sada brzdových desek
■ 640 195 132 0	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 195 936 2	Přítlačná deska PAN™ 19
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 225 930 2	Kryt



PAN™ 22 - těžká řada kotoučových brzd

- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)
- **REMAN brzdy** Renovovaná brzda (bez brzdových desek)

WABCO produktové číslo			Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy	REMAN brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
40 225 007 40 225 008	40 225 015 40 225 016	640 225 015 R 640 225 016 R	levá pravá	SAF-Holland	308 000 512 0 308 000 502 0
40 225 011 40 225 012	40 225 015 40 225 016	–	levá pravá	IMT Gigant Reyco Granning	–
640 225 022 0 640 225 023 0	640 225 025 0 640 225 026 0	640 225 015 R 640 225 016 R	levá pravá	SAF-Holland	308 000 670 0 308 000 680 0
640 225 030 0 640 225 031 0	640 225 040 0 640 225 041 0	640 225 015 R 640 225 016 R	levá pravá	Schmitz Cargobull	106 303 6 106 303 7
640 225 032 0 640 225 033 0	–	–	levá pravá	FAW Fuwa Axle	–
640 225 036 0 640 225 037 0	640 225 080 0 640 225 081 0	–	levá pravá	Hendrickson	–
640 225 050 0 640 225 051 0	–	–	levá pravá	Hendrickson	–
640 225 056 0** 640 225 057 0**	–	–	levá pravá	Fuwa Axle Tonar SespeL VALX	–
640 225 060 0 640 225 061 0	640 225 062 0 640 225 063 0	640 225 015 R 640 225 016 R	levá pravá	Fuwa Axle	503 000 000 2 503 020 000 2
640 225 120 0 640 225 121 0	–	–	levá pravá	Fuwa Axle	–

** dostupné pro nezávislý Aftermarket (IAM)

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravářenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravářenská sada	Obsah
■ 40 225 007 40 225 008	12 999 796	Sada brzdových desek	■ 640 225 032 0 640 225 033 0	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	12 999 797	Snímač opotřebení		640 225 921 2	Těsnění a vodící čepy
	12 999 738	Těsnění a vodící čepy		640 225 922 2	Sada brzdových desek
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav		640 225 926 2	Přítlačná deska
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu		640 225 931 2	Kryt
■ 40 225 011 40 225 012	12 999 796	Sada brzdových desek	■ 640 225 050 0 640 225 051 0	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
	12 999 797	Snímač opotřebení		640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	12 999 738	Těsnění a vodící čepy		640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav		640 225 922 2	Sada brzdových desek
	640 195 940 2	Sada těsnění pro samostav		640 225 926 2	Přítlačná deska
■ 640 225 022 0 640 225 023 0	12 999 796	Sada brzdových desek	■ 640 225 056 0 640 225 057 0	12 999 738VT	Těsnění a vodící čepy
	12 999 797	Snímač opotřebení		640 225 922 2	Sada brzdových desek
	12 999 738	Těsnění a vodící čepy		640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav		640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu		640 225 931 2	Kryt
■ 640 225 030 0 640 225 031 0	12 999 776	Těsnění a vodící čepy	■ 640 225 060 0 640 225 061 0	12 999 776	Těsnění a vodící čepy
	12 999 797	Snímač opotřebení		640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav		640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu		640 225 922 2	Sada brzdových desek
	640 225 922 2	Sada brzdových desek		640 225 926 2	Přítlačná deska
■ 640 225 030 0 640 225 031 0	12 999 776	Těsnění a vodící čepy	■ 640 225 120 0 640 225 121 0	12 999 796	Sada brzdových desek
	12 999 797	Snímač opotřebení		640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav
	640 175 920 2	Sada těsnění pro samostav		640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu
	640 195 940 2	Sada pro výměnu samostavu		640 225 930 2	Kryt
	640 225 922 2	Sada brzdových desek			

Řada MAXX™

MAXX™ 17 - lehká řada kotoučových brzd



- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)

WABCO produktové číslo		Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
640 317 045 0	640 317 035 0	levá	Hendrickson	41 ALC 0017
640 317 046 0	640 317 036 0	pravá		41 ARC 0017

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah
■ 640 317 045 0	640 175 940 2	Přítlačná deska
■ 640 317 046 0	640 317 922 2	Těsnění a vodící čepy

MAXX™ 22T - těžká řada kotoučových brzd



- **OE brzdy** * OE produktová čísla; brzdy nejsou dostupné pro nezávislý Aftermarket
- **IAM brzdy** Výměna brzdy (bez brzdových desek)

WABCO produktové číslo		Strana montáže	OE reference	
OE brzdy*	IAM brzdy		Výrobce	Číslo OE dílu
640 222 001 0	640 222 003 0	levá	Schmitz Cargobull	115 680 0
640 222 002 0	640 222 004 0	pravá		115 680 2
640 222 005 0	640 222 007 0	levá	Hendrickson	D-34470-1L
640 222 006 0	640 222 008 0	pravá		D-34470-1R
640 322 136 0	–	levá	Fuwa Axle	0.B02058.0025
640 322 137 0	–	pravá		0.B02058.0026

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah	Produktové číslo	Oprávkenská sada	Obsah
■ 640 222 001 0	640 175 920 2	Těsnění	■ 640 322 136 0	640 222 928 2	Těsnění a vodící čepy
■ 640 222 002 0	640 222 923 2	Brzdové desky		■ 640 322 137 0	640 322 134 2
	640 222 925 2	Snímač opotřebení		640 322 931 2	Přítlačná deska
	640 222 928 2	Těsnění a vodící čepy		640 322 941 2	Ovládání samostavu
	640 225 926 2	Přítlačná deska		640 322 951 2	Těsnění a vodící čepy
■ 640 222 005 0	640 175 920 2	Těsnění		640 322 942 2	Těsnění
■ 640 222 006 0	640 222 923 2	Brzdové desky			
	640 222 928 2	Těsnění a vodící čepy			
	640 225 926 2	Přítlačná deska			

Pneumatické pérování

Konvenční pneumatické pérování

Ventil pneumatického pérování

■ Verze	s pákou
■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Provozní tlak	13 bar
■ Jmenovitý průměr	Ø 3 mm
■ Pracovní rozsah	90°
■ Montáž	4× Ø 8.8 mm
■ Rozteč děr	40×50 mm
■ Příslušenství	433 401 003 0 Táhlo (navíc potřebné pro kompozitovou variantu) 464 006 731 2 Tyčka



464 006 100 0



464 006 500 0

Produktové číslo	Typ	Materiál	S omezením výšky	Přípojka
464 006 002 0	2-okruhový	hliníkový	–	1, 21, 22: M12×1.5; 3: tlumič
464 006 014 0	2-okruhový	hliníkový	–	1, 21, 22: M12×1.5; 3: tlumič
464 006 100 0	2-okruhový	hliníkový	✓	1, 21, 22: M12×1.5; 12, 23: M16×1.5; 3: odfuk
464 006 101 0	2-okruhový; stejný jako 464 006 100 0, ale černý	hliníkový	✓	1, 21, 22: M12×1.5; 12, 23: M16×1.5; 3: odfuk
464 006 102 0	2-okruhový; se šroubením	hliníkový	–	1, 21, 22: Ø 8×1; 3: tlumič
464 006 201 0	2-okruhový; se šroubením	hliníkový	✓	1, 12, 21, 22, 23: Ø 8×1; 3: odfuk
464 006 500 0	2-okruhový	kompozitový	–	1, 21, 22: Ø 8×1; 3: tlumič
464 006 520 0	2-okruhový	kompozitový	✓	1, 12, 21, 22, 23: Ø 8×1; 3: odfuk
464 006 540 0	1-okruhový	kompozitový	–	1, 22: Ø 8×1; 3: tlumič
464 006 580 0	2-okruhový; tyčka montovaná z pravé strany	kompozitový	–	1, 21, 22: Ø 8×1; 3: tlumič

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 464 006 002 0	464 006 000 2	Zdvihátko
■ 464 006 100 0	464 006 001 2	Spojka + zdvihátko

Otočný ventil pro zvedání/spouštění

■ Teplotní rozsah	-40 ... +80 °C
■ Montáž	4× Ø 8.8 mm
■ Rozteč děr	55 mm



Produktové číslo	Poznámka	Ovládací páka	Provozní tlak	Ovladač "mrtvého muže"	Přípojka
463 032 020 0	–	122 mm	10,0 bar	–	1: M16×1.5; 21, 22, 23, 24: M12×1.5
463 032 022 0	–	122 mm	10,0 bar	–	1, 21, 22, 23, 24: M12×1.5
463 032 023 0	jednookruhový	122 mm	10,0 bar	–	1, 21, 22: M12×1.5

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

Produktové číslo	Poznámka	Ovládací páka	Provozní tlak	Ovladač "mrtvého muže"	Přípojka
463 032 120 0	–	122 mm	8.5 bar	✓	1: M16×1.5; 21, 22, 23, 24: M12×1.5
463 032 130 0	s rukojetí	171 mm	8.5 bar	✓	1: M16×1.5; 21, 22, 23, 24: M12×1.5
463 032 220 0	se šroubením	122 mm	10,0 bar	–	1, 21, 22, 23, 24: Ø 8×1

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 463 032 020 0	463 032 001 2	Ventil
■ 463 032 023 0	463 032 001 2	Ventil
■ 463 032 120 0	463 032 001 2	Valve
■ 463 032 130 0	463 032 001 2	Valve

TASC™

■ Teplotní rozsah	–40 ... +65 °C
■ Provozní tlak	10 bar
■ Napájení	24 V
■ Elektrické připojení	Bajonet ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1
■ Jmenovitý proud	0.22 A
■ Stupeň ochrany	IP6K9K
■ Montáž	4× M8
■ Rozteč děr	56.6×56.6 mm
■ Délka ovládací páky	122 mm



Produktové číslo	Typ	Ovládání mrtvého muže	Zkušební přípojka	Přípojka
463 090 012 0	1-okruhový	–	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 020 0	2-okruhový	–	✓	1, 21, 23: Ø 8×1; 22, 24: Ø 12×1.5
463 090 021 0	2-okruhový	–	–	1, 21, 23: Ø 8×1; 22, 24: Ø 12×1.5
463 090 023 0	2-okruhový	–	–	1, 21, 23: M12×1.5; 22, 24: M16×1.5
463 090 025 0	2-okruhový	–	–	1, 21, 22, 23, 24: Ø 8×1
463 090 123 0	2-okruhový	✓	–	1, 21, 23: M12×1.5; 22, 24: M16×1.5

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah	Produktové číslo	Opravařenská sada	Obsah
■ 463 090 012 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Ovládací páka Cívka	■ 463 090 023 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Ovládací páka Cívka
■ 463 090 020 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Ovládací páka Cívka	■ 463 090 025 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Ovládací páka Cívka
■ 463 090 021 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Ovládací páka Cívka	■ 463 090 123 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Ovládací páka Cívka

TASC™ - 24 V (nová generace)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Provozní tlak	10 bar
■ Napájení	24 V
■ Elektrické připojení	DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2
■ Jmenovitý proud	0.34 A
■ Stupeň ochrany	IP 6K9K
■ Montáž	4× M8
■ Rozteč děr	56.6×56.6 mm
■ Délka páky (mm)	122 mm



463 090 330 0

Produktové číslo	Typ	Systém	Ovládání mrtvého muže	Aretace v poloze spouštění	Zkušební přípojka	Přípojka
463 090 310 0	2-okruhový	Standard	-	✓	✓	1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 311 0	2-okruhový	S omezením výšky	-	✓	-	1, 1-1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 312 0	2-okruhový	S omezením výšky	-	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 313 0	2-okruhový	Standard	-	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 314 0	2-okruhový	S omezením výšky	✓	-	-	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 315 0	2-okruhový	Standard	-	✓	✓	1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 316 0	2-okruhový	S omezením výšky	-	✓	✓	1, 1-1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 330 0	1-okruhový	S omezením výšky	-	✓	-	1, 1-1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 331 0	1-okruhový	S omezením výšky	-	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 332 0	1-okruhový	Standard	-	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5

TASC™ - 12 V (nová generace)

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Provozní tlak	10 bar
■ Napájení	12 V
■ Elektrické připojení	DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2
■ Jmenovitý proud	0.34 A
■ Stupeň ochrany	IP 6K9K
■ Montáž	4× M8
■ Rozteč děr	56.6×56.6 mm
■ Délka ovládací páky	122 mm



463 090 304 0

Produktové číslo	Typ	Systém	Ovládání mrtvého muže	Aretace v poloze spouštění	Zkušební přípojka	Přípojka
463 090 300 0	2-okruhový	Standard	-	✓	✓	1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 301 0	2-okruhový	Standard	-	✓	-	1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 302 0	2-okruhový	S omezením výšky	-	✓	-	1, 1-1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 303 0	2-okruhový	S omezením výšky	-	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 304 0	2-okruhový	Standard	-	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 305 0	2-okruhový	S omezením výšky	✓	-	-	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 306 0	2-okruhový	Standard	✓	-	-	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 320 0	1-okruhový	S omezením výšky	-	✓	-	1, 1-1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 321 0	1-okruhový	Standard	-	✓	-	1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

Produktové číslo	Typ	Systém	Ovládání mrtvého muže	Aretace v poloze spouštění	Zkušební přípojka	Přípojka
463 090 322 0	1-okruhový	S omezením výšky	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 323 0	1-okruhový	Standard	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5

Ventil zvedací nápravy

Ventil zvedací nápravy - 1-okruhový

■ Ovládání	electrické
■ Elektrické připojení	DIN 72585-A1-3.6-SN/K1
■ Stupeň ochrany	IP6K9K
■ Provozní tlak	13 bar



Produktové číslo	Napájení	Jmenovitý proud (A)	Teplotní rozsah	Přípojka
463 084 031 0	24 V	0.22 A	–40 ... +80 °C	11: M16×1.5; 21, 22: 2× M16×1.5; 31: odfuk
463 084 041 0	24 V	0.22 A	–40 ... +65 °C	11, 12: Ø 8×1; 21, 22: 2× Ø 8×1; 31: M22×1.5
463 084 042 0	24 V	0.22 A	–40 ... +65 °C	11: Ø 12×1.5; 12: Ø 8×1; 21, 22: 2× Ø 8×1; 31: odfuk
463 084 050 0	12 V	0.62 A	–40 ... +65 °C	11: 3/8-18 NPTF; 21, 22: 2× 3/8-18 NPTF; 31: M22×1.5

Řešení pro opravy

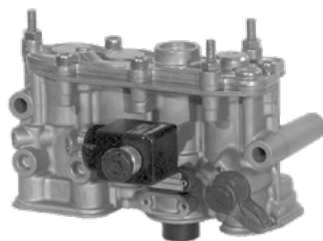
Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 463 084 000 0	463 084 000 2	Těsnění ventilu	■ 463 084 003 0	463 084 920 2	Tlačítko + pístek
	463 084 920 2	Tlačítko + pístek		463 084 001 2	Těsnění ventilu
■ 463 084 001 0	463 084 000 2	Těsnění ventilu	■ 463 084 011 0	463 084 001 2	Těsnění ventilu
	463 084 920 2	Tlačítko + pístek		463 084 002 2	Těsnění ventilu
■ 463 084 002 0	463 084 000 2	Těsnění ventilu	■ 463 084 020 0	463 084 002 2	Těsnění ventilu
	463 084 920 2	Tlačítko + pístek			

Ventil zvedací nápravy - 2-okruhový

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Provozní tlak 13 bar
- Přípojka 1, 21, 22, 23, 24, 41: M16×1,5
2: M22×1,5
3: Odfuk
42: Zkušební přípojka



463 084 000 0



463 084 010 0



463 084 021 0

Produktové číslo	Ovládání	Spínací tlak	Délka šroubu	Jmenovitý proud (A)	Elektrické připojení	Rozsah nastavení	Napájení
463 084 000 0	manuální	4.0 bar	12 mm	–	–	2.0 ... 7.0 bar	–
463 084 001 0	manuální	4.0 bar	18 mm	–	–	2.0 ... 7.0 bar	–
463 084 002 0	manuální	2.4 bar	12 mm	–	–	2.0 ... 7.0 bar	–
463 084 003 0	manuální	3.7 bar	12 mm	–	–	2.0 ... 7.0 bar	–
463 084 010 0	elektrické	–	12 mm	0.22 A	M27×1	–	24 V
463 084 011 0	elektrické	–	18 mm	0.22 A	M27×1	–	24 V
463 084 020 0	automatické	spuštění: 4.5 bar zvednutí: 2.5 bar	12 mm	–	–	2.5 ... 7.0 bar	–
463 084 021 0	automatické	spuštění: 4.5 bar zvednutí: 2.5 bar	18 mm	–	–	2.5 ... 7.0 bar	–

Ventil zvedací nápravy - 2-okruhový (impulsem ovládaný)

- Ovládání elektrické
- Verze dvouokruhový
- Elektrické připojení DIN 72585-A1-4.2-SN/K2
- Stupeň ochrany IP6K6K
- Provozní tlak 13 bar



Produktové číslo	Napájení	Jmenovitý proud (A)	Teplotní rozsah	Přípojka
463 084 100 0	24 V	0.34 A	–40 ... +65 °C	1, 21, 22, 23, 24, 25, 31: M22×1.5 32: tlumič 432 407 060 0



951 811 106 0

951 812 702 0

Měch pérování (951 ...)

Produktové číslo	Max. Ø	Délka	Přípojka 1
951 811 003 0	355 mm	385 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 811 106 0	295 mm	381 mm	samec M22×1.5 / samice M12×1.5
951 811 111 0	295 mm	565 mm	samice M22×1.5
951 811 702 0	320 mm	385 mm	samice M22×1.5
951 811 703 0	305 mm	340 mm	samice M22×1.5
951 811 705 0	295 mm	360 mm	samice M22×1.5
951 811 750 0	320 mm	360 mm	samice M22×1.5
951 811 752 0	325 mm	340 mm	samice M22×1.5
951 811 763 0	325 mm	340 mm	samice M22×1.5
951 811 764 0	300 mm	400 mm	samice M22×1.5
951 811 772 0	320 mm	400 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 811 773 0	315 mm	660 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 811 781 0	325 mm	350 mm	samice M22×1.5
951 811 799 0	315 mm	340 mm	samec M18×1.5
951 811 801 0	340 mm	340 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 812 425 0	325 mm	216 mm	samice ¼"-18 NPTF
951 812 701 0	332 mm	385 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 812 702 0	332 mm	385 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 812 703 0	332 mm	385 mm	samice M22×1.5
951 812 706 0	328 mm	345 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 812 721 0	332 mm	385 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 812 739 0	320 mm	395 mm	samice M22×1.5
951 812 740 0	320 mm	445 mm	samec M22×1.5
951 812 749 0	300mm	400 mm	samice M22×1.5
951 812 771 0	355 mm	385 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 813 150 0	348 mm	381 mm	samec M20×2.5 / samice M14×1.5
951 813 726 0	315 mm	360 mm	samec M20×2.5 / samice M12×1.5
951 813 732 0	350 mm	450 mm	samec M20×1.5 / samice M12×1.5
951 814 700 0	310 mm	610 mm	samice M22×1.5
951 814 701 0	310 mm	430 mm	samice M22×1.5
951 814 706 0	341 mm	400 mm	samice M22×1.5
951 814 708 0	310 mm	415 mm	samice M22×1.5
951 814 712 0	310 mm	415 mm	samice M22×1.5
951 814 716 0	360 mm	349 mm	samice M22×1.5
951 814 721 0	360 mm	400 mm	samec M22×1.5
951 814 724 0	395 mm	340 mm	samice M22×1.5
951 814 728 0	350 mm	795 mm	samice M22×1.5
951 814 729 0	360 mm	404 mm	samice M22×1.5
951 814 730 0	360 mm	349 mm	samice M22×1.5
951 814 747 0	390 mm	415 mm	samice M22×1.5
951 814 748 0	350 mm	415 mm	samice M22×1.5
951 814 756 0	390 mm	415 mm	samice M22×1.5

Produktové číslo	Max. Ø	Délka	Přípojka 1
951 814 757 0	390 mm	340 mm	samice M22×1.5
951 814 781 0	390 mm	451 mm	samice M22×1.5
951 814 782 0	375 mm	400 mm	samice M22×1.5
951 814 784 0	375 mm	400 mm	samice M22×1.5
951 899 001 0	340 mm	400 mm	samice M16×1.5



Měch pérování (896 ...)

Produktové číslo	Max. Ø	Délka	Montáž
896 130 125 4	300 mm	452 mm	Ø 198.1 mm / Ø 198.1 mm
896 130 126 4	295 mm	360 mm	Ø 198.1 mm / Ø 198.1 mm



438 601 066 0



438 601 070 0

Tlumič pérování

Produktové číslo	Použití	Max. délka	Ø	Zdvih	Montáž
438 601 066 0	Battaglino, BPW, Schwarmüller, Miele, Kögel, Cardi, Gigant, Lecitrailer, Lecinena, Rolfo	498 mm	Ø 80 mm	198 mm	2x Ø 24 mm
438 601 068 0	Fruehauf, Traylor, Acerbi	478 mm	Ø 80 mm	154 mm	2x Ø 20 mm
438 601 069 0	SAF, Traylor, Meritor, Schmitz, Sauer, Kaiser	478 mm	Ø 80 mm	154 mm	2x Ø 20 mm
438 601 070 0	BPW, Schmitz, SAF	539 mm	Ø 80 mm	185 mm	2x Ø 24 mm
438 601 071 0	Fruehauf, Acerbi	445 mm	Ø 80 mm	132 mm	2x Ø 20 mm
438 601 072 0	BPW, Bartoletti, Cardi, Lecitrailer, Calabrese, Viberti	694 mm	Ø 80 mm	261 mm	2x Ø 24 mm
438 601 073 0	BPW, SAF, Viberti	765 mm	Ø 76 mm	297 mm	2x Ø 24 mm
438 601 074 0	BPW, SAF, Rolfo	429 mm	Ø 80 mm	130 mm	2x Ø 24 mm
438 601 075 0	SAF, Sauer, Langendorf	479 mm	Ø 80 mm	151 mm	2x Ø 24 mm
438 601 077 0	Miele, Zorzi	425 mm	Ø 80 mm	129 mm	2x Ø 20 mm
438 601 078 0	Lohr	489 mm	Ø 80 mm	160 mm	2x Ø 20 mm
438 601 081 0	Fruehauf	363 mm	Ø 80 mm	100 mm	2x Ø 20 mm
438 601 201 0	Meritor, Battaglino, Tecma, Cardi	637 mm	Ø 80 mm	241 mm	2x Ø 20 mm
438 601 202 0	Meritor, Battaglino, Fadi, Cardi	553 mm	Ø 80 mm	198 mm	2x Ø 20 mm
438 601 205 0	Viberti, Bartoletti, Cardi	688 mm	Ø 80 mm	257 mm	2x Ø 24 mm
438 601 211 0	SAF	413 mm	Ø 75 mm	135 mm	2x Ø 20 mm
438 601 212 0	SAF	489 mm	Ø 75 mm	171 mm	2x Ø 20 mm
438 601 224 0	BPW	795 mm	Ø 80 mm	316 mm	2x Ø 24 mm
438 601 227 0	Fruehauf, Meritor	475 mm	Ø 80 mm	153 mm	2x Ø 24 mm
438 601 230 0	BPW, Gigant	497 mm	Ø 80 mm	168 mm	2x Ø 24 mm
438 601 232 0	Montenegro	536 mm	Ø 70 mm	181 mm	2x Ø 22.8 mm
438 601 236 0	Fruehauf, Traylor	423 mm	Ø 80 mm	115 mm	2x Ø 20 mm
438 601 238 0	SAF, Piacenza	492 mm	Ø 80 mm	165 mm	2x Ø 24 mm

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

ECAS™ - elektronicky řízené pneumatické pérování

ECAS™ řídicí jednotka (ECU)

■ Stupeň ochrany	IP54A	
■ Příslušenství	446 055 522 2	ECAS sada
	446 105 013 4	Těleso
	894 130 312 2	Kabeláž: PG 11 pro kabel Ø 5 ... 10 mm
■ Diagnostika	Diagnostický software TECAS	
■ Školení	E-learning: ECAS 200 300 102 0 Produktové školení: EBS E1 pro přípojná vozidla	

Produktové číslo	Verze	Napájení	Teplotní rozsah
446 055 065 0	ECAS-VCS	24 V	-40 ... +65 °C
446 055 066 0	ECAS-TEBS / VCS II	24 V	-40 ... +65 °C



ECAS™ napájecí kabel

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 336 030 0	L: 3.0 m	VCS II (ECAS ECU 446 055 066 0)	otevřený, 6-žilový s nástrčnými kontakty 4× 1.5 mm ² , 2× 0.5 mm ² ; X6 konektor, 8-pin
449 382 060 0	L: 6.0 m	TEBS D (ECAS ECU 446 055 066 0)	otevřený, 7-žilový s nástrčnými kontakty, PG šroubové spojení 3× 1.5 mm ² , 4× 0.5 mm ² ; X2 diagnostika, 8-pin
449 438 050 0	L: 5.0 m	TEBS E (ECAS ECU 446 055 066 0)	otevřený, 3-žilový s nástrčnými kontakty, PG šroubové spojení 3× 1.00 mm ² ; kódování B, 4-pin
449 438 080 0	L: 8.0 m		

ECAS™ sada

Produktové číslo	Obsah	Délka	ECAS sada (produktové číslo 446 120 ...)						
			... 020 0	... 021 0	... 022 0	... 023 0	... 024 0	... 031 0	... 032 0
446 055 066 0	ECU	–	1×	1×	1×	1×	1×	1×	1×
446 055 522 2	ECAS sada konektorů	–	1×	1×	1×	1×	1×	1×	1×
446 105 013 4	Tělo ECU	–	1×	1×	1×	1×	1×	1×	1×
–	Kabel k elmag. ventilu	L: 2.0 m	1×	–	2×	–	2×	–	–
449 422 050 0	Kabel k elmag. ventilu	L: 5.0 m	–	1×	–	2×	–	1×	2×
449 732 060 0	Kabel k tlakovému snímači	L: 6.0 m	–	–	–	–	–	–	1×
449 742 030 0	Kabel ke snímači výšky	L: 3.0 m	1×	–	1×	–	1×	–	–
449 742 050 0	Kabel ke snímači výšky	L: 5.0 m	–	1×	–	1×	1×	1×	1×
–	Kabel pro diagnostikou zásuvku	L: 4.0 m	–	1×	–	1×	–	–	–
449 621 060 0	Kabel pro diagnostikou zásuvku	L: 6.0 m	–	–	–	–	1×	1×	1×
449 621 080 0	Kabel pro diagnostikou zásuvku	L: 8.0 m	1×	–	1×	–	–	–	–
–	Napájecí kabel TEBS D	L: 1.5 m	1×	–	1×	–	–	–	–
449 382 060 0	Napájecí kabel TEBS D	L: 6.0 m	–	1×	–	1×	–	–	–
449 438 050 0	Napájecí kabel TEBS E	L: 5.0 m	–	–	–	–	1×	–	–
–	Spojka	–	2×	2×	2×	2×	2×	2×	2×

ECAS™ elektromagnetický ventil

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Provozní tlak 13 bar
- Napájení 24 V (472 880 072 0: 12 V)
- Příslušenství 432 407 060 0 Tlumič



472 880 030 0

472 905 114 0

Produktové číslo	Použití	Elektrické připojení	Montáž	Přípojka
472 880 001 0	Návěs / přípojné vozidlo s centrálními nápravami* nebo s točnou; ECAS ventil pro 2-bodovou regulaci, R/L nebo na přední / zadní nápravě	Bajonet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: tlumič
472 880 020 0	Přípojné vozidlo s točnou*; 1-bodová regulace, přední náprava	Bajonet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: odfuk
472 880 021 0	1-bodová regulace, R/L, přední náprava	Bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: odfuk
472 880 030 0	Návěs / přípojné vozidlo s centrálními nápravami*; Přípojné vozidlo s točnou*; zadní náprava	Bajonet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: tlumič
472 880 050 0	Návěs / přípojné vozidlo s točnou*; zadní / přední náprava	Bajonet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	3× M8	11, 22, 23, 26, 27: M22×1.5; 21: uzavřený; 3: tlumič
472 880 072 0	Návěs / přípojné vozidlo s centrálními nápravami*; Multi-Voltage	Bajonet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M16×1.5; 3: tlumič
472 905 111 0	Návěs / přípojné vozidlo s točnou; 2-bodová regulace; impulzem ovládaný	Bajonet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2; Bajonet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	2× M8	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 32: M22×1.5; 31: tlumič
472 905 114 0	Návěs / přípojné vozidlo s točnou a zvedací nápravou; 1-bodová regulace; impulzem ovládaný	Bajonet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2; Bajonet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	2× M8	1, 21, 22, 23, 24, 25: M22×1.5; 26: uzavřený; 31, 32: tlumič

* bez zvedací nápravy

Kabel pro ECAS™ elektromagnetický ventil

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 422 030 0 449 422 050 0 449 422 100 0 449 422 150 0 449 422 200 0	L: 3.0 m L: 5.0 m L: 10.0 m L: 15.0 m L: 20.0 m	ECAS	Bajonet zásuvka, ISO 72585-B1-4.1-Sn/K1, 4-pin; otevřený, 4-žilový s nástrčnými kontakty a PG šroubovaným spojením, 4× 1.0 mm ²
449 439 030 0	L: 3.0 m	TEBS E (GIO); pro ECAS ventily 472 880 001 0, 472 905 111 0 (2-bodová regulace)	Bajonet zásuvka, ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin
449 445 010 0 449 445 030 0 449 445 050 0 449 445 060 0	L: 1.0 m L: 3.0 m L: 5.0 m L: 6.0 m	TEBS E (GIO); pro ECAS ventily 472 880 020 / 030 / 072 0, 472 905 111 / 114 0	Bajonet zásuvka, ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

ECAS1 náhrada ventilu

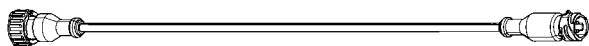
- Snadná přestavba z ventilů ECAS1 na ECAS3 vyžaduje specifické příslušenství. Až 3 sady příslušenství jsou potřebné pro správnou přestavbu.

ECAS1 ventil	ECAS1 náhrada ventilu			
	ECAS3 ventil	Sada příslušenství	Sada příslušenství	Sada příslušenství
472 900 001 0	472 880 001 0	472 880 928 2	–	–
472 900 002 0	472 880 001 0	472 880 928 2	472 900 931 2	–
472 900 008 0	472 880 001 0	472 880 928 2	–	–
472 900 012 0	472 880 001 0	472 880 928 2	472 900 931 2	–
472 900 014 0	472 880 001 0	472 880 928 2	–	–
472 900 021 0	472 880 020 0	472 880 933 2	894 601 134 2	–
472 900 022 0	472 880 020 0	472 880 932 2	472 900 931 2	894 601 134 2
472 900 030 0	472 880 030 0	472 880 929 2	–	–
472 900 032 0	472 880 030 0	472 880 929 2	472 900 931 2	–
472 900 033 0	472 880 030 0	472 880 929 2	–	–
472 900 034 0	472 880 030 0	472 880 929 2	–	–
472 900 054 0	472 880 020 0	472 880 933 2	–	–
472 900 061 0	472 880 030 0	472 880 931 2	–	–
472 900 064 0	472 880 020 0	472 880 932 2	472 900 931 2	–
472 900 074 0	472 880 020 0	472 880 933 2	894 601 161 2	–

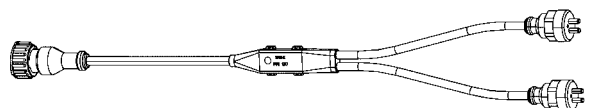
Připojení elektromagnetického ventilu

- Sada příslušenství se používá pro přechod z M27 samostatné cívky (ECAS1) na DIN bajonet cívky (ECAS3).

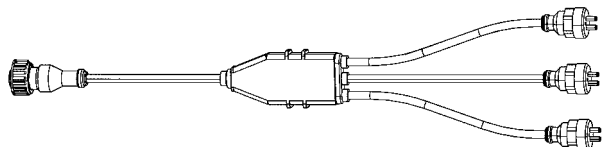
Produktové číslo	Sada příslušenství
894 601 134 2	Kabel (jednoduchý)



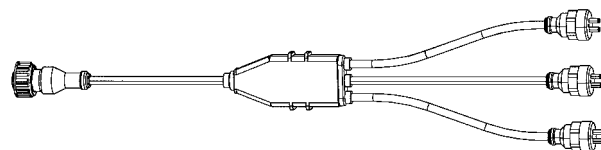
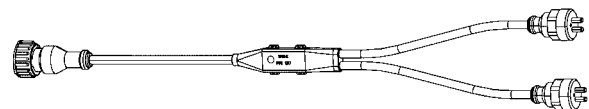
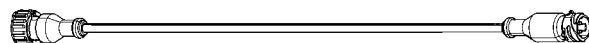
472 880 929 2	Kabel (dvojitá)
---------------	-----------------



472 880 928 2	Kabel (trojitá)
---------------	-----------------



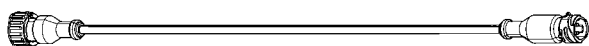
Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 930 2	Kabel (jednoduchá, dvojitá, trojitá)



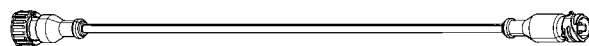
Elektrické připojení

- Sada příslušenství zajišťuje správné elektrické propojení.
- Sada příslušenství 894 601 161 2 zajišťuje prodloužení a správné umístění pinů.
- Sada příslušenství 472 880 931 2 - bez prodloužení - také mění umístění pinů v zásuvce.

