

KATALOG PROIZVODA



WABCO



Na dohvat ruke

Posjetite novi Online mrežni centar za korisnike WABCO

Pripremili smo naš novi WABCO centar za kupce da vam pomogne u pronalaženju i naručivanju onoga što vam treba lakše, brže i s puno novih značajki koje ćete zavoljeti.

www.wabco-customercentre.com

WABCO

Poštovani WABCO kupci,

Dobrodošli u novi WABCO katalog za kupce. Ovaj opsežni referentni rad osmišljen je da podrži i pojednostavi vaše svakodnevne operativne performanse pružajući vam iscrpan pregled dostupnosti naših proizvoda. Katalog vam omogućuje brzo pronalaženje i naručivanje zamjenskih dijelova i usluga koji su neophodni za podršku vašem kupcu da što više smanji vrijeme zastoja.

Mnogo se toga promijenilo od posljednjeg tiska, a nova publikacija sadrži najnovije detalje o našim najnovijim proizvodima i uslugama, dizajniranim i razvijenim za današnju industriju komercijalnih vozila, koja se brzo prebacuje u autonomnu, povezanu i električnu budućnost.

Podržani s preko 150 godina stručnosti u opskrbi dijelovima za komercijalna vozila i izgrađeni na dugogodišnjoj suradnji s vodećim svjetskim proizvođačima originalne opreme, svaka komponenta WABCO dizajnirana je i proizvedena prema najvišim standardima kvalitete, a podržana snažnom, globalnom mrežom usluga za korisnike. Naši visoki standardi kvalitete postavljeni su kako bismo vam isporučili taj nužni duševni mir - znajući da je prilikom narudžbe iz WABCO kataloga svaki artikl odgovarajuća zamjena za originalni dio.

Unutar ovih stranica pronaći ćete detaljne specifikacije našeg rastućeg raspona sustava i komponenta za kamione, prikolice i autobuse. Katalog je osmišljen tako da pruža sve na jednom mjestu za svaku radionicu i distributera.

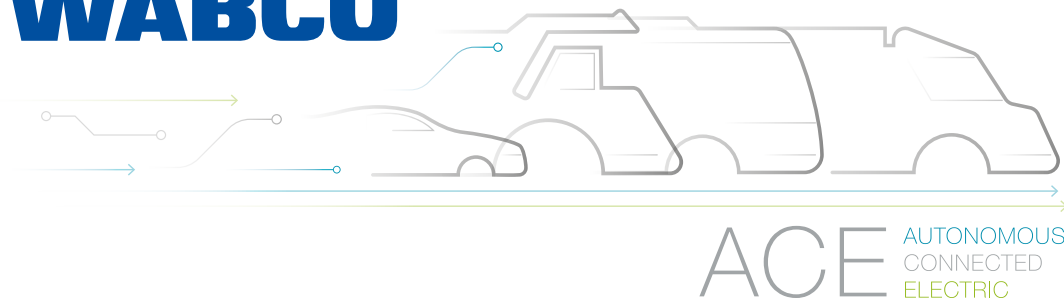
Pokazujemo vam cjelovit pregled naše ponude, ovaj katalog također nudi detalje o našoj ponudi REMAN SOLUTIONS, vodećim rješenjima za popravak, kao i WABCO ACADEMY treninge i dijagnostiku. Nadamo se da će vam ovaj katalog biti koristan.

Narudžbe se mogu izvršiti putem našeg internetskog portala wabco-customercentre.com kataloga ili ste dobrodošli da kontaktirate naše stručno osoblje koje je lako dostupno za pružanje potpune tehničke i poslovne podrške, osiguravajući da pronađete pravi proizvod, trening ili uslugu.

Uvjereni smo da će ovaj katalog sa sveobuhvatnom ponudom dijelova i usluga igrati ključnu ulogu u postizanju naše zajedničke ambicije: kako bi se omogućilo da industrija za prijevoz komercijalnih vozila postiže sigurnije, zelenije i štedljivije poslovanje.

Vaš WABCO tim

WABCO



ZF Friedrichshafen AG

ZF je globalna tehnološka tvrtka koja isporučuje sustave za osobna vozila, komercijalna vozila i industrijsku tehnologiju, omogućavajući sljedeću generaciju mobilnosti. ZF omogućuje vozilima da vide, razmišljaju i djeluju. U četiri tehnološke domene Vehicle Motion Control, Integrated Safety, Automated Driving i Electric Mobility, ZF nudi cjelovita rješenja za etablirane proizvođače vozila i novonastale pružatelje usluga prijevoza i mobilnosti. ZF elektrificira različite vrste vozila. Svojim proizvodima tvrtka pridonosi smanjenju emisija i zaštiti klime.

ZF, koji je preuzeo WABCO Holdings Inc. 29.05.2020., sada ima 162 000 zaposlenika širom svijeta s otprilike 260 lokacija

u 41 zemlji. U 2019. godini dvije tada neovisne tvrtke ostvarile su prodaju od 36,5 milijardi eura (ZF) i 3,4 milijarde dolara (WABCO).

Integracijom WABCO-a, vodećeg svjetskog dobavljača sustava za upravljanje kočenjem i drugih naprednih tehnologija koje poboljšavaju sigurnost, učinkovitost i povezanost gospodarskih vozila ZF će stvoriti novu razinu sposobnosti za pionire u sljedećoj generaciji rješenja i usluga za proizvođače originalne opreme i flote globalno. WABCO, s gotovo 12 000 ljudi na 40 lokacija širom svijeta, sada će raditi pod markom ZF kao njegova nova Commercial Vehicle Control Systems divizija.

Dobrodošli u WABCO obitelj!

Tražite li načine kako smanjiti troškove svog poslovanja, omogućiti jednostavnost u poslovanju, osposobiti svoje osoblje, poboljšati produktivnost, povećati vrijeme rada i jednostavno smanjiti emisiju ugljičnog dioksida? Mi smo tu za vas!

Ovaj vam katalog s ponosom nudi pregled naših dokazanih OEM dijelova, rješenja za popravak, dijagnostičkih alata, usluga obuke i ponovno proizvedenih dijelova.



WABCO Originalna oprema i kompleti za popravak

Naši OE dijelovi pružaju mir, izgrađeni na desetljećima iskustva i na našim širokim industrijskim partnerstvima sa sektorom komercijalnih vozila u cjelini. Kako bismo osigurali najvišu kvalitetu, koristimo visokokvalitetne materijale, kao i podvrgavanje ovih dijelova sveobuhvatnim ispitivanjima i inspekcijama osmišljenim kako bi udovoljili najstrožim proizvodnim i sigurnosnim standardima. Danas naši dijelovi i usluge s ponosom opslužuju više od 100 OE tvrtki širom svijeta.

Ne želite zamijeniti cijeli dio? Ako vam je potrebno isplativo osvježavanje bez potrebe za zamjenom cijele komponente, možete birati iz naše široke palete rješenja za popravak. Povrh toga, mnoge od ovih komponenata ne zahtijevaju dodatni specijalni alat, što čini popravak brzim i lakim.



ECO LOGICAL
NOMICAL

WABCO REMAN SOLUTIONS

Naša opsežna REMAN SOLUTIONS kupcima nude obnovljeni proizvod koji odgovara razini kvalitete novog dijela i savršeno je isplativ izbor kada je osiguran povratak jezgre. Ovo rješenje, koje se temelji na potrebi da industrija vrati korištene jezgre natrag WABCO-u, podržava značajno smanjenje otpada, podržavajući naš doprinos zelenijem planetu i omogućuje nam da rabljene jezgre vratimo na tržište kao nove.



ProVia

Želite li uspostaviti ravnotežu između sigurnosti, pouzdanosti i troškova kao alternativu jeftinim dijelovima koji često mogu zakazati po pitanju kvalitete i pouzdanosti? Ne želite ulagati u vrhunske zamjenske dijelove za kamione, autobuse i prikolice? Tada je ProVia savršeno rješenje za vas. Želite znati više? Posjetite ProVia katalog za detaljan pregled portfelja na www.provia-auto.com.

Vaše putovanje s WABCO-om

Narudžba & dostava

Što je veća produktivnost rada vaše flote, to su veće razine zadovoljstva vaših kupaca, vlasnika i vozača. Pronalaženje odgovarajućeg zamjenskog dijela za vašu vozila stoga igra ključnu ulogu u omogućavanju poboljšano radnog vremena! Kako bismo vam pomogli da brzo pronađete i naručite dio, nedavno smo predstavili novi WABCO centar za kupce - mrežni alat za sve vaše WABCO dijelove i potrebe za uslugama. Ako više volite osobni kontakt, radujemo se odgovoru na vaš poziv ili dobrodošlici na jednom od naših gotovo 5000 distribucijskih mjesta širom svijeta. Da biste pronašli najbližeg, upotrijebite „Pronađi nas” na: www.wabco-customercentre.com

Popravak & održavanje

Kada je vozilo neprekidno na cesti, mora se kontinuirano održavati. WABCO nudi sveobuhvatan niz prilagođenih rješenja za postprodajne dijelove i posebne usluge podrške prilagođene vašim potrebama za popravkom i održavanjem, omogućujući vam sigurno i učinkovito poslovanje. U našoj opsežnoj ponudi pronaći ćete rezervne dijelove i komplete za popravak za gotovo sva komercijalna vozila širom svijeta, prilagođene vašem budžetu i starosti vozila.

Korisnička podrška

Imate pitanje? Nedostaju neke informacije? Mi smo tu za vas! Naši obučeni stručnjaci iz WABCO centra za brigu o kupcima uvijek su na raspolaganju da odgovore na vaša tehnička i komercijalna pitanja, pružajući pomoć koja vam treba na vašem lokalnom jeziku, tamo gdje je to dostupno: www.wabco-auto.com/Get-in-touch

Digitalni & dijagnostički alati

Bolje spriječiti nego liječiti. Zastoji vozila mogu biti pravi trn u oku flote i voditelja radionice. Jedan od učinkovitih načina za povećanje vremena neprekidnog rada u floti je stalno biti na vrhu ispravnosti svojih vozila.

Kako bi vam omogućio rano otkrivanje kvarova na vozilu i optimizaciju rasporeda održavanja vozila, WABCO nudi moćnu kombinaciju dijagnostičkih rješenja koja će nadzirati tehničke performanse vašeg vozila na cesti i podržati dijagnostički rad u radionici, omogućujući mehaničarima da mogu brzo reagirati i poboljšati vrijeme rada.



Trening

Da biste omogućili svojim stručnjacima da brzo procijene stanje vozila, odlučite se za pravi zamjenski dio i učinkovito ga popravite kako bi smanjili zastoje kamiona, potrebna je kontinuirana obuka. WABCO ACADEMY pruža naprednu tehničku obuku i savjetničke usluge vođiteljima voznih parkova, profesionalnim vozačima, vođiteljima garaža, distributerima i mehaničarima. Kako se industrija i tehnologija oko nje razvijaju, WABCO ACADEMY je tu da omogući vama i vašim timovima da ostanete u toku s najnovijim trendovima i tehnološkim promjenama. Kako bi udovoljio različitim zahtjevima kupaca i u nastojanju da ponudi najprikladnije oblike obuke, WABCO ACADEMY nudi niz različitih mogućnosti obuke:

- e-učenje,
- trening u učionici,
- interni trening,

Posjetite www.wabco-academy.com i odaberite opciju koja danas zadovoljava vaše potrebe!

Nadogradite & ažurirajte

Održavanje vaših vozila u korak s izazovnim vremenima je težak zadatak bilo kojeg vođitelja voznog parka, a kada zamjena nije moguća, možete se obratiti širokoj ponudi WABCO-a za nadogradnju. To je portfelj posebno osmišljen kako bi vaša vozila bila u korak s vremenom, zahvaljujući mogućnosti nadogradnje vaših postojećih vozila najnovijom najmodernijom tehnologijom i osiguravanju da su u skladu s standardima (npr. Napredni sustavi za pomoć vozaču ili naš najnoviji EBS za prikolice).