Produktové číslo	Sada příslušenství
894 601 161 2	Adaptér (prodlužovací kabel)



Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 931 2	Adaptér (kabel na prodloužení a zapojení pinů)



Zapojení Voss

- ECAS1 ventily mají M16×1.5 Voss pneumatické přípojky pro plnění, zatímco ventily ECAS3 jsou vybaveny přípojkami M22×1.5 Voss. Sada příslušenství zajišťuje redukcí z M22×1.5 na M16×1.5 a utěsnění. Lze použít stávající pneumatické zapojení vozidla.

Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 932 2	Voss adaptér, 2× O-kroužek (M22×1.5 / M16×1.5), podložka



Produktové číslo	Sada příslušenství
472 880 933 2	Voss adaptér, O-kroužek (M22×1.5)



Pneumatické zapojení

- ECAS1 ventily mají standardní metrický závit na všech pneumatických přípojkách, zatímco ventily ECAS3 mají přípojky Voss s metrickým závitem. Pro tyto ventily je nutné použít sadu příslušenství 472 900 931 2 pro zajištění těsnost.

Produktové číslo	Sada příslušenství
472 900 931 2	4x O-kroužek



ECAS™ snímač výšky

- Typ** indukční
- Teplotní rozsah** -40 ... +80 °C
- Stupeň ochrany** IP6K9K
- Příslušenství**
 - Páka:
 - 441 050 711 2 209 mm
 - 441 050 712 2 289 mm
 - 441 050 713 2 299 mm
 - 441 050 714 2 323 mm
 - 441 901 712 2 235 mm
 - 441 905 711 2 248 mm
 - Prodloužení páky snímače výšky:
 - 441 050 641 2 215 / 245 / 275 / 305 mm
 - 441 050 718 2 225 / 250 / 275 mm



441 050 012 0



441 050 100 0

Produktové číslo	Použití	Páka	Elektrické připojení	Montáž	Rozteč děr
441 050 010 0	ECAS pro přípojná vozidla	–	M27×1	4× Ø 9.0 mm	40 / 50 mm
441 050 011 0	ECAS pro přípojná vozidla	–	Bajonet	4× Ø 9 0 mm	40 / 50 mm
441 050 012 0	TCE - Trailer central electronic	–	Bajonet	4× Ø 9 0 mm	40 / 50 mm
441 050 100 0	TEBS E	✓	Bajonet	2× Ø 10.9 mm	40 mm

PNEUMATICKÉ PÉROVÁNÍ

ECAS™ snímač výšky - kabel

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 626 188 0	L1: 3.0 m; L2: 4.0 m	TEBS E (GIO)	otevřený, 3-žilový, 3× 1.0 mm ² + bajonet zásuvka, ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin
449 742 010 0 449 742 030 0 449 742 050 0 449 742 060 0 449 742 100 0 449 742 150 0	L: 1.0 m L: 3.0 m L: 5.0 m L: 6.0 m L: 10.0 m L: 15.0 m	ECAS	DIN bajonet, ISO 72585-B1-2.1-Sn/K1, 4-pin; otevřený, 2-žilový s nástrčnými kontakty, PG šroubový spoj 2× 0.75 mm ²
449 752 010 0 449 752 020 0 449 752 030 0 449 752 080 0 449 752 100 0	L: 1.0 m L: 2.0 m L: 3.0 m L: 8.0 m L: 10.0 m	TEBS E (GIO)	Bajonet zásuvka, ISO 72585-B1-3.1-Sn/K1, 4-pin; zásuvka pro snímač, 3-pin
449 804 228 0	L1: 3.0 m; L2: 5.0 m	TCE - Trailer central electronic (2× snímač výšky, 1× box na baterii)	3× bajonet zásuvka, DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1, 4-pin; X42 snímač výšky + baterie, 6-pin
449 814 228 0 449 814 292 0	L1: 3.0 m; L2: 5.0 m L1: 5.0 m; L2: 8.0 m	TCE - Trailer central electronic (snímač výšky, box na baterii)	2× bajonet zásuvka, DIN 72585-B1-2.1-Sn/K1, 4-pin; X42 snímač výšky + baterie, 6-pin
449 811 010 0 449 811 030 0 449 811 050 0 449 811 080 0 449 811 120 0	L: 1.0 m L: 3.0 m L: 5.0 m L: 8.0 m L: 12.0 m	TEBS E (GIO)	Bajonet zásuvka, ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin

ECAS™ tlakový snímač

■ Stupeň ochrany	IP6K7 / IP6K9K
■ Elektrické připojení	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K2
■ Maximální tlak	16 bar
■ Napájecí napětí	8 ... 32 V (441 044 110 0: 5 V)
■ Citlivost	0.4 V/bar (441 044 104 0: 0.333 V/bar)
■ Ofset	0.5 V
■ Příslušenství	811 401 057 4 Těsnění



Produktové číslo	Teplotní rozsah	Těsnění	Měřicí rozsah	Přípojka
441 044 101 0	-40 ... +80 °C	-	0.00 ... 10.00 bar	M16×1,5
441 044 102 0	-40 ... +80 °C	897 770 250 4	0.00 ... 10.00 bar	M16×1,5
441 044 104 0	-40 ... +80 °C	897 770 250 4	0.00 ... 12.00 bar	M16×1,5
441 044 106 0	-40 ... +80 °C	-	0.00 ... 10.00 bar	¼" NPTF
441 044 107 0	-40 ... +80 °C	-	0.00 ... 10.00 bar	M16×1,5
441 044 108 0*	-40 ... +80 °C	-	0.85 ... 10.85 bar	M16×1,5
441 044 110 0**	-40 ... +100 °C	-	0.00 ... 10.00 bar	M16×1,5

* pouze pro 3- modulátor / EBS relé ventil 480 207 ... 0

** pro stav připojení na WABCO TrailerGUARD

ECAS™ tlakový snímač - kabely

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 732 060 0 449 732 100 0	L: 6.0 m L: 10.0 m	ECAS	Bajonet zásuvka, ISO 72585-B1-3.1-Sn/K1, 4-pin; otevřený s nástrčnými kontakty a PG šroubovým spojením, 3-žilový, 3× 0.5 mm ²
449 812 004 0 449 812 030 0 449 812 040 0 449 812 100 0 449 812 120 0 449 812 180 0 449 812 260 0 449 812 320 0 449 812 440 0	L: 0.4 m L: 3.0 m L: 4.0 m L: 10.0 m L: 12.0 m L: 18.0 m L: 26.0 m L: 32.0 m L: 44.0 m	TEBS E (GIO)	Bajonet zásuvka, ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin

ECAS™ ovládání

ECAS™ ovládací box

- Napájení 18 ... 32 V
- Teplotní rozsah -40 ... +70 °C
- Stupeň ochrany IP6K6K / IP6K9K



Produktové číslo	Použití	Tlačítka: Funkce
446 156 020 0	Návěs se zvedací nápravou (pouze pro TCE)	1: Stop, 2: Jízdní výška, 3: spuštění vozidla, 4: zvednutí vozidla, 5: zvedací náprava
446 156 021 0	Návěs bez zvedací nápravy	1: Stop, 2: Jízdní výška, 3: spuštění vozidla, 4: zvednutí vozidla
446 156 022 0	Návěs se zvedací nápravou	1: Stop, 2: Jízdní výška, 3: spuštění vozidla, 4: zvednutí vozidla, 5: spuštění zvedací nápravy, 6: zvednutí zvedací nápravy
446 156 023 0	Přípojné vozidlo s točnou	1: Stop, 2: Jízdní výška, 3: spuštění přední nápravy, 4: zvednutí přední nápravy, 5: spuštění zadní nápravy, 6: zvednutí zadní nápravy

ECAS™ ovládací box - kabely

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 603 060 0	L: 6.0 m	ELEX - Electronic Extension Module (subsystem)	Kódování C, 8-pin; bajonet, 7-pin
449 627 040 0 449 627 060 0	L: 4.0 m L: 6.0 m	TEBS E (subsystem)	Bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 944 217 0	L1: 12.0 m, L2: 4.5 m, L3: 6.0 m, L4: 0.5 m	TEBS E (subsystem)	2× zásuvka HDSCS 8-pin + bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 637 050 0	L: 5.0 m	ECAS	Bajonet zásuvka, 7-pin; otevřený s nástrčnými kontakty a PG šroubovými spoji, 7-žilový, 3× 1.5 mm ² , 4× 0.5 mm ²

ECAS™ dálkový ovladač

- Teplotní rozsah –40 ... +70 °C
- Stupeň ochrany IP64
- Příslušenství 446 056 010 4 Držák pro ECAS RCU -Q
 446 056 052 4 Držák
 446 056 053 4 Montážní držák



446 056 117 0

Produktové číslo	Napájení	Použití
446 056 117 0	24 V	návěs / přípojné vozidlo s točnou se zvedací nápravou
446 056 125 0	12 V	návěs bez zvedací nápravy
446 056 202 0	24 V	návěs / přípojné vozidlo s točnou se zvedací nápravou (pro TCE)
446 056 250 0	24 V	truck / trailer
446 056 251 0	24 V	truck / trailer
446 056 254 0	24 V	truck / trailer
446 056 401 0	12 V	truck / trailer



446 056 250 0

ECAS™ dálkový ovladač - kabel

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 602 060 0	L: 6.0 m	Y kabel (subsystem)	Kódování C, 8-pin; zásuvka, dálkový ovladač
449 628 050 0	L: 5.0 m	TEBS E (subsystem)	Zásuvka pro dálkový ovladač; kódování C, 8-pin
449 632 015 0	L: 1.5 m	ECAS	otevřený s nástrčnými kontakty a PG šroubové spojení, 4-žilový, 4× 0.5 mm ² ; zásuvka pro dálkový ovladač
449 632 050 0	L: 5.0 m		
449 632 080 0	L: 8.0 m		
449 632 100 0	L: 10.0 m		
449 912 234 0	L1: 7.0 m, L2: 5.0 m	TEBS E (subsystem)	Bajonet zásuvka, 7-pin + zásuvka pro dálkový ovladač; kódování C, 8-pin
449 926 234 0	L1: 5.0 m, L2: 7.0 m, L3: 1.0 m	Y kabel (subsystem)	Bajonet zásuvka, 7-pin + zásuvka pro dálkový ovladač; kódování C, 8-pin

SmartBoard

- Pohodlná volba pro ovládání ECAS je použití stávající SmartBoard.
- Navržen pro ovládání a monitorování mnoha funkcí přípojných vozidel, včetně ovládání všech funkcí ECAS. Více informací naleznete v sekci "Retrofit".



TRC - Trailer remote control

- Držák a propojovací kabel součástí sady
- **Ovládání funkcí:** Traction help, Nucené spuštění, OptiTurn™, OptiLoad™, Jízdní výška I / II, ECAS zvedání /spouštění, Vyklápěcí výška

Produktové číslo	Napájení	Teplotní rozsah	Stupeň ochrany
446 122 080 0	10 ... 30 V	-40 ... +85 °C	IP42



eTASC

- Teplotní rozsah -40 ... +65 °C
- Provozní tlak 10 bar
- Stupeň ochrany IP6K/9K
- Přípojka 3 Odfuk



Produktové číslo	Aretace		Přípojka			
	zvedání	spouštění	1	22	24	26
463 090 500 0	-	✓	Ø 12×1.5	Ø 12×1.5	Ø 12×1.5	zkušební přípojka
463 090 501 0	-	✓	Ø 8×1	Ø 8×1	Ø 8×1	zkušební přípojka
463 090 502 0	-	✓	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5	-
463 090 503 0	✓	✓	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5	zkušební přípojka
463 090 504 0	-	✓	Ø 8×1	Ø 12×1.5	Ø 12×1.5	zkušební přípojka
463 090 505 0	-	✓	M16×1,5	zaslepená přípojka	M16×1,5	zkušební přípojka
463 090 510 0	-	-	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5	-

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah	Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
■ 463 090 500 0	463 090 922 2	Páka	■ 463 090 504 0	463 090 922 2	Páka
■ 463 090 501 0	463 090 922 2	Páka	■ 463 090 505 0	463 090 922 2	Páka
■ 463 090 502 0	463 090 922 2	Páka	■ 463 090 510 0	463 090 922 2	Páka
■ 463 090 503 0	463 090 922 2	Páka			

eTASC - kabel

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 445 010 0	L: 1.0 m	TEBS E (GIO)	Bajonet zásuvka, ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin
449 445 030 0	L: 3.0 m		
449 445 050 0	L: 5.0 m		
449 445 060 0	L: 6.0 m		






Inteligentní přípojné vozidlo

Co je uvnitř, to se počítá.

POKROČILÁ ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ

-  Funkce ABS
-  SafeStart
-  Podpora stability proti převrácení
-  Elektronická parkovací brzda
-  TiltAlert
-  Uvolnění pnutí
-  Výstraha bezpečnostní brzdy
-  TailGUARD™
-  Router & Repeater

PROVOZNÍ EFEKTIVITA

-  OptiLevel™
-  Regulace výšky při vykládání/nakládání
-  Memory Level
-  OptiLink™
-  TX-TRAILERGUARD™
-  TX-TRAILERPULSE™
-  Optilock™
-  Imobilizér
-  ODR data
-  Záznamník
-  OptiTurn™
-  Kontrola prodloužení přípojných vozidel
-  Ovládání baterie
-  8 - 32 V Multivoltage
-  Servisní interval
-  Snímač opotřebení brzdového obložení










OPTILOAD

-  Upozornění na přetížení
-  OptiLoad™
-  OptiLevel™ 2bodový
-  Ochrana měchů pérování
-  Funkce pro přepravu vysokozdvizného vozíku

Redukce spotřeby & emisí CO₂

-  Odpružení šetřící palivo
-  OptiTire™
-  Ovládání zvedací nápravy
-  OptiFlow™ SideWings
-  OptiFlow™ Tail
-  OptiFlow™ AutoTail

KOMFORT A EFEKTIVITA ŘIDIČE

-  Dálkové ovládání přípojného vozidla
-  Nový SmartBoard
-  Návrat do Jízdní výšky
-  Uzamknutí říditelné nápravy
-  Brzda finišeru
-  Pomoc při rozjezdu
-  Délka přípojného vozidla

Retrofit systémů WABCO

OptiTire™ - systém monitorování tlaku v pneumatikách

OptiTire je systém pro monitorování tlaku v pneumatikách. Pomáhá:

- snížit prostoje spojené s poškozením pneumatik
- snížit náklady a četnost výměny pneumatik
- zvýšení spotřeby v důsledku podhuštění pneumatik

OptiTire™ Elektronická řídicí jednotka (ECU)

■ Popis	přijímá signál ze snímačů a sleduje změny naprogramovaných hodnot tlaků v pneumatikách.
■ Teplotní rozsah	-40 ... +85 °C
■ Montáž	2× Ø 11.0 mm
■ Rozteč děr	182 mm
■ Příslušenství	446 220 000 4 Montážní rámeček (montážní rámeček pro ECU)
■ Diagnostika	Diagnostický software OptiTire
■ Školení	E-learning: OptiTire 200 300 011 0



Produktové číslo	Použití	Elektrické připojení	Napájení
446 220 110 0	Přípojná vozidla, speciální soupravy přípojných vozidel	HDSCS Code A	12 / 24 V

OptiTire™ kabel

Produktové číslo	Délka (m)	Použití	Ukončení kabelu
449 376 070 0*	L: 7.0	otevřený konec	otevřený, 7-žilový - s nástrčnými konektory PG šroubovým spojem; Bajonet zásuvka, 7× 0.5 mm ² ; B, 7-pin
449 376 250 0*	L: 25.0		
449 674 273 0*	L1: 6.0; L2: 7.0	Sada kabelů pro přípojná vozidla	Diagnostická zásuvka s modrou krytkou, 7-pin, Bajonet zásuvka, 7-pin; otevřený, 3-žilový, 3× 0.5 mm ²
449 674 306 0*	L1: 2.0; L2: 10.0		
449 377 030 0*	L: 3.0	TEBS D	Bajonet zásuvka, 7-pin; X3 IN/OUT 2, 8-pin
449 377 080 0*	L: 8.0		
449 913 050 0*	L: 5.0	TEBS E (subsystem)	Bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 916 182 0*	L1: 0.4; L2: 4.0	TEBS E (subsystem) a SmartBoard	2× bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 916 243 0*	L1: 1.0; L2: 6.0		
449 916 253 0*	L1: 6.0; L2: 6.0		
449 934 330 0	L1: 12.0; L2: 1.0; L3: 4.0; L4: 0.5; L5: 6.0	TEBS E (subsystem), OptiLink a SmartBoard	2× HDSCS, 8-pin; kódování C, 8-pin + bajonet, 7-pin
449 944 217 0	L1: 12.0; L2: 4.5; L3: 6.0; L4: 0.5	TEBS E (subsystem), OptiLink a ovládací box	2× HDSCS, 8-pin + bajonetová zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 927 050 0	L: 5.0	TEBS E (GIO 5)	Zásuvka HDSCS, 8-pin; kódování B, 4-pin
449 927 120 0	L: 12.0		
449 925 253 0*	L1: 6.0; L2: 6.0; L3: 0.4	ELEX (Electronic extension module) a SmartBoard	2× bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
894 600 001 2	L: 0.15	Přechodka	Zásuvka HDSCS, 8-pin; bajonetová zásuvka, 7-pin

* Navíc je potřeba přechodka 894 600 001 2

OptiTire™ externí snímač - kolový modul 2 (WM2)

■ Tlak	rozsah tlaku 2 ... 14 bar
■ Teplotní rozsah	-40 ... +90 °C, 24 h až 120 °C
■ Stupeň ochrany	IP 6K6K / 6K7 / 6K9K
■ Interval vysílání	Při konstatním tlaku: 9 min V závislosti na měřených hodnotách (např. ztráta tlaku) se interval vysílání zkracuje
■ Protizávaží	Vyžadováno. Dvojmontáže: dva externí snímače bez protizávaží
■ Montáž	Utažením standardních kolových šroubů na ráfku Připojením PA trubky k ventilku
■ Uvedení do provozu	Pomocí magnetu nebo WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Retrofit	Pneumatiku není nutné demontovat z ráfku
■ Přípojka	1: VG 8 2: Voss 203 Ø 6×1.5



WM2 bez držáku



WM2 s držákem tvaru B



WM2 s držákem tvaru T

Produktové číslo	Použití	Tvar držáku	Ø montážního otvoru	Ø montážního otvoru	Úhel		
					Přípojka	mezi otvory	Držák
960 731 001 0	Jednoduchý snímač tlaku bez držáku (pro vlastní držák)	–	–	2× M4	90°	–	–
960 731 003 0	Jednoduchý snímač tlaku bez držáku (pro vlastní držák)	–	–	2× M4	170°	–	–
960 731 011 0	Přípojná vozidla: nezávislé uložení (bez Super-Single)	B	335.00 mm	2× Ø 26 mm	90°	36°	0°
960 731 013 0	Přípojná vozidla: nezávislé uložení (bez Super-Single), 20° speciální použití (např. Iveco)	B	335.00 mm	2× Ø 23 mm	170°	36°	0°
960 731 017 0	Přípojná vozidla: nezávislé uložení (bez Super-Single), 23 mm průměr roztečné kružnice	B	335.00 mm	2× Ø 23 mm	90°	36°	0°
960 731 019 0		B	425.00 mm	2× Ø 23 mm	90°	30°	0°
960 731 021 0	Přípojná vozidla: nezávislé uložení (bez Super-Single)	B	335.00 mm	2× Ø 32 mm	90°	36°	0°
960 731 031 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 041 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	70°
960 731 071 0	Americké ráfky, jednoduché ráfky	B	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	0°
960 731 073 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 081 0	Dvojmontáže, Super-Single	T	225.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 100 0		–	–	2× M4	90°	–	–
960 731 130 0		T	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°

Protizávaží




- **Popis** Brání vzniku nevyváženosti kola při použití externích snímačů. Není potřeba pro dvojmontáže.



Produktové číslo	Použití	Otvor, kolo, šroub	Ø otvoru pro šroub	Úhel
960 905 820 4	Protizávaží, samostatné kolo	2× 26 mm	335 mm	0°
960 905 821 4	Protizávaží, samostatné kolo	2× 32 mm	335 mm	0°
960 730 820 4	Protizávaží, samostatné kolo	2× 26 mm	335 mm	0°

Propojovací hadička

- **Popis** Propojuje externí kolové moduly s pneumatikou

Produktové číslo	Produkt
960 731 800 0	
960 731 801 0	
960 731 802 0	

OptiTire™ interní snímač - montáž na ventilek (WIS)

- **Tlak** rozsah tlaku 0 ... 13 bar
- **Teplotní rozsah** -40 ... +120 °C
- **Interval vysílání** Při konstantním tlaku: každou minutu
V závislosti na měřených hodnotách (např. ztráta tlaku) se interval vysílání zkracuje
- **Montáž** Montáž na ventilek na ráfku
- **Uvedení do provozu** Pomocí WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
- **Retrofit** Pneumatiky se musí demontovat z ráfku



Produktové číslo	Průměr	Montáž	Stupeň ochrany
960 732 000 0	Ø 540 mm	1× 6.2×10 mm	IP 5K4

Sada ventilku

- **Obsah** Ventilek, matka a zajišťovací šroubek (bez interního kolového modulu WIS)



Produktové číslo	Použití	Povrch	Vnější obrys
960 732 100 0	Standardní ocelové ráfky 17 ... 22.5"	Mosaz	ETRTO V0.07.3
960 732 101 0	Standardní ocelové ráfky 17 ... 22.5", speciální ráfek	Nikl	ETRTO V3.22.1
960 732 102 0	Standardní ocelové ráfky 17 ... 22.5", přidaná stoupací sekce 5°	Nikl	ETRTO V3.22.1

RETROFIT SYSTÉMŮ WABCO

OptiTire™ interní snímač - montáž na popruh (SMS)

■ Tlak	rozsah tlaku 0 ... 13 bar
■ Interval vysílání	Při konstatním tlaku: každou minutu V závislosti na měřených hodnotách (např. ztráta tlaku) se interval vysílání zkracuje
■ Montáž	Montáž na ráfek pomocí popruhu
■ Uvedení do provozu	Pomocí WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Retrofit	Pneumatiky se musí demontovat z ráfku
■ Produktové číslo	960 733 000 0 Montáž pomocí popruhu



Montážní popruhy

Produktové číslo	Ø ráfku	Barva švu	Nastavitelný obvod
960 733 117 0	17.5"	červená	1200 ... 1350 mm
960 733 119 0	19.5"	modrá	1300 ... 1450 mm
960 733 122 0	22.5"	žlutá	1535 ... 1685 mm
960 733 124 0	24.5"	zelená	1725 ... 1875 mm



300 200 001 0



446 223 000 0

OptiTire™ příslušenství

Produktové číslo	Produkt	Popis
300 200 001 0	TPMS manager	Aktivace a čtení ID vnitřních i vnějších senzorů systému pro monitorování tlaku v pneumatikách
446 223 000 0	ECU indikátoru tlaku v pneumatikách	Pracuje jako varovný displej instalovaný přímo na přípojném vozidle. Doplňuje displej v tahači. WABCO Trailer EBS dodává požadované napájení.

OptiLock™ řešení pro bezpečnost

Mechanický zámek dveří

Varianty zámků

- **Rozdílné klíče (kd)** 3 klíče pro zámek. Klíče mohou otevřít pouze jeden zámek.
- **Master klíč (mkd)** 3 klíče pro zámek + 1 master klíč pro systém. Klíče mohou otevřít pouze jeden zámek. Master klíč může otevřít všechny zámky v systému.
- **Podobné klíče (ka)** 1 klíč pro zámek + 1 náhradní klíč pro všechny zámky v systému. Všechny zámky v systému mohou být otevřeny jedním klíčem.
- **Master klíče (mka)** 1 klíč pro zámek + 1 náhradní klíč pro systém zámků + 1 master klíč pro všechny systémy zámků. Všechny zámky v jednom systému mohou být otevřeny jedním klíčem. Master klíč může otevřít všechny zámky ve všech systémech.

Variabilní zámek dveří - jednostranný

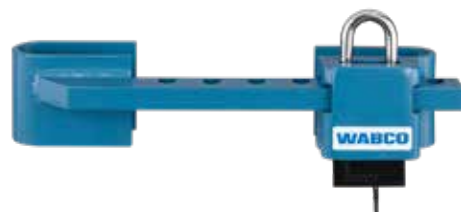
- **Popis** jednorázový bezklíčový zamykací a zajišťovací systém
- **Úroveň zabezpečení** vysoká
- **Použití** pro dvevní tyč od 265 ... 470 mm; kontejner, kontejnerový transport - na silnici, na lodi



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámku
183 210 160 0	Jednorázový	bezklíčový

Variabilní zámek dveří - základní

- **Popis** Systém se zámkem
- **Úroveň zabezpečení** vysoká
- **Použití** pro dvevní tyč od 200 ... 450 mm; kontejnery s dvevními tyčemi zvenku, přípojná vozidla s dvevními tyčemi zvenku
- **Náhradní díly**
 - 183 210 061 2 Základní díl bez zámků
 - 183 100 001 4 13 mm Mul-T-Lock® zámek

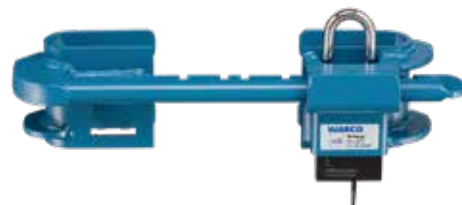


Produktové číslo	Produkt	Varianta zámku
400 608 050 0	základní	rozdílné klíče
400 608 051 0	základní	podobné klíče
400 608 053 0	základní	master klíč pro rozdílné zámky
400 608 054 0	základní	master klíč pro podobné zámky

RETROFIT SYSTÉMŮ WABCO

Variabilní zámek dveří - Omega

■ Popis	Systém se zámkem	
■ Úroveň zabezpečení	velmi vysoká	
■ Použití	kontejnery s dveřními tyčemi zvenku, přípojná vozidla s dveřními tyčemi zvenku	
■ Certifikace	VdS M114341 (Německo); platná pouze se zámkem 13 mm Mul-T-Lock®	
■ Náhradní díly	183 210 080 2	Omega bez zámkem
	183 100 001 4	13 mm Mul-T-Lock® zámek



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámkem
400 608 150 0	Omega	rozdílné klíče
400 608 151 0	Omega	podobné klíče
400 608 153 0	Omega	master klíč pro rozdílné zámkem
400 608 154 0	Omega	master klíč pro podobné zámkem

Pevný zámek dveří - TTB & TTB nerezová ocel

■ Popis	Systém se zámkem	
■ Úroveň zabezpečení	vysoká	
■ Použití	zamyká pravé dveře výměnné nástavby, přípojná vozidla s dělenými dveřmi	
■ Výbava na přání & náhradní díly	183 210 040 2	TTB bez zámkem
	183 210 041 2	TTB nerezová ocel bez zámkem
	183 100 001 4	13 mm Mul-T-Lock® zámek
	183 510 060 4	Zajišťovací protikus (pro levé dveře)



TTB



TTB nerezová ocel

Produktové číslo	Produkt	Varianta zámkem
400 608 100 0	TTB	rozdílné klíče
400 608 101 0	TTB	podobné klíče
400 608 104 0	TTB	master klíč pro rozdílné zámkem
400 608 106 0	TTB	master klíč pro podobné zámkem
400 608 102 0	TTB nerezová ocel	rozdílné klíče
400 608 103 0	TTB nerezová ocel	podobné klíče
400 608 105 0	TTB nerezová ocel	master klíč pro rozdílné zámkem
400 608 107 0	TTB nerezová ocel	master klíč pro podobné zámkem

Pevný zámek dveří - TLB

■ Popis	Systém se zámkem	
■ Úroveň zabezpečení	velmi vysoká	
■ Použití	zamyká pravé i levé dveře výměnné nástavby, přípojná vozidla s dělenými dveřmi	
■ Certifikace	VdS M118313 (Německo); platná pouze se zámkem 13 mm Mul-T-Lock®	
■ Výbava na přání & náhradní díly	183 410 406 0	TLB bez zámkem
	183 100 001 4	13 mm Mul-T-Lock® zámek



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámkem
400 608 200 0	TLB	rozdílné klíče
400 608 202 0	TLB	podobné klíče
400 608 201 0	TLB	master klíč pro rozdílné zámkem
400 608 203 0	TLB	master klíč pro podobné zámkem

Pevný zámek dveří - TSR-2fiXX

■ Popis	integrováný, patentovaný ABLOY® vložka s ABLOY® PROTEC klíč	
■ Úroveň zabezpečení	velmi vysoká	
■ Použití	zamyká pravé i levé dveře výměnné nástavby, přípojná vozidla s dělenými dveřmi	
■ Typ montáže	šroubovací	
■ Certifikace	VdS M 106339 (Německo) platná pouze s vložkou ASSA ABLOY® CL684N; SBSC No. 10-377 (Švédsko) platná pouze s vložkou ASSA ABLOY® CL684N	
■ Výbava na přání & náhradní díly	183 210 006 2	Pin (TSR-2fiXX)
	183 410 007 2	Pin (TSR-2fiXX, 50×20×20 mm)
	183 350 000 4	Šablona (TSR-2fiXX)
	183 210 009 4	Zamykací element (TSR-2fiXX)
	183 210 000 4	TSR-2fiXX Pouzdro bez vložky
	183 120 001 4	ABLOY® vložka CL684 kd



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámku
183 410 006 2	TSR-2fiXX	rozdílné klíče
183 410 001 0	TSR-2fiXX	podobné klíče
183 410 006 0	TSR-2fiXX	master klíč pro rozdílné zámky

Pevný zámek dveří - TSR-2fiXX navařený

■ Popis	integrováný, patentovaný ABLOY® vložka s ABLOY® PROTEC klíč	
■ Úroveň zabezpečení	velmi vysoká	
■ Použití	zamyká pravé i levé dveře výměnné nástavby, přípojná vozidla s dělenými dveřmi	
■ Typ montáže	navařený	
■ Certifikace	TSR-2fiXX: VdS M 106339 (Německo) platná pouze s vložkou ASSA ABLOY® CL684N; SBSC No. 10-377 (Švédsko) platná pouze s vložkou ASSA ABLOY® CL684N	
■ Výbava na přání & náhradní díly	183 210 000 4	TSR-2fiXX Pouzdro bez vložky
	183 120 001 4	ABLOY® vložka CL684 kd



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámku
183 410 007 2	TSR-2fiXX navařený	rozdílné klíče
183 410 003 0	TSR-2fiXX navařený	podobné klíče
183 410 007 0	TSR-2fiXX navařený	master klíč pro rozdílné zámky

Zajištění vozidla - zámek královského čepu King Pin C

■ Popis	integrováný, patentovaný ABLOY® vložka s ABLOY® PROTEC klíč	
■ Úroveň zabezpečení	velmi vysoká	
■ Použití	pouze pro královské čepy 2" (Ø 75 mm)	
■ Náhradní díly	183 120 001 4	ABLOY® vložka CL684 (rozdílné klíče)



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámku
183 440 100 0	zámek královského čepu King Pin C	rozdílné klíče
183 440 101 0	zámek královského čepu King Pin C	podobné klíče
183 440 103 0	zámek královského čepu King Pin C	master klíč pro rozdílné zámky

Zabezpečení vozidla - W45

- **Popis** integrovaný, patentovaný ABLOY® vložka s ABLOY® PROTEC klíč
- **Úroveň zabezpečení** velmi vysoká
- **Náhradní díly** 183 240 020 2 W45 bez vložky
183 120 001 4 ABLOY® vložka CL684 (rozdílné klíče)



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámku
183 440 203 0	W45	rozdílné klíče
183 440 204 0	W45	podobné klíče
183 440 205 0	W45	master klíč pro rozdílné zámky

Zabezpečení vozidla - zajištění oje C

- **Popis** integrovaný, patentovaný ABLOY® vložka s ABLOY® PROTEC klíč
- **Úroveň zabezpečení** velmi vysoká
- **Náhradní díly** 183 120 020 4 ABLOY® vložka CL290N (rozdílné klíče)



Produktové číslo	Produkt	Varianta zámku
183 440 000 0	Zajištění oje C	rozdílné klíče
183 440 001 0	Zajištění oje C	podobné klíče

Elektronický zámek dveří ELB-Lock®

ELB-Lock je elektronický systém zámků, který umožňuje víceúrovňové nastavení bezpečnosti. Bezdrátová komunikace nabízí extra zabezpečení navíc.