Sadržaj

Važne upute

Upute za sigurnost i ispitivanje	12
Struktura WABCO broja	12
Oznaka pneumatskih priključaka	12

Napredna digitalna rješenja

Telematika

Početna telematika	15
TRAXEE™	15
Napredna 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 (dijagnostika na daljinu)	18
Prikolična telematika	19
TX-TRAILERGUARD	19
TX-TRAILERPULSE	19
TX-GEO 2	19
TX-CONNECT (MP)	19

Kamion & Bus

Opskrba i obrada zraka

Kompresor za zrak	23
Kompresor - podnožni nosač (jedan cilindar)	23
Kompresor montiran na priрубnicu (jedan cilindar)	24
Kompresor - montiran na priрубnicu (dvostruki cilindar)	28
Kompresor - motiran na flandru (special cilindar)	31
Kompresor - samostalan	31
Obrada zraka	32
Jedinica za pripremu zraka (APU)	32
Elektronska jedinica za obradu zraka (EAPU) - FuelGuard™ (Zaštita goriva)	36
Regulator tlaka	36

Ventil usisa zraka	38
Zaštitni ventil	40
Trostruki zaštitni ventil	40
Četverokružni zaštitni ventil - montiran na priрубnicu	40
Četverokružni zaštitni ventil	42
Sigurnosni ventil	44
Sušač zraka - jednokomorni (Standardna kartuša)	45
Sušač zraka - jednokomorni (Air System Protector)	51
Sušač zraka - jednokomorni (Air System Protector Plus)	52
Sušač zraka - jednokomorni s vanjskim otvorom za punjenje (standardna kartuša)	53
Sušač zraka - jednokomorni s vanjskim otvorom za punjenje (Air System Protector)	53
Sušač zraka - dvokomorni s rasterećenjem (Standardna kartuša)	54
Sušač zraka - dvokomorni s rasteretnim ventilom (Air System Protector)	56
Sušač zraka - dvokomorni bez rasterećenja	57
Sušač zraka - elektronski kontroliran (ECAD)	58
Grijač	58
Ventil za ograničavanje tlaka (475 009 ... 0)	59

Kartuša sušača zraka	60
Osnovna kartuša	60
Standardna kartuša	60
Air System Protector	61
Air System Protector Plus	61

Jedinica za ograničavanje tlaka	62

Pohrana zraka

Spremnik zraka	63

Obujmica	65

Ispušni ventil	65
Odvodni ventil - ručno upravljani	65
Ispušni ventil - automatski s kontrolnim priključkom	66
Ispušni ventil - automatski	66

Konvencionalne komponente kočenja

Ventil nožne kočnice	67
Ventil nožne kočnice (bez aktiviranja)	67
Ventil nožne kočnice (s aktivacijom)	69
Ventil nožne kočnice s funkcijom praznog opterećenja (461 319 ... 0)	71
Ventil nožne kočnice s kontrolom retardera (usporivača)	72
Ventil nožne kočnice (461 494 ... 0)	76
Ventil nožne kočnice digitalni (461 333 ... 0)	77

Relejni ventil	77	Elektromagnet	105
Relejni ventil - obični (973 00 ... 0)	77	Elektromagnetski ventil	106
Relejni ventil - obični (973 011 ... 0)	78	Elektromagnetni ventil - otvoren	106
Relejni ventil - obični (s prevagom)	79	Elektromagnetni ventil - zatvoren	107
Relejni ventil za zaštitu od preopterećenja	79	Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)	
Relejni ventil praznog opterećenja	80		
Relejni ventil - specijal	81	ABS elektronička upravljačka jedinica (ECU)	111
Ventil za ograničavanje tlaka	81	ABS elektromagnetski modulator ventil	112
Ventil za ograničavanje tlaka (475 010 ... 0)	81	ASR proporcionalni ventil	114
Ventil za ograničavanje tlaka (475 015 ... 0)	83	ABS upravljački ventil prikolice	114
Ventil za ograničavanje tlaka (475 019 ... 0 / 475 020 ... 0)	84	Senzor brzine kotača	117
Ventil opterećenja-regulator sile kočenja	85	Senzor set - radialni senzor	117
Ventil za mjerenje opterećenja - mehanički	85	Senzor set - aksijalni senzor	119
Ventil opterećenja-regulator sile kočenja - mekanički s integriranim relejnim ventilom	86	Elektronički sustav kočenja (EBS)	
Ventil za raspodjelu opterećenja (475 604 ... 0)	88		
Ventil opterećenja - pneumatski	89	EBS Elektronička upravljačka jedinica za kamione (ECU) ..	123
Ventil opterećenja - pneumatski s integriranim relejnim ventilom	89	EBS kamion Central Braking Unit (CBU) Centralna Jedinica Kočenja	124
Ventil opterećenja - hidraulični	92	EBS kamionski modulator	125
Prilagodni ventil	92	Kamionski EBS modulator - generacija 1	125
Prilagodni ventil (473 30 ... 0)	92	Kamionski EBS modulator - generacija 2	126
Prilagodni ventil (975 00 ... 0)	93	Kamionski EBS modulator - generacija 3	127
Prekidač tlaka	94	Kamionski EBS modulator - generacija 4	127
Prekidač tlaka - normalni tlak	94	EBS upravljački ventil prikolice	129
Prekidač tlaka - visoki tlak	95	EBS odašiljač signala kočnice	130
Ventil za regulaciju smjera	95	EBS odašiljač signala kočnice s papučicom	131
2/2 Ventil za regulaciju smjera (463 068 ... 0)	95	EBS proporcionalni relejni ventil	132
3/2 Ventil za regulaciju smjera (434 205 ... 0)	96	EBS elektromagnetni relejni ventil	133
3/2 Ventil za upravljanje smjerom - ručno kontroliran (gurnuti)	97	Parkirna kočnica	134
3/2 Ventil za regulaciju smjera - ručno kontrolirano (skretanje)	98	Ventil ručne kočnice	134
4/2, 4/3 Ventil za regulaciju smjera (463 037 ... 0)	98	Ventil ručne kočnice - parkiranje	135
Ventil za regulaciju smjera (463 079 ... 0 / 571 040 ... 0)	99	Ventil ručne kočnice - parkirna s dodatnim ventilom ...	138
Ventil brzog ispusta	100	Ventil ručne kočnice za upravljanje prikolicom	141
Klipni operativni cilindar	101	Hidraulički kočioni sustavi	
Klipni operativni cilindar - jednoradni (421 410 ... 0) ..	101		
Klipni radni cilindar - jednoradni (421 41 ... 0)	102	Konvencionalna hidraulična kočnica	143
Klipni radni cilindar - jednoradni (421 42 ... 0, 421 44 ... 0)	103	Ventil opterećenja - hidraulični	143
Klipni radni cilindar - dvoradni	104	Koćioni ventil	143
Prigušivač	104	Zrak s jednim krugom - hidraulička servo jedinica	144
Prigušivač zraka (432 407 ... 0, 899 470 ... 0)	104	Ventil za upravljanje prikolicom	144
Prigušivač zraka (532 40 ... 0)	105	Hidraulički membranski kočioni cilindar	147
		Klipni hidraulični/zračni pogon	148

Elektro hidraulična kočnica	149
Hidraulični ABS modulator	149
ABS hydraulic power brake (HPB)	150
Hidraulična elektronička upravljačka jedinica (ECU)	150

Kočioni cilindri

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™)	151
Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - disk	151
Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - bubanj	154
Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - stožasta kočnica	158
Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™)	159
Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - disk	159
Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - bubanj	162
Opružni kočioni cilindar (TRISTOP™) - stožasta kočnica	165

Zračne disk kočnice

Setovi alata za disk kočnice	167
Set alata za čeljusti MAXX™, MAXXUS™ & PAN™	167
Set alata 'Basic'	167
Set alata 'Extension'	167
Promjena regulatora	167
Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu	167
Primjena setova alata	168
PAN™ paleta proizvoda	168
PAN™ 17 - lagana zračna kočnica	168
PAN™ 19 - zračna kočnica srednje radne snage	170
PAN™ 22 - zračna kočnica za velika opterećenja	172
PAN™ 25 - zračna kočnica za velika opterećenja	173
Raspon MAXX™	174
MAXX™ 17 - lagana zračna kočnica	174
MAXX™ 19 - zračna kočnica srednje radne snage	175
MAXX™ 22 - zračna disk kočnica za velika opterećenja	176
MAXX™ 22L - zračna disk kočnica za velika opterećenja	177
MAXXUS™ - zračna disk kočnica za velika opterećenja	178
Rotator	178

Hidraulične disk kočnice

Disk kočnica s pomičnom čeljusti	179
Hidraulična disk kočnica s pomičnom čeljusti 230 V-IÖ	179
Hidraulička plutajuća disk kočnica 340 V-IÖ	180
Hidraulična plutajuća disk kočnica 244 V-Ö	180
Hidraulična plutajuća disk kočnica 268 V-Ö	181
Disk kočnice s fiksnom čeljusti	182
Hidraulične 4-klipne Disk kočnice s fiksnom čeljusti 444 F-Ö	182
Hidraulične 4-klipne Disk kočnice s fiksnom čeljusti 450 F-Ö	183

Hidraulične 4-klipne Disk kočnice s fiksnom čeljusti 456 F-Ö	183

Bubanj kočnice

Servo / duo servo bubanj kočnice	185
Hidraulička servo bubanj kočnica 270×80 SM-Öm	185
Hidraulička servo bubanj kočnica 310×100 SM-Öm	186
Hidraulička servo bubanj kočnica 315×80 SM-Öm	186
Hidraulička servo bubanj kočnica 325×100 SM-Öm	186
Simpleks/dupleks bubanj kočnice	187
Simpleks bubanj kočnica s klinom za širenje 360×170 Z-E	187
Simpleks bubanj kočnica s klinom za širenje 410×180 Z-E	188
Duplex bubanj kočnica s klinom za širenje 410×180 D-E	190
Simplex bubanj kočnica s klinom za širenje 410×200 Z-E	190
Simplex bubanj kočnica s klinom za širenje 500×160 Z-E	191
Duplex bubanj kočnica s klinom za širenje 500×180 D-E	191
Podešavajuća poluga kočnice	192
Ručno podešavajuća poluga kočnice	192
Automatska podešavajuća poluga kočnice - WABCO EasyFit™	192

Kontrole ovjesa

Konvencionalna kontrola zračnog ovjesa	193
Ventil za izravnavanje šasije	193
Zračna opruga	194
Zračni jastuk	195
Amortizer	195
Modul za ujednačavanje kabinskog zraka (CALM)	197
Ventil za izravnavanje kabine	197
ECAS™ - elektronički upravljani zračni ovjes	199
ECAS™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)	199
ECAS™ elektromagnetski ventil	200
ECAS1 ventil zamjena	202
ECAS™ senzor visine	204
ECAS™ senzor tlaka	205
ECAS™ jedinica daljinskog upravljanja	206

Kontrole pogona

Pneumatski automatski ručni mjenjač (AMT)	207
Postprodajna rješenja za Daimler AMT 1 / 2 generacije	207
Postprodajna rješenja za Daimler AMT 3 ^{te} generacije	208
Postprodajna rješenja za upravljačke jedinice mjenjača za ZF mjenjače	209

Postprodajna rješenja za upravljačke jedinice mjenjača za Volvo aplikacije	211
Hidraulički automatski ručni prijenos (AMT)	213
REMAN RJEŠENJA kompletni uređaji za ZF aplikacije	213
Postprodajna rješenja za ZF primjenu	213
Postprodajna rješenja za aplikacije Daimlera	215
Transmisijski pribor	216
Transmisijski elektromagnetski ventil	216
Poluga mjenjača	216
Regulacijski ventil mjenjača	217

Kontrola spojke

Jedinica pedale	219
Pneumatski aktuator kvačila	220
Ručni mjenjač	221
Cilindar kvačila	221
Glavni cilindar	227
Glavni cilindar kvačila	228
Upravljanje retarderom	228
Elektromagnetni ventil retardera	228
Dekompresijska motorna kočnica	229
Cilindar hidraulične motorne kočnice	229
Upravljačka jedinica dekompresijske kočnice	229

Autobusni sustavi

Modularna kontrola vrata	231
Elektronička vrata	231
Ventil za vrata	231
Cilindar upravljanja vratima	232
Senzor vrata	233
Elektromagnetni ventil vrata	233
Polugica za nuždu	234
Kontrola klime	235
Elektronička upravljačka jedinica za kontrolu klime (ECU)	235
Ventil za kontrolu količine vode	236
Senzor temperature	236

Rješenja naknadne ugradnje

OptiTire™ - sustav za nadzor tlaka u gumama	237
OptiTire™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)	237
OptiTire™ kabel	237
OptiTire™ vanjski senzor - modul kotača 2 (WM2)	238
OptiTire™ unutarnji senzor montiran na ventilu (WIS)	240
OptiTire™ pomoću remena montiran unutarnji senzor (SMS)	241
OptiTire™ zaslon	241
OptiTire™ TPMS Manager	241

TailGUARD™	242
TailGUARD™ elektronika	242
TailGUARD™ kabel	242
TailGUARD™ senzor	243
TailGUARD™ pribor	243
OnGuardACTIVE™	244
OnGuardACTIVE™ radarski senzor	244
OnLaneALERT™	245
OnLaneALERT™ set	245
OnLaneALERT™ kamera	245
OnLaneALERT™ nosač za montiranje	245

Spajanje vozila

Spojni uređaji

Pneumatska veza	249
Spojna glava - vučno vozilo	249
Spojna glava - prikolica	249
Spojna glava - lažno sparivanje	251
Linijski filter	251
DuoMatic	251
TrioMatic	252
Spiralno crijevo	252
Plastična cijev DIN 74324	253
Plastična cijev DIN 73378	254
Plastična cijev DIN 7628	254
Kočiono crijevo	255
Savijljiva cijev za napuhavanje guma	255
Metalna savijljiva cijev	256
Kutija s priključcima	256
Električni priključak	257
Električni kabel	257
Utičnica	258
Spoj	258

Prikolica

Pohrana zraka

Spremnik zraka	261
Obujmica	264
Ispušni ventil	265
Odvodni ventil - ručno upravljani	265
Ispušni ventil - automatski s kontrolnim priključkom	265
Ispušni ventil - automatski	265

Sustavi zračnih kočnica

Konvencionalne komponente kočenja	267
Ventil opterećenja-regulator sile kočenja	267
Sigurnosni relejni ventil	269
Ventil otkočivanja prikolice	272
Ventil za brzo otpuštanje	273
Isključna slavina	274
Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)	274
Zamjena Vario C	274
Zamjena VCS I	275
Vario Compact ABS (VCS II)	275
Senzor brzine kotača	276
Prikolični ABS relejni ventil	277
Elektronički sustav kočenja (EBS)	278
Prikolični EBS D modulator	278
Prikolični EBS E modulator	278
Produžni modul pneumatike (PEM)	279
Prikolični EBS relejni ventil	280
Sigurnosni relejni ventil za prikolični EBS	280
Sigurnosni ventil za parkiranje i otkočivanje	280

Kočioni cilindri

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™)	281
Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - disk	281
Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - bubanj	282
Dvostruko membranski kočioni cilindar (TRISTOP™ D)	283
Dvostruko membranski kočioni cilindar (TRISTOP™ D) - disk	283
Dvostruko membranski kočioni cilindar (TRISTOP™ D) - bubanj	284
Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™)	286
Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - disk	286
Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - bubanj	288

Zračne disk kočnice

Setovi alata za disk kočnice	289
Set alata za čeljusti MAXX™, MAXXUS™ & PAN™	289
Set alata 'Basic'	289
Set alata 'Extension'	289
Promjena regulatora	289
Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu	289
Primjena setova alata	290
PAN™ paleta proizvoda	290
PAN™ 17 - lagana zračna kočnica	290
PAN™ 19 - zračna kočnica srednje radne snage	290
PAN™ 22 - za teške uvjete rada zračnih disk kočnica	292

Raspon MAXX™	294
MAXX™ 17 - lagana zračna kočnica	294
MAXX™ 22T - za teške uvjete rada zračnih disk kočnica	294

Kontrole ovjesa

Konvencionalna kontrola zračnog ovjesa	295
Ventil za izravnavanje šasijske	295
Ventil sa zakretnom ručicom	295
TASC™	296
TASC™ - 24 V (nova generacija)	297
TASC™ - 12 V (nova generacija)	297
Ventil podizne osovine	298
Zračna opruga	300
Zračni jastuk	301
Amortizer	301
ECAS™ - elektronički upravljani zračni ovjes	302
ECAS™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)	302
ECAS™ set	302
ECAS™ elektromagnetski ventil	303
ECAS1 ventil zamjena	304
ECAS™ senzor visine	305
ECAS™ senzor tlaka	306
ECAS™ daljinski upravljač	307
eTASC	309

Rješenja naknadne ugradnje

OptiTire™ - sustav za nadzor tlaka u gumama	311
OptiTire™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)	311
OptiTire™ kabel	311
OptiTire™ vanjski senzor - modul kotača 2 (WM2)	312
OptiTire™ unutarnji senzor montiran na ventilu (WIS)	313
OptiTire™ pomoću remena montiran unutarnji senzor (SMS)	314
OptiTire™ pribor	314
OptiLock™ sustavi blokade	315
Mehanički sustav zaključavanja	315
Elektronički sustav zaključavanja vrata ELB-Lock®	318
SmartBoard	322
SmartBoard kabel	322
OptiLink™	323
OptiLink™ Elektronička upravljačka jedinica (ECU)	323
OptiLink™ kabel	323
OptiLink™ set	323
OptiFlow™ SideWings	324
OptiFlow™ SideWings - MidSkirt	324
OptiFlow™ SideWings - EndSkirt	326
OptiFlow™ SideWings - provodnik protoka	326
OptiFlow™ SideWings - stup	327

OptiFlow™ SideWings - daljnje komponente	327
Indikator potrošenosti kočionih pločica	328
Indikator potrošenosti	328
Set indikatora potrošenosti kočionih pločica	328
Imobilizator prikolice	329
TailGUARD™	330
TailGUARD™ elektronika	330
TailGUARD™ kabel	330
TailGUARD™ senzor	331
TailGUARD™ pribor	331

Dijagnoza, alati & oprema

Dijagnostika

Mehanički dio	335
Laptop	335
Dijagnostičko sučelje	335
ABS/EBS Čitač kodova	335
Ispitni utikač za ABS	336
Utikač treptavog koda	336
Kofer s priborom - motorno vozilo	336
Kofer s priborom - autobus	336
Kofer s priborom - prikolica	337
Diagnostički softver	337
Dijagnostički softver - puni paket	337
Dijagnostički softver - autobus	338
Dijagnostički softver - motorno vozilo	338
Dijagnostički softver - prikolica	338
Dijagnostički softver - multi-brand dijagnostika	338

Alati i oprema

Ispitivanje tlaka zraka	339
Kontrolni kofer za kočne sustave na komprimirani zrak	339
Kontrolni kofer - na komprimirani zrak 'Poljoprivreda'	339
Kontrolni kofer - kočnice i ovjes	340
Manometar	340
Cijev s tkaninom	340
Setovi alata za disk kočnice	341
Set alata za čeljusti MAXX™, MAXXUS™ & PAN™	341
Set alata 'Basic'	341
Set alata 'Extension'	341
Promjena regulatora	341
Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu	341
Alati	342
Leakage Finder 2.0	342
Kontrolni kofer - napajanje	342

TPMS manager	342
Čišćenje	343
Bio-cleaning system set	343
Kemijske tekućine	343
WABCOTHYL™	343
WABCONTROL™	343
WABCOSEAL™	343
WABCO EaseTec™	344

Kazalo pojmova

Kazalo prema kataloškom broju	345

Kazalo prema nazivu proizvoda	367

Popis referenci

Da biste brzo prepoznali odgovarajući rezervni dio za svoje vozilo, otvorite „Popis referenci“, dokument 815 010 054 3 i slijedite 3 brza i jednostavna koraka, opisana u dokumentu.

Izjava o odricanju odgovornosti	372
Obavijest o autorskim pravima i zaštitnom znaku	372

Važne upute

Upute za sigurnost i ispitivanje

Popravak

Popravke moraju izvoditi kvalificirani stručni tehničari koji imaju potrebno znanje o sustavu.

Nužno je poštivanje važećih propisa tvrtke o sprečavanju nesreća, kao i nacionalnih propisa.

Nužno je poštivanje specifikacija i uputa proizvođača vozila.

Podešavanje

Čak i kada uređaji imaju isti broj proizvoda, oni mogu imati različite principe rada. Elektroničke upravljačke jedinice posebno se često proizvode univerzalno, a zatim ih proizvođač vozila podešava za određenu primjenu postavljanjem odgovarajućih parametara. Ako je potrebna zamjena, uređaj se mora kalibrirati ili parametrirati pomoću dijagnostičke opreme. Stoga morate pohađati odgovarajući tečaj sistemskog treninga i imati znanje o posebnim postavkama.

Osim elektroničkih upravljačkih jedinica, automatska raspodjela snage kočenja ovisno o opterećenju također će vjerojatno trebati posebna podešavanja i postavke.

Test

Nakon zamjene ili popravka uređaja, mora se izvršiti funkcionalno ispitivanje cijelog sustava.

Nužno je da se univerzalni uređaji ispituju na temelju podataka proizvođača vozila (poput naljepnice ventila opterećenja, kočione kalkulacije itd.).

Obavite probnu vožnju nakon završetka radova na vozilu.

Oznaka pneumatskih priključaka

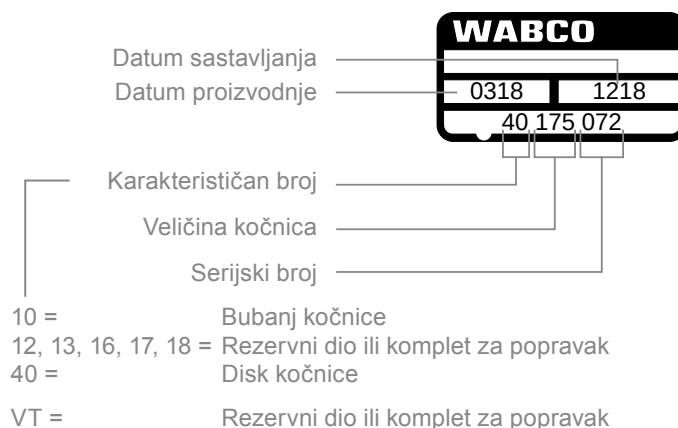
Oznake se sastoje od broja koji sadrži najviše 2 znamenke. Prva znamenka znači:

- 0 - usisni spoj
- 1 - opskrba energijom
- 2 - isporuka energije (ne za ispuštanje u atmosferu, vidi sl. 3)
- 3 - ispušni priključak
- 4 - kontrolni priključak (ulaz u uređaj)
- 5 - dodatni pneumatski priključak
- 6 - slobodno
- 7 - priključak za sredstvo protiv smrzavanja
- 8 - spoj za ulje
- 9 - priključak za vodu za hlađenje (kompresor)

Struktura WABCO broja

WABCO kataloški brojevi se sastoje od 8 ili 10 znamenki.