ELB-Lock® sada

Produktové číslo	Produkt	ELB-Lock sada (Produktové číslo 400 608 ...)						Varianta 5
		... 714 0	... 715 0 90	... 716 0 Zabudo- váno v	... 717 0 Zabudo- váno na	... 718 0 Zabudo- váno v	... 719 0 Zabudo- váno na	
183 510 202 0	Zámek dveří (ELB-Lock)	1x	–	1x	1x	1x	1x	1x
183 510 241 0	Zámek dveří (ELB-Lock 90)	–	1x	–	–	–	–	–
183 510 053 4	Základová deska (ELB-Lock)	1x	–	–	–	–	–	–
183 510 060 4	Zajišťovací protikus (pro levé dveře)	1x	–	1x	1x	–	–	–
183 540 000 0	Spirálový kabel	1x	–	1x	1x	1x	1x	1x
183 550 078 4	Ochranný kryt	2x	–	–	–	–	–	2x
183 550 076 0	Nouzové otevření	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
183 530 000 0	Ovládací panel (ICM)	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
183 530 021 4	Rámeček pro ovládací panel bez USB (ICM)	1x	–	1x	1x	1x	1x	1x
183 521 000 4	USB kabel (0.5 m) pro ovládací panel	1x	–	1x	1x	1x	1x	1x

Produktové číslo	Produkt	ELB-Lock sada (Produktové číslo 400 608 ...)						
		... 714 0	... 715 0 90	... 716 0 Zabudo- váno v	... 717 0 Zabudo- váno na	... 718 0 Zabudo- váno v	... 719 0 Zabudo- váno na	Varianta 5
183 550 080 2	Vodotěsný box pro ovládací panel (ICM)	–	1×	–	–	–	–	–
183 542 000 4	Panel zámku dveří (AA-rám)	–	–	–	–	–	–	1×
183 542 050 4	Panel zámku dveří (pravý, namontovaný na)	–	–	–	1×	–	1×	–
183 542 051 4	Panel zámku dveří (pravý, zabudovaný)	–	–	1×	–	1×	–	–
183 542 052 4	Panel zámku dveří (levý, namontovaný na)	–	–	–	–	–	1×	–
183 542 053 4	Panel zámku dveří (levý, zabudovaný)	–	–	–	–	–	–	–
183 540 053 4	Rozdělovací box (rám)	–	–	1×	1×	1×	1×	1×
183 545 001 4	Lepidlo Sikafast 5221 NT	–	–	–	1×	–	1×	2×
183 545 003 4	Míchací nástroj	–	–	–	1×	–	1×	2×
183 545 002 4	Čistič	–	–	–	1×	–	1×	1×
183 542 103 4	Ochranná deska	–	–	–	–	6×	6×	–
183 540 070 4	Pouzdro	–	–	–	–	–	–	2×
183 540 071 4	Pouzdro (el.)	–	–	–	–	–	–	2×

ELB-Lock® motor

- **Příslušenství**
 - 183 510 053 4 Základová deska (ELB-Lock)
 - 183 550 076 0 Nouzové otevření
 - 183 521 100 2 Příslušenství pro nouzové otevření
- **Náhradní díly**
 - 183 510 403 4 Rám (ELB-Lock 90)
 - 183 510 404 2 Vodící trubka se stíracím kroužkem Ø 40 mm (ELB-Lock 90)
 - 183 520 149 4 Stírací kroužek Ø 40 mm (ELB-Lock 90)
 - 183 550 071 4 Zamykací element (ELB-Lock 90)
 - 183 550 073 4 Prodloužení šroubu (ELB-Lock 90)



Produktové číslo	Produkt
183 510 202 0	Zámek dveří (ELB-Lock)
183 510 241 0	Zámek dveří (ELB-Lock 90)
183 510 270 0	Zámek dveří (Mini ELB-Lock)
183 510 271 0	Zámek dveří s klíčem (Mini ELB-Lock)

ELB-Lock® ovládací panel

- **Příslušenství a opravárenské sady**
 - 183 521 000 4 USB kabel (0.5 m) pro ovládací panel
 - 183 530 021 4 Rámeček pro ovládací panel bez USB (ICM)
 - 183 530 022 4 Rámeček (pro montáž ICM do dveří)
 - 183 550 080 2 Vodotěsný box pro ovládací panel (ICM)
 - 183 530 000 2 Opravárenská sada ovládacího panelu (ICM)
 - 183 545 005 4 Kontaktní pasta 30 ml



Produktové číslo	Produkt
183 530 000 0	Ovládací panel (ICM)

RETROFIT SYSTÉMŮ WABCO

Panel zámku dveří (krychlový & AA rám)

■ Lepidlo (krychlový & AA rám)	183 545 001 4	Lepidlo Sikafast 5221 NT
	183 545 002 4	Čistič
	183 545 003 4	Míchací nástroj
■ Rozdělovací box (krychlový & AA rám)	183 540 053 4	Rozdělovací box (krychlový rám)
	183 540 070 4	Pouzdro
	183 540 071 4	Pouzdro (el.)
■ Příslušenství	183 542 103 4	Ochranná deska
	183 555 003 4	Baterie (AA-rám, 6 V)

Produktové číslo	Produkt
–	Panel zámku dveří (AA-rám)
183 542 050 4	Panel zámku dveří (pravý, namontovaný na)
183 542 051 4	Panel zámku dveří (pravý, zabudovaný)
183 542 052 4	Panel zámku dveří (levý, namontovaný na)
183 542 053 4	Panel zámku dveří (levý, zabudovaný)

ELB-Lock® snímač



183 523 008 2



183 523 010 4



183 523 051 4



183 523 052 4

Produktové číslo	Produkt
183 523 000 4	Snímač 90×20×20 mm pro levé dveře & nouzový kryt
183 523 008 2	Magnetický snímač
183 523 010 4	Snímač (130×50×20 mm) pro pravé dveře, středová deska, ovládací panel (ICM)
183 523 051 4	Magnet (13×13×6 mm) pro pravé dveře, ovládací panel, středová deska, nouzový kryt, madlo dveří
183 523 052 4	Magnet (8×8×5 mm) pro snímač levých dveří

ELB-Lock® kabel



183 521 001 4



183 521 021 4



183 521 023 4

Produktové číslo	Produkt
183 521 000 4	Kabel USB (0.5 m)
183 521 001 4	Kabel USB (5.0 m)
183 521 021 4	Kabel (4 pol. ext. IMM 5.0 m)
183 521 023 4	Kabel (7 pol. ext. IMM 5.0 m)

ELB-Lock® příslušenství



183 510 070 4



183 510 060 4



183 520 000 4



183 520 020 4



183 540 100 4

Produktové číslo	Produkt
183 510 070 4	Šroub do bočnice
183 510 087 4	Kapsle
183 510 060 4	Zajišťovací protikus (pro levé dveře)
183 520 000 4	Siréna
183 520 020 4	Svítilna 12/24 V
183 520 040 4	Tlačítko
183 540 000 0	Spirálový kabel
183 540 100 4	Kryt 205×67×30 mm
183 540 101 4	Kryt 205×80×30 mm
183 550 078 4	Ochranný kryt
183 551 003 4	Nálepka
183 555 004 0	Batterie (power pack)

ELB-Lock® dokumentace & software

Produktové číslo	Produkt
200 300 625 0	ELB-Lock dokumentace & software (1. objednávka)
200 300 627 0	ELB-Lock dokumentace & software (prodloužení)



ELB-Lock® školení

Produktové číslo	Produkt
200 1.. 625 0	OptiLock systém školení
200 1.. 626 0	OptiLock školení pro instalaci

SmartBoard

- **Popis** Multifunkční systém zobrazující informace a umožňující ovládání funkcí přípojného vozidla.
- **Napájení** 12 ... 24 V DC
- **Montáž** 4× Ø 9.5 mm
- **Rozteč děr** 153×55 mm
- **Accessory** 446 192 650 4 Kryt
- **Diagnostika** Diagnostický software SmartBoard

Produktové číslo	Produkt	Poznámka
446 192 110 0	SmartBoard	
446 192 111 0	SmartBoard ADR	bez baterie, pro ADR (GGVS) vozidla
446 192 210 0	SmartBoard	náhrada 446 192 110 0; s HDSCS; nutná přechodka 894 600 074 2
446 192 211 0	SmartBoard ADR	náhrada 446 192 111 0; s HDSCS; nutná přechodka 894 600 074 2; bez baterie, pro ADR (GGVS) vozidla



446 192 110 0



446 192 210 0

Řešení pro opravy

Produktové číslo	Opravná sada	Obsah
------------------	--------------	-------

- **446 192 110 0** 446 192 920 2 Baterie

SmartBoard kabel

Produktové číslo	Délka (m)	Použití	Ukončení kabelu
449 911 040 0 449 911 060 0 449 911 120 0	L: 4.0 L: 6.0 L: 12.0	TEBS E (subsystem)	Kódování C, 8-pin; bajonet, 7-pin
449 916 182 0 449 916 243 0 449 916 253 0	L1: 0.4; L2: 4.0 L1: 1.0; L2: 6.0 L1: 6.0; L2: 6.0	TEBS E (subsystem) a OptiTire	2× bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 934 330 0	L1: 12.0; L2: 1.0; L3: 4.0; L4: 0.5; L5: 6.0	TEBS E (subsystem), OptiLink a OptiTire	2× HDSCS, 8-pin; kódování C, 8-pin + bajonet, 7-pin
894 600 074 2	L: 0.15	Přechodka	Zásuvka HDSCS, 8-pin; bajonetová zásuvka, 7-pin

OptiLink™

OptiLink je mobilní aplikace umožňující řidičům a technikům flotil sledovat a ovládat 18 funkcí přípojného vozidla pomocí telefonu se systémem Android a iOS. Zlepšuje bezpečnost při ovládání funkcí přípojného vozidla tím, že řidič může ovládat přípojné vozidlo z kabiny nebo z bezpečné vzdálenosti.

OptiLink™ Elektronická řídicí jednotka (ECU)

■ Teplotní rozsah	–40 ... +85 °C
■ Montáž	2× Ø 11.0 mm
■ Rozteč děr	182 mm
■ Příslušenství	446 220 000 4 Držák pro montáž



Produktové číslo	Produkt	Elektrické připojení	Napájení
446 290 700 0	OptiLink ECU	HDSCS konektor 8-pin.	12 / 24 V

OptiLink™ kabeláž

Produktové číslo	Délka (m)	Použití	Ukončení kabelu
449 913 050 0*	L: 5.0	TEBS E (subsystem)	Bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 927 050 0	L: 5.0	TEBS E (GIO 5)	Zásuvka HDSCS, 8-pin; kódování B, 4-pin
449 927 120 0	L: 12.0		
449 916 182 0*	L1: 0.4; L2: 4.0	TEBS E (subsystem) a SmartBoard	2× bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 916 243 0*	L1: 1.0; L2: 6.0		
449 916 253 0*	L1: 6.0; L2: 6.0		
449 925 253 0*	L1: 6.0; L2: 6.0; L3: 0.4	ELEX (Electronic extension module) a SmartBoard	2× bajonet zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
449 934 330 0	L1: 12.0; L2: 1.0; L3: 4.0; L4: 0.5; L5: 6.0	TEBS E (subsystem), OptiLink a SmartBoard	2× HDSCS, 8-pin; kódování C, 8-pin + bajonet, 7-pin
449 944 217 0	L1: 12.0; L2: 4.5; L3: 6.0; L4: 0.5	TEBS E (subsystem), OptiLink a ovládací box	2× HDSCS, 8-pin + bajonetová zásuvka, 7-pin; kódování C, 8-pin
894 600 001 2	L: 0.15	Přechodka	Zásuvka HDSCS, 8-pin; bajonetová zásuvka, 7-pin

* Přechodka 894 600 001 2 nutno použít pro použití s OptiLink ECU.

OptiLink™ sada

Produktové číslo	Produkt	OptiLink™ sada			
		400 607 921 0	400 607 922 0	400 607 923 0	400 607 924 0
446 290 700 0	OptiLink ECU	1×	1×	1×	1×
446 220 000 4	Držák pro montáž	1×	1×	1×	1×
449 916 253 0	Y kabel, L1: 6 m, L2: 6 m	–	–	–	1×
449 925 253 0	Y kabel, L1: 6 m, L2: 6 m	–	–	1×	–
449 927 050 0	Gio 5 kabel, L: 5 m	–	1×	–	–
449 927 120 0	Gio 5 kabel, L: 12 m	1×	–	–	–
894 600 001 2	Přechodka, L: 0.15 m	–	–	1×	1×

OptiFlow™ SideWings

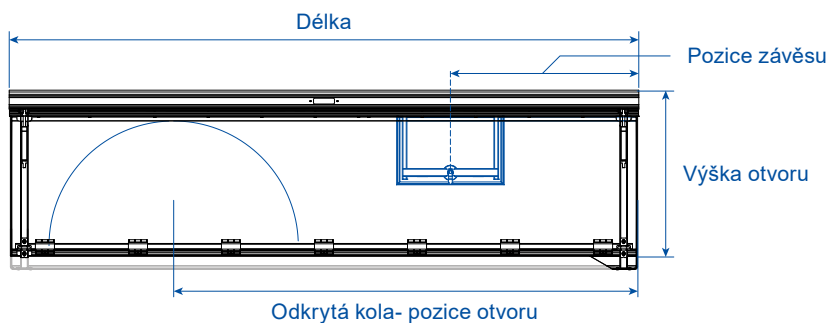
- Tvarovaný tak, aby minimalizoval odpor díky lepšímu vedení vzduchu kolem vozidla
- Poskytne každému přípojnému vozidlu lepší aerodynamické vlastnosti pro vyšší úsporu paliva

Varianty



■ Spodní hrana	Spodní hrana; vyšší světlá výška oproti nápravám >50 mm
■ Přechod	První panel slouží jako přechod k hlavnímu panelu
■ Zakrytí kol	Odkrytá kola "MidSkirt" pro říditelné nápravy
■ Deflektor	Deflektor proudění; zajišťuje opětovné usměrnění proudění vzduchu
■ Barva	Základní vrstva, bez barvy
■ Zavěšení	Všechny části jsou zavěšeny tak, aby umožňovaly snadný přístup k příslušenství

■ Varianta MidSkirt - rozměry



OptiFlow™ SideWings - prostřední díl

Produktové číslo	Délka (mm)	Montážní sada	Poznámka
181 110 001 0	2700	levá	
181 110 001 1	2700	levá	Barva
181 110 002 0	2700	pravá	
181 110 002 1	2700	pravá	Barva
181 110 003 0	2700	levá	Spodní hrana
181 110 004 0	2700	pravá	Spodní hrana
181 110 005 0	2700	levá	Přechod
181 110 005 1	2700	levá	barva; přechod
181 110 006 0	2700	pravá	Přechod
181 110 006 1	2700	pravá	barva; přechod
181 110 007 0	2600	levá	
181 110 008 0	2600	pravá	
181 110 011 0	2500	levá	
181 110 012 0	2500	pravá	
181 110 015 0	2400	levá	
181 110 016 0	2400	pravá	
181 110 019 0	2400	levá	Přechod
181 110 020 0	2400	pravá	Přechod

Produktové číslo	Délka (mm)	Montážní sada	Poznámka
181 110 021 0	2300	levá	
181 110 021 1	2300	levá	Barva
181 110 022 0	2300	pravá	
181 110 022 1	2300	pravá	Barva
181 110 023 0	2300	levá	Spodní hrana
181 110 024 0	2300	pravá	Spodní hrana
181 110 025 0	2200	levá	
181 110 026 0	2200	pravá	
181 110 027 0	2200	levá	Spodní hrana
181 110 028 0	2200	pravá	Spodní hrana
181 110 029 0	2100	levá	
181 110 029 1	2100	levá	Barva
181 110 030 0	2100	pravá	
181 110 030 1	2100	pravá	Barva
181 110 031 0	2100	levá	Spodní hrana
181 110 031 1	2100	levá	Spodní hrana; barva
181 110 032 0	2100	pravá	Spodní hrana
181 110 032 1	2100	pravá	Spodní hrana; barva
181 110 033 0	2000	levá	Spodní hrana
181 110 034 0	2000	pravá	Spodní hrana
181 110 035 0	1900	levá	Spodní hrana
181 110 036 0	1900	pravá	Spodní hrana
181 110 037 0	1800	levá	Spodní hrana
181 110 038 0	1800	pravá	Spodní hrana
181 110 039 0	1700	levá	Spodní hrana
181 110 040 0	1700	pravá	Spodní hrana
181 110 043 0	2000	levá	
181 110 044 0	2000	pravá	
181 110 045 0	1900	levá	
181 110 045 1	1900	levá	Barva
181 110 046 0	1900	pravá	
181 110 046 1	1900	pravá	Barva
181 110 049 0	1700	levá	
181 110 050 0	1700	pravá	
181 110 063 0	1400	levá	Spodní hrana
181 110 064 0	1400	pravá	Spodní hrana
181 110 065 0	1400	levá	
181 110 066 0	1400	pravá	
181 110 089 0	2100	levá	Přechod
181 110 090 0	2100	pravá	Přechod
181 112 001 0	2700	levá	Deflektor
181 112 002 0	2700	pravá	Deflektor
181 112 002 1	2700	pravá	Deflektor; barva
181 112 004 0	2600	pravá	Deflektor
181 112 006 0	2500	pravá	Deflektor
181 112 008 0	2400	pravá	Deflektor
181 112 012 0	2200	pravá	Deflektor
181 112 014 0	2100	pravá	Deflektor
181 112 020 0	1400	pravá	Deflektor
181 112 028 0	2000	pravá	Deflektor
181 113 001 0	1900	levá	Zavěšení; Spodní hrana
181 113 003 0	2100	levá	Zavěšení; Spodní hrana
181 114 001 0	1450	levá	odkrytá kola

RETROFIT SYSTÉMŮ WABCO

Produktové číslo	Délka (mm)	Montážní sada	Poznámka
181 114 002 0	1450	pravá	odkrytá kola
181 114 011 0	1900	levá	odkrytá kola
181 114 014 0	1900	pravá	odkrytá kola
181 114 015 0	2300	levá	odkrytá kola
181 114 017 0	2700	levá	odkrytá kola
181 114 026 0	2100	pravá	odkrytá kola; spodní hrana
181 114 027 0	2200	levá	odkrytá kola
181 114 030 1	1700	pravá	odkrytá kola; barva
181 114 031 1	1700	levá	odkrytá kola; barva



OptiFlow™ SideWings - zadní díl

Produktové číslo	Pozice zadního panelu	Montážní sada	Poznámka
181 120 001 0	základní	levá	–
181 120 002 0	základní	pravá	–
181 120 003 0	základní	levá	Spodní hrana
181 120 004 0	základní	pravá	Spodní hrana
181 120 005 0	základní	levá	Zavěšení
181 120 006 0	základní	pravá	Zavěšení
181 120 007 0	základní	levá	spodní hrana; zavěšení
181 120 009 0	blíže dopředu	levá	–
181 120 010 0	blíže dopředu	pravá	–
181 120 011 0	blíže dopředu	levá	Spodní hrana
181 120 012 0	blíže dopředu	pravá	Spodní hrana
181 120 013 0	blíže dopředu	levá	Zavěšení
181 120 014 0	blíže dopředu	pravá	Zavěšení
181 120 015 0	blíže dopředu	levá	Spodní hrana; zavěšení
181 120 017 0	blíže dozadu	levá	–
181 120 018 0	blíže dozadu	pravá	–
181 120 019 0	blíže dozadu	levá	Spodní hrana
181 120 019 1	blíže dozadu	levá	Spodní hrana; Barva
181 120 020 0	blíže dozadu	pravá	Spodní hrana
181 120 020 1	blíže dozadu	pravá	Spodní hrana; Barva
181 120 021 0	blíže dozadu	levá	Zavěšení
181 120 023 0	blíže dozadu	levá	Spodní hrana; zavěšení
181 120 023 1	blíže dozadu	levá	Spodní hrana; Barva; zavěšení
181 120 025 0	delší hliníkový profil	levá	Spodní hrana
181 120 025 1	delší hliníkový profil	levá	spodní hrana; barva
181 120 026 0	delší hliníkový profil	pravá	Spodní hrana
181 120 026 1	delší hliníkový profil	pravá	spodní hrana; barva



OptiFlow™ SideWings - přední díl

Produktové číslo	Montážní sada	Poznámka
181 100 001 0	levá	otevírací

Produktové číslo	Montážní sada	Poznámka
181 100 002 0	pravá	otevírací
181 100 002 1	pravá	otevírací; základní bareva
181 100 003 0	levá	zavěšený
181 100 003 1	levá	zavěšený; základní barva
181 100 004 0	pravá	zavěšený
181 100 004 1	pravá	zavěšený; základní barva

OptiFlow™ SideWings - vzpěry

Produktové číslo	Pozice	Poznámka
181 130 001 0	levá	–
181 130 002 0	pravá	–
181 130 003 0	pravá / levá	přední deflektor
181 130 004 0	pravá	konec
181 130 005 0	levá	konec
181 130 006 0	pravá / levá	–
181 130 007 0	pravá / levá	deflektor
181 130 008 0	pravá / levá	zavěšený
181 130 009 0	levá	konec
181 130 010 0	pravá	konec
181 130 011 0	pravá / levá	–
181 130 012 0	pravá / levá	deflektor
181 130 036 0	pravá / levá	zavěšený
181 130 040 0	pravá	–
181 130 043 0	levá	–
181 130 044 0	pravá	–

OptiFlow™ SideWings - další komponenty

Produktové číslo	Produkt
181 010 001 5	Profil horní EPDM
181 010 002 5	Profil EPDM závěsný
181 020 001 4	Plynová vzpěra 400N
181 020 003 0	Plynová vzpěra 400N
181 020 004 0	Plnová vzpěra Asm 700N
181 020 006 4	Boční poziční světla
181 020 010 2	Zajišťovací mechanismus
181 020 013 4	Knoflík
181 020 014 4	Třmenová základna
181 020 015 4	Třmenová základna s knoflíkem
181 020 016 2	Držák dveří
181 020 033 2	Otočný čep deflektoru
181 030 006 2	Zámek, tažný L
181 030 007 2	Zámek, tažný R
181 032 001 4	Držák
181 033 001 4	Nosník
181 033 003 4	Nosník
181 033 004 4	Nosník
181 040 051 2	Rám
181 001 001 4	Kryt konec
181 001 002 4	Zámek

Indikátor opotřebení brzdového obložení

Domontovaný do systému trailer EBS, upozorní řidiče v případě opotřebení brzdového obložení na hraniční mez. Varování se objeví na palubní desce, SmartBoardu nebo přes OptiLink v mobilním telefonu.

Indikátor opotřebení

- Příslušenství 813 000 024 3 EBS nálepka truck
813 000 025 3 EBS nálepka trailer
- TDB číslo TDB / Číslo zkušebního protokolu



Produktové číslo	Použití			TDB číslo
	na brzdu / nápravu	brzda	výrobce nápravy	
12 999 755 VT	na nápravu	WABCO PAN 19-1 PAN 19-1 plus	SAF	SAF 0678, 0749
12 999 792	na nápravu	Knorr SB6 / SN6 SB7 / SK7 / SN7	BPW SAF	BPW 0562, 0568, 0632, 0787 SAF 0590, 0591, 0605, 0606, 0764, 361-101-03, 361-102-03, 361-103-03
12 999 797	na nápravu	WABCO PAN 22-1	SAF	SAF 361-094-02, 361-106-02, 361-107-02
640 222 925 2	na brzdu	WABCO MAXX 22-T		

Indikátor opotřebení brzdového obložení - kabeláž

- Příslušenství 441 902 312 2 Krytka kabelu pro vozidla s méně než třemi nápravami

Produktové číslo	Délka	Použití	Ukončení kabelu
449 816 013 0	L: 1.3 m	TEBS E	Kódování B, 4-pin; 6× zásuvka indikátoru 3-pin
449 816 030 0	L: 3.0 m		
449 834 013 0	L: 1.3 m	TEBS D / VCS II	zásuvka indikátoru, 3-pin; 6× zásuvka indikátoru 3-pin
449 720 010 0	L: 1.0 m	Prodlužovací kabel	Propojovací konektor, 3-pin; propojovací zásuvka, 3-pin
449 720 020 0	L: 2.0 m		
449 720 050 0	L: 5.0 m		
894 590 082 0	L: 0.1 m	Y rozdělovací kabel	Propojovací konektor, 3-pin; propojovací zásuvka, 3-pin

Sada indikátoru opotřebení brzdového obložení

Aplikace pro TEBS D / VCS II

Produktové číslo	Přípojná vozidlo	výrobce nápravy	brzda
480 102 921 2	přípojná vozidla s točnou, 2 nápravy	SAF	WABCO PAN 19-1, PAN 19-1 plus
480 102 922 2	návěs, 1-, 2-, 3-nápravový	BPW, SAF	Knorr SB6 / SN6, SB7 / SK7 / SN7
480 102 923 2	přípojná vozidla s točnou, 2 nápravy	BPW, SAF	Knorr SB6 / SN6, SB7 / SK7 / SN7
480 102 924 2	návěs, 1-, 2-, 3-nápravový	SAF	WABCO PAN 22-1
480 102 925 2	přípojná vozidla s točnou, 2 nápravy	SAF	WABCO PAN 22-1

Obsah

Produktové číslo	Produkt	Sada (Produktové číslo 480 102 ...)				
		... 921 2	... 922 2	... 923 2	... 924 2	... 925 2
12 999 755 VT	Snímač opotřebení	2×	–	–	–	–
12 999 792	Snímač opotřebení	–	3×	2×	–	–
12 999 797	Snímač opotřebení	–	–	–	3×	2×
441 902 312 2	Kabel	2×	4×	2×	4×	2×
449 720 050 0	Prodlužovací kabel	2×	–	2×	–	2×
449 834 013 0	Kabel se zásuvkou	1×	1×	1×	1×	1×
813 000 024 3	EBS nálepka truck	1×	1×	1×	1×	1×
813 000 025 3	EBS nálepka trailer	1×	1×	1×	1×	1×

Imobilizér přípojného vozidla

- Popis** Zajistí přípojné vozidlo proti pohybu pomocí pružinových válců. Lze aktivovat přes SmartBoard nebo OptiLink zadáním čtyřmístného PIN kódu.
Integrovaná funkce do WABCO TEBS E
- Produktové číslo** 813 000 049 3 Imobilizér - PUK přístupový kód
- Příslušenství** 894 450 000 0 Bzučák (pro akustický varovný signál)



Imobilizér přípojného vozidla - sada

Produktové číslo	Popis	Imobilizér přípojného vozidla - sada	
		400 604 397 0	400 608 873 0
446 192 110 0	SmartBoard	–	1×
449 445 030 0	Kabel pro ventil zvedací nápravy	1×	–
449 445 050 0	Kabel pro ventil zvedací nápravy	–	1×
449 911 060 0	Kabel pro SmartBoard	–	1×
463 084 100 0	Ventil zvedací nápravy	1×	1×
813 000 048 3	Štítek	1×	–
813 000 049 3	Imobilizér - PUK přístupový kód	1×	1×

TailGUARD™ couvací senzorka

WABCO TailGUARD je systém pro snímání prostoru za vozidlem pro užitková vozidla. TailGUARD pomáhá zabránit nehodám a poškození přípojných vozidel. Ultrazvukový snímač snímá, jestli je prostor za vozidlem prázdný. Vozidlo je automaticky zabrzděno při dosažení nastavené vzdálenosti 50 - 200 cm od objektu za vozidlem.

TailGUARD™ elektronická řídicí jednotka

■ Teplotní rozsah	-40 ... +65 °C
■ Stupeň ochrany	IP 6K9K
■ Montáž	4× Ø 8.8 mm
■ Rozteč děr	160.6×172.1 mm
■ Příslušenství	895 310 005 2 Kryt pro ELEX



Produktové číslo	Poznámka	Verze	Napájení
446 122 070 0	ELEX včetně krytu 895 310 005 2	9× GIO	12 / 24 V
446 122 071 0	Elektronická řídicí jednotka (ECU) bez krytu	4× GIO	12 / 24 V

Funkce

Funkce	TailGUARD elektronika	
	446 122 070 0	446 122 071 0
Kompatibilní s TEBS E Premium (od verze E2) a TEBS E Standard (od verze E5)	✓	✓
TailGUARD funkce včetně bzučáku a vypínacím tlačítkem	✓	✓
Použití s 2 až 6 snímači	✓	✓
Připojení bočních koncových a zpětných světel (pro aktivaci TailGUARD) ISO 12098	✓	✓
TailGUARD pro truck & bus	✓	-
GIO rozšíření počtu přípojek	✓	-
Napájení a ovládání baterie včetně budícího tlačítka	✓	-
Dálkové ovládání přípojného vozidla	✓	-
ECAS™ 2-bodová regulace	✓	-

TailGUARD™ kabeláž

■ Příslušenství	898 020 462 2	Ochranná krytka pro GIO
	898 020 463 2	Ochranná krytka pro subsystem
	480 102 931 2	Pojistky pro zajištění kabelu
	446 122 633 0	Elektrická propojovací krabice; použití dle požadavků; 4× M20×1.5 mm 10 plochý konektor 3.6×0.8 mm

Produktové číslo	Délka	Typ	Použití	Ukončení kabelu
449 303 020 0	2.0 m	Napájecí kabel	Přívod	Kódování E, 8-pin; kódování C, 8-pin
449 303 025 0	2.5 m			
449 303 050 0	5.0 m			
449 303 100 0	10.0 m			
449 806 060 0	6.0 m	GIO	LIN ultrazvukový snímač	Zásuvka snímače, 3-pin; kódování B, 4-pin
894 600 024 0	0.5 m	GIO	LIN rozdělovací kabel	2× zásuvka snímače, 3-pin; zásuvka snímače, 3-pin
449 747 060 0	6.0 m	GIO	LIN prodlužovací kabel	2× zásuvka snímače, 3-pin; zásuvka snímače, 3-pin
449 908 060 0	6.0 m	GIO	Univerzální kabel	Oteřený, 8-žilový, 3× 1.0 mm ² , 3× 0.5 mm ² , 2× 0.35 mm ² ; kódování C, 8-pin
449 908 100 0	10.0 m			

Produktové číslo	Délka	Typ	Použití	Ukončení kabelu
449 535 010 0 449 535 060 0 449 535 100 0 449 535 150 0	1.0 m 6.0 m 10.0 m 15.0 m	GIO	Univerzální kabel	Otevřený, 4-žilový, 4× 1.5 mm ² ; kódování B, 4-pin
449 443 008 0 449 443 010 0 449 443 020 0 449 443 040 0 449 443 060 0 449 443 100 0	0.8 m 1.0 m 2.0 m 4.0 m 6.0 m 10.0 m	GIO	Bzučák 894 450 000 0	Bajonetová zásuvka, ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 4-pin; kódování B, 4-pin

TailGUARD™ ultrazvukové snímače

- Teplotní rozsah –40 ... +80 °C
- Elektrické připojení 3 pólová zásuvka
- Systém LIN



446 122 40 . 0

446 122 450 0

Produktové číslo	Délka kabelu	Sklon snímače	Provozní rozsah	Jmenovitý proud (A)	Montážní sada	Montáž	Rozteč šroubů	Stupeň ochrany
446 122 401 0*	3.0 m	0°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A		2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 402 0*	3.0 m	15°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A	pravý (výchozí)	2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 403 0*	0.3 m	15°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A		2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 404 0*	3.0 m	15°	0.25 ... 4.5 m	0.040 A	levý (výchozí)	2× M6	63 mm	IP 6K4
446 122 450 0	2.5 m	10°	0.30 ... 4.5 m	0.015 A		2× M5	62 mm	IP 6K9K

* pouze pro opravu (pro novou zástavbu použijte 446 122 450 0)

TailGUARD™ příslušenství



446 122 080 0



894 450 000 0

Produktové číslo	Produkt	Popis
446 122 080 0	TRC (Trailer Remote Control)	Držák a propojovací kabel součástí; každá lišta představuje vzdálenost 50 cm. V těsné blízkosti (červené LED) platí také: každá LED má dva stavy, svítí a bliká. Indikuje vzdálenost s přesností 25 cm.
894 450 000 0	Bzučák	Trailer Remote Control navíc umožňuje zvukovou signalizaci

OptiTire™



OptiTire™ výhody

- + Úspora paliva až 2 %
- + Redukované emise CO₂
- + Nižší náklady na provoz vozového parku
- + Pomáhá prodloužit životnost pneumatiky
- + Vyšší bezpečnost vozového parku
- + Menší riziko prasknutí pneumatiky
- + Nižší četnost poruch a prostojů
- + Snadnější plánování údržby
- + Ověřeno a schváleno předními výrobci originálních dílů

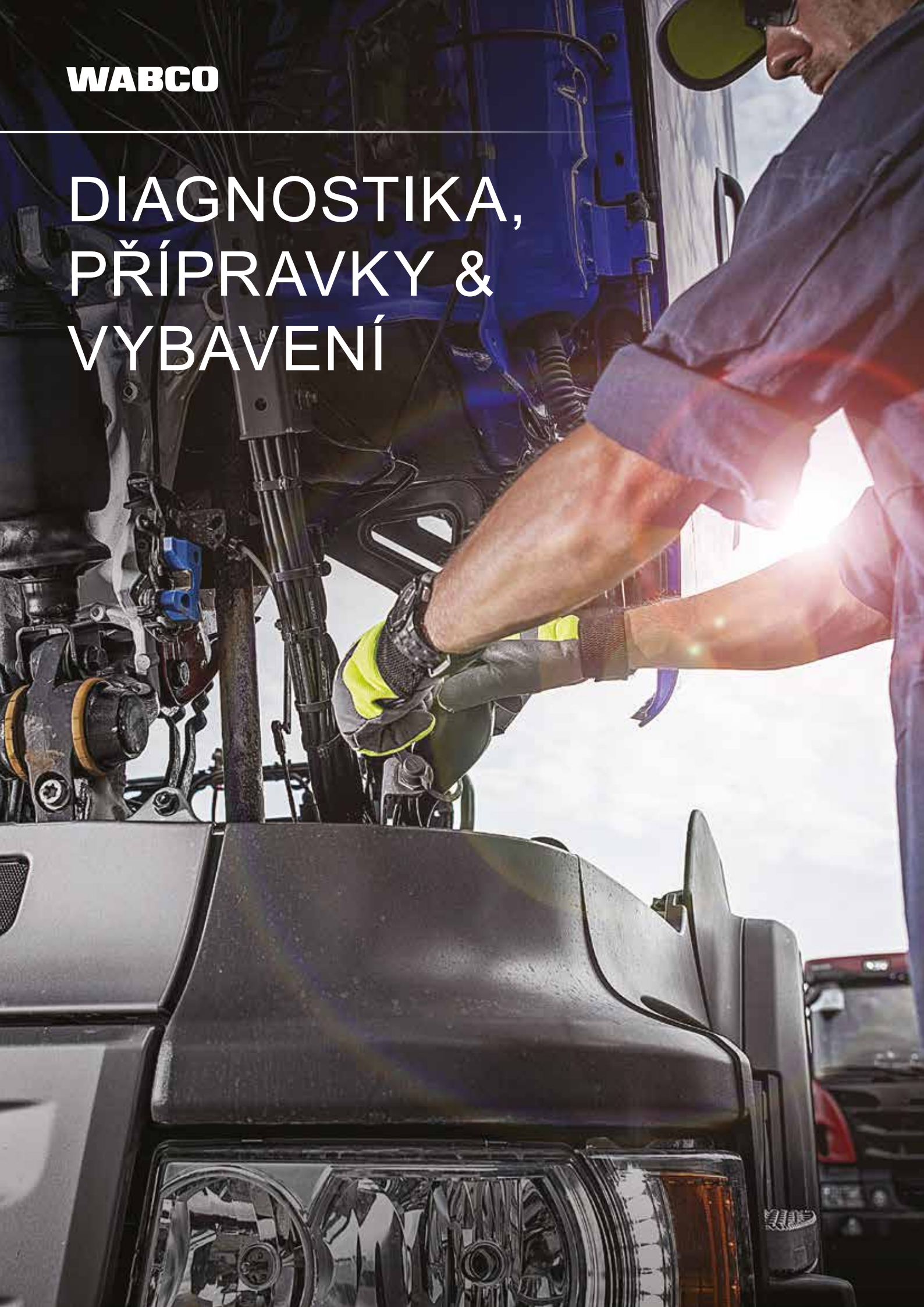
OptiTire™ vlastnosti

- + Kompletní řešení pro motorová a přípojná vozidla
- + Včasné varování při změně tlaku a teploty v pneumatikách
- + Baterie s dlouhou životností (až 10 let)
- + ECU zpětně kompatibilní s IVTM™
- + Kompatibilní s WABCO SmartBoard, OptiLink™ a elektronickým brzdovým systémem pro přípojná vozidla WABCO
- + Kompatibilní s přístrojovými deskami předních výrobců motorových vozidel
- + Integrované v TX-TRAILERGUARD™ a TX-TRAILERPULSE™ telematikou

WABCO

WABCO

**DIAGNOSTIKA,
PŘÍPRAVKY &
VYBAVENÍ**



Diagnostika, přípravy & vybavení

Diagnostika

Hardware	335
Notebook	335
Diagnostický Interface	335
ABS/EBS čtečka chybových kódů	335
Zkušební zásuvka ABS	336
Konektor pro čtení blikacích kódů	336
Diagnostický kufr - pro motorová vozidla	336
Diagnostický kufr - pro autobusy	336
Diagnostický kufr - pro přípojná vozidla	337
Diagnostický software	337
Diagnostický software - kompletní balík.	337
Diagnostický software - pro autobusy	338
Diagnostický software - pro motorová vozidla	338
Diagnostický software - pro přípojná vozidla	338
Diagnostický software - multibrandová diagnostika.	338

Přípravy a vybavení

Měření tlaku vzduchu	339
Zkušební kufr pro pneumatické systémy	339
Zkušební kufr pro pneumatické systémy (agro)	339
Zkušební stav pro pneumatické systémy užitkových vozidel.	340
Manometr	340
Pneumatická hadice - pletená	340
Sada přípravků pro kotoučové brzdy	341
Sada přípravků pro třmeny MAXX™, MAXXUS™ & PAN™	341
Sada přípravků 'Základní'	341
Sada přípravků 'Rozšířená'	341
Výměna samostavu	341
Ráčna pro reset samostavu	341
Ostatní vybavení	342
Detektor úniku vzduchu 2.0	342
Zkušební kufr - napájecí zdroj	342
TPMS manager	342
Čištění	343
Sada pro BIO čištění	343
Kapaliny	343
WABCOTHYL™	343
WABCONTROL™	343
WABCOSEAL™	343
WABCO EaseTec™	344

Diagnostika

Hardware

Notebook

- Popis** Vhodný pro dílny: odolný proti otřesům a nečistotám; na přání lze dodat s předinstalovaným diagnostickým software

Produktové číslo	Produkt
446 301 999 0	WABCO notebook "Toughbook" (Model Panasonic CF-54)



Diagnostický Interface

Diagnostický Interface 2

- Popis** WABCO Diagnostický Interface je vyžadován pro připojení diagnostiky k elektronické řídicí jednotce

Produktové číslo	Obsah
446 301 030 0	Diagnostický Interface 2 USB propojovací kabel k PC/notebooku



Diagnostický Interface 3

- Popis** WABCO Diagnostický Interface, vybaven Bluetooth a Wi-Fi®, je vyžadován pro připojení diagnostiky k elektronické řídicí jednotce

Produktové číslo	Obsah
300 400 103 0	Diagnostický Interface USB propojovací kabel k PC/notebooku



ABS/EBS čtečka chybových kódů

- Popis** Snadno použitelné zařízení pro diagnostiku WABCO brzdových systémů používaných v autobusech, motorových a přípojných vozidlech

Produktové číslo	Produkt
300 200 002 0	ABS/EBS čtečka chybových kódů



Zkušební zásuvka ABS

- Popis** Pro otestování funkce propojení ISO 7638 na tažném vozidle (24 V); pouze pro vozidla s přípojným zařízením

Produktové číslo	Produkt
446 007 316 0	Zkušební zásuvka ABS



Konektor pro čtení blikacích kódů

- Popis** Pro VARIO Compact ABS s externí diagnostickou zásuvkou (přečtení kódu závady bez diagnostiky)

Produktové číslo	Produkt
446 300 334 0	Konektor pro čtení blikacích kódů



Diagnostický kufr - pro motorová vozidla

- Popis** Pro diagnostiku WABCO produktů na motorových vozidlech; neobsahuje diagnostický interface

- Produktové číslo** 446 301 025 0 Diagnostický kufr - pro motorová vozidla (s obsahem)
- 446 301 019 0 Diagnostický kufr - pro motorová vozidla (bez obsahu)

Produktové číslo	Obsah
446 300 003 0	Kabel OBD multi-switch
446 300 327 0	Připojovací adaptér EPS 35pólový
446 300 340 0	Diagnostický kabel pro Mercedes
446 300 344 0	Diagnostický kabel pro EBS Euro (a pro Neoplan)
446 300 345 0	Diagnostický kabel (pro MAN)
446 300 349 0	Diagnostický kabel EBS (pro IVECO)
446 300 404 0	Diagnostický kabel pro ABS-D
446 300 453 0	Diagnostický kabel EBS (pro DAF)
446 300 456 0	Připojovací kabel pro ECAS
894 604 303 2	Diagnostický kabel pro ABS D/E (ISO 9141)



Diagnostický kufr - pro autobusy

- Popis** Pro diagnostiku WABCO produktů na autobusech
- Produktové číslo** 446 301 026 0 Diagnostický kufr - pro autobusy (s obsahem)
- 446 301 019 0 Diagnostický kufr - pro autobusy (bez obsahu)

Produktové číslo	Obsah
446 300 003 0	Kabel OBD multi-switch
446 300 340 0	Diagnostický kabel pro Mercedes, EvoBus
446 300 344 0	Diagnostický kabel EBS Euro (pro Neoplan)
446 300 345 0	Diagnostický kabel pro MAN
446 300 363 0	Diagnostický kabel pro ATC + MTS CAN X204
446 300 368 0	Diagnostický kabel pro MTS Y
446 300 369 0	Diagnostický kabel MTS (pro MAN)
446 300 460 0	Diagnostický kabel OBD-15-pin (pro DAF, Scania, MAN)
446 301 030 0	Sada Diagnostického Interface 2 (USB)



Diagnostický kufr - pro přípojná vozidla

- **Popis** Pro diagnostiku běžných systémů přípojných vozidel
- **Produktové číslo** 446 301 023 0 Diagnostický kufr - pro přípojná vozidla (s obsahem)
- 446 301 024 0 Diagnostický kufr - pro přípojná vozidla (bez obsahu)

Produktové číslo	Obsah
446 300 329 2	Diagnostický kabel pro modrou diagnostikou zásuvku K-line
446 300 348 0	Diagnostický kabel pro žlutou diagnostikou zásuvku CAN 5 V
446 300 360 0	Diagnostický CAN adaptér ISO 7638 (CAN 24 V)
446 300 361 0	Připojovací kabel pro CAN adaptér ISO 7638
446 301 030 0	Sada Diagnostického Interface 2 (USB)
449 612 010 0	Diagnostický kabel pro VCS I s připojovací OE zásuvkou
449 615 010 0	Diagnostický kabel pro VCS II s připojovací OE zásuvkou
449 672 030 0	Diagnostický kabel pro TEBS s připojovací OE zásuvkou



Diagnostický software

- Předplatné WABCO diagnostického software pro PC lze předplatit jako kompletní balík všech WABCO systémů, nebo si lze vybrat z balíku pro autobusy, motorová nebo přípojná vozidla.
- Během aktivního předplatného máte přístup ke všem nejnovějším verzím diagnostiky, včetně aktuálních jazykových verzí.
- Pokud jste již byli proškoleni a obdrželi jste PIN, můžete si jej vygenerovat ve WABCO Customer Centre.

Diagnostický software - kompletní balík

- **Produktové číslo** 246 301 900 0

Obsah

ABS C	EBS 1C Asia	Gateway	OptiTire (IVTM)
ABS D Hydraulic	EBS 3	HBS AddOn-E	SmartBoard
ABS D+	EBS BUS Standard	HVAC	TCE
ABS E+	EBS CBU MAN	Modular AMT	TEBS-D
ABS HPB	EBS EPB Bus	MTS	TEBS-E
ABS SAE	EBS EPB MB Truck	MTS2	TECAS
AMT pro Daimler (MB)	EBS Euro	ODR-Tracker	Trailer CAN Router-Repeater (TRR)
APS-EAPU	ECAS 4x2 S2000	OnGuardPlus	TrailerGUARD Telematics
ATC CAN Standard	ECAS Bus A	OnLane LDW	VCS
ATC Coach	ECAS Bus Citaro	OnLane2	VCS II
ATC KWP Citaro Travego	ECAS CAN2	OptiDrive (Fast Gear)	ZBR2
CAN-Viewer	ECAS ENR MB Truck		
CDC	ECAS Truck and Bus		
	ECAS Truck JED		
	ECAS Truck KWP K		

Diagnostický software - pro autobusy

■ Produktové číslo 246 301 902 0

Obsah

ABS C	ATC CAN Standard	EBS EPB Bus	HVAC
ABS D Hydraulic	ATC Coach	EBS Euro	MTS
ABS D+	ATC KWP Citaro Travego	ECAS 4x2 S2000	MTS2
ABS E+	CAN-Viewer	ECAS Bus A	OnGuardPlus
ABS HPB	CDC	ECAS Bus Citaro	OnLane LDW
ABS SAE	EBS 3	ECAS CAN2	OnLane2
AMT pro Daimler (MB)	EBS BUS Standard	ECAS Truck and Bus	OptiTire (IVTM)
APS-EAPU	EBS CBU MAN	ECAS Truck JED	ZBR2
		ECAS Truck KWP K	
		Gateway	

Diagnostický software - pro motorová vozidla

■ Produktové číslo 246 301 904 0

Obsah

ABS C	CAN-Viewer	ECAS 4x2 S2000	OnGuardPlus
ABS D Hydraulic	CDC	ECAS CAN2	OnLane LDW
ABS D+	EBS 1C Asia	ECAS ENR MB Truck	OnLane2
ABS E+	EBS 3	ECAS Truck and Bus	OptiTire (IVTM)
ABS HPB	EBS CBU MAN	ECAS Truck JED	ZBR2
ABS SAE	EBS EPB MB Truck	ECAS Truck KWP K	
AMT pro Daimler (MB)	EBS Euro	Gateway	
APS-EAPU		HBS AddOn-E	

Diagnostický software - pro přípojná vozidla

■ Produktové číslo 246 301 901 0

Obsah

CAN-Viewer	SmartBoard	TECAS	VCS
ODR-Tracker	TCE	Trailer CAN Router-Repeater (TRR)	VCS II
OptiTire (IVTM)	TEBS-D	TrailerGUARD Telematics	
	TEBS-E		

Diagnostický software - multibrandová diagnostika

■ **W.EASY®** Multibrandová diagnostika W.EASY® dodávaná společností WABCOWÜRTH může být objednána přes distribuční síť společnosti WABCOWÜRTH.

■ **Obsah** Každá W.EASY diagnostika obsahuje pouze základní balík, jednotlivé software/hardware lze nakonfigurovat podle Vašich potřeb.

Pro bližší informace prosím navštivte www.wabcowuerth.com



Přípravky a vybavení

Měření tlaku vzduchu

Zkušební kufr pro pneumatické systémy

- **Popis** Rychlé a přesné měření pneumatického brzdového systému splňující všechny předpisy a nařízení
- **Produktové číslo** 435 002 007 0 Zkušební kufr pro pneumatické systémy

Produktové číslo	Obsah	Množství
435 002 020 2	Zkušební kufr	1
–	Sada držáků	1
–	Třípolohový kohout	1
–	Spojková hlavice - dvoj	1
452 204 910 0	Spojková hlavice	1
452 600 003 0	Modrá hadice, délka: 6.5 m	1
452 600 004 0	Bílá hadice, délka: 6.5 m	1
452 600 005 0	Červená hadice, délka: 6.5 m	3
452 600 006 0	Zelená hadice, délka: 6.5 m	2
452 600 007 0	Žlutá hadice, délka: 6.5 m	1
452 600 008 0	Fialová hadice, délka: 6.5 m	1
453 004 007 0	Manometr, Ø 100 mm, max. 16 bar, s ochrannou krytkou	5
453 004 009 0	Manometr, Ø 100 mm, max. 25 bar, s ochrannou krytkou	1
463 703 521 2	Šroubení	2
815 000 040 3	Pracovní instrukce	1
893 100 204 4	Oboustranné přímé šroubení M16×1.5 / M16×1.5	1
–	Oboustranné přímé šroubení M16×1.5 / M22×1.5	1
899 709 092 2	Omezovací ventil pro nastavení tlaku na žluté	1



Zkušební kufr pro pneumatické systémy (agro)

- **Popis** Zkušební kufr pro měření pneumatických systémů traktorů, zemědělských a lesnických přípojních vozidel
- **Produktové číslo** 435 002 011 0 Zkušební kufr pro pneumatické systémy (agro)

Produktové číslo	Obsah	Množství
–	Zkušební kufr	1
452 201 010 0	Spojková hadice pro jednohadicový systém M22×1.5	1
452 600 003 0	Modrá hadice	1
452 600 004 0	Bílá hadice	1
453 004 007 0	Manometr, Ø 100 mm, max. 16 bar, s ochrannou krytkou	2
463 703 115 0	Zkušební přípojka M22×1.5	2
952 200 021 0	Červená spojková hadice M16×1.5	1
952 200 022 0	Žlutá spojková hadice M16×1.5	1
463 703 120 0	Zkušební přípojka M16×1.5	2
815 010 083 3	Publikace Pneumatické brzdové systémy a jejich testování pro zemědělská a lesnická vozidla	1



Zkušební stav pro pneumatické systémy užitkových vozidel

- Popis** WABCO mobilní zkušební stav pro snadnou diagnostiku a měření jednotlivých pneumatických komponentů a kompletních systémů
- Produktové číslo** 453 197 003 0 Mobilní zkušební stav

Obsah	Množství
Mobilní zkušební stav	1
Barevné hadice	6



Manometr

- Cejchovaný** ano

Produktové číslo	Typ	Tlak	Průměr
453 002 000 0	jednotlakový, do palubní desky, podsvícený	max. 10 bar	Ø 60 mm
453 004 005 0	jednotlakový, s ochrannou krytkou	max. 10 bar	Ø 100 mm
453 004 007 0	jednotlakový, s ochrannou krytkou	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 004 009 0	jednotlakový, s ochrannou krytkou	max. 25 bar	Ø 100 mm
453 004 012 0	jednotlakový	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 197 000 0	dvoutlakový, do palubní desky, podsvícený	max. 10 bar	Ø 60 mm
453 197 004 0	dvoutlakový	2× max. 16 bar	Ø 100 mm



- Cejchovaný** ano
s certifikátem o provedeném cejchování

Produktové číslo	Typ	Tlak	Průměr
453 004 020 0	jednotlakový, s ochrannou krytkou	max. 10 bar	Ø 100 mm
453 004 021 0	jednotlakový, s ochrannou krytkou	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 004 022 0	jednotlakový, s ochrannou krytkou	max. 25 bar	Ø 100 mm
453 004 023 0	jednotlakový	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 197 006 0	dvojitlakový	2× max. 16 bar	Ø 100 mm

Hadice

- Materiál** Vícevrstvá (PVC / PA / PVC)
- Délka** 25 m
- Ø** vnitřní: 4.0 mm, vnější: 10.0 mm

Produktové číslo	Barva	Max. tlak a teplota			
		-40 °C	20 °C	60 °C	70 °C
828 876 915 6	modrá	47 bar	25 bar	10 bar	7 bar



Sada přípravků pro pneumatické kotoučové brzdy

Sada přípravků pro třmeny MAXX™, MAXXUS™ & PAN™

- **Popis** Sada přípravků pro opravu WABCO brzdových třmenů a pro reset samostavu
- **Produktové číslo** 400 608 375 0 WABCO sada přípravků

Produktové číslo	Obsah
300 100 010 2	Sada přípravků 'Základní'
300 100 011 2	Sada pro výměnu samostavu
300 100 012 2	Ráčna pro reset samostavu
300 100 013 2	Sada přípravků 'Rozšířená'



Sada přípravků 'Základní'

Produktové číslo	Produkt
300 100 010 2	Sada přípravků 'Základní'



Sada přípravků 'Rozšířená'

Produktové číslo	Produkt
300 100 013 2	Sada přípravků 'Rozšířená'



Sada pro výměnu samostavu

Produktové číslo	Produkt
300 100 011 2	Sada pro výměnu samostavu



Ráčna pro reset samostavu

Produktové číslo	Produkt
300 100 012 2	Ráčna pro reset samostavu



Ostatní vybavení

Detektor úniku vzduchu 2.0

- **Popis** Pro zjištění úniku vzduchu a zobrazení jeho velikosti, únik je signalizován zvukově i opticky
- **Produktové číslo** 300 400 001 0 Základní kufr
300 400 002 0 Rozšířený kufr

Produktové číslo	Obsah
300 400 001 2	Přenosné pouzdro pro Detektor úniku vzduchu 2.0
–	Sluchátka*
–	Externí zdroj zvuku
300 400 005 0	WABCO Detektor úniku vzduchu 2.0 včetně dvou baterií
300 400 006 0	Ultrazvukový senzor včetně 3 baterií**
300 400 007 0	Sonda pro měření zvuku**
300 400 008 0	Sonda pro měření úniku vzduchu**
300 400 010 0	Ochranné pouzdro pro ultrazvukový senzor**
300 400 011 4	Propojovací kabel pro sluchátka
300 400 014 0	Sluchátka včetně dvou baterií**
300 400 015 0	Flexibilní sonda pro měření úniku vzduchu
815 980 255 3	Provozní návod

* v Základním kufru 300 400 001 0 pouze

** v Rozšířeném kufru 300 400 002 0 pouze



Zkušební kufr - napájecí zdroj

- **Popis** Mobilní zkušební sada pro kontrolu osvětlení a signalizace motorových a přípojných vozidel
- **Produktové číslo** 300 100 001 0 WABCO Zkušební kufr - napájecí zdroj

Vlastnosti
Kontrola světelných a signalizačních systémů motorových vozidel (24 V) a přípojných vozidel (24 V)
Test světel (také 12 V systém)
Test LED světel
Ovládání elektrických pinů pomocí 24 V nebo 0 V, např. zkouška zvedací nápravy
LCD displej zobrazující základní informace
Integrované měřicí nástroje: volt / ampér



TPMS manager

- **Popis** Aktivace a čtení ID vnitřních i vnějších senzorů systému pro monitorování tlaku v pneumatikách
- **Produktové číslo** 300 200 001 0 TPMS manager

Obsah
TPMS manager
Nabíječka
Mezinárodní nabíjecí adaptér
USB 2.0 kabel
Rychlý návod



Čištění

Bio-cleaning sada pro čištění

- **Popis** Rychlé čištění použitých ventilů a servisního nářadí
- **Produktové číslo** 300 100 007 0 WABCO Bio-cleaning sada pro čištění

Produktové číslo	Obsah	Množství
–	Kompaktní bio-bleaning zařízení	1
300 100 009 4	Bio-cleaning kapalina (20 l kanystr)	5
300 100 010 4	Bio-cleaning intenzivní CB100 (500 ml sprej)	2



Kapaliny

WABCOTHYL™

- **Popis** Nejspolehlivější nemrzoucí a rozmrazující kapalina

Produktové číslo	Balení	Obsah
830 702 087 4	Láhev	1 l
830 702 088 4	Kanystr	10 l
830 702 089 4	Kanystr	30 l
830 702 090 4	Sud	200 l



WABCONTROL™

- **Popis** Snadno použitelný sprej pro indikaci úniku vzduchu

Produktové číslo	Balení	Obsah
830 702 126 4	Sprej	0.5 l
830 702 127 4	Kanysytr	5.0 l



WABCOSEAL™

- **Popis** Nejdolnější těsnící a lepicí pasta pro všechny spoje používaných na vozidlech

Produktové číslo	Balení	Obsah
830 407 084 4	Dávkovač	50 ml



WABCO EaseTec™

- **Popis** Nejlepší mazivo pro zajištění správné funkce a prodloužení životnosti pohyblivých komponent



Produktové číslo	Balení	Obsah	Typ	Komponenty	Barva	Teplota
830 502 101 4	Balení maziva	5 g	L2	Syntetický hydrokarbonový olej, speciální lithiové mýdlo	běžový	-60 ... +130 °C
830 503 020 4	Balení maziva	10 g	M4	Minerální olej, lithiové komplexní mýdlo, kombinace speciálních aditiv	zelená	-30 ... +150 °C
830 503 062 4	Balení maziva	5 g	M6	Minerální olej, speciální kalciové mýdlo	šedá	-10 ... +140 °C
163 480 000 8	Tuba	230 g	M7	Hydroxystearát lithný, minerální olej	světle hnědá	-10 ... +130 °C
163 480 990 8	Plechovka	900 g	M7	Hydroxystearát lithný, minerální olej	světle hnědá	-10 ... +130 °C
830 502 076 4	Balení maziva	5 g	P1	Lithiové mýdlo s polyalfaolefiny, speciální aditiva	světle hnědá	-50 ... +140 °C
830 503 065 4	Plechovka	1000 g	P1	Lithiové mýdlo s polyalfaolefiny, speciální aditiva	světle hnědá	-50 ... +140 °C
830 502 087 4	Balení maziva	5 g	S6	Silikonový olej, speciální lithiové mýdlo	bílá	-50 ... +180 °C

Seznam produktových čísel

10 270 258.....	185	40 175 074.....	168	40 268 002.....	181	181 110 002 1.....	324
10 270 259.....	185	40 175 075.....	168	40 268 003.....	181	181 110 003 0.....	324
10 310 009.....	186	40 175 076.....	168	40 268 004.....	181	181 110 004 0.....	324
10 310 010.....	186	40 175 077.....	168	40 444 183.....	182	181 110 005 0.....	324
10 315 059.....	186	40 175 080.....	168	40 444 184.....	182	181 110 005 1.....	324
10 315 060.....	186	40 175 081.....	168	40 444 231.....	182	181 110 006 0.....	324
10 325 481.....	186	40 175 090.....	290	40 444 232.....	182	181 110 006 1.....	324
10 325 482.....	186	40 175 091.....	290	40 444 239.....	182	181 110 007 0.....	324
10 360 077.....	187	40 195 001.....	290	40 444 240.....	182	181 110 008 0.....	324
10 360 078.....	187	40 195 002.....	290	40 450 013.....	183	181 110 011 0.....	324
10 360 079.....	187	40 195 009.....	170	40 450 014.....	183	181 110 012 0.....	324
10 360 080.....	187	40 195 010.....	170	40 456 027.....	183	181 110 015 0.....	324
10 360 097.....	187	40 195 017.....	290	40 456 028.....	183	181 110 016 0.....	324
10 360 098.....	187	40 195 018.....	290	40 456 033.....	184	181 110 019 0.....	324
10 360 105.....	187	40 195 019.....	170	40 456 034.....	184	181 110 020 0.....	324
10 360 106.....	187	40 195 020.....	170	40 456 048.....	184	181 110 021 0.....	325
10 410 827.....	188	40 195 021.....	170	40 456 049.....	184	181 110 021 1.....	325
10 410 837.....	188	40 195 022.....	170	40 456 050.....	184	181 110 022 0.....	325
10 410 838.....	188	40 195 027.....	291	163 480 000 8.....	344	181 110 022 1.....	325
10 410 839.....	190	40 195 028.....	291	163 480 990 8.....	344	181 110 023 0.....	325
10 410 840.....	190	40 195 037.....	290, 291	181 001 001 4.....	327	181 110 024 0.....	325
10 410 850.....	190	40 195 038.....	290, 291	181 001 002 4.....	327	181 110 025 0.....	325
10 410 851.....	190	40 195 039.....	170	181 010 001 5.....	327	181 110 026 0.....	325
10 500 783.....	191	40 195 040.....	170	181 010 002 5.....	327	181 110 027 0.....	325
10 500 784.....	191	40 195 041.....	170	181 020 001 4.....	327	181 110 028 0.....	325
10 500 785.....	191	40 195 042.....	170	181 020 003 0.....	327	181 110 029 0.....	325
12 999 755 VT.....	328, 329	40 195 043.....	170	181 020 004 0.....	327	181 110 029 1.....	325
12 999 792.....	328, 329	40 195 044.....	170	181 020 006 4.....	327	181 110 030 0.....	325
12 999 797.....	328, 329	40 195 045.....	170, 291	181 020 010 2.....	327	181 110 030 1.....	325
13 162 046.....	178	40 195 046.....	170, 291	181 020 013 4.....	327	181 110 031 0.....	325
13 162 047.....	178	40 195 047.....	170	181 020 014 4.....	327	181 110 031 1.....	325
40 023 004.....	179	40 195 048.....	170	181 020 015 4.....	327	181 110 032 0.....	325
40 023 005.....	179	40 195 049.....	170	181 020 016 2.....	327	181 110 032 1.....	325
40 034 004.....	180	40 195 050.....	170	181 020 033 2.....	327	181 110 033 0.....	325
40 034 005.....	180	40 195 055.....	291	181 030 006 2.....	327	181 110 034 0.....	325
40 175 049.....	168	40 195 056.....	291	181 030 007 2.....	327	181 110 035 0.....	325
40 175 050.....	168	40 195 057.....	170	181 032 001 4.....	327	181 110 036 0.....	325
40 175 051.....	168	40 195 058.....	170	181 033 001 4.....	327	181 110 037 0.....	325
40 175 052.....	168	40 195 059.....	170	181 033 003 4.....	327	181 110 038 0.....	325
40 175 056.....	168	40 195 060.....	170	181 033 004 4.....	327	181 110 039 0.....	325
40 175 057.....	168	40 225 007.....	292	181 040 051 2.....	327	181 110 040 0.....	325
40 175 058.....	168	40 225 008.....	292	181 100 001 0.....	326	181 110 043 0.....	325
40 175 059.....	168	40 225 011.....	292	181 100 002 0.....	327	181 110 044 0.....	325
40 175 062.....	168	40 225 012.....	292	181 100 002 1.....	327	181 110 045 0.....	325
40 175 063.....	168	40 225 015.....	292	181 100 003 0.....	327	181 110 045 1.....	325
40 175 064.....	168	40 225 016.....	292	181 100 003 1.....	327	181 110 046 0.....	325
40 175 065.....	168	40 244 009.....	180	181 100 004 0.....	327	181 110 046 1.....	325
40 175 070.....	168	40 244 010.....	181	181 100 004 1.....	327	181 110 049 0.....	325
40 175 071.....	168	40 244 017.....	181	181 110 001 0.....	324	181 110 050 0.....	325
40 175 072.....	168, 290	40 244 018.....	181	181 110 001 1.....	324	181 110 063 0.....	325
40 175 073.....	168, 290	40 268 001.....	181	181 110 002 0.....	324	181 110 064 0.....	325

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

181 110 065 0.....	325	181 130 002 0.....	327	183 520 020 4.....	321	300 100 011 2... 167, 289, 341
181 110 066 0.....	325	181 130 003 0.....	327	183 520 040 4.....	321	300 100 012 2... 167, 289, 341
181 110 089 0.....	325	181 130 004 0.....	327	183 520 149 4.....	319	300 100 013 2... 167, 289, 341
181 110 090 0.....	325	181 130 005 0.....	327	183 521 000 4.....	318, 319, 320	300 200 001 0..... 241, 314, 342
181 112 001 0.....	325	181 130 006 0.....	327	183 521 001 4.....	320	300 200 002 0..... 335
181 112 002 0.....	325	181 130 007 0.....	327	183 521 021 4.....	320	300 400 001 0..... 342
181 112 002 1.....	325	181 130 008 0.....	327	183 521 023 4.....	320	300 400 001 2..... 342
181 112 004 0.....	325	181 130 009 0.....	327	183 521 100 2.....	319	300 400 002 0..... 342
181 112 006 0.....	325	181 130 010 0.....	327	183 523 000 4.....	320	300 400 005 0..... 342
181 112 008 0.....	325	181 130 011 0.....	327	183 523 008 2.....	320	300 400 006 0..... 342
181 112 012 0.....	325	181 130 012 0.....	327	183 523 010 4.....	320	300 400 007 0..... 342
181 112 014 0.....	325	181 130 036 0.....	327	183 523 051 4.....	320	300 400 008 0..... 342
181 112 020 0.....	325	181 130 040 0.....	327	183 523 052 4.....	320	300 400 010 0..... 342
181 112 028 0.....	325	181 130 043 0.....	327	183 530 000 0.....	318, 319	300 400 011 4..... 342
181 113 001 0.....	325	181 130 044 0.....	327	183 530 000 2.....	319	300 400 014 0..... 342
181 113 003 0.....	325	183 100 001 4.....	315, 316	183 530 021 4.....	318, 319	300 400 015 0..... 342
181 114 001 0.....	325	183 120 001 4.....	317, 318	183 530 022 4.....	319	300 400 103 0..... 335
181 114 002 0.....	326	183 120 020 4.....	318	183 540 000 0.....	318, 321	346 291 000 0..... 19
181 114 011 0.....	326	183 210 000 4.....	317	183 540 053 4.....	319, 320	346 292 000 0..... 19
181 114 014 0.....	326	183 210 006 2.....	317	183 540 070 4.....	319, 320	346 297 000 4..... 19
181 114 015 0.....	326	183 210 009 4.....	317	183 540 071 4.....	319, 320	372 060 022 0..... 231
181 114 017 0.....	326	183 210 040 2.....	316	183 540 100 4.....	321	372 060 062 0..... 231
181 114 026 0.....	326	183 210 041 2.....	316	183 540 101 4.....	321	400 500 070 0..... 275
181 114 027 0.....	326	183 210 061 2.....	315	183 542 000 4.....	319	400 500 081 0..... 274, 275
181 114 030 1.....	326	183 210 080 2.....	316	183 542 050 4.....	319, 320	400 500 082 0..... 275
181 114 031 1.....	326	183 210 160 0.....	315	183 542 051 4.....	319, 320	400 500 083 0..... 275
181 120 001 0.....	326	183 240 020 2.....	318	183 542 052 4.....	319, 320	400 500 086 0..... 275
181 120 002 0.....	326	183 350 000 4.....	317	183 542 053 4.....	319, 320	400 500 087 0..... 276
181 120 003 0.....	326	183 410 001 0.....	317	183 542 103 4.....	319, 320	400 500 088 0..... 276
181 120 004 0.....	326	183 410 003 0.....	317	183 545 001 4.....	319, 320	400 500 101 0..... 276
181 120 005 0.....	326	183 410 006 0.....	317	183 545 002 4.....	319, 320	400 500 102 0..... 276
181 120 006 0.....	326	183 410 006 2.....	317	183 545 003 4.....	319, 320	400 500 103 0..... 276
181 120 007 0.....	326	183 410 007 0.....	317	183 545 005 4.....	319	400 500 105 0..... 276
181 120 009 0.....	326	183 410 007 2.....	317	183 550 071 4.....	319	400 608 050 0..... 315
181 120 010 0.....	326	183 410 406 0.....	316	183 550 073 4.....	319	400 608 051 0..... 315
181 120 011 0.....	326	183 440 000 0.....	318	183 550 076 0.....	318, 319	400 608 053 0..... 315
181 120 012 0.....	326	183 440 001 0.....	318	183 550 078 4.....	318, 321	400 608 054 0..... 315
181 120 013 0.....	326	183 440 100 0.....	317	183 550 080 2.....	319	400 608 100 0..... 316
181 120 014 0.....	326	183 440 101 0.....	317	183 551 003 4.....	321	400 608 101 0..... 316
181 120 015 0.....	326	183 440 103 0.....	317	183 555 003 4.....	320	400 608 102 0..... 316
181 120 017 0.....	326	183 440 203 0.....	318	183 555 004 0.....	321	400 608 103 0..... 316
181 120 018 0.....	326	183 440 204 0.....	318	200 300 117 0.....	15	400 608 104 0..... 316
181 120 019 0.....	326	183 440 205 0.....	318	200 300 127 0.....	19	400 608 105 0..... 316
181 120 019 1.....	326	183 510 053 4.....	318, 319	200 300 625 0.....	321	400 608 106 0..... 316
181 120 020 0.....	326	183 510 060 4.....	316, 318, 321	200 300 627 0.....	321	400 608 107 0..... 316
181 120 020 1.....	326	183 510 070 4.....	321	246 301 900 0.....	337	400 608 150 0..... 316
181 120 021 0.....	326	183 510 087 4.....	321	246 301 901 0.....	338	400 608 151 0..... 316
181 120 023 0.....	326	183 510 202 0.....	318, 319	246 301 902 0.....	338	400 608 153 0..... 316
181 120 023 1.....	326	183 510 241 0.....	318, 319	246 301 904 0.....	338	400 608 154 0..... 316
181 120 025 0.....	326	183 510 270 0.....	319	300 100 001 0.....	342	400 608 200 0..... 316
181 120 025 1.....	326	183 510 271 0.....	319	300 100 007 0.....	343	400 608 201 0..... 316
181 120 026 0.....	326	183 510 403 4.....	319	300 100 009 4.....	343	400 608 202 0..... 316
181 120 026 1.....	326	183 510 404 2.....	319	300 100 010 2... 167, 289, 341		400 608 203 0..... 316
181 130 001 0.....	327	183 520 000 4.....	321	300 100 010 4.....	343	400 608 375 0... 167, 289, 341