8-znamenkasti broj proizvoda (kočnice na kotačima)



10-znamenkasti broj proizvoda



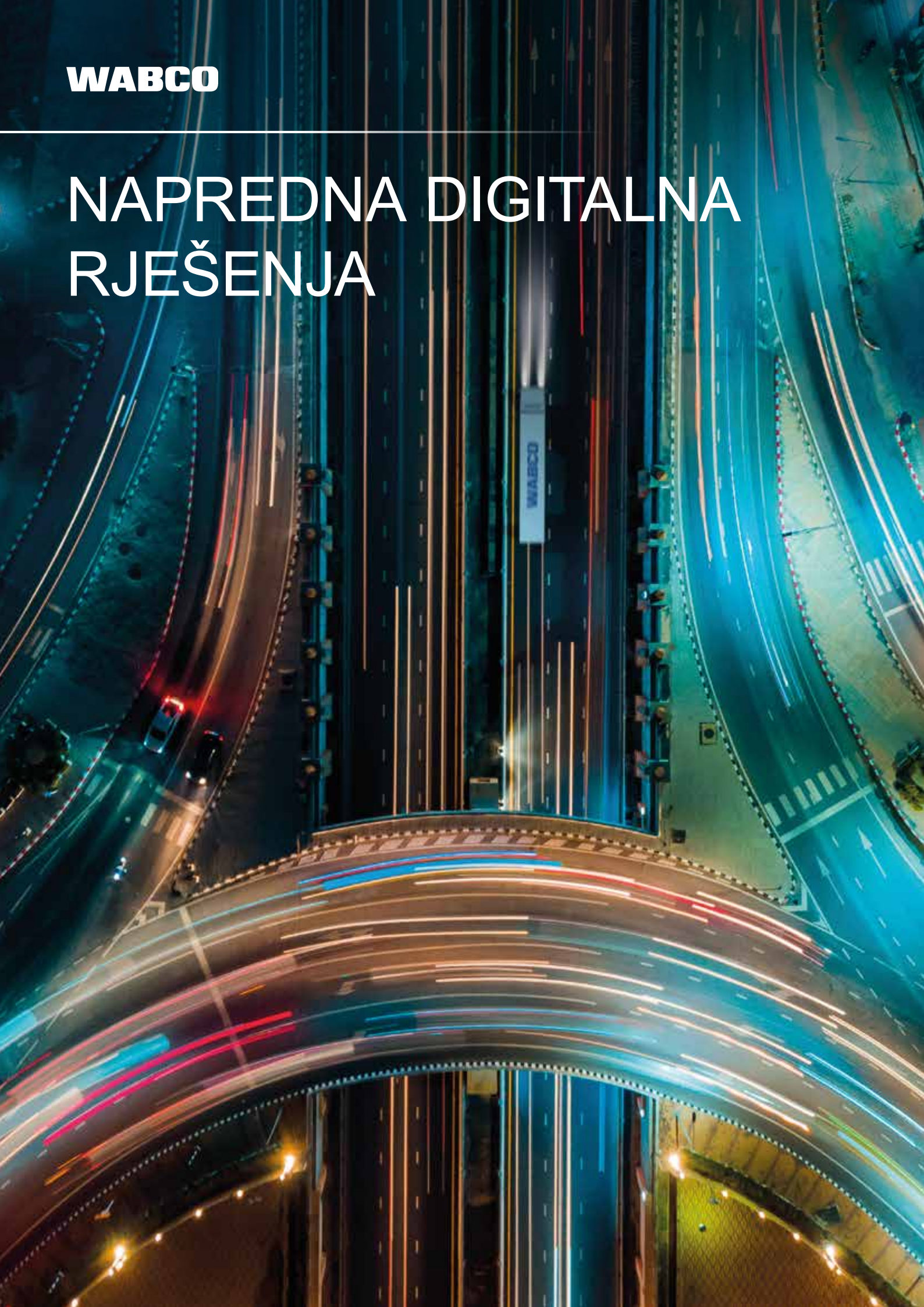
Druga znamenka je potrebna kad je moguće nekoliko istovjetnih priključaka, npr. dostupni su sustavi s više krugova. Značenje druge znamenke se prepušta proizvođaču. Oni bi trebali početi na 1 i može se koristiti uzastopno, npr. 21, 22, 23 itd. Ako se koristi modularni sustav, dopuštena su odstupanja od toga.

Sljedeći brojevi nisu dostupni za slobodan odabir:

- 7.1 - opskrba tekućine protiv zamrzavanja
- 7.2 - antifrizni ispuš
- 8.1 - dobava ulja
- 8.2 - uljni ispuš
- 9.1 - opskrba rashladne tekućine
- 9.2 - ispuš rashladne tekućine

WABCO

NAPREDNA DIGITALNA RJEŠENJA

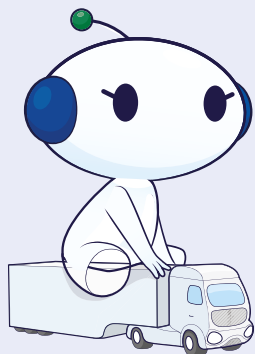


Sadržaj

Napredna digitalna rješenja

Telematika

Početna telematika	15
TRAXEE™	15
Napredna 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 (dijagnostika na daljinu)	18
Prikolična telematika	19
TX-TRAILERGUARD	19
TX-TRAILERPULSE	19
TX-GEO 2	19
TX-CONNECT (MP)	19



Suvremene prijevoznike tvrtke suočavaju se s mnoštvom izazova u svijetu koji se brzo mijenja, vođen većim očekivanjima kupaca, većom regulacijom i brzim tehnološkim promjenama. Pojavom cloud tehnologije, Big Data i internet stvari (IOT) koja ima značajan utjecaj na industriju u svijetu i već nudi nove razine sigurnosti i učinkovitosti za prijevoznika na globalnoj razini.

WABCO nudi jedinstvenu kombinaciju naprednih digitalnih rješenja, opsežnu mrežu podrške i usluge dizajnirane da povežu brojne igrače ekosustava u prometu danas. Tvrtka koja se neprestano širi i razvija telematika i rješenja za upravljanje flotom zasnovana na oblaku (FMS) omogućuje prijevoznicima da kontinuirano poboljšavaju svoju povezanost kroz ekosustav omogućujući im da djeluju na sve sigurniji, zeleniji i štedljiviji način. To uključuje napredna i povezana rješenja koja omogućavaju uštedu goriva, zadovoljstvo vozača, bilježenje događaja, poštivanje propisa, inteligentno upravljanje teretom, optimizirano planiranje, administrativnu automatizaciju i povezivanje lanca opskrbe.

Na sljedećim stranicama pronaći ćete izvadak naših FMS sustava, platformi i funkcionalnosti. Želite saznati više? Pozivamo Vas da posjetite www.wabco-solutioncentre.com ili www.transics.com to pregledajte cijeli portfelj.

Početna telematika

TRAXEE™

■ Opis	Pomoć za upravljanje voznim parkom
■ Broj proizvoda	446 297 002 2 TRAXEE Standard Pack
■ Trening	E-učenje: TRAXEE 200 300 117 0

Sadržaj	TRAXEE Standard Pack 446 297 002 2
FMS kit	1×
Kit za daljinsko skidanje podataka	1×
Kit za spoj tahografa	1×
Uređaj	1×
1 godina pretplate	1×
Upute za brzi početak	1×
Sigurnosne upute	1×
FMS CAN kabel	1×
Naponski ulazno/izlazni kabel	1×



Značajke
Identifikacija vozača
Položaj i status flote
Tacho vremena
Preostala vremena vožnje i odmora
Upravljanje aktivnostima
Automatsko i daljinsko preuzimanje i arhiviranje tahograf podataka

Značajke
Povijesne rute
Tekstualne poruke
Analiza ECO stila vožnje
GeoZone
Napredni izvještaji i alarmi
Izračun rute za kamione, uključujući troškove cestarine

Oprema

Broj proizvoda	Oprema	Primjena
446 297 100 2	Dodatni hardvere tipa 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	Dodatni hardvere tipa 2	Mercedes Actros / Antos / Arocs / Atego / Axor Iveco Hi-Way (>2016) Scania R / S / G / P (Euro 6 >2018) Volvo / Renault (Euro 5 i stariji)

Napredna telematika

TX-SKY

TX-SKY je snažno on-board računalo, upravljano preko ekrana na dodir i ugrađeno na instrument ploču. Potpuno je integriran u Transicsov multifunkcionalni softver za ured dispečera TX-CONNECT i standardno se povezuje s CAN sabirnicom i tahografom vozila. Registrira sve podatke o vozaču i kamionu, kao i podatke iz drugih izvora, poput temperaturnih senzora i skenera dokumenata. Kao zaštićena komunikacija, TX-SKY omogućuje vozačima i dispečerima razmjenu podataka u stvarnom vremenu. TX-GO 2



TX-GO 2

TX-GO 2 je ugrađeno računalo bez ekrana, dizajnirano za ugradnju iza instrument ploče. Povezan je s digitalnim tahografom kamiona, omogućavajući praćenje taho aktivnosti u stvarnom vremenu, automatizirano upravljanje aktivnostima i daljinsko preuzimanje memorije i kartica vozača. TX-GO 2 se također može povezati na CAN sabirnicu, što omogućuje upravljanje gorivom, izvještavanje o trendovima i bodovanje vozača. Integriran u moćnu TX-CONNECT dispečersku platformu, TX-GO 2 je zaštićeni prolaz za podatke voznog parka i omogućuje praćenje voznog parka u stvarnom vremenu.



TX-CONNECT (MP)

Ova interaktivna platforma za transportne, logističke i distribucijske tvrtke bolje integrira informacije o voznom parku, omogućavajući poboljšanu funkcionalnost svakodnevne komunikacije između planera, menadžera, kooperanata i kupaca. TX-CONNECT je glavno srce naših rješenja i može se ojačati integracijom periferne opreme vozila i uredskog softvera.



TX-SOCIAL

TX-SOCIAL je intuitivni softverski paket za upravljanje tachografskim očitavanjima i socijalnim podacima. Pomaže vozačima da razumiju kada voziti i odmarati, a istovremeno upravlja i arhivira njihove tachografske podatke. Softver pruža izvješća o aktivnostima i troškovima, s funkcijom izvoza za dijeljenje podataka po potrebi. Također se može koristiti za pojednostavljenje plaće administracije.



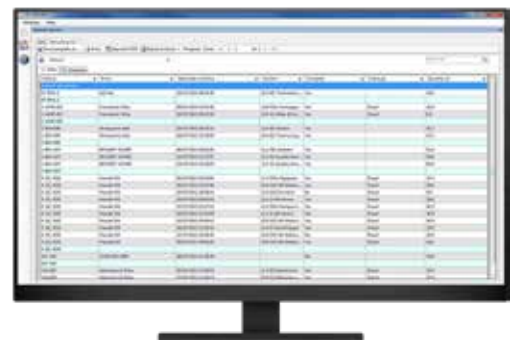
TX-ECO

TX-ECO je program neovisan o marki koji objektivno procjenjuje i stimulira performanse vozača za ekonomičnu i ekološku vožnju. Program kombinira vozačke alate u kabini, ključne pokazatelje performansi, ocjene vozača i izvještavanje o trendovima, koristeći telemetriju zabilježenu iz CAN-sabirnice kamiona. TX-ECO je u potpunosti integriran u back-office softver TX-CONNECT.



TX-REPORTS

Grafikoni performansi flote. TX-REPORTS dio je TX-CONNECT-a i savršena je osnova za detaljno izvještavanje. Dok bilježi i bilježi performanse flote, može pomoći u pronalaženju načina za optimizaciju produktivnosti i profitabilnosti.