400 608 714 0	318	412 442 000 0	28	421 355 934 2	209	421 410 054 0	101
400 608 715 0	318	412 442 001 0	28	421 355 936 2	209	421 410 059 0	101
400 608 716 0	318	412 704 008 0	28	421 355 943 2	209	421 410 060 0	101
400 608 717 0	318	412 704 008 R	28	421 355 944 2	209	421 410 066 0	101
400 608 718 0	318	412 704 009 0	28	421 355 945 2	209	421 410 072 0	101
400 608 719 0	318	412 704 013 0	28	421 355 946 2	209	421 410 075 0	101
411 141 000 0	23	412 704 013 R	28	421 355 947 2	210	421 410 078 0	101
411 141 000 R	23	412 704 014 0	28	421 355 948 2	210	421 410 079 0	101
411 141 001 0	23	412 704 019 0	28	421 355 949 2	210	421 411 021 0	102
411 141 002 0	23	412 704 024 0	28	421 355 950 2	210	421 411 031 0	102
411 141 002 R	23	412 704 024 R	28	421 355 950 R	210	421 411 035 0	102
411 141 008 0	23	412 704 027 0	28	421 355 951 2	210	421 411 065 0	102
411 141 008 R	23	412 704 027 R	28	421 355 954 2	210	421 411 070 0	102
411 141 103 0	23	415 404 001 0	31	421 365 920 2	211	421 411 094 0	102
411 141 103 R	23	421 305 106 0	148	421 365 921 2	211	421 411 300 0	102
411 141 503 0	23	421 305 147 0	148	421 365 922 2	211	421 411 301 0	102
411 141 507 0	23	421 322 005 0	207	421 365 923 2	211	421 411 302 0	102
411 141 551 0	23	421 350 001 0	207	421 365 924 2	211	421 411 304 0	102
411 141 640 0	23	421 350 006 2	207	421 365 925 2	211	421 411 305 0	102
411 141 703 0	23	421 350 061 0	207	421 365 926 2	211	421 411 306 0	102
411 142 681 0	23	421 350 072 0	207	421 365 927 2	211	421 411 311 0	102
411 143 805 0	23	421 350 087 0	208	421 365 928 2	211	421 411 314 0	102
411 144 003 0	24	421 350 088 0	208	421 365 929 2	211	421 411 315 0	102
411 145 057 0	24	421 350 920 2	207	421 365 932 2	211	421 411 316 0	102
411 145 507 0	24	421 350 922 2	207	421 365 933 2	211	421 411 500 0	102
411 146 003 0	24	421 350 923 2	207	421 365 934 2	211	421 411 501 0	102
411 147 062 0	24	421 350 924 2	207	421 365 935 2	211	421 412 000 0	102
411 147 066 0	24	421 350 927 2	208	421 365 939 2	211	421 425 010 0	103
411 151 000 0	24	421 350 928 2	208	421 365 946 2	211	421 425 011 0	103
411 151 000 1	24	421 350 930 2	208	421 365 947 2	211	421 427 002 0	103
411 151 004 0	24	421 350 931 2	208	421 367 900 2	211	421 427 003 0	103
411 151 004 R	24	421 350 932 2	208	421 367 921 2	211	421 429 002 0	103
411 151 009 0	25	421 350 934 2	208	421 367 922 2	211	421 429 003 0	103
411 151 012 1	25	421 350 935 2	208	421 367 924 2	211	421 429 006 0	103
411 153 502 0	25	421 351 000 2	207	421 367 927 2	211	421 429 017 0	229
411 154 004 0	25	421 351 001 0	207	421 367 928 2	211	421 441 003 0	104
411 154 005 0	25	421 351 001 2	207	421 367 929 2	211	421 441 020 0	104
411 154 005 1	25	421 351 004 2	207	421 367 930 2	211	421 441 022 0	104
411 154 005 R	25	421 351 007 2	208	421 367 931 2	211	421 441 060 0	104
412 352 003 0	25	421 351 008 2	208	421 369 921 2	211	421 442 000 0	103
412 352 003 R	25	421 351 051 0	207	421 369 923 2	211	421 442 008 0	103
412 352 020 0	25	421 352 082 0	209	421 369 924 2	211	421 442 013 0	103
412 352 020 R	25	421 352 920 2	209	421 369 925 2	211	421 442 017 0	103
412 352 025 0	25	421 355 011 R	211	421 369 926 2	211	421 442 018 0	103
412 352 025 R	25	421 355 012 R	211	421 369 927 2	212	421 444 020 0	103
412 352 026 0	25	421 355 015 R	211	421 369 928 2	212	421 445 000 0	103
412 352 026 1	25	421 355 022 R	211	421 410 020 0	101	421 512 182 0	148
412 352 026 R	25	421 355 023 R	211	421 410 023 0	101	421 512 183 0	148
412 352 027 0	25	421 355 928 2	209	421 410 025 0	101	421 517 082 0	148
412 352 027 1	25	421 355 929 2	209	421 410 034 0	101	422 802 301 0	232
412 352 027 R	25	421 355 930 2	209	421 410 035 0	101	422 802 309 0	232
412 352 029 0	25	421 355 931 2	209	421 410 039 0	101	422 802 310 0	232
412 352 030 0	25	421 355 932 2	209	421 410 041 0	101	422 802 320 0	232
412 352 030 R	25	421 355 933 2	209	421 410 052 0	101	422 802 325 0	232

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

422 802 326 0	232	423 104 711 0	151	423 506 104 0	153	432 410 016 0	51
422 802 421 0	232	423 104 712 0	151	423 506 120 0	153	432 410 017 0	51
422 803 327 0	232	423 104 716 0	281	423 506 121 0	153	432 410 020 0	45
422 803 328 0	232	423 104 900 0	155, 282	423 506 130 0	153	432 410 020 2	60
422 808 106 0	232	423 105 020 0	152	423 506 143 0	153	432 410 021 0	45
422 812 000 0	232	423 105 111 0	155	423 514 001 0	151	432 410 022 0	45
422 812 002 0	232	423 105 408 0	155	423 514 002 0	151	432 410 023 0	45
422 814 003 0	232	423 105 409 0	155	425 326 051 7	165	432 410 026 0	45
423 007 019 0	282	423 105 414 0	155	425 327 052 0	165	432 410 027 0	45
423 008 919 0	157, 282	423 105 700 0	152	425 327 064 0	165	432 410 028 0	45
423 020 000 0	282	423 105 704 0	155	425 331 003 0	165	432 410 031 0	45
423 044 103 0	158	423 105 705 0	155	425 331 902 0	165	432 410 033 0	45
423 045 000 0	158	423 105 900 0	155, 282	425 331 904 0	165	432 410 034 0	45
423 045 001 0	158	423 106 088 0	156	425 333 002 0	165	432 410 035 0	45
423 046 000 0	158	423 106 106 0	156, 282	425 333 100 0	165	432 410 036 0	45
423 046 001 0	158	423 106 115 0	156	425 333 101 0	165	432 410 041 0	45
423 054 000 0	147	423 106 201 0	156	425 333 102 0	165	432 410 042 0	45
423 054 001 0	147	423 106 202 0	156	425 333 200 0	165	432 410 064 0	51
423 055 000 0	147	423 106 292 0	156	425 333 201 0	165	432 410 066 0	45
423 055 001 0	147	423 106 900 0	156, 282	425 333 202 0	165	432 410 067 0	45
423 055 006 0	147	423 106 926 0	156	425 333 212 0	165	432 410 069 0	45
423 055 008 0	147	423 107 406 0	157	425 426 201 0	165	432 410 073 0	45
423 055 050 0	147	423 107 407 0	157	425 428 900 0	165	432 410 074 0	45
423 055 100 0	147	423 107 408 0	157	425 429 901 0	165	432 410 075 0	46
423 056 000 0	147	423 107 410 0	157	425 450 080 0	165	432 410 076 0	46
423 056 001 0	148	423 107 411 0	157	425 450 081 0	165	432 410 079 0	46
423 056 004 0	148	423 107 900 0	157, 282	425 451 010 0	165	432 410 080 0	46
423 056 050 0	148	423 109 010 0	156	425 451 011 0	165	432 410 080 2	60
423 057 001 0	148	423 109 020 0	156	425 451 080 0	165	432 410 083 0	46
423 057 003 0	148	423 109 022 0	156	425 451 081 0	165	432 410 087 0	46
423 057 010 0	148	423 109 102 0	156	425 454 070 0	165	432 410 088 0	46
423 058 001 0	148	423 109 120 0	156	425 454 071 0	165	432 410 094 0	46
423 058 002 0	148	423 110 710 0	152, 281	425 457 100 0	165	432 410 096 0	46
423 060 000 0	148	423 112 710 0	281	425 461 000 0	165	432 410 097 0	46
423 060 004 0	148	423 114 010 0	154	425 461 001 0	165	432 410 098 0	46
423 070 050 0	158	423 114 710 0	151, 281	425 461 002 0	165	432 410 099 0	46
423 070 067 0	158	423 142 001 0	158	425 461 003 0	165	432 410 102 0	46
423 070 068 0	158	423 143 001 0	158	425 461 020 0	165	432 410 104 0	46
423 072 201 0	158	423 143 004 0	158	425 467 010 0	165	432 410 111 0	46
423 073 040 0	158	423 143 012 0	158	428 750 006 0	229	432 410 112 0	46
423 074 102 0	158	423 143 020 0	158	428 750 007 0	229	432 410 113 0	46
423 076 030 0	158	423 143 902 0	158	428 750 008 0	229	432 410 114 0	46
423 076 040 0	158	423 504 002 0	151, 281	432 407 012 0	32, 104, 114	432 410 115 0	46
423 076 041 0	158	423 504 003 0	281	432 407 015 0	32, 104	432 410 116 0	46
423 076 100 0	158	423 505 000 0	152, 281	432 407 016 0	104	432 410 117 0	46
423 077 050 0	158	423 505 004 0	281	432 407 018 0	104	432 410 118 0	46
423 102 900 0	282	423 506 001 0	153, 281	432 407 050 0	104	432 410 120 2	60
423 103 298 0	154, 282	423 506 072 0	153	432 407 060 0	104, 303	432 410 122 0	46
423 103 900 0	154, 282	423 506 073 0	153	432 407 070 0	105	432 410 127 0	46
423 104 020 0	151	423 506 093 0	153	432 410 000 0	45	432 410 129 0	46
423 104 606 0	155	423 506 094 0	153	432 410 003 0	45	432 410 130 0	51
423 104 615 0	155	423 506 100 0	153	432 410 005 0	45	432 410 134 0	46
423 104 700 0	151	423 506 101 0	153	432 410 007 0	45	432 410 138 0	46
423 104 710 0	151, 281	423 506 103 0	153	432 410 014 0	51	432 410 140 0	46

432 410 144 0.....	51	432 415 220 7.....	60	432 433 281 0	57	433 543 517 0.....	192
432 410 152 0.....	46	432 415 921 0.....	47	432 433 282 0	57	433 543 523 0.....	192
432 410 162 0.....	47	432 416 004 0.....	53	432 433 296 0	56	433 543 525 0.....	192
432 410 166 0.....	52	432 420 000 0.....	47	432 433 298 0.....	56	433 573 512 0.....	192
432 410 167 0.....	52	432 420 002 0.....	47	432 433 299 0.....	55	433 576 502 0.....	192
432 410 169 0.....	51	432 420 003 0.....	48	432 500 005 0.....	251	433 576 503 0.....	192
432 410 191 0.....	51	432 420 008 0.....	48	432 500 020 0.....	251	433 576 711 0.....	192
432 410 192 0.....	52	432 420 920 2.....	32	432 500 021 0.....	251	433 576 724 0.....	192
432 410 200 0.....	47	432 421 000 0.....	48	432 500 025 0.....	251	433 578 510 0.....	192
432 410 201 0.....	47	432 421 002 0.....	48	432 901 223 2.....	61	434 100 020 0.....	38
432 410 202 0.....	47	432 421 003 0.....	48	432 901 228 2.....	61	434 100 021 0.....	38
432 410 204 0.....	47	432 421 007 0.....	48	432 901 245 2.....	61	434 100 022 0.....	38
432 410 220 2.....	60	432 421 008 0.....	48	432 901 246 2.....	61	434 100 023 0.....	38
432 410 221 0.....	47	432 421 009 0.....	48	432 901 247 2.....	61	434 100 024 0.....	38
432 410 222 7.....	60	432 421 012 0.....	48	432 901 251 2.....	61	434 100 025 0.....	38
432 410 226 1.....	60	432 421 014 0.....	48	432 901 252 2.....	61	434 100 026 0.....	38
432 410 229 2.....	60	432 421 028 0.....	48	432 901 253 2.....	61	434 100 027 0.....	38
432 410 241 2.....	60	432 425 010 0.....	58	432 901 500 2.....	61	434 100 028 0.....	38
432 410 244 2.....	61	432 425 101 0.....	58	432 911 228 2.....	61	434 100 032 0.....	38
432 410 250 0.....	47	432 425 105 0.....	58	432 911 245 2.....	61	434 100 033 0.....	38
432 410 262 0.....	47	432 431 010 0.....	57	432 911 246 2.....	61	434 100 034 0.....	38
432 410 720 0.....	52	432 431 199 0.....	57	433 130 000 0.....	216	434 100 037 0.....	38
432 410 735 0.....	52	432 432 000 0.....	54	433 140 000 0.....	216	434 100 038 0.....	38
432 410 868 2.....	60	432 432 001 0.....	54	433 140 003 0.....	216	434 100 039 0.....	38
432 410 907 0.....	52	432 432 002 0.....	54	433 140 004 0.....	216	434 100 043 0.....	38
432 410 927 2.....	60	432 432 005 0.....	54	433 140 005 0.....	216	434 100 047 0.....	38
432 410 932 2.....	32	432 432 007 0.....	54	433 140 006 0.....	216	434 100 048 0.....	38
432 411 167 0.....	47	432 432 008 0.....	54	433 150 014 0.....	216	434 100 049 0.....	38
432 411 168 0.....	47	432 432 017 0.....	54	433 150 020 0.....	216	434 100 051 0.....	38
432 412 002 0.....	47	432 432 018 0.....	54	433 150 021 0.....	216	434 100 080 0.....	38
432 413 002 0.....	47	432 432 019 0.....	54	433 150 022 0.....	216	434 100 082 0.....	39
432 413 003 0.....	47	432 432 021 0.....	54	433 150 023 0.....	216	434 100 083 0.....	39
432 413 007 0.....	47	432 432 023 0.....	56	433 150 030 0.....	216	434 100 122 0.....	39
432 413 071 0.....	53	432 432 024 0.....	54	433 150 070 0.....	216	434 100 123 0.....	39
432 415 000 0.....	47	432 432 199 0.....	54	433 150 072 0.....	216	434 100 124 0.....	39
432 415 003 0.....	47	432 433 005 0.....	54	433 225 174 0.....	192	434 100 125 0.....	39
432 415 005 0.....	47	432 433 062 0.....	56	433 225 180 0.....	192	434 100 126 0.....	39
432 415 006 0.....	47	432 433 108 0.....	57	433 225 184 0.....	192	434 100 127 0.....	39
432 415 013 0.....	47	432 433 191 0.....	57	433 300 384 4.....	204	434 100 128 0.....	39
432 415 015 0.....	47	432 433 200 0.....	54	433 401 003 0.....	204, 295	434 100 130 0.....	39
432 415 016 0.....	47	432 433 201 0.....	56	433 506 103 0.....	192	434 100 131 0.....	39
432 415 019 0.....	47	432 433 202 0.....	54	433 506 514 0.....	192	434 100 133 0.....	39
432 415 022 0.....	47	432 433 205 0.....	55	433 506 515 0.....	192	434 100 136 0.....	39
432 415 027 0.....	47	432 433 206 0.....	55	433 506 536 0.....	192	434 100 139 0.....	39
432 415 028 0.....	47	432 433 209 0.....	57	433 506 728 0.....	192	434 100 143 0.....	39
432 415 030 0.....	47	432 433 217 0.....	55	433 506 729 0.....	192	434 100 144 0.....	39
432 415 032 0.....	47	432 433 218 0.....	55	433 536 001 0.....	192	434 100 150 0.....	39
432 415 033 0.....	47	432 433 219 0.....	56	433 536 105 0.....	192	434 100 153 0.....	39
432 415 037 0.....	47	432 433 223 0.....	56	433 536 526 0.....	192	434 100 202 0.....	39
432 415 051 0.....	52	432 433 273 0.....	57	433 536 527 0.....	192	434 100 203 0.....	39
432 415 059 0.....	47	432 433 274 0.....	57	433 536 529 0.....	192	434 100 220 0.....	39
432 415 061 0.....	52	432 433 278 0.....	55	433 543 001 0.....	192	434 100 221 0.....	39
432 415 124 0.....	47	432 433 279 0.....	55	433 543 027 0.....	192	434 100 222 0.....	39
432 415 138 0.....	47	432 433 280 0.....	57	433 543 516 0.....	192	434 100 223 0.....	39

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

434 100 224 0	39	434 612 054 0	44	438 601 211 0	196, 301	441 014 043 0	95
434 100 225 0	39	434 612 055 0	44	438 601 212 0	196, 301	441 014 044 0	95
434 100 226 0	39	434 612 064 0	45	438 601 224 0	196, 301	441 014 049 0	95
434 100 227 0	39	434 612 065 0	45	438 601 227 0	301	441 014 051 0	95
434 100 228 0	39	434 612 066 0	45	438 601 230 0	196, 301	441 014 055 0	95
434 100 229 0	39	434 612 100 0	45	438 601 232 0	301	441 014 059 0	95
434 100 230 0	39	434 700 003 0	40	438 601 236 0	301	441 014 061 0	94
434 100 231 0	39	435 002 007 0	339	438 601 238 0	196, 301	441 014 064 0	95
434 100 232 0	39	435 002 011 0	339	438 604 101 0	196	441 014 070 0	95
434 100 233 0	39	435 002 020 2	339	438 604 102 0	196	441 014 072 0	94
434 100 234 0	39	438 600 320 0	195	438 604 109 0	196	441 014 073 0	94
434 100 235 0	39	438 600 321 0	195	438 604 110 0	196	441 014 082 0	95
434 100 236 0	39	438 600 322 0	195	438 604 111 0	196	441 014 086 0	94
434 100 244 0	39	438 600 323 0	195	438 604 123 0	196	441 014 100 0	94
434 100 249 0	39	438 600 324 0	195	438 604 128 0	196	441 014 101 0	94
434 100 251 0	39	438 600 325 0	195	438 604 134 0	196	441 014 102 0	94
434 100 253 0	39	438 600 326 0	195	438 604 136 0	196	441 014 104 0	94
434 100 257 0	39	438 600 327 0	195	438 604 137 0	196	441 014 105 0	94
434 100 260 0	39	438 600 328 0	195	438 604 138 0	196	441 014 140 0	94
434 100 262 0	39	438 600 329 0	195	438 604 148 0	196	441 014 141 0	94
434 100 310 0	39	438 600 333 0	195	438 604 149 0	196	441 014 142 0	94
434 100 504 0	39	438 600 334 0	196	438 604 150 0	196	441 014 144 0	94
434 100 505 0	39	438 600 335 0	196	438 604 160 0	196	441 014 602 0	95
434 100 600 0	39	438 600 338 0	196	438 604 161 0	196	441 024 006 0	95
434 100 602 0	39	438 600 340 0	196	438 604 164 0	196	441 024 007 0	95
434 100 603 0	39	438 600 342 0	196	438 604 172 0	196	441 032 010 2	117
434 100 604 0	39	438 600 343 0	196	441 009 001 0	94	441 032 013 2	117
434 205 026 0	96	438 600 344 0	196	441 009 101 0	94	441 032 017 2	117
434 205 027 0	96	438 600 516 0	196	441 014 001 0	94	441 032 018 2	117
434 205 028 0	96	438 600 525 0	196	441 014 002 0	94, 148	441 032 019 2	117
434 205 030 0	96	438 600 572 0	196	441 014 004 0	94	441 032 021 2	117
434 205 031 0	96	438 600 580 0	196	441 014 005 0	94	441 032 022 2	117
434 205 032 0	96	438 600 585 0	196	441 014 006 0	94	441 032 023 2	117
434 300 000 0	66, 265	438 600 590 0	196	441 014 007 0	94	441 032 024 2	117
434 300 003 0	66, 265	438 600 595 0	196	441 014 008 0	94	441 032 025 2	119
434 300 009 0	65, 265	438 600 598 0	196	441 014 009 0	94	441 032 026 2	119
434 608 202 0	44	438 600 604 0	196	441 014 010 0	94	441 032 027 2	119
434 608 204 0	44	438 601 066 0	301	441 014 012 0	94	441 032 028 2	119
434 608 207 0	44	438 601 067 0	196	441 014 013 0	94	441 032 029 2	117
434 608 208 0	44	438 601 068 0	196, 301	441 014 014 0	94	441 032 030 2	117
434 608 209 0	44	438 601 069 0	301	441 014 015 0	94	441 032 031 2	117
434 608 220 0	44	438 601 070 0	196, 301	441 014 017 0	94	441 032 154 0	276
434 608 221 0	44	438 601 071 0	301	441 014 018 0	94	441 032 806 0	276
434 608 226 0	44	438 601 072 0	196, 301	441 014 019 0	94	441 032 807 0	276
434 612 001 0	44	438 601 073 0	196, 301	441 014 020 0	94	441 032 808 0	276
434 612 002 0	44	438 601 074 0	196, 301	441 014 021 0	94	441 032 879 0	276
434 612 003 0	44	438 601 075 0	196, 301	441 014 022 0	94	441 032 905 0	276
434 612 004 0	44	438 601 077 0	301	441 014 023 0	94	441 032 921 2	276
434 612 005 0	44	438 601 078 0	301	441 014 024 0	94	441 032 960 2	276
434 612 014 0	44	438 601 079 0	196	441 014 025 0	94	441 032 963 2	276
434 612 015 0	44	438 601 081 0	301	441 014 026 0	94	441 032 997 2	276
434 612 016 0	44	438 601 201 0	301	441 014 029 0	94	441 035 001 0	276
434 612 017 0	44	438 601 202 0	301	441 014 032 0	94	441 035 920 2	119
434 612 018 0	44	438 601 205 0	301	441 014 040 0	94	441 035 921 2	119

441 035 922 2	118	441 100 064 0	218	446 004 335 0	111	446 008 420 2	258
441 035 923 2	118	441 100 065 0	218	446 004 402 0	111	446 008 421 2	258
441 035 924 2	118	441 100 070 0	218	446 004 404 0	111	446 008 433 2	258
441 035 925 2	119	441 100 071 0	218	446 004 406 0	111	446 008 600 2	258
441 035 926 2	119	441 100 072 0	218	446 004 414 0	111	446 008 605 2	258
441 035 927 2	120	441 101 000 0	218	446 004 416 0	111	446 008 700 0	257
441 035 928 2	118	441 101 010 0	218	446 004 420 0	111	446 008 710 0	257
441 035 929 2	120	441 101 537 1	218	446 004 426 0	112	446 024 000 0	235
441 035 930 2	120	441 901 712 2	204, 305	446 004 427 0	112	446 024 012 0	235
441 035 931 2	120	441 902 312 2	329	446 004 428 0	112	446 024 020 0	235
441 035 932 2	121	441 905 711 2	204, 305	446 004 601 0	112	446 044 077 0	150
441 035 933 2	121	442 016 112 0	105	446 004 602 0	112	446 044 079 0	150
441 035 934 2	121	442 016 118 0	105	446 004 606 0	112	446 055 065 0	302
441 035 935 2	118	442 019 115 1	105	446 004 607 0	112	446 055 066 0	302
441 035 936 2	118	442 019 135 1	105	446 004 608 0	112	446 055 301 0	199
441 035 937 2	118	442 019 165 1	105	446 004 610 0	112	446 055 302 0	199
441 035 938 2	118	442 022 106 0	105	446 004 612 0	112	446 055 307 0	199
441 035 939 2	121	442 022 108 0	105	446 004 616 0	112	446 055 311 0	199
441 036 000 0	217	442 025 108 0	105	446 004 617 0	112	446 055 312 0	199
441 036 001 0	217	442 026 102 1	105	446 004 621 0	112	446 055 402 0	199
441 040 004 0	205	442 040 602 0	200	446 004 630 0	112	446 055 403 0	199
441 042 000 0	95	442 043 102 1	105	446 004 631 0	112	446 055 405 0	199
441 044 101 0	205, 306	442 207 908 0	107	446 004 634 0	112	446 055 406 0	199
441 044 102 0	205, 306	446 003 403 0	111	446 004 636 0	112	446 055 407 0	199
441 044 104 0	205, 306	446 003 404 0	111	446 004 637 0	112	446 055 408 0	199
441 044 106 0	205, 306	446 003 408 0	111	446 004 643 0	112	446 055 409 0	199
441 044 107 0	205, 306	446 003 420 0	111	446 004 644 0	112	446 055 501 0	199
441 044 108 0	306	446 003 708 0	111	446 004 645 0	112	446 055 502 0	199
441 044 109 0	205	446 003 710 0	111	446 004 646 0	112	446 055 503 0	199
441 044 110 0	205, 306	446 003 713 0	111	446 004 647 0	112	446 055 504 0	199
441 044 111 0	205	446 003 735 0	111	446 004 653 0	112	446 055 506 0	199
441 044 203 0	205	446 003 747 0	111	446 007 316 0	336	446 055 508 0	199
441 044 204 0	205	446 003 749 0	111	446 008 234 0	257	446 055 522 2	302
441 050 006 0	204	446 003 761 0	111	446 008 238 0	257	446 056 010 4	206, 308
441 050 008 0	204	446 003 762 0	111	446 008 240 0	257	446 056 052 4	206, 308
441 050 010 0	204, 305	446 003 765 0	111	446 008 243 0	257	446 056 053 4	206, 308
441 050 011 0	204, 305	446 003 768 0	111	446 008 244 0	257	446 056 113 0	206
441 050 012 0	204, 305	446 003 769 0	111	446 008 310 4	258	446 056 115 0	206
441 050 013 0	204	446 003 827 0	111	446 008 311 4	258	446 056 116 0	206
441 050 100 0	204, 305	446 003 829 0	111	446 008 315 4	258	446 056 117 0	308
441 050 120 0	204	446 003 830 0	111	446 008 316 4	258	446 056 119 0	206
441 050 121 0	204	446 003 832 0	111	446 008 360 2	258	446 056 120 0	206
441 050 123 0	204	446 003 833 0	111	446 008 361 2	258	446 056 124 0	206
441 050 202 0	204	446 003 836 0	111	446 008 371 2	258	446 056 125 0	308
441 050 203 0	204	446 004 310 0	111	446 008 380 2	258	446 056 127 0	206
441 050 641 2	204, 305	446 004 313 0	111	446 008 381 2	258	446 056 128 0	206
441 050 711 2	204, 305	446 004 314 0	111	446 008 385 2	258	446 056 129 0	206
441 050 712 2	204, 305	446 004 318 0	111	446 008 386 2	258	446 056 130 0	206
441 050 713 2	204, 305	446 004 320 0	111	446 008 390 2	258	446 056 132 0	206
441 050 714 2	204, 305	446 004 324 0	111	446 008 391 2	258	446 056 135 0	206
441 050 718 2	305	446 004 330 0	111	446 008 395 2	258	446 056 136 0	206
441 100 000 0	218	446 004 332 0	111	446 008 396 2	258	446 056 137 0	206
441 100 050 0	218	446 004 333 0	111	446 008 404 2	258	446 056 138 0	206
441 100 063 0	218	446 004 334 0	111	446 008 414 2	258	446 056 139 0	206