TX-DASHBOARDS

TX-DASHBOARDS je platforma za procjenu koja pomaže menadžerima voznih parkova da prepoznaju i nadgledaju strateške ciljeve. Prevodi podatke o voznom parku u izvještavanje o trendovima i mjeri ih prema ciljevima tvrtke za učinkovitost vozila, performanse vozača, potrošnju goriva i uslugu za korisnike.



TX-TANGO

TX-TANGO platforma je web usluga koja nudi mogućnosti brze integracije između Transicsovog rješenja i širokog spektra drugih popularnih back office aplikacija koje koriste menadžeri voznog parka.



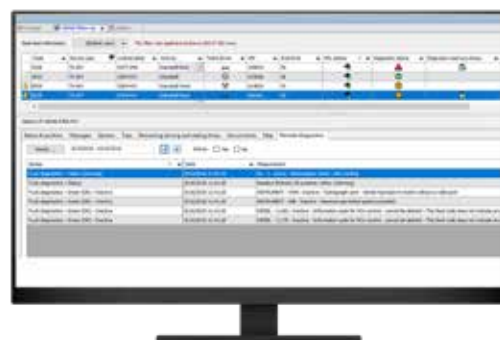
TX-FLEX SOLO

Dizajniran za pojednostavljivanje suradnje s slobodnim (freelanceri) ili podugovaračkim vozačima. TX-FLEX SOLO je aplikacija koja je kompatibilna s Android pametnim telefonima i tabletima. Aplikacija omogućuje dispečeru praćenje i pronalaženje kamiona, dok vozačima omogućuje izvršavanje zadataka kao što su razmjena poruka, planiranje, rukovanje paletama, skeniranje bar koda i dokumenata, prijenos slika, praćenje problema i slično ...



TX-DIAGNOSTIX (dijagnostika na daljinu)

TX-DIAGNOSTIX omogućuje detaljnu i daljinsku procjenu tehničkog stanja bilo koje europske marke kamiona. Razvijena u suradnji s WABCO WÜRTH, pouzdanim stručnjakom za dijagnostiku komercijalnih vozila, TX-DIAGNOSTIX čita sve kodove kvarova, prevodi ih na razumljiv jezik, a zatim nastavlja s opisivanjem osnovnog uzroka kvara, pa čak i objašnjava kako problem treba riješiti. Rješenje je u potpunosti integrirano u TX-CONNECT, vašu moćnu FMS back office platformu.



Prikolična telematika

TX-TRAILERGUARD

TX-TRAILERGUARD je robusna telematika za prikolicu koja optimizira upravljanje prikolicom. Uključuje praćenje & pronalaženje, a sadrži i EBS podatke, daljinsko upravljanje rashladnim uređajem, vezu s logerima podataka i perifernim uređajima kao što su sustavi za nadzor zaključavanja vrata ili tlaka u gumama. Dizajniran da maksimizira povezanost, može se koristiti s bilo kojom vrstom prikolica i mješovitim voznim parkom koji sadrže mnogo različitih vrsta prikolica, uključujući rashladne, specijalne ili visoko sigurnosne jedinice. Sadrži punjivu i dugotrajnu bateriju za nesmetanu dostupnost podataka.

TX-TRAILERPULSE

TX-TRAILERPULSE je robusna telematika za prikolicu bez baterije. Uređaj je posebno dizajniran za prikupljanje maksimalnog broja podataka na prikolicama s ograničenom elektronikom, kao što su cerade, prikolice s sandukom ili prikolice s ravnim podvozjem. Pored svojih mogućnosti Pronađi & Prati, TX-TRAILERPULSE bilježi i prosljeđuje EBS podatke dobivene iz višebrandnih EBS sustava. Uređaj je također sposoban prenijeti podatke iz dostupnih WABCO sustava kočenja, stabilnosti, učinkovitosti i sigurnosti na TX-CONNECT.

■ Broj proizvoda	346 291 000 0	TX-TRAILERPULSE
	346 292 000 0	TX-TRAILERPULSE s baterijom
■ Oprema	346 297 000 4	TX-TRAILERPULSE nosač
■ Trening	200 300 127 0	E-učenje: TX-TRAILERPULSE



346 291 000 0

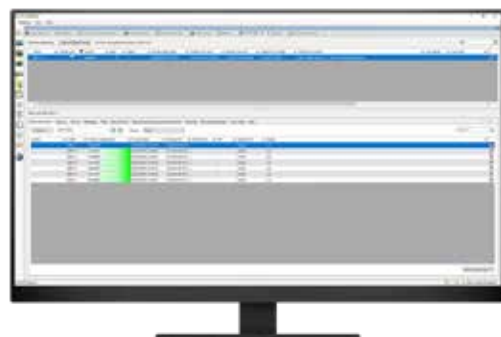
TX-GEO 2

TX-GEO 2 robusno je rješenje za praćenje koje točno određuje mjesto objekata s pogonom ili bez pogona, poput prikolica, kontejnera ili prijenosnih kabina. Opremljen ugrađenim senzorom pokreta i naprednom GPS tehnologijom, TX-GEO 2 reagira na najmanji pokret i odmah šalje precizne podatke o položaju softverskoj platformi TX-CONNECT. Izdržljiva baterija osigurava da TX-GEO 2 ostane u funkciji do sedam godina.



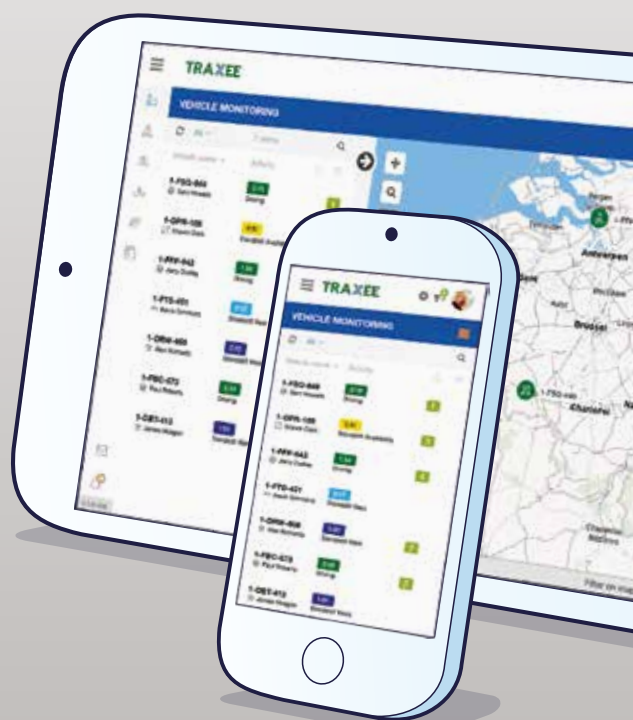
TX-CONNECT (MP)

Ova interaktivna platforma za transportne, logističke i distribucijske tvrtke bolje integrira informacije o voznom parku, omogućavajući poboljšanu funkcionalnost svakodnevne komunikacije između planera, menadžera, kooperanata i kupaca. TX-CONNECT je glavno srce naših rješenja i može se ojačati integracijom periferne opreme vozila i uredskog softvera.



TRAXEE

Vaš pomoćnik za upravljanje
voznim parkom



Pozdrav!

Ja sam TRAXEE, vaš pomoćnik u upravljanju voznim parkom, osmišljen kako bih vam olakšao život.

Mogu vam reći gdje su vaši kamioni i vozači i kako im ide u bilo kojem trenutku na bilo kojem uređaju. To vama, vašim vozačima i kupcima daje mir i pruža bolji uvid u vašu ukupnu produktivnost.

www.wabco-traxee.com

WABCO

WABCO

KAMION & BUS



Sadržaj

Kamion & bus

Opskrba i prerada zraka

Kompresor zraka	23
Obrada zraka	32
Kartuša za sušenje zraka	60
Jedinica za ograničavanje tlaka	62

Pohrana zraka

Spremnik zraka	63
Traka za pritezanje (obujmica)	65
Ispušni ventil	65

Konvencionalni kočni elementi

Ventil nožne kočnice	67
Relejni ventil	77
Ventil ograničenja tlaka	81
Ventil mijerenja opterećenja	85
Adaptacijski ventil	92
Tlačna sklopka	94
Razvodni ventil	95
Brzo ispušni ventil	100
Klipno operativni cilindar	101
Prigušivač	104
Elektromagnet	105
Elektromagnetni ventil	106

Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)

ABS elektronička upravljačka jedinica (ECU)	111
ABS elektromagnetni ventil modulatora	112
ASR proporcionalni ventil	114
ABS upravljački ventil prikolice	114
Senzor brzine vrtnje kotača	117

Elektronički sustav kočenja (EBS)

Elektronička upravljačka jedinica EBS kamiona (ECU)	123
EBS kamion Central Braking Unit (CBU) Centralna Jedinica Kočenja	124
EBS Modulator kamiona	125
EBS Upravljački ventil prikolice	129
Odašiljač EBS kočnog signala	130
EBS proporcionalni relej ventil	132
EBS elektromagnetni relej ventil	133
Parkirna kočnica	134

Hidraulički kočni sustavi

Konvencionalna hidraulička kočnica	143
Electro hydraulic brake	149

Kočioni cilindri

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™)	151
Dvostruko membranski kočioni cilindar (TRISTOP™)	159

Zračna disk kočnica

Sustavi zračnih kočnica	167
PAN™ raspon	168
MAXX™ raspon	174
Rotor	178

Hidraulične disk kočnice

Disk kočnice s plutajućom čeljusti	179
Disk kočnice s fiksnom čeljusti	182

Bubanj kočnice

Servo / duple servo bubanj kočnice	185
Jednostrane / dvostrane bubanj kočnice	187
Automatska poluga kočnice	192

Kontrole ovjesa

Konvencionalna kontrola zračnog ovjesa	193
ECAS™ - elektronički kontrolirani zračni ovjes	199

Kontrola pogonskog sklopa

Pneumatski automatizirani ručni mjenjač (AMT)	207
Hidraulički automatizirani ručni mjenjač (AMT)	213
Pribor za mijenjače	216

Kontrola kvačila

Papučica pedale	219
Pneumatski aktuator kvačila	220
Ručni mjenjač	221

Bus sistemi

Modularna kontrola vrata	231
Kontrola klime	235

Rješenja naknadne ugradnje

OptiTire™ - sustav za nadzor tlaka u gumama	237
TailGUARD™	242
OnGuardACTIVE™	244
OnLaneALERT™	245

Opskrba i obrada zraka

Kompresor za zrak

- Oznaka priključka
 - 0 - usisni spoj
 - 2 - opskrba zraka
 - 8 - spoj za ulje
 - 9 - spoj rashladne tekućine
 - 8.1 - dobava ulja
 - 8.2 - uljni ispuš
 - 9.1 - opskrba rashladne tekućine
 - 9.2 - ispuš rashladne tekućine

Kompresor - podnožni nosač (jedan cilindar)

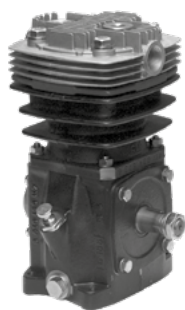
- Podmazivanje UD - podmazivanje dobiveno iz motora
- Navoj koljenastog vratila M18×1.5



411 003 011 0



411 034 501 0



411 052 300 0



411 140 000 0



411 141 000 0

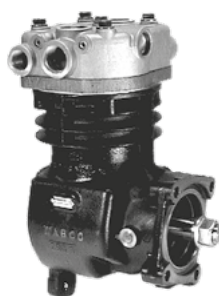
Broj proizvoda	Hlađenje	Maks. tlak	Radna brzina	Zapremina	Otvor
411 141 000 0 411 141 000 R	Zrak	10.0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 141 001 0	Zrak	10.0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5
411 141 002 0 411 141 002 R	Zrak	10.0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5 (zatvoren)
411 141 008 0 411 141 008 R	Zrak	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	Zrak	8.5 bar	3000 1/min	159 ccm	0, 2: M26×1.5; 8.1, 8.3: M10×1, 8.2: zatvoren
411 141 503 0	Zrak	10.0 bar	3000 1/min	159 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: 2× M10×1, 1× zatvoren; 8.2: 2× M22×1.5, 1× zatvoren
411 141 507 0	Zrak	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 / Ulje	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	Zrak	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	Zrak	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 / Ulje	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	Zrak	10.0 bar	3000 1/min	293 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1
911 004 511 0	Zrak	17.0 bar	4000 1/min	76 cm ³	0, 2: M22×1.5; 8.1: M10×1
912 970 064 0	Zrak	10.0 bar	3000 1/min	120 cm ³	0, 2: M26×1.5; 8.1: M10×1; 8.2: M22×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 411 141 000 0 411 141 000 R	411 140 002 2 411 141 923 2 411 141 926 2 411 141 927 2	Ležaj + cilindar brtva glave Ležaj Glava cilindra Klip + klipnjača	■ 411 141 507 0	411 140 002 2 411 141 923 2 411 141 927 2	Ležaj + cilindar brtva glave Ležaj Klip + klipnjača
■ 411 141 001 0	411 140 002 2 411 141 923 2 411 141 927 2	Ležaj + cilindar brtva glave Ležaj Klip + klipnjača	■ 411 141 551 0	411 140 003 2 411 141 923 2 411 141 927 2 411 145 921 2	Brtva Ležaj Klip + klipnjača Glava cilindra
■ 411 141 002 0 411 141 002 R	411 140 002 2 411 141 923 2 411 141 926 2 411 141 927 2	Ležaj + cilindar brtva glave Ležaj Glava cilindra Klip + klipnjača	■ 411 141 640 0	411 140 002 2 411 141 923 2 411 141 927 2 411 141 928 2	Ležaj + cilindar brtva glave Ležaj Klip + klipnjača Glava cilindra
■ 411 141 008 0 411 141 008 R	411 141 927 2 411 141 928 2	Klip + klipnjača Glava cilindra	■ 411 141 703 0	411 140 002 2 411 141 923 2 411 141 927 2 411 141 928 2	Ležaj + cilindar brtva glave Ležaj Klip + klipnjača Glava cilindra
■ 411 141 103 0 411 141 103 R	411 141 925 2 411 141 025 2 411 141 928 2	Magnet Spojka Glava cilindra	■ 411 142 681 0	411 033 923 2 411 141 923 2 411 142 003 2	Brtva Ležaj Brtva
■ 411 141 503 0	411 140 002 2 411 141 923 2 411 141 927 2	Ležaj + cilindar brtva glave Ležaj Klip + klipnjača	■ 411 143 805 0	411 141 923 2 411 142 002 2	Ležaj Brtva
			■ 911 004 511 0	911 004 004 2	Poklopac ventila

Kompresor montiran na prirubnicu (jedan cilindar)

- Radna brzina 3000 1/min
911 146 003 0: 2890 1/min
912 210 000 0: 3500 1/min
- Podmazivanje UD - podmazivanje dobiveno iz motora



411 147 066 0



411 151 009 0



411 153 502 0



411 154 004 0



412 352 020 0



412 352 027 0

Broj proizvoda	Hlađenje	Maks. tlak	Zapremina	Navoj koljenastog vratila	Otvor
411 144 003 0	Zrak	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	Zrak	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

Broj proizvoda	Hlađenje	Maks. tlak	Zapremina	Navoj koljenastog vratila	Otvor
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
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 (zatvoreno); 22: Ø 4 mm; 8.2: 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 (zatvoreno); 22: Ø 4 mm; 8.2: 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 (zatvoreno); 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 (zatvoreno); 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: ¾"-18 NPT; 9.2: ¾"-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: ¾"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: ⅜"-27 NPTF; 9: 2× ½"-14 NPTF
911 153 552 0	Voda	10.0 bar	318 cm ³	M20×1.5 LH	0, 2: ¾"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: ⅜"-27 NPTF; 9: 2× ½"-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: ¾"-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: ½"-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: ⅜"-27 NPTF; 9: 2× M20×1.5
911 155 519 0	Voda	10.0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0, 2: ¾"-14 NPTF; 4: M10×1; 8.1: ⅜"-27 NPTF; 9: 2× ½"-14 NPTF

Broj proizvoda	Hlađenje	Maks. tlak	Zapremina	Navoj koljenastog vratila	Otvor
911 155 521 0	Voda	10.0 bar	318 cm ³	M20×1.5	0: M30×1.5; 2: M26×1.5; 8.1: ⅜"-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
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	Zrak	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	Zrak	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 (zatvoren); 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	Zrak	8.0 bar	160 cm ³	M18×1.5 LH	0, 2: M22×1.5; 8.1: Ø 4 mm

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 411 144 003 0	411 141 926 2 411 144 002 2	Glava cilindra Brtva	■ 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	Brtva Poklopac ventila Radilica Klip + klipnjača Glava cilindra Poklopac ventila
■ 411 145 057 0	411 145 000 2 411 145 921 2	Poklopac ventila Glava cilindra	■ 411 153 502 0	911 153 925 2	Prirubnica
■ 411 145 507 0	411 145 000 2 411 145 921 2	Poklopac ventila Glava cilindra	■ 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	Brtva Poklopac ventila Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača Klip + klipnjača
■ 411 146 003 0 411 146 003 R	411 146 000 2 411 146 921 2	Brtva Glava cilindra	■ 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	Klip + klipnjača Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača Klip + klipnjača
■ 411 147 066 0	411 142 003 2	Brtva	■ 412 352 003 0 412 352 003 R	412 352 001 2 412 352 924 2 412 352 928 2	Brtva Glava cilindra Klip + klipnjača
■ 411 151 000 0 411 151 000 R	411 151 921 2 411 151 927 2 411 153 000 2 412 352 928 2	Poklopac ventila Radilica Brtva Klip + klipnjača			
■ 411 151 004 0 411 151 004 R	411 151 000 2 411 151 920 2 412 352 928 2	Poklopac ventila Glava cilindra Klip + klipnjača			

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 412 352 020 0 412 352 020 R	412 352 005 2 412 352 928 2	Glava cilindra Klip + klipnjača
■ 412 352 025 0 412 352 025 R	412 352 006 2 412 352 929 2 912 510 927 2	Poklopac ventila Klip + klipnjača Klip + klipnjača
■ 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	Poklopac ventila Glava cilindra Brtva Klip + klipnjača Radilica Klip + klipnjača
■ 412 352 027 0 412 352 027 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	Poklopac ventila Glava cilindra Brtva Klip + klipnjača Radilica Klip + klipnjača
■ 412 352 029 0 412 352 029 R	412 704 943 2	Klip + klipnjača
■ 412 352 030 0 412 352 030 R	412 704 943 2	Klip + klipnjača
■ 884 503 586 0	911 155 920 2 911 155 923 2 911 155 924 2	Poklopac ventila Klip + klipnjača Radilica
■ 911 153 001 0	411 151 921 2 911 153 941 2 912 512 929 2	Poklopac ventila Glava cilindra Klip + klipnjača
■ 911 153 548 0	911 155 920 2 911 155 926 2	Poklopac ventila Klip + klipnjača
■ 911 153 552 0	911 155 920 2 911 155 926 2	Poklopac ventila Klip + klipnjača
■ 911 153 553 0	911 155 926 2	Klip + klipnjača
■ 911 155 001 0	911 155 926 2	Klip + klipnjača
■ 911 155 062 0	911 155 920 2 911 155 923 2 911 155 924 2	Poklopac ventila Klip + klipnjača Radilica
■ 911 155 511 0	911 155 926 2	Klip + klipnjača
■ 911 155 518 0	911 155 926 2	Klip + klipnjača

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 911 155 519 0	911 155 921 2 911 155 925 2 911 155 926 2	Poklopac ventila Radilica Klip + klipnjača
■ 911 155 521 0	911 155 923 2 911 155 924 2	Klip + klipnjača Radilica
■ 912 112 002 0 912 112 002 R	412 352 920 2 912 112 921 2 912 518 924 2	Glava cilindra Radilica Klip + klipnjača
■ 912 116 000 0 912 116 000 R	411 151 928 2 412 352 001 2 412 352 924 2	Klip + klipnjača Brtva Glava cilindra
■ 912 116 001 0 912 116 001 R	411 151 928 2	Klip + klipnjača
■ 912 117 000 0 912 117 000 R	412 352 001 2 412 352 924 2 412 352 928 2	Brtva Glava cilindra Klip + klipnjača
■ 912 125 000 0	411 151 926 2 912 125 920 2	Klip + klipnjača Brtva
■ 912 126 002 0 912 126 002 R	912 126 920 2 912 126 921 2	Brtva Glava cilindra
■ 912 126 004 0 912 126 004 R	911 153 925 2 912 512 929 2	Prirubnica Klip + klipnjača
■ 912 140 011 0	412 352 002 2 412 352 923 2	Poklopac ventila Brtva
■ 912 140 015 0	912 140 051 2	Glava cilindra
■ 912 150 001 0	412 352 928 2 912 112 921 2 912 518 924 2	Klip + klipnjača Radilica Klip + klipnjača
■ 912 160 002 0	912 512 939 2	Klip + klipnjača
■ 912 210 000 0 912 210 000 R	912 210 922 2 912 210 923 2	Klip + klipnjača Poklopac ventila
■ 912 210 002 0	912 210 920 2 912 210 921 2 912 210 922 2	Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača
■ 912 970 001 0	912 970 920 2 912 970 921 2 912 970 922 2	Radilica Klipnjača Brtva

Kompresor - montiran na priрубnicu (dvostruki cilindar)

- Hlađenje Voda
- Podmazivanje UD - podmazivanje dobiveno iz motora



412 442 000 0



412 704 027 0



911 504 506 0



912 510 104 0



912 514 009 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Radna brzina	Zapremina	Navoj koljenastog vratila	Otvor
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 (zatvoreno); 8.1: Ø 4 mm; 8.2: 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 (zatvoreno); 4: Ø 4 mm; 8.2: M12×1.5; 8.1: Ø 4 mm; 9: M12×1.5 (zatvoreno); 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 (zatvoreno); 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