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

446 056 141 0.....	206	446 097 001 0.....	236	446 135 059 0.....	123	446 195 023 0.....	235
446 056 143 0.....	206	446 097 002 0.....	236	446 135 202 0.....	123	446 195 024 0.....	235
446 056 146 0.....	206	446 097 005 0.....	236	446 135 203 0.....	123	446 196 002 0.....	235
446 056 202 0.....	308	446 105 013 4.....	302	446 135 240 0.....	123	446 197 001 0.....	235
446 056 250 0.....	206, 308	446 105 926 2.....	274	446 135 241 0.....	123	446 197 002 0.....	235
446 056 251 0.....	206, 308	446 105 927 2.....	274	446 135 242 0.....	123	446 197 003 0.....	235
446 056 254 0.....	206, 308	446 108 085 0.....	274, 275	446 135 245 0.....	123	446 197 004 0.....	235
446 056 333 0.....	206	446 108 920 2.....	275	446 135 246 0.....	124	446 197 005 0.....	235
446 056 334 0.....	206	446 108 921 2.....	275	446 135 248 0.....	124	446 197 040 0.....	235
446 056 401 0.....	206, 308	446 120 020 0.....	302	446 135 250 0.....	124	446 197 041 0.....	235
446 056 410 4.....	206	446 120 021 0.....	302	446 135 253 0.....	124	446 197 043 0.....	235
446 059 100 0.....	206	446 120 022 0.....	302	446 156 020 0.....	307	446 220 000 4.....	237, 323
446 067 000 0.....	244	446 120 023 0.....	302	446 156 021 0.....	307	446 220 110 0.....	311
446 067 002 0.....	244	446 120 024 0.....	302	446 156 022 0.....	307	446 221 000 0.....	241
446 067 003 0.....	244	446 120 031 0.....	302	446 156 023 0.....	307	446 221 100 0.....	241
446 067 005 0.....	244	446 120 032 0.....	302	446 170 003 0.....	199	446 223 000 0.....	314
446 067 006 0.....	244	446 122 070 0.....	242, 330	446 170 025 0.....	199	446 290 700 0.....	323
446 067 007 0.....	244	446 122 071 0.....	242, 330	446 170 053 0.....	199	446 295 000 0.....	235
446 067 010 0.....	244	446 122 080 0.....	243, 309, 331	446 170 055 0.....	199	446 297 002 2.....	15
446 067 019 0.....	244	446 122 401 0.....	243, 331	446 170 084 0.....	199	446 297 100 2.....	16
446 067 035 0.....	244	446 122 402 0.....	243, 331	446 170 085 0.....	199	446 297 101 2.....	16
446 069 010 0.....	245	446 122 403 0.....	243, 331	446 170 216 0.....	199	446 300 003 0.....	336
446 069 020 0.....	245	446 122 404 0.....	243, 331	446 170 217 0.....	200	446 300 327 0.....	336
446 070 025 0.....	245	446 122 450 0.....	243, 331	446 170 218 0.....	200	446 300 329 2.....	337
446 070 026 0.....	245	446 122 633 0.....	242	446 170 219 0.....	200	446 300 334 0.....	336
446 070 105 0.....	245	446 130 014 0.....	123	446 170 225 0.....	200	446 300 340 0.....	336
446 070 115 0.....	245	446 130 015 0.....	123	446 170 227 0.....	200	446 300 344 0.....	336
446 070 525 0.....	245	446 130 018 0.....	123	446 170 229 0.....	200	446 300 345 0.....	336
446 070 900 0.....	245	446 130 019 0.....	123	446 170 230 0.....	200	446 300 348 0.....	337
446 070 901 0.....	245	446 130 022 0.....	123	446 170 231 0.....	200	446 300 349 0.....	336
446 070 920 0.....	245	446 130 023 0.....	123	446 170 232 0.....	200	446 300 360 0.....	337
446 081 004 0.....	229	446 130 028 0.....	123	446 170 233 0.....	200	446 300 361 0.....	337
446 091 001 0.....	236	446 130 029 0.....	123	446 171 201 0.....	200	446 300 363 0.....	336
446 091 002 0.....	236	446 130 030 0.....	123	446 190 001 0.....	231	446 300 368 0.....	336
446 091 004 0.....	236	446 130 031 0.....	123	446 190 005 0.....	231	446 300 369 0.....	336
446 091 030 0.....	236	446 130 053 0.....	123	446 190 006 0.....	231	446 300 404 0.....	336
446 091 031 0.....	236	446 130 062 0.....	123	446 190 011 0.....	231	446 300 453 0.....	336
446 091 032 0.....	236	446 130 067 0.....	123	446 190 012 0.....	231	446 300 456 0.....	336
446 091 200 0.....	236	446 130 208 0.....	123	446 190 013 0.....	231	446 300 460 0.....	336
446 091 301 0.....	236	446 130 210 0.....	123	446 190 014 0.....	231	446 301 019 0.....	336
446 091 302 0.....	236	446 130 211 0.....	123	446 190 015 0.....	231	446 301 023 0.....	337
446 091 303 0.....	236	446 130 212 0.....	123	446 190 021 0.....	231	446 301 024 0.....	337
446 091 304 0.....	236	446 130 220 0.....	123	446 190 150 0.....	233	446 301 025 0.....	336
446 091 306 0.....	236	446 135 003 0.....	123	446 190 151 0.....	233	446 301 026 0.....	336
446 091 307 0.....	236	446 135 016 0.....	123	446 190 152 0.....	233	446 301 030 0.....	335, 336, 337
446 091 308 0.....	236	446 135 017 0.....	123	446 190 153 0.....	233	446 301 999 0.....	335
446 091 310 0.....	236	446 135 018 0.....	123	446 192 110 0.....	322, 329	449 303 020 0.....	242, 330
446 091 311 0.....	236	446 135 030 0.....	123	446 192 111 0.....	322	449 303 025 0.....	242, 330
446 091 314 0.....	236	446 135 031 0.....	123	446 192 210 0.....	322	449 303 050 0.....	242, 330
446 091 315 0.....	236	446 135 039 0.....	123	446 192 211 0.....	322	449 303 100 0.....	242, 330
446 092 002 0.....	236	446 135 041 0.....	123	446 195 007 0.....	235	449 320 150 0.....	274
446 092 003 0.....	236	446 135 042 0.....	123	446 195 010 0.....	235	449 336 030 0.....	302
446 093 001 0.....	236	446 135 051 0.....	123	446 195 021 0.....	235	449 376 070 0.....	311
446 097 000 0.....	236	446 135 052 0.....	123	446 195 022 0.....	235	449 376 250 0.....	311

449 377 030 0	311	449 742 010 0	306	452 002 131 0	274	452 802 011 0	251
449 377 080 0	311	449 742 030 0	302, 306	452 002 132 0	274	452 803 004 0	251
449 382 060 0	302	449 742 050 0	302, 306	452 002 133 0	274	452 803 005 0	251
449 384 323 0	275	449 742 060 0	306	452 200 000 0	249	452 804 001 0	251
449 386 143 0	274, 275	449 742 100 0	306	452 200 004 0	249	452 804 012 0	251
449 422 030 0	303	449 742 150 0	306	452 200 011 0	249	452 805 004 0	251
449 422 050 0	302, 303	449 747 060 0	242, 330	452 200 012 0	249	452 806 000 0	252
449 422 100 0	303	449 752 010 0	306	452 200 211 0	249	452 808 002 0	252
449 422 150 0	303	449 752 020 0	306	452 200 212 0	249	452 810 001 0	251
449 422 200 0	303	449 752 030 0	306	452 201 010 0	249, 339	452 811 008 0	251
449 438 050 0	302	449 752 080 0	306	452 203 031 0	249	453 002 000 0	340
449 438 080 0	302	449 752 100 0	306	452 203 032 0	249	453 004 005 0	340
449 439 030 0	303	449 804 228 0	306	452 204 910 0	251, 339	453 004 007 0	339, 340
449 443 008 0	243, 331	449 806 060 0	242, 330	452 300 031 0	249	453 004 009 0	339, 340
449 443 010 0	243, 331	449 811 010 0	306	452 303 031 0	249	453 004 012 0	340
449 443 020 0	243, 331	449 811 030 0	306	452 303 032 0*	249	453 004 020 0	340
449 443 040 0	243, 331	449 811 050 0	306	452 402 000 0	251	453 004 021 0	340
449 443 060 0	243, 331	449 811 080 0	306	452 402 002 0	251	453 004 022 0	340
449 443 100 0	243, 331	449 811 120 0	306	452 600 003 0	339	453 004 023 0	340
449 445 010 0	303, 309	449 812 004 0	307	452 600 004 0	339	453 197 000 0	340
449 445 030 0	303, 309, 329	449 812 030 0	307	452 600 005 0	339	453 197 003 0	340
449 445 050 0	303, 309, 329	449 812 040 0	307	452 600 006 0	339	453 197 004 0	340
449 445 060 0	303, 309	449 812 100 0	307	452 600 007 0	339	453 197 006 0	340
449 535 010 0	243, 331	449 812 120 0	307	452 600 008 0	339	461 106 100 0	69
449 535 060 0	243, 331	449 812 180 0	307	452 601 000 0	255	461 106 102 0	69
449 535 100 0	243, 331	449 812 260 0	307	452 601 002 0	255	461 106 106 0	69
449 535 150 0	243, 331	449 812 320 0	307	452 601 005 0	255	461 111 002 0	67
449 544 190 0	275	449 812 440 0	307	452 601 008 0	255	461 113 001 0	69
449 544 248 0	274	449 814 228 0	306	452 700 001 0	256	461 307 202 0	69
449 602 060 0	308	449 814 292 0	306	452 711 056 0	252	461 307 399 0	69
449 603 060 0	307	449 816 013 0	328	452 711 057 0	252	461 307 439 0	67
449 612 010 0	337	449 816 030 0	328	452 711 058 0	252	461 307 458 0	67
449 615 010 0	337	449 834 013 0	328, 329	452 711 059 0	252	461 307 479 0	67
449 616 235 0	274, 275	449 908 060 0	243, 330	452 711 060 0	252	461 307 521 0	69
449 621 060 0	302	449 908 100 0	243, 330	452 711 061 0	252	461 310 550 0	72
449 621 080 0	302	449 911 040 0	322	452 711 062 0	252	461 315 004 0	67
449 627 040 0	307	449 911 060 0	322, 329	452 711 063 0	252	461 315 008 0	67
449 627 060 0	307	449 911 120 0	322	452 711 064 0	252	461 315 012 0	67
449 628 050 0	308	449 912 234 0	308	452 711 065 0	252	461 315 019 0	67
449 632 015 0	308	449 913 050 0	311, 323	452 711 066 0	252	461 315 036 0	67
449 632 050 0	308	449 916 182 0	311, 322, 323	452 711 067 0	252	461 315 038 0	67
449 632 080 0	308	449 916 243 0	311, 322, 323	452 711 068 0	252	461 315 040 0	67
449 632 100 0	308	449 916 253 0	311, 322, 323	452 711 069 0	253	461 315 042 0	67
449 637 050 0	307	449 925 253 0	311, 323	452 711 903 0	253	461 315 057 0	67
449 672 030 0	337	449 926 234 0	308	452 711 904 0	253	461 315 061 0	67
449 674 273 0	311	449 927 050 0	311, 323	452 713 001 0	253	461 315 064 0	67
449 674 306 0	311	449 927 120 0	311, 323	452 713 002 0	253	461 315 065 0	67
449 712 060 0	274	449 934 330 0	311, 322, 323	452 713 003 0	253	461 315 069 0	67
449 712 080 0	274	449 944 217 0	307, 311, 323	452 713 004 0	253	461 315 077 0	67
449 720 010 0	328	451 999 206 2	65, 264	452 713 005 0	253	461 315 082 0	67
449 720 020 0	328	451 999 246 2	65, 264	452 713 006 0	253	461 315 086 0	67
449 720 050 0	328, 329	451 999 276 2	65, 264	452 802 000 0	251	461 315 100 0	67
449 732 060 0	302, 307	451 999 310 2	65, 264	452 802 007 0	251	461 315 150 0	67
449 732 100 0	307	451 999 396 2	65, 264	452 802 009 0	251	461 315 156 0	67

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

461 315 157 0.....	67	461 318 035 0.....	72	461 324 520 0.....	74	463 013 130 0.....	97
461 315 162 0.....	67	461 318 036 0.....	72	461 324 522 0.....	74	463 013 200 0.....	97
461 315 170 0.....	67	461 318 040 0.....	72	461 333 000 0.....	77	463 013 210 0.....	97
461 315 180 0.....	67	461 318 047 0.....	72	461 333 003 0.....	77	463 022 020 0.....	97
461 315 240 0.....	67	461 318 049 0.....	72	461 478 000 0.....	74	463 022 021 0.....	97
461 315 245 0.....	67	461 318 050 0.....	72	461 478 007 0.....	74	463 031 102 0.....	217
461 315 246 0.....	67	461 318 051 0.....	72	461 482 011 0.....	70	463 032 020 0.....	295
461 315 247 0.....	67	461 318 053 0.....	72	461 482 095 0.....	70	463 032 022 0.....	295
461 315 248 0.....	67	461 318 056 0.....	73	461 491 102 0.....	70	463 032 023 0.....	295
461 315 250 0.....	68	461 318 057 0.....	73	461 494 100 0.....	76	463 032 120 0.....	296
461 315 254 0.....	68	461 318 059 0.....	73	461 494 110 0.....	76	463 032 130 0.....	296
461 315 255 0.....	68	461 318 070 0.....	73	461 494 111 0.....	76	463 032 220 0.....	296
461 315 258 0.....	68	461 318 071 0.....	73	461 494 113 0.....	76	463 034 000 0.....	272
461 315 259 0.....	68	461 318 495 0.....	73	461 494 500 0.....	76	463 034 002 0.....	272
461 315 261 0.....	68	461 318 551 0.....	73	461 494 502 0.....	76	463 034 005 0.....	272
461 315 263 0.....	68	461 318 601 0.....	73	461 494 509 0.....	76	463 036 000 0.....	98
461 315 264 0.....	68	461 318 603 0.....	73	461 494 510 0.....	76	463 036 001 0.....	98
461 315 265 0.....	68	461 318 604 0.....	73	461 494 511 0.....	76	463 036 005 0.....	98
461 315 267 0.....	68	461 318 605 0.....	73	461 494 512 0.....	76	463 036 008 0.....	98
461 315 269 0.....	68	461 318 606 0.....	73	461 494 700 0.....	76	463 036 010 0.....	98
461 315 459 0.....	68	461 318 609 0.....	73	461 494 701 0.....	76	463 036 016 0.....	98
461 315 479 0.....	68	461 318 611 0.....	73	461 494 702 0.....	76	463 036 018 0.....	98
461 315 482 0.....	68	461 319 008 0.....	71	461 494 703 0.....	76	463 036 024 0.....	97
461 315 489 0.....	68	461 319 011 0.....	71	461 494 704 0.....	76	463 036 025 0.....	98
461 315 490 0.....	68	461 319 018 0.....	71	461 494 705 0.....	76	463 036 026 0.....	98
461 315 491 0.....	68	461 319 082 0.....	71	461 494 706 0.....	76	463 036 027 0.....	98
461 315 495 0.....	68	461 319 088 0.....	71	461 494 707 0.....	74	463 037 000 0.....	98
461 315 497 0.....	68	461 319 090 0.....	71	461 499 005 0.....	70	463 037 001 0.....	98
461 315 500 0.....	68	461 319 250 0.....	71	461 513 000 0.....	279	463 037 003 0.....	98
461 316 002 0.....	68	461 319 260 0.....	71	461 513 001 0.....	279	463 037 004 0.....	98
461 317 000 0.....	69	461 319 262 0.....	71	461 513 002 0.....	279	463 037 006 0.....	98
461 317 001 0.....	69	461 319 263 0.....	71	461 513 003 0.....	279	463 037 007 0.....	98
461 317 002 0.....	69	461 319 264 0.....	71	461 513 010 0.....	279	463 037 110 0.....	98
461 317 006 0.....	69	461 319 270 0.....	71	461 513 020 0.....	279	463 037 111 0.....	98
461 317 008 0.....	70	461 319 271 0.....	71	461 513 021 0.....	279	463 037 200 0.....	98
461 317 019 0.....	70	461 319 272 0.....	71	461 700 000 0.....	134	463 037 201 0.....	98
461 317 021 0.....	70	461 319 273 0.....	71	461 700 006 0.....	134	463 037 202 0.....	98
461 317 029 0.....	70	461 319 274 0.....	71	461 704 035 0.....	134	463 038 003 0.....	217
461 317 050 0.....	70	461 323 014 0.....	68	461 704 046 0.....	134	463 038 009 0.....	217
461 317 053 0.....	70	461 324 001 0.....	73	462 012 100 0.....	227	463 038 011 0.....	217
461 317 054 0.....	70	461 324 006 0.....	73	463 012 000 0.....	97	463 038 012 0.....	217
461 318 000 0.....	72	461 324 008 0.....	73	463 013 012 0.....	97	463 038 013 0.....	217
461 318 001 0.....	72	461 324 009 0.....	73	463 013 014 0.....	97	463 038 014 0.....	217
461 318 002 0.....	72	461 324 012 0.....	73	463 013 025 0.....	97	463 039 002 0.....	217
461 318 003 0.....	72	461 324 018 0.....	73	463 013 110 0.....	97	463 039 005 0.....	217
461 318 005 0.....	72	461 324 022 0.....	73	463 013 111 0.....	97	463 039 006 0.....	217
461 318 006 0.....	72	461 324 027 0.....	73	463 013 112 0.....	97	463 053 105 0.....	217
461 318 009 0.....	72	461 324 034 0.....	73	463 013 114 0.....	97	463 055 052 0.....	217
461 318 014 0.....	72	461 324 039 0.....	73	463 013 116 0.....	97	463 063 002 0.....	217
461 318 019 0.....	72	461 324 040 0.....	73	463 013 117 0.....	97	463 063 003 0.....	217
461 318 022 0.....	72	461 324 041 0.....	73	463 013 122 0.....	97	463 063 004 0.....	218
461 318 025 0.....	72	461 324 042 0.....	74	463 013 124 0.....	97	463 063 005 0.....	218
461 318 026 0.....	72	461 324 043 0.....	74	463 013 126 0.....	97	463 068 008 0.....	95
461 318 028 0.....	72	461 324 046 0.....	74	463 013 128 0.....	97	463 068 013 0.....	95

463 069 003 0	217	463 090 330 0	297	464 007 016 0	197	470 053 009 0	228
463 079 002 0	99	463 090 331 0	297	464 007 018 0	197	470 053 024 0	228
463 079 003 0	99	463 090 332 0	297	464 007 019 0	197	470 053 030 0	228
463 079 012 0	99	463 090 500 0	309	464 007 020 0	197	470 053 035 0	228
463 079 030 0	99	463 090 501 0	309	464 007 023 0	197	470 053 096 0	228
463 079 031 0	99	463 090 502 0	309	464 007 027 0	198	471 003 020 0	269
463 084 000 0	299	463 090 503 0	309	464 007 028 0	198	471 003 530 0	269
463 084 001 0	299	463 090 504 0	309	464 007 030 0	198	471 003 700 0	269
463 084 002 0	299	463 090 505 0	309	464 007 031 0	198	471 200 008 0	145
463 084 003 0	299	463 090 510 0	309	464 007 032 0	198	471 200 102 0	145
463 084 010 0	299	463 703 115 0	257, 339	464 007 036 0	198	471 200 110 0	145
463 084 011 0	299	463 703 120 0	257, 339	464 007 039 0	198	471 200 113 7	145
463 084 020 0	299	463 703 521 2	339	464 007 040 0	198	471 200 114 0	145
463 084 021 0	299	464 002 330 0	193	464 007 042 0	198	471 200 117 0	145
463 084 031 0	298	464 002 333 0	193	464 007 043 0	198	471 205 040 0	145
463 084 041 0	298	464 002 334 0	193	464 007 044 0	198	471 208 000 0	145
463 084 042 0	298	464 002 350 4	193	464 008 005 0	198	472 017 480 0	233
463 084 050 0	298	464 002 440 0	193	464 008 011 0	198	472 017 481 0	233
463 084 100 0	299, 329	464 002 530 0	193	468 402 008 0	143	472 070 339 0	107
463 085 651 4	217	464 002 600 0	193	468 404 253 0	143	472 070 600 0	107
463 085 652 4	217	464 002 601 0	193	468 404 305 0	143	472 070 628 0	107
463 085 654 4	217	464 002 730 2	193	468 406 000 0	143	472 070 639 0	107
463 086 000 0	217	464 006 000 0	193	468 411 007 0	150	472 072 022 0	107
463 086 001 0	217	464 006 002 0	295	470 012 000 0	143	472 072 628 0	107
463 086 020 0	217	464 006 003 0	193	470 015 010 0	144	472 072 639 0	107
463 086 023 0	217	464 006 005 0	193	470 015 011 0	144	472 102 040 0	106
463 086 040 0	217	464 006 011 0	193	470 015 051 0	144	472 106 108 0	106
463 086 041 0	217	464 006 012 0	193	470 015 052 0	144	472 123 107 0	107
463 086 043 0	217	464 006 014 0	295	470 015 054 0	144	472 123 109 0	107
463 086 061 0	217	464 006 100 0	295	470 015 055 0	144	472 123 142 0	107
463 090 012 0	296	464 006 101 0	295	470 015 090 0	144	472 125 707 0	106
463 090 020 0	296	464 006 102 0	295	470 015 096 0	144	472 127 140 0	107
463 090 021 0	296	464 006 201 0	295	470 015 098 0	144	472 129 111 0	107
463 090 023 0	296	464 006 350 4	193	470 015 099 0	144	472 132 198 0	107
463 090 025 0	296	464 006 500 0	295	470 015 203 0	146	472 135 111 0	107
463 090 123 0	296	464 006 520 0	295	470 015 214 0	146	472 137 132 0	107
463 090 300 0	297	464 006 540 0	295	470 015 215 0	146	472 170 001 0	107
463 090 301 0	297	464 006 580 0	295	470 015 217 0	146	472 170 012 0	107
463 090 302 0	297	464 006 691 2	193	470 015 252 0	146	472 170 080 0	107
463 090 303 0	297	464 006 730 2	193	470 015 253 0	146	472 170 226 0	107
463 090 304 0	297	464 006 731 2	193, 295	470 015 254 0	146	472 170 600 0	107
463 090 305 0	297	464 007 001 0	197	470 015 255 0	146	472 170 601 0	107
463 090 306 0	297	464 007 002 0	197	470 015 256 0	146	472 170 604 0	107
463 090 310 0	297	464 007 003 0	197	470 015 257 0	146	472 170 606 0	107
463 090 311 0	297	464 007 004 0	197	470 015 258 0	146	472 170 616 0	107
463 090 312 0	297	464 007 006 0	197	470 015 259 0	146	472 170 636 0	107
463 090 313 0	297	464 007 007 0	197	470 015 261 0	147	472 170 637 0	108
463 090 314 0	297	464 007 008 0	197	470 015 263 0	147	472 170 667 0	108
463 090 315 0	297	464 007 009 0	197	470 015 265 0	147	472 170 686 0	108
463 090 316 0	297	464 007 010 0	197	470 015 267 0	147	472 170 700 0	108
463 090 320 0	297	464 007 011 0	197	470 015 269 0	147	472 170 790 0	108
463 090 321 0	297	464 007 012 0	197	470 015 590 0	144	472 170 867 0	108
463 090 322 0	298	464 007 013 0	197	470 053 005 0	228	472 170 990 0	108
463 090 323 0	298	464 007 015 0	197	470 053 006 0	228	472 170 991 0	108

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

472 170 996 0.....	108	472 195 016 0.....	113	472 260 011 0.....	228	473 300 001 0.....	92
472 171 000 0.....	106	472 195 018 0.....	113	472 270 600 0.....	108	473 300 003 0.....	92
472 171 336 0.....	106	472 195 025 0.....	277	472 279 906 0.....	108	473 300 004 0.....	92
472 171 428 0.....	106	472 195 031 0.....	277	472 400 070 0.....	216	473 300 005 0.....	92
472 171 700 0.....	106	472 195 033 0.....	277	472 600 001 0.....	231	473 300 006 0.....	92
472 171 704 0.....	106	472 195 034 0.....	277	472 600 022 0.....	231	473 300 012 0.....	92
472 171 706 0.....	106	472 195 035 0.....	277	472 601 001 0.....	231	473 300 013 0.....	92
472 171 726 0.....	106	472 195 037 0.....	277	472 880 000 0.....	200	473 300 014 0.....	92
472 172 001 0.....	108	472 195 038 0.....	277	472 880 001 0.....	200, 303	473 300 061 0.....	92
472 172 007 0.....	108	472 195 041 0.....	277	472 880 004 0.....	200	473 300 062 0.....	92
472 172 011 0.....	108	472 195 043 0.....	277	472 880 020 0.....	200, 303	473 301 000 0.....	92
472 172 021 0.....	108	472 195 044 0.....	277	472 880 021 0.....	200, 303	473 301 001 0.....	92
472 172 600 0.....	108	472 195 046 0.....	113	472 880 023 0.....	200	473 301 002 0.....	92
472 172 604 0.....	108	472 195 048 0.....	113	472 880 024 0.....	200	473 301 003 0.....	92
472 172 606 0.....	108	472 195 052 0.....	113	472 880 030 0.....	200, 303	473 301 042 0.....	92
472 172 620 0.....	108	472 195 054 0.....	113	472 880 032 0.....	200	473 301 054 0.....	92
472 172 626 0.....	108	472 195 055 0.....	113	472 880 050 0.....	200, 303	473 302 001 0.....	92
472 172 686 0.....	108	472 195 056 0.....	113	472 880 055 0.....	200	473 302 021 0.....	92
472 172 704 0.....	108	472 195 058 0.....	113	472 880 060 0.....	201	473 302 022 0.....	92
472 172 724 0.....	108	472 195 064 0.....	113	472 880 061 0.....	201	473 303 000 0.....	92
472 172 726 0.....	108	472 195 066 0.....	113	472 880 064 0.....	201	473 303 002 0.....	92
472 172 784 0.....	108	472 195 071 0.....	113	472 880 065 0.....	201	473 303 003 0.....	93
472 172 786 0.....	108	472 195 072 0.....	113	472 880 072 0.....	201, 303	473 303 005 0.....	93
472 172 901 0.....	108	472 195 073 0.....	113	472 880 100 0.....	201	473 303 006 0.....	93
472 173 001 0.....	106	472 195 074 0.....	113	472 880 103 0.....	201	473 303 007 0.....	93
472 173 002 0.....	106	472 195 075 0.....	113	472 880 105 0.....	201	473 501 000 0.....	100
472 173 011 0.....	106	472 195 076 0.....	113	472 880 106 0.....	201	473 501 001 0.....	100
472 173 204 0.....	106	472 195 077 0.....	113	472 880 928 2.....	203, 304	473 501 004 0.....	100
472 173 206 0.....	106	472 195 078 0.....	113	472 880 929 2.....	203, 304	473 501 005 0.....	100
472 173 226 0.....	106	472 195 079 0.....	113	472 880 930 2.....	203, 304	473 501 201 0.....	100
472 173 286 0.....	106	472 195 082 0.....	113	472 880 931 2.....	203, 304	473 501 202 0.....	100
472 173 316 0.....	106	472 195 083 0.....	113	472 880 932 2.....	203, 305	473 501 203 0.....	100
472 173 428 0.....	106	472 195 086 0.....	113	472 880 933 2.....	203, 305	474 200 001 0.....	108
472 173 700 0.....	106	472 195 094 0.....	113	472 890 002 0.....	201	475 009 000 0.....	59
472 173 701 0.....	106	472 195 095 0.....	113	472 890 022 0.....	201	475 009 004 0.....	59
472 173 703 0.....	106	472 195 096 0.....	113	472 890 031 0.....	201	475 009 005 0.....	59
472 173 704 0.....	106	472 195 097 0.....	113	472 890 041 0.....	201	475 009 007 0.....	59
472 174 500 0.....	108	472 195 100 0.....	113	472 890 061 0.....	201	475 009 008 0.....	59
472 174 504 0.....	108	472 195 101 0.....	113	472 890 070 0.....	201	475 009 009 0.....	59
472 174 524 0.....	108	472 195 102 0.....	113	472 890 112 0.....	201	475 009 010 0.....	59
472 174 597 0.....	108	472 195 105 0.....	113	472 899 005 0.....	108	475 009 012 0.....	59
472 175 424 0.....	106	472 195 106 0.....	113	472 899 006 0.....	108	475 009 013 0.....	59
472 175 426 0.....	106	472 195 108 0.....	113	472 899 008 0.....	108	475 009 014 0.....	59
472 176 316 0.....	106	472 195 110 0.....	113	472 899 009 0.....	108	475 009 015 0.....	59
472 176 916 0.....	106	472 195 121 0.....	113	472 900 058 0.....	201	475 009 021 0.....	59
472 178 424 0.....	106	472 196 003 0.....	277	472 900 061 0.....	201	475 009 022 0.....	59
472 178 426 0.....	106	472 196 020 0.....	113	472 900 931 2.....	203, 305	475 009 026 0.....	59
472 180 002 0.....	108	472 223 108 0.....	108	472 905 111 0.....	201, 303	475 009 027 0.....	59
472 195 005 0.....	112	472 250 000 0.....	114	472 905 114 0.....	201, 303	475 009 031 0.....	59
472 195 006 0.....	112	472 250 003 0.....	114	472 905 116 0.....	201	475 009 032 0.....	59
472 195 009 0.....	112	472 250 007 0.....	114	472 905 118 0.....	201	475 009 152 0.....	59
472 195 010 0.....	112	472 250 008 0.....	114	473 017 000 0.....	79	475 010 000 0.....	81
472 195 011 0.....	112	472 260 005 0.....	228	473 017 001 0.....	79	475 010 001 0.....	81
472 195 015 0.....	112	472 260 006 0.....	228	473 300 000 0.....	92	475 010 002 0.....	81

475 010 006 0.....	81	475 015 035 0.....	83	475 710 036 0.....	87	475 712 004 0.....	267
475 010 008 0.....	81	475 015 036 0.....	83	475 710 040 0.....	87	475 713 000 0.....	267
475 010 009 0.....	81	475 015 037 0.....	83	475 710 042 0.....	87	475 713 002 0.....	267
475 010 010 0.....	81	475 015 039 0.....	83	475 710 044 0.....	87	475 713 500 0.....	267
475 010 011 0.....	81	475 015 040 0.....	83	475 710 108 0.....	87	475 713 501 0.....	267
475 010 012 0.....	81	475 015 048 0.....	83	475 710 121 0.....	87	475 714 500 0.....	268
475 010 015 0.....	81	475 015 049 0.....	83	475 710 122 0.....	87	475 714 501 0.....	268
475 010 016 0.....	81	475 015 057 0.....	83	475 710 128 0.....	87	475 714 503 0.....	268
475 010 017 0.....	81	475 015 063 0.....	83	475 710 129 0.....	87	475 714 504 0.....	268
475 010 025 0.....	81	475 015 072 0.....	83	475 710 134 0.....	87	475 714 505 0.....	268
475 010 032 0.....	81	475 015 073 0.....	83	475 710 135 0.....	87	475 714 509 0.....	268
475 010 200 0.....	81	475 015 300 0.....	83	475 710 136 0.....	87	475 714 510 0.....	268
475 010 201 0.....	82	475 015 400 0.....	83	475 710 144 0.....	87	475 714 511 0.....	268
475 010 300 0.....	82	475 015 500 0.....	83	475 710 151 0.....	87	475 714 514 0.....	268
475 010 301 0.....	82	475 015 512 0.....	83	475 710 156 0.....	87	475 715 500 0.....	268
475 010 302 0.....	82	475 019 000 0.....	84	475 710 157 0.....	87	475 715 501 0.....	268
475 010 303 0.....	82	475 020 006 0.....	84	475 711 009 0.....	89	475 715 505 0.....	268
475 010 304 0.....	82	475 020 011 0.....	84	475 711 012 0.....	89	475 715 507 0.....	268
475 010 305 0.....	82	475 020 012 0.....	84	475 711 022 0.....	89	475 715 511 0.....	268
475 010 306 0.....	82	475 604 010 0.....	88	475 711 024 0.....	89	475 715 513 0.....	268
475 010 307 0.....	82	475 604 011 0.....	88	475 711 025 0.....	89	475 715 514 0.....	268
475 010 308 0.....	82	475 604 012 0.....	88	475 711 026 0.....	89	475 720 001 0.....	87
475 010 309 0.....	82	475 604 013 0.....	88	475 711 030 0.....	90	475 720 002 0.....	87
475 010 310 0.....	82	475 604 041 0.....	88	475 711 034 0.....	90	475 720 003 0.....	87
475 010 311 0.....	82	475 604 110 0.....	88	475 711 037 0.....	90	475 720 004 0.....	87
475 010 312 0.....	82	475 604 112 0.....	88	475 711 040 0.....	90	475 720 005 0.....	87
475 010 313 0.....	82	475 700 122 0.....	89	475 711 042 0.....	90	475 720 006 0.....	87
475 010 314 0.....	82	475 700 126 0.....	89	475 711 051 0.....	90	475 720 008 0.....	87
475 010 317 0.....	82	475 700 220 0.....	89	475 711 052 0.....	90	475 720 500 0.....	87
475 010 318 0.....	82	475 700 402 0.....	92	475 711 060 0.....	90	475 721 000 0.....	91
475 010 322 0.....	82	475 701 001 0.....	85	475 711 074 0.....	90	475 721 001 0.....	91
475 010 324 0.....	82	475 701 007 0.....	85	475 711 075 0.....	90	475 721 002 0.....	91
475 010 325 0.....	82	475 701 012 0.....	85	475 711 076 0.....	90	475 721 003 0.....	91
475 010 328 0.....	82	475 701 020 0.....	85	475 711 087 0.....	90	475 721 005 0.....	91
475 010 330 0.....	82	475 702 020 0.....	85	475 711 089 0.....	90	475 721 006 0.....	91
475 010 332 0.....	82	475 702 022 0.....	85	475 711 097 0.....	90	475 721 007 0.....	91
475 010 333 0.....	82	475 710 000 0.....	86	475 711 099 0.....	90	475 721 008 0.....	91
475 010 335 0.....	82	475 710 003 0.....	86	475 711 110 0.....	90	475 721 009 0.....	91
475 010 400 0.....	82	475 710 006 0.....	86	475 711 111 0.....	90	475 721 018 0.....	91
475 015 001 0.....	83	475 710 007 0.....	86	475 711 114 0.....	90	475 721 500 0.....	91
475 015 004 0.....	83	475 710 008 0.....	86	475 711 118 0.....	90	475 722 000 0.....	87
475 015 005 0.....	83	475 710 011 0.....	86	475 711 119 0.....	90	475 723 000 0.....	89
475 015 009 0.....	83	475 710 012 0.....	86	475 711 120 0.....	90	475 723 001 0.....	89
475 015 010 0.....	83	475 710 013 0.....	86	475 711 122 0.....	90	475 800 301 0.....	87
475 015 014 0.....	83	475 710 016 0.....	86	475 711 125 0.....	90	476 406 005 0.....	218
475 015 015 0.....	83	475 710 020 0.....	86	475 711 126 0.....	90	476 406 007 0.....	218
475 015 016 0.....	83	475 710 021 0.....	86	475 711 127 0.....	90	477 001 030 R.....	213
475 015 018 0.....	83	475 710 022 0.....	86	475 711 128 0.....	90	477 001 031 R.....	213
475 015 026 0.....	83	475 710 024 0.....	86	475 711 143 0.....	90	477 001 920 2.....	213, 215
475 015 028 0.....	83	475 710 025 0.....	86	475 711 148 0.....	90	477 001 921 2.....	213, 215
475 015 030 0.....	83	475 710 027 0.....	86	475 711 149 0.....	90	477 001 923 2.....	213
475 015 031 0.....	83	475 710 029 0.....	86	475 711 154 0.....	91	477 001 924 2.....	213
475 015 032 0.....	83	475 710 033 0.....	86	475 711 155 0.....	91	477 001 925 2.....	213
475 015 033 0.....	83	475 710 035 0.....	87	475 712 000 0.....	267	477 010 933 2.....	213

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

477 010 934 2.....	213	480 102 014 0.....	278	480 104 006 0.....	126	563 020 000 0.....	97
477 010 935 2.....	213	480 102 014 R.....	278	480 104 007 0.....	126	571 040 000 0.....	99
477 010 936 2.....	213, 215	480 102 015 0.....	278	480 104 008 0.....	126	572 740 022 0.....	106
477 010 937 2.....	213	480 102 020 0.....	278	480 104 009 0.....	126	577 202 022 0.....	108
477 010 945 2.....	213	480 102 030 0.....	278	480 104 106 0.....	126	577 602 022 0.....	106
477 010 946 2.....	213	480 102 031 0.....	278	480 104 107 0.....	126	610 270 134 0.....	185
478 407 046 0.....	149	480 102 032 0.....	278	480 105 006 0.....	127	610 270 135 0.....	185
478 407 048 0.....	149	480 102 033 0.....	278	480 105 007 0.....	127	640 175 049 R.....	168
478 407 067 0.....	149	480 102 034 0.....	278	480 106 053 0.....	127	640 175 050 R.....	168
478 407 072 0.....	149	480 102 035 0.....	278	480 106 103 0.....	127	640 175 072 R.....	168
478 407 084 0.....	149	480 102 036 0.....	278	480 106 104 0.....	127	640 175 073 R.....	168
478 407 108 0.....	149	480 102 040 R.....	279	480 106 105 0.....	127	640 175 116 0.....	168
478 407 127 0.....	150	480 102 060 0.....	279	480 106 106 0.....	127	640 175 117 0.....	168
480 001 000 0.....	130	480 102 061 0.....	279	480 106 201 0.....	127	640 175 118 0.....	168
480 001 005 0.....	130	480 102 062 0.....	279	480 106 202 0.....	127	640 175 119 0.....	168
480 001 010 0.....	130	480 102 063 0.....	279	480 106 203 0.....	127	640 175 122 0.....	168
480 001 011 0.....	130	480 102 064 0.....	279	480 106 204 0.....	127	640 175 123 0.....	168
480 001 300 0.....	130	480 102 065 0.....	279	480 106 553 0.....	127	640 175 126 0.....	168
480 001 400 0.....	130	480 102 066 0.....	279	480 106 603 0.....	127	640 175 127 0.....	168
480 001 401 0.....	130	480 102 080 0.....	279	480 106 604 0.....	127	640 195 037 R.....	290, 291
480 001 500 0.....	130	480 102 084 0.....	279	480 106 605 0.....	127	640 195 038 R.....	290, 291
480 002 000 0.....	131	480 102 921 2.....	328	480 106 606 0.....	128	640 195 039 R.....	170
480 002 003 0.....	131	480 102 922 2.....	328	480 106 607 0.....	128	640 195 040 R.....	170
480 002 004 0.....	131	480 102 923 2.....	328	480 106 608 0.....	128	640 195 062 0.....	170
480 002 020 0.....	131	480 102 924 2.....	328	480 106 701 0.....	128	640 195 063 0.....	170
480 002 021 0.....	131	480 102 925 2.....	328	480 106 702 0.....	128	640 195 065 0.....	170
480 002 022 0.....	131	480 102 931 2.....	242	480 202 004 0.....	132	640 195 066 0.....	170
480 002 102 0.....	131	480 102 934 2.....	278	480 202 005 0.....	132	640 195 068 0.....	291
480 002 103 0.....	131	480 103 008 0.....	125	480 202 007 0.....	132	640 195 069 0.....	291
480 002 121 0.....	132	480 103 011 0.....	125	480 202 009 0.....	132	640 195 071 0.....	291
480 002 202 0.....	132	480 103 011 R.....	125	480 202 010 0.....	132	640 195 072 0.....	291
480 002 203 0.....	132	480 103 012 0.....	125	480 202 012 0.....	132	640 195 083 0.....	170
480 002 208 0.....	132	480 103 012 R.....	125	480 202 200 0.....	132	640 195 084 0.....	170
480 003 000 0.....	130	480 103 013 0.....	125	480 204 002 0.....	129	640 195 085 0.....	291
480 003 001 0.....	130	480 103 014 0.....	125	480 204 003 0.....	129	640 195 086 0.....	291
480 003 002 0.....	130	480 103 015 0.....	125	480 204 030 0.....	129	640 195 087 0.....	291
480 003 003 0.....	130	480 103 015 R.....	125	480 204 031 0.....	129	640 195 088 0.....	291
480 003 004 0.....	130	480 103 016 0.....	125	480 204 032 0.....	129	640 195 092 0.....	170
480 003 030 0.....	130	480 103 016 R.....	125	480 204 041 0.....	129	640 195 093 0.....	170
480 003 032 0.....	130	480 103 022 0.....	125	480 204 042 0.....	129	640 195 095 0.....	291
480 003 033 0.....	130	480 103 024 0.....	125	480 205 001 0.....	133	640 195 105 0.....	170
480 003 038 0.....	131	480 103 025 0.....	125	480 205 010 0.....	133	640 195 106 0.....	170
480 003 039 0.....	131	480 103 033 0.....	125	480 205 101 0.....	133	640 195 109 0.....	291
480 003 041 0.....	131	480 103 035 0.....	125	480 205 102 0.....	133	640 195 110 0.....	291
480 003 042 0.....	131	480 103 041 0.....	125	480 205 103 0.....	133	640 195 111 0.....	170
480 003 044 0.....	131	480 103 042 0.....	125	480 205 104 0.....	133	640 195 112 0.....	170
480 003 050 0.....	131	480 103 043 0.....	125	480 205 106 0.....	133	640 195 119 0.....	170
480 003 058 0.....	131	480 103 061 0.....	125	480 207 001 0.....	280	640 195 120 0.....	170
480 003 060 0.....	131	480 103 063 0.....	125	480 207 202 0.....	280	640 195 121 0.....	170
480 020 012 0.....	124	480 103 066 0.....	125	532 400 111 0.....	105	640 195 122 0.....	170
480 020 020 0.....	124	480 104 001 0.....	126	532 400 112 0.....	105	640 195 131 0.....	291
480 020 028 0.....	124	480 104 002 0.....	126	532 400 117 0.....	105	640 195 132 0.....	291
480 020 105 0.....	124	480 104 003 0.....	126	532 401 110 0.....	105	640 195 135 0.....	170
480 102 010 0.....	278	480 104 005 0.....	126	532 401 111 0.....	105	640 195 136 0.....	170

640 222 001 0	294	640 225 099 0	172	640 319 010 0	175	640 322 114 0	176
640 222 002 0	294	640 225 100 0	172	640 319 011 0	175	640 322 115 0	176
640 222 003 0	294	640 225 101 0	172	640 319 012 0	175	640 322 116 0	176
640 222 004 0	294	640 225 106 0	172	640 319 025 0	175	640 322 117 0	176
640 222 005 0	294	640 225 107 0	172	640 319 026 0	175	640 322 118 0	177
640 222 006 0	294	640 225 110 0	172	640 319 027 0	175	640 322 119 0	177
640 222 007 0	294	640 225 111 0	172	640 319 028 0	175	640 322 120 0	177
640 222 008 0	294	640 225 112 0	172	640 319 029 0	175	640 322 121 0	177
640 222 925 2	328	640 225 113 0	172	640 319 030 0	175	640 322 128 0	176
640 225 015 R	292	640 225 114 0	172	640 319 031 0	175	640 322 129 0	176
640 225 016 R	292	640 225 115 0	172	640 319 032 0	175	640 322 136 0	294
640 225 022 0	292	640 225 120 0	292	640 319 033 0	175	640 322 137 0	294
640 225 023 0	292	640 225 121 0	292	640 319 034 0	175	723 539 000 8	135
640 225 025 0	292	640 225 132 0	172	640 319 035 0	175	723 539 500 8	135
640 225 026 0	292	640 225 133 0	172	640 319 038 0	175	810 304 017 4	204
640 225 030 0	292	640 250 004 0	173	640 319 039 0	175	811 401 057 4	205, 306
640 225 031 0	292	640 250 005 0	173	640 322 004 0	176	813 000 024 3	329
640 225 032 0	292	640 317 001 0	174	640 322 005 0	176	813 000 025 3	329
640 225 033 0	292	640 317 002 0	174	640 322 007 0	176	813 000 048 3	329
640 225 034 0	172	640 317 005 0	174	640 322 008 0	176	813 000 049 3	329
640 225 035 0	172	640 317 006 0	174	640 322 031 0	176	815 000 040 3	339
640 225 036 0	292	640 317 007 0	174	640 322 031 R	176	815 010 083 3	339
640 225 037 0	292	640 317 008 0	174	640 322 032 0	176	815 980 255 3	342
640 225 040 0	292	640 317 010 0	174	640 322 032 R	176	826 000 066 3	111
640 225 041 0	292	640 317 012 0	174	640 322 034 0	176	828 251 008 6	253
640 225 050 0	292	640 317 013 0	174	640 322 034 R	176	828 251 010 6	253
640 225 051 0	292	640 317 014 0	174	640 322 035 0	176	828 251 011 6	253
640 225 056 0	292	640 317 015 0	174	640 322 035 R	176	828 251 012 6	253
640 225 057 0	292	640 317 016 0	174	640 322 050 0	178	828 251 013 6	253
640 225 060 0	292	640 317 019 0	174	640 322 051 0	178	828 251 014 6	254
640 225 061 0	292	640 317 020 0	174	640 322 060 0	176	828 251 015 6	254
640 225 062 0	292	640 317 031 0	174	640 322 061 0	176	828 251 016 6	254
640 225 063 0	292	640 317 032 0	174	640 322 062 0	176	828 251 017 6	254
640 225 066 0	172	640 317 033 0	174	640 322 063 0	176	828 251 018 6	254
640 225 067 0	172	640 317 034 0	174	640 322 065 0	178	828 251 020 6	254
640 225 068 0	172	640 317 035 0	294	640 322 066 0	178	828 251 021 6	254
640 225 069 0	172	640 317 036 0	294	640 322 069 0	176	828 251 022 6	254
640 225 072 0	172	640 317 037 0	174	640 322 070 0	176	828 251 023 6	254
640 225 073 0	172	640 317 038 0	174	640 322 071 0	176	828 251 024 6	254
640 225 080 0	172, 292	640 317 041 0	174	640 322 072 0	176	828 251 025 6	254
640 225 081 0	172, 292	640 317 042 0	174	640 322 073 0	176	828 251 026 6	254
640 225 082 0	172	640 317 043 0	174	640 322 074 0	176	828 251 027 6	254
640 225 083 0	172	640 317 044 0	174	640 322 075 0	177	828 251 028 6	254
640 225 084 0	172	640 317 045 0	294	640 322 076 0	177	828 251 029 6	254
640 225 085 0	172	640 317 046 0	294	640 322 077 0	176	828 251 030 6	254
640 225 088 0	172	640 317 049 0	174	640 322 078 0	176	828 251 031 6	254
640 225 089 0	172	640 317 050 0	174	640 322 096 0	176	828 251 032 6	254
640 225 090 0	172	640 319 001 0	175	640 322 097 0	176	828 251 033 6	254
640 225 091 0	172	640 319 002 0	175	640 322 098 0	177	828 251 034 6	254
640 225 092 0	172	640 319 003 0	175	640 322 099 0	177	828 251 035 6	254
640 225 093 0	172	640 319 004 0	175	640 322 102 0	176	828 251 036 6	254
640 225 096 0	172	640 319 006 0	175	640 322 103 0	176	828 251 037 6	254
640 225 097 0	172	640 319 008 0	175	640 322 112 0	176	828 251 038 6	254
640 225 098 0	172	640 319 009 0	175	640 322 113 0	176	828 251 039 6	254

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

828 251 041 6.....	255	828 252 113 6.....	253	884 503 281 0.....	229	893 920 320 2.....	256
828 251 042 6.....	255	828 252 115 6.....	253	884 503 283 0.....	229	893 920 324 2.....	256
828 251 043 6.....	255	828 252 116 6.....	254	884 503 361 0.....	229	893 920 325 2.....	256
828 251 044 6.....	255	828 876 011 6.....	255	884 503 586 0.....	25	893 920 326 2.....	256
828 251 045 6.....	255	828 876 013 6.....	255	884 503 753 0.....	229	893 920 327 2.....	256
828 251 046 6.....	255	828 876 411 6.....	255	886 902 519 0.....	28	893 920 328 2.....	256
828 251 047 6.....	255	828 876 413 6.....	255	886 902 610 6.....	255	893 997 788 4.....	256
828 251 048 6.....	255	828 876 915 6.....	340	890 034 293 0.....	253	893 997 791 4.....	256
828 251 049 6.....	255	828 876 952 6.....	254	893 000 035 0.....	256	893 997 795 4.....	256
828 251 050 6.....	255	828 876 953 6.....	254	893 000 200 0.....	257	894 000 015 2.....	111
828 251 051 6.....	255	828 877 000 6.....	255	893 022 000 2.....	257	894 070 780 4.....	258
828 251 052 6.....	255	828 877 001 6.....	255	893 022 001 4.....	256	894 070 781 4.....	258
828 251 053 6.....	255	828 877 004 6.....	255	893 022 014 4.....	257	894 130 312 2.....	302
828 251 054 6.....	255	830 407 084 4.....	343	893 022 015 4.....	257	894 260 040 2.....	58
828 251 057 6.....	255	830 502 076 4.....	344	893 022 016 4.....	256	894 260 043 2.....	58
828 251 058 6.....	255	830 502 087 4.....	344	893 100 204 4.....	339	894 260 045 2.....	58
828 251 059 6.....	255	830 502 101 4.....	344	893 104 064 4.....	257	894 260 046 2.....	58
828 251 061 6.....	255	830 503 020 4.....	344	893 104 296 2.....	257	894 450 000 0.....	243, 329, 331
828 251 062 6.....	255	830 503 062 4.....	344	893 104 297 2.....	257	894 590 081 0.....	111
828 251 106 6.....	253	830 503 065 4.....	344	893 129 191 2.....	257	894 590 082 0.....	328
828 251 108 6.....	253	830 702 087 4.....	343	893 129 192 2.....	257	894 590 151 2.....	32
828 251 110 6.....	253	830 702 088 4.....	343	893 129 193 2.....	257	894 600 001 2.....	237, 311, 323
828 251 112 6.....	253	830 702 089 4.....	343	893 400 862 4.....	256	894 600 024 0.....	242, 330
828 251 114 6.....	253	830 702 090 4.....	343	893 400 864 4.....	256	894 600 074 2.....	322
828 251 115 6.....	253	830 702 126 4.....	343	893 400 867 4.....	256	894 600 451 2.....	32
828 251 116 6.....	254	830 702 127 4.....	343	893 401 015 2.....	257	894 601 133 2.....	274, 275
828 251 118 6.....	254	884 057 811 0.....	87	893 401 797 4.....	257	894 601 134 2.....	203, 304
828 251 121 6.....	253	884 057 812 0.....	87	893 401 818 4.....	257	894 601 161 2.....	203, 304
828 251 122 6.....	253	884 058 381 0.....	135	893 401 826 2.....	274, 275	894 604 303 2.....	336
828 251 123 6.....	253	884 501 096 0.....	108	893 501 194 4.....	257	894 607 295 0.....	237
828 251 124 6.....	253	884 501 634 0.....	108	893 501 196 4.....	257	894 607 390 0.....	237
828 251 125 6.....	253	884 501 803 0.....	229	893 503 072 4.....	256	894 607 411 0.....	275
828 251 126 6.....	253	884 501 837 0.....	108	893 510 470 2.....	204	895 310 005 2.....	242
828 251 127 6.....	253	884 501 922 0.....	141	893 800 001 2.....	257	896 130 105 4.....	195
828 251 128 6.....	253	884 501 929 0.....	134	893 800 002 2.....	257	896 130 106 4.....	195
828 251 914 6.....	253	884 501 940 0.....	108	893 800 003 2.....	257	896 130 110 4.....	195
828 251 915 6.....	253	884 501 997 0.....	109	893 800 004 2.....	257	896 130 111 4.....	195
828 251 924 6.....	254	884 502 035 0.....	229	893 800 007 2.....	257	896 130 117 4.....	195
828 251 934 6.....	253	884 502 074 0.....	45	893 800 008 2.....	257	896 130 118 4.....	195
828 251 942 6.....	253	884 502 105 0.....	141	893 800 009 2.....	257	896 130 119 4.....	195
828 251 950 6.....	254	884 502 217 0.....	229	893 800 082 2.....	257	896 130 120 4.....	195
828 251 951 6.....	254	884 502 270 0.....	87	893 800 091 2.....	256	896 130 121 4.....	195
828 251 952 6.....	254	884 502 376 0.....	229	893 800 092 2.....	256	896 130 122 4.....	195
828 251 953 6.....	254	884 502 393 0.....	163	893 800 093 2.....	256	896 130 123 4.....	195
828 251 967 6.....	253	884 502 507 0.....	135	893 800 098 2.....	256	896 130 124 4.....	195
828 251 968 6.....	253	884 502 521 0.....	141	893 800 099 2.....	256	896 130 125 4.....	195, 301
828 251 969 6.....	254	884 502 674 0.....	229	893 800 808 2.....	257	896 130 126 4.....	301
828 251 970 6.....	253	884 502 675 0.....	229	893 803 013 0.....	257	896 130 146 4.....	195
828 251 971 6.....	253	884 502 864 0.....	109	893 880 011 0.....	256	896 130 153 4.....	195
828 251 972 6.....	253	884 502 865 0.....	229	893 900 033 2.....	252	896 130 186 4.....	195
828 251 977 6.....	253	884 503 028 0.....	141	893 920 314 2.....	256	896 130 187 4.....	195
828 251 978 6.....	253	884 503 124 0.....	68	893 920 317 2.....	256	896 130 194 4.....	195
828 252 110 6.....	253	884 503 144 0.....	40	893 920 318 2.....	256	896 130 195 4.....	195
828 252 112 6.....	253	884 503 166 0.....	141	893 920 319 2.....	256	896 130 200 4.....	195

896 130 201 4	195	912 210 002 0	26	921 399 019 0	144	925 384 024 0	283
896 130 202 4	195	912 510 001 0	28	921 399 022 0	144	925 384 026 0	283
897 770 250 4	205	912 510 001 R	28	921 399 024 0	144	925 384 029 0	283
898 020 456 4	274, 275	912 510 003 0	28	921 399 025 0	144	925 392 019 0	285
898 020 462 2	242	912 510 003 R	28	921 399 027 0	144	925 420 954 0	162
898 020 463 2	242	912 510 005 0	28	921 399 200 0	144	925 421 020 0	162
899 470 319 0	105	912 510 005 1	28	921 399 822 2	144	925 421 100 0	162
899 470 332 0	105	912 510 005 R	28	925 320 505 0	162	925 421 141 0	162
899 700 114 4	256	912 510 103 0	29	925 320 515 0	162	925 421 200 0	163
899 700 115 4	256	912 510 103 R	29	925 321 160 0	162	925 421 201 0	163
899 700 116 4	256	912 510 104 0	29	925 321 202 0	162, 288	925 421 342 0	163
899 709 092 2	339	912 510 104 R	29	925 321 203 0	162	925 421 346 0	163
911 004 511 0	23	912 510 200 0	29	925 321 292 0	162	925 421 347 0	163
911 145 060 0	25	912 510 200 R	29	925 321 407 0	163	925 421 540 0	163
911 145 560 0	25	912 510 201 0	29	925 321 417 0	163	925 421 750 0	163
911 145 560 R	25	912 510 201 1	29	925 322 205 0	163	925 421 751 0	163
911 146 003 0	25	912 510 201 R	29	925 322 215 0	163	925 421 752 0	163
911 153 001 0	25	912 510 303 0	31	925 322 241 0	163	925 422 070 0	163
911 153 548 0	25	912 510 303 R	31	925 322 251 0	163	925 422 910 0	288
911 153 552 0	25	912 512 006 0	29	925 323 130 0	164, 288	925 424 100 0	162
911 153 553 0	25	912 512 006 R	29	925 324 000 0	162, 288	925 424 800 0	159
911 155 001 0	25	912 512 007 0	29	925 324 206 0	162	925 424 801 0	159
911 155 062 0	25	912 512 015 0	29	925 324 250 0	162	925 426 200 0	159, 286
911 155 511 0	25	912 512 015 R	29	925 324 260 0	162	925 426 201 0	159, 286
911 155 518 0	25	912 512 029 0	29	925 324 812 0	162	925 426 330 0	162
911 155 519 0	25	912 512 029 R	29	925 324 813 0	162	925 429 020 0	163
911 155 521 0	25	912 512 033 0	29	925 329 021 0	163	925 431 033 0	163
911 504 506 0	28	912 512 033 R	29	925 329 031 0	163	925 431 094 0	163
911 504 506 R	28	912 514 009 0	29	925 375 110 0	284	925 431 095 0	163
911 505 150 0	28	912 514 013 0	29	925 376 112 0	284	925 431 101 0	163, 288
911 505 150 R	28	912 518 004 0	31	925 376 113 0	284	925 431 422 0	163
911 506 054 0	28	912 518 004 R	31	925 376 121 0	284	925 431 423 0	163
911 506 505 0	28	912 518 006 0	31	925 376 122 0	284	925 432 022 0	163
911 514 002 0	31	912 518 006 R	31	925 376 123 0	284	925 432 113 0	163
911 553 007 0	28	912 518 206 0	29	925 376 124 0	284	925 432 114 0	163
912 112 002 0	25	912 518 207 0	29	925 376 125 0	284	925 432 115 0	163
912 116 000 0	26	912 522 002 0	29	925 376 126 0	284	925 432 117 0	163
912 116 000 R	26	912 526 000 R	29	925 376 201 0	284	925 432 118 0	163
912 116 001 0	26	912 540 003 0	29	925 377 110 0	284	925 432 420 0	163
912 116 001 R	26	912 542 007 0	29	925 377 121 0	284	925 432 483 0	164
912 117 000 0	26	912 550 003 0	29	925 377 122 0	284	925 439 110 0	163
912 124 000 0	26	912 551 003 0	29	925 377 123 0	285	925 455 001 0	162
912 124 000 R	26	912 560 003 0	29	925 377 124 0	285	925 460 027 0	159
912 125 000 0	26	912 560 007 0	29	925 377 125 0	285	925 460 032 0	286
912 126 002 0	26	912 560 007 R	29	925 377 201 0	285	925 460 090 0	159, 286
912 126 004 0	26	912 560 008 0	29	925 380 101 0	283	925 460 091 0	159, 286
912 126 004 R	26	912 561 000 0	29	925 380 103 0	283	925 460 100 0	160, 286
912 140 006 0	26	912 562 000 0	29	925 380 104 0	283	925 460 101 0	159, 286
912 140 011 0	26	912 718 000 0	31	925 380 106 0	283	925 460 102 0	159, 286
912 140 015 0	26	912 970 001 0	26	925 384 010 0	283	925 460 130 0	159
912 150 001 0	26	912 970 064 0	23	925 384 011 0	283	925 460 240 0	160
912 151 001 0	26	913 500 002 0	31	925 384 013 0	283	925 461 022 0	160
912 160 002 0	26	913 500 003 0	31	925 384 016 0	283	925 461 023 0	160
912 210 000 0	26	921 399 016 0	144	925 384 017 0	283	925 461 050 0	286

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

925 461 051 0.....	286	925 481 345 0.....	161	925 494 911 0.....	162	932 500 113 0.....	34
925 461 052 0.....	160, 286	925 481 360 0.....	160	925 494 960 0.....	162	932 500 114 0.....	34
925 461 101 0.....	160	925 481 361 0.....	160	925 499 001 0.....	163	932 500 115 0.....	34
925 461 131 0.....	160	925 484 010 0.....	159	925 499 003 0.....	163	932 500 118 0.....	34
925 461 210 0.....	160	925 484 011 0.....	159	932 400 003 0.....	53	932 500 119 0.....	34
925 461 211 0.....	160	925 484 020 0.....	159	932 400 014 0.....	53	932 500 123 0.....	34
925 461 290 0.....	160	925 484 021 0.....	159	932 400 016 0.....	53	932 500 160 0.....	34
925 461 292 0.....	160	925 486 010 0.....	159	932 400 017 0.....	53	932 500 180 0.....	35
925 461 293 0.....	160	925 486 011 0.....	159	932 400 018 0.....	53	932 500 269 0.....	35
925 461 350 0.....	160	925 486 101 0.....	159	932 400 021 0.....	54	932 500 380 0.....	35
925 461 470 0.....	160	925 486 104 0.....	159	932 400 024 0.....	54	932 500 480 0.....	35
925 461 471 0.....	160	925 486 105 0.....	159	932 500 003 0.....	32	932 507 001 0.....	35
925 463 502 0.....	286	925 486 110 0.....	159	932 500 008 0.....	32	932 507 002 0.....	35
925 464 450 0.....	159, 286	925 486 111 0.....	159	932 500 009 0.....	32	932 507 003 0.....	35
925 464 451 0.....	159, 286	925 486 420 0.....	159	932 500 012 0.....	32	932 510 009 0.....	36
925 464 461 0.....	159, 286	925 486 421 0.....	159	932 500 015 0.....	32	932 510 009 R.....	36
925 464 500 0.....	159, 286	925 487 000 0.....	160	932 500 016 0.....	32	934 300 001 0.....	65, 265
925 468 033 0.....	159	925 487 001 0.....	160	932 500 021 0.....	32	934 300 002 0.....	65, 265
925 480 004 0.....	160, 286	925 488 010 0.....	159	932 500 027 0.....	32	934 300 003 0.....	66, 265
925 480 005 0.....	160, 286	925 488 014 0.....	159	932 500 028 0.....	32	934 300 005 0.....	66, 265
925 480 010 0.....	160	925 488 015 0.....	159	932 500 030 0.....	32	934 300 006 0.....	66, 265
925 480 011 0.....	160	925 490 102 0.....	162	932 500 035 0.....	33	934 300 007 0.....	66, 265
925 480 120 0.....	160	925 490 901 0.....	162	932 500 039 0.....	33	934 300 009 0.....	66, 265
925 480 121 0.....	160	925 490 905 0.....	162	932 500 040 0.....	33	934 300 016 0.....	66, 265
925 481 000 0.....	160	925 490 906 0.....	162	932 500 044 0.....	33	934 300 023 0.....	66, 265
925 481 001 0.....	160	925 490 925 0.....	162	932 500 047 0.....	33	934 300 024 0.....	66, 265
925 481 012 0.....	160	925 491 104 0.....	163	932 500 052 0.....	33	934 300 025 0.....	66, 265
925 481 013 0.....	160	925 491 105 0.....	163	932 500 054 0.....	33	934 300 038 0.....	66, 265
925 481 020 0.....	160	925 491 106 0.....	163	932 500 055 0.....	33	934 300 041 0.....	66, 265
925 481 021 0.....	160	925 491 107 0.....	163	932 500 056 0.....	33	934 300 042 0.....	66, 265
925 481 032 0.....	160	925 491 113 0.....	163	932 500 057 0.....	33	934 301 000 0.....	66, 265
925 481 050 0.....	160	925 491 121 0.....	163	932 500 060 0.....	33	934 301 003 0.....	66, 265
925 481 051 0.....	160	925 491 141 0.....	163	932 500 061 0.....	33	934 301 005 0.....	66, 265
925 481 060 0.....	161	925 491 143 0.....	163	932 500 062 0.....	33	934 602 001 0.....	45
925 481 070 0.....	160	925 491 440 0.....	163	932 500 063 0.....	33	934 602 150 0.....	45
925 481 100 0.....	160	925 491 441 0.....	163	932 500 064 0.....	33	934 700 040 0.....	40
925 481 102 0.....	160	925 491 900 0.....	163	932 500 068 0.....	33	934 701 000 0.....	40
925 481 103 0.....	160	925 491 901 0.....	163	932 500 080 0.....	33	934 701 001 0.....	40
925 481 120 0.....	160	925 492 001 0.....	163	932 500 081 0.....	33	934 701 005 0.....	40
925 481 121 0.....	160	925 492 100 0.....	163	932 500 082 0.....	33	934 701 040 0.....	40
925 481 150 0.....	160	925 492 102 0.....	164	932 500 087 0.....	33	934 701 041 0.....	40
925 481 151 0.....	160	925 492 200 0.....	164	932 500 089 0.....	34	934 701 110 0.....	40
925 481 156 0.....	160	925 492 201 0.....	163	932 500 098 0.....	34	934 702 000 0.....	42
925 481 170 0.....	160	925 492 203 0.....	164	932 500 099 0.....	34	934 702 002 0.....	42
925 481 201 0.....	160, 286	925 492 208 0.....	164	932 500 101 0.....	34	934 702 005 0.....	42
925 481 230 0.....	160	925 492 209 0.....	164	932 500 102 0.....	34	934 702 040 0.....	42
925 481 231 0.....	160	925 492 213 0.....	164	932 500 103 0.....	34	934 702 041 0.....	42
925 481 260 0.....	160	925 492 221 0.....	164	932 500 104 0.....	34	934 702 042 0.....	42
925 481 270 0.....	160	925 492 300 0.....	164	932 500 105 0.....	34	934 702 045 0.....	42
925 481 271 0.....	160	925 492 902 0.....	164	932 500 107 0.....	34	934 702 047 0.....	42
925 481 272 0.....	160	925 492 903 0.....	164	932 500 109 0.....	34	934 702 073 0.....	40
925 481 312 0.....	161	925 494 041 0.....	162	932 500 110 0.....	34	934 702 082 0.....	42
925 481 313 0.....	161	925 494 106 0.....	162	932 500 111 0.....	34	934 702 100 0.....	42
925 481 314 0.....	161	925 494 910 0.....	162	932 500 112 0.....	34	934 702 101 0.....	42

934 702 110 0.....	42	934 714 016 0.....	43	950 105 001 0.....	63, 262	950 960 002 0.....	65, 263
934 702 120 0.....	42	934 714 019 0.....	43	950 108 002 0.....	63, 262	950 960 900 0.....	263
934 702 122 0.....	42	934 714 030 0.....	43	950 110 002 0.....	63, 262	951 002 133 0.....	65, 263
934 702 191 0.....	42	934 714 109 0.....	43	950 310 001 0.....	63, 262	951 002 157 0.....	65, 263
934 702 192 0.....	42	934 714 110 0.....	43	950 405 001 0.....	63, 262	951 002 158 0.....	65, 263
934 702 210 0.....	42	934 714 111 0.....	43	950 405 351 2.....	65, 264	951 005 010 0.....	65, 263
934 702 220 0.....	42	934 714 119 0.....	43	950 406 001 0.....	64, 262	951 811 002 0.....	194
934 702 221 0.....	42	934 714 123 0.....	43	950 410 004 0.....	64, 262	951 811 003 0.....	300
934 702 223 0.....	42	934 714 124 0.....	43	950 410 902 0.....	64, 262	951 811 004 0.....	194
934 702 240 0.....	42	934 714 125 0.....	43	950 415 005 0.....	64, 262	951 811 005 0.....	194
934 702 250 0.....	42	934 714 126 0.....	43	950 420 003 0.....	64, 262	951 811 006 0.....	194
934 702 251 0.....	42	934 714 137 0.....	43	950 430 001 0.....	64, 262	951 811 007 0.....	194
934 702 252 0.....	42	934 714 145 0.....	43	950 430 002 0.....	262	951 811 008 0.....	194
934 702 260 0.....	42	934 714 151 0.....	41	950 515 000 0.....	262	951 811 010 0.....	194
934 702 261 0.....	42	934 714 152 0.....	41	950 515 003 0.....	64, 262	951 811 011 0.....	194
934 702 270 0.....	42	934 714 160 0.....	41	950 515 351 2.....	65, 264	951 811 012 0.....	194
934 702 271 0.....	42	934 714 211 0.....	43	950 516 004 0.....	64, 262	951 811 013 0.....	194
934 702 300 0.....	42	934 714 302 0.....	43	950 520 003 0.....	64, 262	951 811 014 0.....	194
934 702 302 0.....	42	934 714 320 0.....	43	950 520 900 0.....	262	951 811 106 0.....	300
934 702 304 0.....	42	934 714 400 0.....	43	950 525 001 0.....	64, 262	951 811 111 0.....	194, 300
934 702 320 0.....	42	934 714 401 0.....	43	950 527 005 0.....	64, 262	951 811 702 0.....	300
934 702 322 0.....	42	934 714 403 0.....	43	950 530 002 0.....	64, 262	951 811 703 0.....	300
934 702 323 0.....	42	934 714 404 0.....	43	950 530 900 0.....	262	951 811 705 0.....	300
934 702 324 0.....	42	934 714 730 0.....	43	950 530 903 0.....	64, 262	951 811 750 0.....	300
934 702 330 0.....	42	934 714 732 0.....	43	950 537 001 0.....	262	951 811 752 0.....	300
934 702 340 0.....	42	934 714 740 0.....	43	950 540 001 0.....	64, 262	951 811 763 0.....	300
934 702 342 0.....	42	950 000 900 0.....	261	950 560 002 0.....	64, 262	951 811 764 0.....	300
934 702 380 0.....	42	950 001 003 0.....	63	950 620 005 0.....	64, 262	951 811 772 0.....	300
934 702 381 0.....	42	950 001 351 2.....	65, 264	950 620 006 0.....	64, 262	951 811 773 0.....	300
934 702 387 0.....	42	950 020 000 0.....	63, 261	950 620 007 0.....	262	951 811 781 0.....	300
934 702 388 0.....	43	950 020 001 0.....	63, 261	950 628 001 0.....	263	951 811 799 0.....	300
934 702 390 0.....	43	950 020 002 0.....	63, 261	950 630 001 0.....	263	951 811 801 0.....	300
934 702 391 0.....	43	950 020 003 0.....	261	950 630 002 0.....	64, 263	951 812 425 0.....	300
934 705 002 0.....	41	950 020 004 0.....	63, 261	950 630 005 0.....	64, 263	951 812 701 0.....	300
934 705 003 0.....	41	950 020 005 0.....	63, 261	950 630 006 0.....	64, 263	951 812 702 0.....	300
934 705 004 0.....	41	950 020 006 0.....	63, 261	950 720 005 0.....	64, 263	951 812 703 0.....	300
934 705 005 0.....	41	950 020 007 0.....	63, 261	950 720 351 2.....	65, 264	951 812 706 0.....	300
934 705 008 0.....	41	950 020 008 0.....	63, 261	950 722 002 0.....	64, 263	951 812 711 0.....	194
934 705 009 0.....	41	950 020 009 0.....	261	950 730 006 0.....	64, 263	951 812 712 0.....	194
934 705 010 0.....	41	950 020 010 0.....	63, 261	950 730 007 0.....	64, 263	951 812 721 0.....	300
934 705 011 0.....	41	950 020 011 0.....	63, 261	950 740 000 0.....	263	951 812 739 0.....	300
934 705 013 0.....	41	950 020 012 0.....	63, 261	950 740 002 0.....	64, 263	951 812 740 0.....	300
934 705 014 0.....	41	950 020 013 0.....	63, 261	950 740 900 0.....	263	951 812 749 0.....	300
934 705 015 0.....	41	950 060 000 0.....	261	950 740 904 0.....	64, 263	951 812 762 0.....	194
934 705 021 0.....	41	950 060 003 0.....	63, 261	950 740 906 0.....	64, 263	951 812 771 0.....	300
934 707 010 0.....	41	950 060 004 0.....	63, 261	950 760 002 0.....	64, 263	951 813 150 0.....	194, 300
934 707 011 0.....	41	950 060 009 0.....	261	950 820 001 0.....	64, 263	951 813 711 0.....	194
934 714 001 0.....	43	950 060 900 0.....	261	950 830 004 0.....	64, 263	951 813 714 0.....	194
934 714 003 0.....	43	950 060 904 0.....	261	950 836 001 0.....	64, 263	951 813 726 0.....	300
934 714 004 0.....	43	950 080 000 0.....	261	950 845 001 0.....	65, 263	951 813 732 0.....	300
934 714 006 0.....	43	950 080 002 0.....	63, 262	950 845 002 0.....	65, 263	951 814 700 0.....	300
934 714 010 0.....	43	950 080 900 0.....	261	950 860 004 0.....	65, 263	951 814 701 0.....	300
934 714 011 0.....	43	950 080 903 0.....	262	950 949 351 2.....	65, 264	951 814 705 0.....	194
934 714 014 0.....	43	950 100 002 0.....	63, 262	950 960 001 0.....	263	951 814 706 0.....	300