Broj proizvoda	Maks. tlak	Radna brzina	Zapremina	Navoj koljenastog vratila	Otvor
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 (zatvoreno); 22: M26×1.5; 4: M12×1.5; 8.1: M12×1.5; 8.1: 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 (zatvoreno); 4: Ø 4 mm; 8.2: 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 (zatvoreno); 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 (zatvoreno); 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 (zatvoreno); 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: 12×1.5; 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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 412 442 000 0	412 442 000 2 911 503 921 2 911 504 925 2 911 504 932 2	Glava cilindra Klip Brtva Klip + klipnjača	■ 912 510 200 0 912 510 200 R	412 352 929 2 912 510 930 2 912 510 931 2	Klip + klipnjača Glava cilindra Poklopac ventila
■ 412 442 001 0	412 442 000 2 911 503 921 2 911 504 925 2 911 504 932 2	Glava cilindra Klip Brtva Klip + klipnjača	■ 912 510 201 0 912 510 201 R	412 352 929 2 912 510 928 2 912 510 930 2 912 510 931 2	Klip + klipnjača Radilica Glava cilindra Poklopac ventila
■ 412 704 008 0 412 704 008 R	412 704 932 2 412 704 942 2	Glava cilindra Klip + klipnjača	■ 912 510 201 1	412 352 929 2 912 510 930 2 912 510 931 2	Klip + klipnjača Glava cilindra Poklopac ventila
■ 412 704 013 0 412 704 013 R	412 704 934 2 412 704 936 2 412 704 939 2 412 704 942 2	Glava cilindra Brtva Poklopac ventila Klip + klipnjača	■ 912 512 006 0 912 512 006 R	912 512 925 2 912 512 927 2	Glava cilindra Brtva
■ 412 704 014 0	412 704 933 2 412 704 939 2 412 704 942 2	Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača	■ 912 512 007 0	912 512 925 2 912 512 927 2	Glava cilindra Brtva
■ 412 704 019 0	412 704 937 2 412 704 938 2 412 704 943 2	Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača	■ 912 512 015 0 912 512 015 R	412 704 938 2 912 512 928 2 912 512 930 2 912 518 924 2	Poklopac ventila Poklopac ventila Radilica Klip + klipnjača
■ 412 704 027 0 412 704 027 R	412 352 925 2 912 512 935 2 912 512 936 2	Klip + klipnjača Glava cilindra Poklopac ventila	■ 912 512 029 0 912 512 029 R	912 512 935 2 912 512 936 2 912 518 924 2	Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača
■ 911 504 506 0 911 504 506 R	911 503 921 2 911 504 922 2 911 504 925 2 911 504 932 2	Klip Glava cilindra Brtva Klip + klipnjača	■ 912 512 033 0 912 512 033 R	912 512 043 2 912 512 900 2 912 512 937 2 912 512 940 2 912 512 941 2	Poklopac ventila Klip + klipnjača Glava cilindra Spojka Jedinica za aktiviranje
■ 911 505 150 0 911 505 150 R	412 704 942 2 911 505 001 2 911 505 920 2	Klip + klipnjača Brtva Glava cilindra	■ 912 514 009 0 912 514 009 R	912 512 935 2 912 512 936 2 912 518 924 2	Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača
■ 911 506 054 0	911 506 927 2	Glava cilindra	■ 912 514 013 0 912 514 013 R	412 704 938 2 912 512 043 2 912 512 937 2 912 512 938 2 912 512 940 2 912 527 921 2	Poklopac ventila Poklopac ventila Glava cilindra Poklopac ventila Spojka Poklopac ventila
■ 911 506 505 0	911 506 926 2 911 506 928 2	Glava cilindra Poklopac ventila	■ 912 518 206 0	912 510 929 2 912 518 922 2	Poklopac ventila Glava cilindra
■ 911 553 007 0	911 553 921 2	Glava cilindra	■ 912 518 207 0	912 510 929 2 912 518 922 2	Poklopac ventila Glava cilindra
■ 912 510 001 0 912 510 001 R	411 553 924 2 912 510 922 2	Radilica Glava cilindra	■ 912 522 002 0 912 522 002 R	912 522 921 2 912 522 922 2 912 522 925 2 912 522 926 2	Poklopac ventila Spojka Poklopac ventila Spojka
■ 912 510 003 0 912 510 003 R	411 553 924 2 912 510 934 2 912 510 935 2	Radilica Glava cilindra Poklopac ventila	■ 912 542 007 0 912 542 007 R	912 512 935 2 912 512 936 2 912 518 924 2	Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača
■ 912 510 005 0 912 510 005 R	411 553 924 2 912 510 923 2 912 510 934 2 912 510 935 2	Radilica List Glava cilindra Poklopac ventila	■ 912 550 003 0	412 352 928 2 912 510 927 2 912 512 929 2 912 550 924 2 912 560 922 2	Klip + klipnjača Klip + klipnjača Klip + klipnjača Glava cilindra Glava cilindra
■ 912 510 103 0 912 510 103 R	412 352 929 2 912 510 920 2 912 510 927 2 912 510 928 2 912 510 929 2	Klip + klipnjača Glava cilindra Klip + klipnjača Radilica Poklopac ventila	■ 912 560 007 0 912 560 007 R	912 560 921 2	Brtva
■ 912 510 104 0 912 510 104 R	412 352 929 2 912 510 920 2 912 510 927 2 912 510 928 2 912 510 929 2 912 510 933 2	Klip + klipnjača Glava cilindra Klip + klipnjača Radilica Poklopac ventila Vijci	■ 912 560 008 0 912 560 008 R	912 560 921 2	Brtva

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 912 561 000 0	912 560 922 2	Glava cilindra
■ 912 562 000 0	912 512 939 2 912 518 924 2	Klip + klipnjača Klip + klipnjača

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 412 704 024 0 412 704 024 R	412 704 933 2 412 704 939 2 412 704 943 2	Glava cilindra Poklopac ventila Klip + klipnjača

Kompresor - motiran na flandū (special cilindar)

■ Hlađenje	Voda
■ Podmazivanje	UD - podmazivanje dobiveno iz motora
■ Radna brzina	3000 1/min



912 518 004 0

Broj proizvoda	Vrsta	Maks. tlak	Zapremina	Navoj koljenastog vratila	Otvor
911 514 002 0	V-Kompresor	12.0 bar	568 cm³	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	Trostruki cilindar	12.5 bar	636/210 cm³	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	Dupli cilindar	12.5 bar	352/119 cm³	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	Dupli cilindar	12.5 bar	352/119 cm³	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	Dupli cilindar	14.0 bar	440/124 cm³	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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 911 514 002 0	911 514 000 2 912 510 925 2	Brtva Glava cilindra
■ 912 510 303 0 912 510 303 R	912 510 924 2 912 510 926 2	Glava cilindra Brtva

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 912 518 006 0 912 518 006 R	912 518 923 2 912 518 925 2	Poklopac ventila Glava cilindra

Kompresor - samostalan

■ Ugradnja	Samostalan



415 404 001 0



913 500 002 0



913 500 003 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hlađenje	Maks. tlak	Radna brzina	Zapremina	Otvor
415 404 001 0	Jedinica za opskrbu zraka		6.1 bar			
913 500 002 0	Dupli cilindar s E-motorom	Voda	12.5 bar	2000 1/min	476 cm³	0: Ø 39 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5
913 500 003 0	Dupli cilindar s E-motorom	Voda	12.5 bar	2000 1/min	476 cm³	0: Ø 39 mm; 2: M26×1.5; 4, 9.1, 9.2: M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 913 500 003 0	913 500 921 2	Glava cilindra
■ 913 500 002 0	913 500 920 2	Prigušivač

Obrada zraka

Jedinica za pripremu zraka (APU)

■ Opis	Sušač zraka s višestrukim zaštitnim ventilom	
■ Bilješka	¹⁾ MCPV: Višekružni zaštitni ventil ²⁾ Prigušivač 432 407 012 0 mogućnost naknadne ugradnje ³⁾ Prigušivač 432 407 015 0 mogućnost naknadne ugradnje ⁴⁾ Koljeno za priključak PA cijevi	
■ Električni priključak	MCPV ¹⁾ Grijač ⁵⁾	Senzor tlaka: DIN bajonet 72585, 7 pinski Priključak za grijač: Kostal: M27×1 Bajonet: DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Dodatna oprema	432 407 012 0 432 407 015 0 432 410 932 2 432 420 920 2 894 590 151 2 894 600 451 2	Prigušivač Prigušivač Grijač kit (Bajonet) Grijač kit (Kostal) Kabel za grijač (Bajonet) Kabel za grijač (Kostal)



Broj proizvoda	Sušač MCPV ¹⁾ Elektromagnetski ventil	Tlak		Napon	Temperatura	MCPV ¹⁾ senzor tlaka	Grijač ⁵⁾	Prigušivač
		Radni	Prekid					
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

Broj proizvoda	Sušač MCPV ¹⁾ Elektromagnetski ventil	Tlak		Napon	Temperatura	MCPV ¹⁾ senzor tlaka	Grijač ⁵⁾	Prigušivač
		Radni	Prekid					
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

OPSKRBA I OBRADA ZRAKA

Broj proizvoda	Sušač MCPV ¹⁾ Elektromagnetski ventil	Tlak		Napon	Temperatura	MCPV ¹⁾ senzor tlaka	Grijač ⁵⁾	Prigušivač
		Radni	Prekid					
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⁾

Broj proizvoda	Sušač MCPV ¹⁾ Elektromagnetski ventil	Tlak		Napon	Temperatura	MCPV ¹⁾ senzor tlaka	Grijač ⁵⁾	Prigušivač
		Radni	Prekid					
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 932 500 008 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 081 0	932 400 920 2 932 500 154 2	Ispitni priključak Zaštitni ventil
■ 932 500 009 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 082 0	932 400 920 2 932 500 154 2	Ispitni priključak Zaštitni ventil
■ 932 500 012 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 098 0	432 410 002 2	Ventil
■ 932 500 015 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 101 0	932 505 000 2 432 410 935 2	Modul senzora tlaka Tijelo ventila
■ 932 500 016 0	932 505 000 2 932 400 920 2	Modul senzora tlaka Ispitni priključak	■ 932 500 102 0	432 410 935 2 932 505 000 2	Tijelo ventila Modul senzora tlaka
■ 932 500 021 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 103 0	432 410 935 2 932 505 000 2	Tijelo ventila Modul senzora tlaka
■ 932 500 027 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 104 0	932 505 000 2 432 410 935 2	Modul senzora tlaka Tijelo ventila
■ 932 500 030 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 110 0	932 505 000 2 932 400 920 2	Modul senzora tlaka Ispitni priključak
■ 932 500 039 0	932 400 920 2 932 505 000 2	Ispitni priključak Modul senzora tlaka	■ 932 500 111 0	932 400 920 2	Ispitni priključak
■ 932 500 040 0	932 505 000 2 932 400 920 2	Modul senzora tlaka Ispitni priključak	■ 932 500 112 0	932 400 920 2	Ispitni priključak
■ 932 500 054 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 114 0	932 400 920 2	Ispitni priključak
■ 932 500 055 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 119 0	932 400 920 2	Ispitni priključak
■ 932 500 060 0	932 500 154 2 932 400 920 2	Zaštitni ventil Ispitni priključak	■ 932 500 160 0	932 500 154 2	Zaštitni ventil
■ 932 500 061 0	932 400 920 2	Ispitni priključak	■ 932 500 269 0	932 500 154 2	Zaštitni ventil
■ 932 500 062 0	932 400 920 2 932 500 154 2	Ispitni priključak Zaštitni ventil	■ 932 507 001 0	432 410 924 2 934 705 921 2 932 400 920 2	Klip ventila Tijelo ventila + opruga Ispitni priključak
■ 932 500 063 0	932 505 000 2	Modul senzora tlaka	■ 932 507 002 0	934 705 921 2 932 501 922 2 432 410 924 2 932 400 920 2	Tijelo ventila + opruga Ventil Klip ventila Ispitni priključak
■ 932 500 064 0	432 415 923 2 432 410 002 2	Ispušni ventil Ventil			
■ 932 500 068 0	932 400 920 2	Ispitni priključak			
■ 932 500 080 0	932 500 154 2	Zaštitni ventil			

OPSKRBA I OBRADA ZRAKA

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 932 507 003 0	432 410 924 2 934 705 921 2 932 400 920 2 932 501 922 2	Klip ventila Tijelo ventila + opruga Ispitni priključak Ventil

Elektronska jedinica za obradu zraka (EAPU) - FuelGuard™ (Zaštita goriva)

■ Trening	E-učenje: APS-EAPU 200 300 301 0
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver „APS-EAPU“



Broj proizvoda	Radni tlak	Prigušivač	Temperatura
932 510 009 0 932 510 009 R	12.5 bar	432 407 070 0	–40 ... +65 °C

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 932 510 009 0	432 901 228 2 932 510 952 2 932 510 953 2 932 510 955 2 932 510 956 2 932 510 957 2 932 510 958 2 932 510 959 2 932 510 960 2 932 510 964 2 932 510 965 2	Uložak Elektromagnetni ventil Ispuh nepovratni ventil Sigurnosni ventil Jedinica za popravak sušača zraka Kit brtvi Jedinica za popravak zaštitnog ventila Jedinica za popravak bloka kolektora Brtve set Jedinica za popravak sušača zraka Set za popravak zaštitnog ventila