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

951 814 708 0	300	952 201 016 0	250	960 905 821 4	239, 312	961 722 262 0	136
951 814 712 0	300	952 201 017 0	250	960 905 822 4	239	961 722 264 0	136
951 814 716 0	300	952 201 018 0	250	960 905 823 4	239	961 722 265 0	136
951 814 721 0	300	952 201 019 0	250	961 317 000 0	70	961 722 266 0	138
951 814 724 0	300	960 730 820 4	239, 312	961 701 100 0	135	961 722 267 0	138
951 814 727 0	194	960 730 822 2	239	961 701 105 0	135	961 722 269 0	138
951 814 728 0	300	960 730 828 2	239	961 701 110 0	135	961 722 275 0	136
951 814 729 0	300	960 731 001 0	238, 312	961 702 001 0	138	961 722 278 0	138
951 814 730 0	300	960 731 003 0	238, 312	961 702 004 0	138	961 722 284 0	136
951 814 747 0	300	960 731 011 0	312	961 702 005 0	138	961 722 291 0	138
951 814 748 0	300	960 731 013 0	312	961 702 011 0	138	961 722 292 0	136
951 814 753 0	194	960 731 017 0	312	961 702 030 0	138	961 722 302 0	138
951 814 756 0	300	960 731 019 0	238, 312	961 702 031 0	138	961 722 305 0	138
951 814 757 0	301	960 731 021 0	312	961 703 002 0	138	961 722 314 0	139
951 814 781 0	301	960 731 031 0	238, 312	961 710 055 0	134	961 722 315 0	134
951 814 782 0	301	960 731 041 0	238, 312	961 710 056 0	136	961 722 316 0	134
951 814 784 0	301	960 731 051 0	238	961 721 000 0	138	961 722 324 0	139
951 895 050 0	194	960 731 053 0	238	961 721 002 0	134	961 722 325 0	136
951 895 060 0	194	960 731 055 0	238	961 721 004 0	136	961 722 326 0	136
951 899 001 0	301	960 731 057 0	238	961 721 007 0	134	961 723 001 0	136
952 002 000 0	274	960 731 061 0	238	961 721 011 0	136	961 723 003 0	136
952 003 023 0	234	960 731 063 0	238	961 721 019 0	136	961 723 004 0	136
952 003 029 0	234	960 731 071 0	312	961 721 037 0	134	961 723 005 0	136
952 003 032 0	234	960 731 073 0	238, 312	961 721 040 0	138	961 723 007 0	136
952 004 001 0	234	960 731 075 0	238	961 721 041 0	134	961 723 008 0	136
952 004 002 0	234	960 731 081 0	238, 312	961 721 044 0	136	961 723 009 0	136
952 200 007 0	249	960 731 100 0	238, 312	961 721 045 0	134	961 723 012 0	137
952 200 021 0	249, 339	960 731 110 0	238	961 721 050 0	134	961 723 015 0	137
952 200 022 0	249, 339	960 731 130 0	238, 312	961 721 051 0	134	961 723 016 0	137
952 200 033 0	249	960 731 140 0	238	961 721 053 0	134	961 723 019 0	137
952 200 034 0	249	960 731 800 0	239, 313	961 721 054 0	134	961 723 021 0	137
952 200 035 0	249	960 731 801 0	239, 313	961 721 127 0	138	961 723 022 0	137
952 200 037 0	249	960 731 802 0	239, 313	961 721 501 0	136	961 723 023 0	137
952 200 038 0	249	960 731 803 0	239	961 722 150 0	136	961 723 025 0	137
952 200 040 0	249	960 731 804 0	239	961 722 151 0	136	961 723 026 0	137
952 200 210 0	249	960 731 808 0	239	961 722 157 0	136	961 723 027 0	137
952 200 221 0	249	960 731 810 0	239	961 722 158 0	136	961 723 028 0	137
952 200 222 0	249	960 731 816 0	239	961 722 164 0	136	961 723 030 0	137
952 200 225 0	249	960 731 821 0	239	961 722 170 0	134	961 723 031 0	137
952 200 226 0	249	960 731 822 0	240	961 722 171 0	134	961 723 033 0	134
952 200 901 0	249	960 731 823 0	240	961 722 179 0	136	961 723 034 0	134
952 200 902 0	249	960 731 825 0	240	961 722 182 0	134	961 723 036 0	134
952 200 905 0	249	960 731 826 0	240	961 722 183 0	134	961 723 038 0	137
952 201 001 0	250	960 731 827 0	240	961 722 187 0	134	961 723 039 0	139
952 201 002 0	250	960 732 000 0	240, 313	961 722 210 0	136	961 723 040 0	137
952 201 003 0	250	960 732 100 0	240, 313	961 722 212 0	138	961 723 041 0	139
952 201 004 0	250	960 732 101 0	240, 313	961 722 214 0	138	961 723 042 0	137
952 201 007 0	250	960 732 102 0	240, 313	961 722 223 0	134	961 723 043 0	137
952 201 008 0	250	960 733 000 0	241, 314	961 722 232 0	136	961 723 049 0	139
952 201 011 0	250	960 733 117 0	241, 314	961 722 240 0	138	961 723 050 0	137
952 201 012 0	250	960 733 119 0	241, 314	961 722 251 0	136	961 723 051 0	139
952 201 013 0	250	960 733 122 0	241, 314	961 722 252 0	138	961 723 086 0	137
952 201 014 0	250	960 733 124 0	241, 314	961 722 258 0	138	961 723 100 0	139
952 201 015 0	250	960 905 820 4	239, 312	961 722 260 0	138	961 723 102 0	139

961 723 104 0	139	963 001 016 0	272	971 002 805 0	280	973 002 570 0	115
961 723 107 0	139	963 001 050 0	273	971 002 900 0	280	973 002 620 0	115
961 723 108 0	139	963 001 051 0	273	971 002 902 0	280	973 003 000 0	79
961 723 109 0	139	963 001 052 0	273	971 002 910 0	280	973 003 002 0	79
961 723 111 0	139	963 001 053 0	273	971 002 911 0	280	973 003 006 0	79
961 723 112 0	139	963 006 001 0	272	971 002 912 0	280	973 003 007 0	79
961 723 116 0	139	963 006 003 0	272	971 002 913 0	280	973 003 008 0	79
961 723 117 0	139	963 006 005 0	272	971 005 000 0	272	973 003 010 0	79
961 723 118 0	139	963 006 006 0	272	971 005 002 0	272	973 003 012 0	79
961 723 120 0	139	963 006 007 0	272	972 195 045 0	113	973 006 001 0	77
961 723 122 0	139	963 006 008 0	272	972 195 064 0	113	973 006 003 0	77
961 723 123 0	139	964 005 007 0	197	972 195 065 0	113	973 009 001 0	115
961 723 124 0	139	964 005 008 0	197	973 001 010 0	77	973 009 002 0	115
961 723 125 0	139	964 006 019 0	197	973 001 013 0	77	973 009 004 0	115
961 723 126 0	139	964 006 020 0	197	973 001 018 0	77	973 009 005 0	115
961 723 127 0	139	964 006 021 0	197	973 001 020 0	77	973 009 006 0	115
961 723 130 0	139	964 006 022 0	197	973 001 030 0	77	973 009 007 0	115
961 723 134 0	135	964 006 023 0	197	973 001 031 0	77	973 009 009 0	115
961 723 139 0	139	964 006 024 0	197	973 001 210 0	77	973 009 010 0	115
961 723 140 0	139	965 001 001 0	219	973 001 221 0	77	973 009 011 0	115
961 723 143 0	139	965 001 002 0	219	973 002 000 0	114	973 009 013 0	115
961 723 200 0	139	965 001 020 0	219	973 002 010 0	114	973 009 014 0	115
961 723 203 0	140	965 001 025 0	219	973 002 013 0	114	973 009 015 0	115
961 723 204 0	140	965 001 026 0	219	973 002 020 0	114	973 009 016 0	115
961 723 208 0	140	965 001 041 0	219	973 002 022 0	114	973 009 018 0	115
961 723 212 0	140	965 001 042 0	219	973 002 051 0	114	973 009 022 0	115
961 723 214 0	140	965 001 055 0	219	973 002 070 0	114	973 009 023 0	115
961 723 215 0	140	965 001 103 0	219	973 002 402 0	114	973 009 024 0	115
961 723 217 0	140	965 001 106 0	219	973 002 403 0	114	973 009 025 0	115
961 723 300 0	135	965 001 208 0	219	973 002 404 0	114	973 009 028 0	115
961 723 304 0	135	970 150 001 0	220	973 002 405 0	114	973 009 029 0	115
961 723 401 0	141	970 150 005 0	220	973 002 406 0	114	973 009 100 0	115
961 723 403 0	141	970 150 008 0	220	973 002 409 0	114	973 009 120 0	115
961 723 405 0	141	971 002 150 0	270	973 002 418 0	114	973 009 300 0	115
961 723 411 0	141	971 002 151 0	270	973 002 419 0	114	973 011 000 0	78
961 723 414 0	141	971 002 152 0	270	973 002 422 0	114	973 011 001 0	78
961 723 418 0	141	971 002 157 0	270	973 002 423 0	114	973 011 002 0	78
961 723 420 0	141	971 002 300 0	270	973 002 425 0	114	973 011 004 0	78
961 723 421 0	141	971 002 301 0	270, 280	973 002 430 0	114	973 011 006 0	78
961 723 423 0	141	971 002 303 0	270	973 002 450 0	115	973 011 007 0	78
961 723 424 0	135	971 002 304 0	270	973 002 500 0	115	973 011 008 0	78
961 723 425 0	141	971 002 305 0	270	973 002 501 0	115	973 011 009 0	78
961 723 426 0	141	971 002 307 0	270	973 002 505 0	115	973 011 010 0	78
961 723 428 0	141	971 002 308 0	270	973 002 520 0	115	973 011 011 0	78
961 723 429 0	141	971 002 531 0	270	973 002 521 0	115	973 011 018 0	78
961 723 430 0	141	971 002 532 0	270	973 002 522 0	115	973 011 021 0	78
961 723 433 0	141	971 002 533 0	271	973 002 523 0	115	973 011 024 0	78
961 723 436 0	141	971 002 570 0	271	973 002 527 0	115	973 011 025 0	78
961 723 962 0	140	971 002 580 0	271	973 002 528 0	115	973 011 026 0	78
961 724 224 0	140	971 002 620 0	270	973 002 532 0	115	973 011 050 0	78
961 724 225 0	140	971 002 700 0	271	973 002 535 0	115	973 011 106 0	80
963 001 000 0	272	971 002 701 0	271	973 002 538 0	115	973 011 107 0	80
963 001 012 0	272	971 002 703 0	271	973 002 539 0	115	973 011 109 0	80
963 001 013 0	272	971 002 704 0	271	973 002 544 0	115	973 011 110 0	80

SEZNAM PRODUKTOVÝCH ČÍSEL

973 011 200 0.....	79	973 500 057 0.....	100	975 300 114 0.....	36	975 303 222 0.....	37
973 011 201 0.....	79	973 500 059 0.....	100	975 303 000 0.....	36	975 303 441 0.....	37
973 011 203 0.....	79	973 500 104 0.....	100	975 303 001 0.....	36	975 303 442 0.....	37
973 011 205 0.....	79	973 500 105 0.....	100	975 303 003 0.....	36	975 303 443 0.....	37
973 011 206 0.....	79	973 500 106 0.....	100	975 303 040 0.....	36	975 303 446 0.....	37
973 011 250 0.....	80	974 010 001 0.....	227	975 303 060 0.....	36	975 303 447 0.....	37
973 011 300 0.....	81	974 010 008 0.....	227	975 303 061 0.....	36	975 303 449 0.....	37
973 500 000 0.....	273	975 001 000 0.....	93	975 303 063 0.....	37	975 303 463 0.....	37
973 500 003 0.....	100	975 001 001 0.....	93	975 303 068 0.....	37	975 303 464 0.....	37
973 500 006 0.....	100	975 001 002 0.....	93	975 303 071 0.....	37	975 303 465 0.....	37
973 500 014 0.....	100	975 001 003 0.....	93	975 303 072 0.....	37	975 303 469 0.....	37
973 500 018 0.....	100	975 001 500 0.....	93	975 303 075 0.....	37	975 303 472 0.....	37
973 500 028 0.....	100	975 002 001 0.....	93	975 303 080 0.....	37	975 303 473 0.....	37
973 500 030 0.....	100	975 002 003 0.....	93	975 303 081 0.....	37	975 303 474 0.....	37
973 500 031 0.....	100	975 002 005 0.....	93	975 303 082 0.....	37	975 303 475 0.....	37
973 500 034 0.....	100	975 002 017 0.....	93	975 303 084 0.....	37	975 303 478 0.....	37
973 500 038 0.....	273	975 002 071 0.....	93	975 303 088 0.....	37	975 303 480 0.....	37
973 500 039 0.....	100	975 002 072 0.....	93	975 303 089 0.....	37	975 303 491 0.....	37
973 500 042 0.....	100	975 002 073 0.....	93	975 303 091 0.....	37	975 303 503 0.....	37
973 500 044 0.....	100	975 009 001 0.....	62	975 303 120 0.....	37	975 303 504 0.....	37
973 500 045 0.....	100	975 009 003 0.....	62	975 303 121 0.....	37	975 303 580 0.....	37
973 500 047 0.....	100	975 009 211 0.....	62	975 303 140 0.....	37	975 400 083 0.....	37
973 500 051 0.....	273	975 300 111 0.....	36	975 303 141 0.....	37	980 104 005 0.....	126
973 500 053 0.....	100	975 300 113 0.....	36	975 303 220 0.....	37	980 104 006 0.....	126

Seznam názvu produktů

A

ABS (Anti-lock braking system)	111, 274
ABS/EBS čtečka chybových kódů	335
ABS Elektromagnetický ventil.....	112
ABS relé ventil.....	277
AMT.....	207
ASR proporcionální ventil	114
Automatický zátěžový regulátor	85, 267
hydraulická.....	92, 269
mechanický.....	85, 267
mechanický s integrovaným relé ventilem	86
pneumatická	268
Pneumatický	89
pneumatický s integrovaným relé ventilem	89
Automatizovaná manuální převodovka (AMT).....	207
2-polohový válec	207
2-polohový válec (volicí).....	208
3-polohový válec	207
3-polohový válec (řadicí).....	208
GP válec (rozsahový)	209
hydraulická.....	213
Automatizovaná mechanická převodovka (AMT)	
pneumatická	207

B

Bílá patrona (Essential).....	60
Bio-cleaning	343
Brzdová hadice	255
Brzdové válce.....	151, 281
Brzdový kotouč.....	178
Brzdový válec pro provozní brzdy.....	151, 154, 158, 281, 282
Brzdový ventil.....	143
Brzdový ventil přívěsu.....	269, 270
jedn.entilem	272
Bubnová brzda	185
270×80 SM-Öm.....	185
310×100 SM-Öm	186
315×80 SM-Öm	186
325×100 SM-Öm.....	186
360×170 Z-E	187
410×180 D-E.....	190
410×180 Z-E	188
410×200 Z-E	190
500×160 Z-E.....	191
500×180 D-E	191
Bzučák.....	243, 331

C

Centrální jednotka	213, 215
Černá patrona (základní)	60
Čtyřokruhový pojistný ventil.....	40, 42

D

Dálkový ovladač	206, 308
Detektor úniku vzduchu 2.0	342
Diagnostický Interface	335
Diagnostický kufr	
Autobus.....	336
Motorové vozidlo.....	336
Přípojně vozidlo	337
Diagnostický kufr - pro motorová vozidla	336
Diagnostický software	337
Balík pro autobusy	338
Balík pro přípojná vozidla	338
Kompletní balík	337
Multibrandová diagnostika.....	338
Directional control valve	
4/3 ovládací ventil.....	98
Displej.....	241
DuoMatic	251

E

EasyFit™	192
EBS Centrální brzdová jednotka.....	124
EBS nápravový modulátor	125
generace 1.....	125
generace 2.....	126
generace 3.....	127
generace 4.....	127
EBS pedálový brzdič.....	130
s pedálem	131
EBS proporcionální relé ventil.....	132, 133
EBS relé ventil.....	280
EBS řídicí ventil přívěsu	129
ECAS™ - elektronicky řízené pérování.....	302
Dálkový ovladač	206, 308
Elektromagnetický ventil	200, 303
Ovládací box.....	307
Trailer remote control.....	309
ECAS™ - elektronicky řízené pneumatické pérování	199

SEZNAM NÁZVU PRODUKTŮ

ECU indikátoru tlaku v pneumatikách	314	Hydraulický brzdový válec (HPB).....	150
ELB-Lock®.....	318	Hydraulický modulátor ABS	149
Elektromagnetický ventil	105	Hydraulický posilovač brzd	144
Elektromagnetický ventil převodovky.....	216	Hydraulický válec motorové brzdy	229
Elektromagnetický ventil pro ovládání dveří	233		
Elektromagnetický ventil retardéru	228	I	
Elektronická řídicí jednotka (ECU)		Imobilizér přípojného vozidla	329
ABS.....	111	Indikátor opotřebení brzdového obložení	328
Dveře	231		
EBS pro motorová vozidla	123	J	
ECAS™	199, 302	Jednotka na omezení tlaku	62
Hydraulická	150	Jednotka na zpracování vzduchu (APU).....	32
OptiLink™	323		
OptiTire™	237, 311	K	
Systém ovládání klimatu.....	235	Kabel	
TailGUARD™	242, 330	ECAS™ dálkový ovladač.....	308
Elektronický brzdový systém (EBS).....	123, 278	ECAS™ elektromagnetický ventil.....	303
Elektronicky řízená jednotka pro zpracování		ECAS™ napájení.....	302
vzduchu (EAPU).....	36	ECAS™ ovládací box	307
Elektronický zámek dveří ELB-Lock®	318	ECAS™ snímač výšky	306
Elektronika pro ovládání dveří	231	ELB-Lock®.....	320
ELEX - Electronic extension module	242, 330	eTASC.....	309
Elmag. ventil.....	106	Napájecí.....	257
bez proudu otevřený	106	OptiLink™	323
bez proudu uzavřený	107	OptiTire™	237, 311
eTASC	309	SmartBoard	322
		TailGUARD™	242, 330
F		Kabeláž	
FuelGuard™	36	Indikátor opotřebení.....	328
		Kamera.....	245
G		Kolový modul 2 (WM2).....	238, 312
GP válec (rozsahový).....	209	Kombinované brzdové válce	286, 288
		Kombinovaný brzdový válec	159, 162, 165
H		Kompresor.....	23
Hadice	340	dvouválcový (uchycení na přírubu).....	28
Hadice pro plnění pneumatik	255	jednoválcový (spodní uchycení)	23
Hlavní modul spojky	227	jednoválcový (uchycení na přírubu).....	24
Hlavní spojkový válec.....	228	samostatný	31
Hydraulická kotoučová brzda	179	se speciálním válcem (uchycení na přírubu).....	31
230 V-IÖ	179	Konektor pro čtení blikacích kódů	336
244 V-Ö	180	Korekční ventil.....	92
268 V-Ö	181	Kovová pletená hadice	256
340 V-IÖ	180	Kufr se šroubením	256
444 F-Ö	182	Kompozitové šroubení.....	256
450 F-Ö	183	Kufr se šroubením - mosazné šroubení.....	257
456 F-Ö	183		
Hydraulický brzdový válec	147		

M

Manometr	340
MAXX™	174, 294
MAXX™ 17	174, 294
MAXX™ 19	175
MAXX™ 22	176
MAXX™ 22L	177
MAXX™ 22T	294
MAXXUS™	178
Měch pérování (896 ...)	195, 301
Měch pérování (951 ...)	300
Modul pérování pro kabinu (CALM)	197
Montážní držák	245
Montážní popruhy	241, 314

N

Napájecí kabel	257
Notebook "Toughbook"	335
Nouzový ventil	234

O

Odbrzďovací ventil přívěsu	272
Odkalovací ventil	
Automatický	66, 265
manuální	65, 265
Omezovací ventil	59, 81, 83, 84
OnGuardACTIVE™	244
OnLaneALERT™	245
Kamera	245
Montážní držák	245
OptiFlow™ SideWings	324
přední díl	326
prostřední díl	324
vzpěry	327
zadní díl	326
OptiLink™	323
OptiLock™	315
Elektronický zámek dveří ELB-Lock®	318
jednostranný	315
Omega	316
TLB	316
TSR-2fiXX	317
TSR-2fiXX navařený	317
TTB	316
TTB nerezová ocel	316
W45	318
Zajištění oje C	318
základní	315
zámek královského čepu King Pin C	317

OptiTire™	237, 311
Displej	241
ECU indikátoru tlaku v pneumatikách	314
Externí snímač	238, 312
Interní snímač - montáž na popruh (SMS)	241, 314
interní snímač - montáž na ventilek (WIS)	240
TPMS manager	241, 314
Vnitřní kolový modul - montáž na ventilek (WIS)	313
Otočný ventil pro zvedání/spouštění	295
Ovládací jednotka převodovky	209, 211
Ovládací spínač výfukové brzdy	229
Ovládací ventil	99, 217
2/2 ovládací ventil	95
3/2 ovládací ventil	96, 97, 98
4/2 ovládací ventil	98
Ovladač spojky	220
Ovládání retardéru	228

P

PAN™	168, 290
PAN™ 17	168, 290
PAN™ 19	170, 290
PAN™ 22	292
PAN™ 25	173
Parkovací brzda	134
Patrona vysoušeče vzduchu	60
Pedálová jednotka	219
Pedálový brzdíč	
bez pedálu	67
EBS	77
s ovládací přípojkou	71
s ovládáním retardéru	72
s pedálem	69
Pneumatické kotoučové brzdy	167, 289
Pneumatické ovládání spojky	220
Pneumaticko hydraulický válec	148
Pneumatický rozšiřovací modul (PEM)	279
Podtlaková výfuková brzda	229
Pojistný ventil	40, 44
Posilovač spojky	221
Potrubní filtr	251
Pracovní válec	
dvojčinný	104
jednočinný	101, 102, 103
přední díl	326
Přepouštěcí ventil	38
PREV (Park Release Emergency Valve)	280

SEZNAM NÁZVU PRODUKTŮ

Propojovací hadička.....	239, 313
prostřední díl.....	324
Protizávaží.....	239, 312

R

Ráčna pro reset samostavu	167, 289, 341
Radarový senzor	244
Řadící páka	216
Regulátor tlaku	36
Relé ventil.....	77
jednoduchý	77
jednoduchý (s předstihem)	79
Relé ventil přední nápravy	80
Relé ventil s ochrannou funkcí	79
Řídící ventil přívěsu	114, 144
1-okruhový.....	144, 145
2-okruhový.....	146
Rovná hadice	253, 254
Rovná trubka	254
Rychloodfukovací ventil	100
Rychloodvzdušňovací ventil.....	273

S

Sada přípravků	167, 289, 341
Rozšířená	167, 289, 341
Základní	167, 289, 341
Zdroj napájení.....	342
Sada pro výměnu samostavu	167, 289, 341
Samostav	192
SideWings	324
SmartBoard	308, 322
Snímač otáček kol.....	117, 276
Axialní snímač	119, 276
Radiální snímač	117, 276
Snímač polohy dveří.....	233
Snímač teploty.....	236
Snímač výšky	204, 305
Snímač vzdálenosti	218
Spirálová trubka	252
Spojková hlavice	249
Tažné vozidlo.....	249
Spojkové hlavice	
Držák	251
Přípojné vozidlo	249

Stříbrná patrona (Air System Protector)	61
Systém monitorování tlaku v pneumatikách	237, 311
Systém ovládání klimatu	235

T

TailGUARD™	242
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	242, 330
senzor	243
Ultrazvukové snímače	331
TailGUARD™ couvací senzorika	330
TASC™	296
12 V (nová generace)	297
24 V (nová generace)	297
Tlakový snímač	205, 306
Tlakový spínač	94, 95
Tlumič.....	104, 105
Tlumič pérování.....	195, 301
TPMS manager	241, 314, 342
Trailer EBS D modulátor	278
Trailer EBS E modulátor.....	278
Trailer remote control	309
TRAXEE™	15
TRC (Trailer Remote Control)	243, 331
Tříokruhový pojistný ventil	40
TrioMatic.....	252
TRISTOP™	159, 162, 165, 286, 288
TRISTOP™ D.....	283, 284
TX-CONNECT (MP).....	16, 19
TX-DASHBOARDS	17
TX-DIAGNOSTIX	18
TX-ECO.....	17
TX-FLEX SOLO	18
TX-GEO 2.....	19
TX-GO 2	16
TX-REPORTS	17
TX-SKY	16
TX-SOCIAL	17
TX-TANGO	17
TX-TRAILERGUARD	19
TX-TRAILERPULSE	19

U

UNISTOP™	151, 154, 158, 281, 282
----------------	--------------------------------

Upínací pás	65	Zátěžový regulátor	143
Uzavírací kohout	274	Hydraulická.....	143
V		Zátěžový regulátor - manuální	88
Válec pro ovládání dveří.....	232	Zkušební kufr.....	339
Válec s dvojitou membránou	283, 284	pro pneumatické systémy	339
Vario C.....	274	pro pneumatické systémy (agro)	339
VCS I.....	275	Zkušební stav pro brzdové systémy a pérování.....	340
VCS II (Vario Compact ABS)	275	Zkušební zásuvka ABS	336
Ventil parkovací brzdy	134	Zlatá patrona (Air System Protector Plus).....	61
(723; 884; 961 ...)	135		
(961 ...)	138		
pro přívěs.....	141		
Ventil pérování kabiny	197		
Ventil pneumatického pérování	193, 295		
Ventil přední nápravy	93		
Ventil pro ovládání dveří.....	231		
Ventil zvedací nápravy	298		
1-okruhový.....	298		
2-okruhový.....	299		
2-okruhový (impulsem ovládaný)	299		
Vodní ventil.....	236		
Vyhřívání	58		
Vysoušeč vzduchu			
dvoukomorový	54, 56, 57		
elektronicky řízený (ECAD)	58		
jednokomorový	45, 51, 52, 53		
Vzduchojem.....	63, 261		
vzpěry.....	327		
W			
WABCO EaseTec™	344		
WABCO EasyFit™	192		
WABCONTROL™.....	343		
WABCOSEAL™	343		
WABCOTHYL™	343		
W.EASY®.....	208, 209, 211, 338		
X			
XY-ovladač.....	214, 215		
Z			
Zadní díl	326		
Zástrčka	258		
Zásuvka.....	258		

Prohlášení o odpovědnosti

Tento produktový katalog je určen výhradně vyškolenému a kvalifikovanému personálu distributorů a autorizovaných servisů WABCO. Přenos na třetí osoby není povolen.

WABCO nenes odpovědnost za relevantnost, správnost, úplnost nebo kvalitu poskytovaných informací a vyhrazuje si právo na změnu nebo opravu informací v tomto katalogu bez předchozího oznámení.

Pokud zjistíte chyby nebo neúplné informace nebo máte připomínky, kontaktujte svého obchodního zástupce WABCO.

Nároky za odpovědnost za škodu způsobenou použitím jakýchkoli poskytnutých informací, včetně jakýchkoli informací, které jsou neúplné nebo nesprávné, budou proto zamítnuty, pokud nebude prokázáno úmyslné nebo hrubé zneužití ze strany společnosti WABCO.

Tento produktový katalog slouží pouze pro obecné informační účely. Podrobnější informace najdete ve výkresové dokumentaci a popisech systémů na Customer Centre na www.wabco-customercentre.com. Tam také naleznete aktuální informace o cenách.

WABCO si vyhrazuje právo kdykoli změnit své produktové portfolio a nemůže zajistit schopnost dodat jakýkoli produkt.

Dodací podmínky získáte od kontaktní osoby WABCO.

Protože jednotlivé produkty mohou vypadat podobně, ilustrace neslouží k identifikaci produktu. Pro správnou identifikaci se smí používat pouze 8mí nebo 10místné číslo produktu WABCO na typovém štítku.

Autorská práva & ochranné známky

© 2020 WABCO Všechna práva vyhrazena 815 150 170 3 / 07.2020

Obsah, zejména technické informace, popisy a obrázky, odpovídají aktuálnímu stavu v době tisku a mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Tento dokument, včetně všech jeho částí, zejména textů a obrázků, je chráněn autorským právem.

Používání mimo zákonné nebo smluvní limity vyžaduje povolení vlastníka autorských práv.

Jakékoli značky a názvy produktů, i když nejsou takto označeny, podléhají pravidlům ochranných známek a práv na označování.

ECAS™, FuelGuard™, MAXX™, MAXXUS™, OnGuardACTIVE™, OnLaneALERT™, OptiFlow™, OptiLink™, OptiLoad™, OptiLock™, OptiTire™, OptiTurn™, PAN™, TailGUARD™, TASC™, TrailerGUARD™, TRAXEE™, TRISTOP™, UNISTOP™, WABCO EaseTec™, WABCONTROL™, WABCOSEAL™ and WABCOTHYL™ jsou registrované ochranné známky společnosti WABCO a nemohou být použity třetími stranami bez souhlasu vlastníka.

Kterého umělce byste doporučili?



Na prémiové kvalitě záleží.

To je důvod, proč se my ve WABCO nikdy nespokojíme s ničím menším.

Naše vášeň pro inovace a design znamená, že pracujeme podle nejvyšších průmyslových standardů. Vždy se snažíme zajistit, abychom dodávali vynikající produkty, které zvyšují bezpečnost a efektivitu vozidel pro naše zákazníky. Výsledkem je, že každá součást je vyrobena z vysoce kvalitních materiálů a je před odesláním důkladně otestována.

A tady to nekončí.

Dodávání těchto produktů až k Vaším dveřím umožňuje naše globální logistická síť, která se skládá ze spolehlivého dodavatelského řetězce a efektivní logistiky, což nám umožňuje dodat Vám ten nejlepší produkt, kdykoli a kdekoli ho potřebujete.

A pokud budete po nákupu potřebovat pomoc, naše týmy poprodejního servisu jsou připraveny Vám pomoci. Proč se tedy spokojit s málem, když máte přístup k tomu nejlepšímu. **Protože na prémiové kvalitě záleží.**

www.wabco-auto.com

WABCO



WABCO