Regulator tlaka

■ Temperatura	–40 ... +100 °C (975 300 111 / 113 / 114 0: –40 ... +150 °C)
■ Radni tlak	25 bar (975 300 111 / 113 / 114 0: 15 bar)
■ Bilješka	Priključak 1-2: Priključak za napuhivanje guma * Priključak za napuhivanje guma 1-2 zatvoreno: 975 303 920 2 set za nadogradnju



Broj proizvoda	Tlak		Jednosmjerni ventil	Otvor
	Prekid	Otvaranje		
975 300 111 0	7.3 bar	–	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 3: Union Ø 15 mm
975 300 113 0	8.1 bar	–	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 3: Union Ø 15 mm
975 300 114 0	8.1 bar	–	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno (M22×1.5); 3: Union Ø 15 mm
975 303 000 0	5.3 bar	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 22: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 001 0	8.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 22: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 003 0	7.0 bar	15.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 3: M12×1.5; 4: Union Ø 20 mm
975 303 040 0	7.3 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 3: Union Ø 20 mm
975 303 060 0	8.1 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 22: M12×1.5; 3: Union 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: Union Ø 20 mm

Broj proizvoda	Tlak		Jednosmjerni ventil	Otvor
	Prekid	Otvaranje		
975 303 063 0	8.1 bar	12.0 bar	✓	1, 21: ¾"-14 NPTF; 1-2: zatvoreno*; 3: Union Ø 20 mm
975 303 068 0	8.0 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 3: Union 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: Union 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: Union Ø 20 mm
975 303 075 0	8.7 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 3: Union Ø 20 mm; 4: M12×1.5
975 303 080 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 3: Union Ø 20 mm
975 303 081 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 23: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 082 0	9.8 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 23: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 084 0	9.5 bar	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 23: M12×1.5; 3: Union 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: Union 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: Union 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: Union Ø 20 mm
975 303 120 0	11.0 bar	15.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 23: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 121 0	11.0 bar	12.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; 1-2: –; 22, 23, 4: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 140 0	12.5 bar	15.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 22: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 141 0	12.5 bar	17.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 23: M12×1.5; 3: Union Ø 20 mm
975 303 220 0	16.0 bar	20.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 3: Union Ø 20 mm
975 303 222 0	16.5 bar	20.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: zatvoreno*; 3: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union Ø 20 mm
975 303 464 0	8.1 bar	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 1-2: ✓; 3: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union 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: Union Ø 20 mm
975 400 083 0	8.5 bar	–	–	1, 21: ½"-27 NPTF; 3: exhaust

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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



Ventil usisa zraka

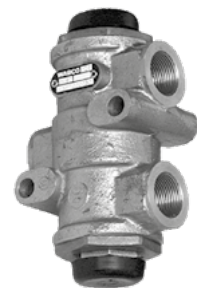
- Temperatura -40 ... +80 °C

Broj proizvoda	Povratni protok	Tlak		Nominalni Ø	Otvor	
		Punjenje	Radni		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

Broj proizvoda	Povratni protok	Tlak		Nominalni Ø	Otvor	
		Punjenje	Radni		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	ograničeno	6.2 bar	10.0 bar	5 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 203 0	ograničeno	4.0 bar	10.0 bar	5 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 220 0	ograničeno	4.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 221 0	ograničeno	5.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 222 0	ograničeno	6.2 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 223 0	ograničeno	4.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 224 0	ograničeno	1.7 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 225 0	ograničeno	6.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 226 0	ograničeno	5.3 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 227 0	ograničeno	5.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 228 0	ograničeno	6.4 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 229 0	ograničeno	—	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 230 0	ograničeno	—	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 231 0	ograničeno	—	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 232 0	ograničeno	8.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 233 0	ograničeno	7.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 234 0	ograničeno	8.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 235 0	ograničeno	4.2 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 236 0	ograničeno	1.1 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 244 0	ograničeno	7.5 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 249 0	ograničeno	10.0 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 251 0	ograničeno	0.8 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 253 0	ograničeno	6.1 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 257 0	ograničeno	5.6 bar	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 260 0	ograničeno	—	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 262 0	ograničeno	—	13.0 bar	8 mm	M22×1.5	M22×1.5
434 100 310 0	✓	8.2 bar	8.3 bar	8 mm	ženski ½"-14 NPTF	muški ½"-14 NPTF
434 100 504 0	ograničeno	—	10.0 bar	7 mm	M16×1.5	M16×1.5
434 100 505 0	ograničeno	—	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

Zaštitni ventil

- **Tlak otvaranja** Krug 1: 5.2 bar
Krug 2: 6.0 bar



Broj proizvoda	Radni tlak	Temperatura	Otvor
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 934 700 040 0	934 700 000 2	Membrana + ventil



Trostruki zaštitni ventil

- **Temperatura** −40 ... +90 °C
- **Radni tlak** 20 bar

Broj proizvoda	Tlak otvaranja			Otvor
	Krug 1	Krug 2	Krug 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

Četverokružni zaštitni ventil - montiran na priрубnicu

- **Temperatura** −40 ... +90 °C
1) −40 ... +65 °C
2) −40 ... +90 °C
- **Senzor tlaka** * električni spoj DIN bajonet 72585, 7 pinski
- **Ugradnja** Priključak 1 postavljen na sušaču zraka



884 503 144 0



934 705 008 0



934 714 152 0

Broj proizvoda	Radni tlak	Ograničavanje tlaka		Tlak otvaranja		Senzor tlaka*	Otvor
		Krug 1 / 2	Krug 3 / 4	Krug 1 / 2	Krug 3 / 4		
884 503 144 0	13.0 bar	—	8.5 bar	9.0 bar	7.5 bar	✓	1: navoj 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 bolts M8; 21, 22, 23, 24: M22×1.5 JED-388

Broj proizvoda	Radni tlak	Ograničavanje tlaka		Tlak otvaranja		Senzor tlaka*	Otvor
		Krug 1 / 2	Krug 3 / 4	Krug 1 / 2	Krug 3 / 4		
934 705 002 0	13.0 bar	—	8.5 bar	9.0 bar	7.5 bar	—	1: 2 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts 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 bolts M8; 21, 22, 23, 24: ¾"-18 PTF
934 714 160 0 ²⁾	13.0 bar	—	—	6.5 bar	7.2 bar	—	1: 2 bolts M8; 21, 22, 23, 24: M16×1.5

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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 934 705 002 0	934 705 001 2 934 705 920 2 934 705 921 2	Ventil Tijelo ventila Tijelo ventila + opruga	■ 934 705 011 0	934 705 920 2 934 705 921 2	Tijelo ventila Tijelo ventila + opruga
■ 934 705 003 0	934 705 920 2 934 705 921 2	Tijelo ventila Tijelo ventila + opruga	■ 934 705 021 0	934 705 921 2 934 705 923 2	Tijelo ventila + opruga Ventil
■ 934 705 005 0	934 705 920 2 934 705 921 2	Tijelo ventila Tijelo ventila + opruga	■ 934 714 152 0	934 714 920 2	Membrana
			■ 934 714 160 0	934 714 920 2 934 714 922 2 934 714 925 2	Membrana Membrana + ventil Membrana + ventil

Četverokružni zaštitni ventil



934 702 040 0



934 702 210 0



934 702 260 0



934 714 400 0



934 714 740 0

Broj proizvoda	Temperatura	Radni tlak	Tlak otvaranja		Otvor
			Krug 1 / 2	Krug 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

Broj proizvoda	Temperatura	Radni tlak	Tlak otvaranja		Otvor
			Krug 1 / 2	Krug 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	-40 ... +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	-40 ... +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	-40 ... +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	-40 ... +90 °C	13.0 bar	6.3 bar	5.8 bar	1: M22×1.5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 934 702 000 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 120 0	934 901 002 2	Membrana + ventil
■ 934 702 002 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 191 0	934 901 005 2	Membrana + ventil
■ 934 702 005 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 192 0	934 901 005 2	Membrana + ventil
■ 934 702 040 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 210 0	934 702 005 2	Membrana + ventil
■ 934 702 041 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 220 0	934 702 005 2	Membrana + ventil
■ 934 702 042 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 221 0	934 702 009 2	Membrana + ventil
■ 934 702 045 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 223 0	934 702 900 2	Membrana + ventil
■ 934 702 047 0	934 702 000 2	Membrana + ventil	■ 934 702 250 0	934 901 005 2	Membrana + ventil
■ 934 702 082 0	934 702 008 2	Membrana + ventil	■ 934 702 252 0	934 702 901 2	Membrana + ventil
■ 934 702 100 0	934 702 001 2	Membrana + ventil	■ 934 702 260 0	934 901 005 2	Membrana + ventil
■ 934 702 101 0	934 702 001 2	Membrana + ventil	■ 934 702 261 0	934 702 901 2	Membrana + ventil
■ 934 702 110 0	934 702 001 2	Membrana + ventil	■ 934 702 270 0	934 702 009 2	Membrana + ventil

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 934 702 300 0	934 702 004 2	Membrana + ventil
■ 934 702 302 0	934 702 004 2	Membrana + ventil
■ 934 702 304 0	934 702 004 2	Membrana + ventil
■ 934 702 320 0	934 702 001 2	Membrana + ventil
■ 934 702 322 0	934 702 900 2	Membrana + ventil
■ 934 702 323 0	934 702 900 2	Membrana + ventil
■ 934 702 330 0	934 702 000 2	Membrana + ventil
■ 934 702 340 0	934 901 002 2	Membrana + ventil
■ 934 702 342 0	934 901 002 2	Membrana + ventil
■ 934 702 380 0	934 702 006 2	Membrana + ventil
■ 934 702 381 0	934 702 006 2	Membrana + ventil
■ 934 702 387 0	934 702 902 2	Membrana + ventil
■ 934 702 390 0	934 901 005 2	Membrana + ventil
■ 934 702 391 0	934 901 005 2	Membrana + ventil
■ 934 714 001 0	934 714 921 2	Membrana + ventil
■ 934 714 004 0	934 714 921 2	Membrana + ventil

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 934 714 006 0	934 714 921 2	Membrana + ventil
■ 934 714 011 0	934 714 922 2	Membrana + ne povratni ventil
	934 714 925 2	Membrana + ventil
■ 934 714 016 0	934 714 921 2	Membrana + ventil
■ 934 714 030 0	934 714 921 2	Membrana + ventil
■ 934 714 109 0	934 714 924 2	Membrana + ventil
■ 934 714 119 0	934 714 923 2	Membrana + ventil
■ 934 714 123 0	934 714 923 2	Membrana + ventil
■ 934 714 124 0	934 714 920 2	Membrana
■ 934 714 137 0	934 714 921 2	Membrana + ventil
■ 934 714 302 0	934 714 921 2	Membrana + ventil
■ 934 714 403 0	934 714 920 2	Membrana
	934 714 922 2	Membrana + ne povratni ventil
	934 714 925 2	Membrana + ventil
■ 934 714 732 0	934 714 925 2	Membrana + ventil



434 608 204 0



434 608 220 0



434 612 004 0

Sigurnosni ventil

Broj proizvoda	Temperatura	Tlak otvaranja	Priključak 1	Ključ veličine	Duljina
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

Broj proizvoda	Temperatura	Tlak otvaranja	Priključak 1	Ključ veličine	Duljina
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

Sušać zraka - jednokomorni (Standardna kartuša)

- Temperatura −40 ... +65 °C
- Priključak grijanja Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
- Regenerator zraka Otvor spremnika za regeneraciju zraka (ako nema ventila za regeneraciju)
- Otvor ¹⁾ JED-388; ²⁾ JED-152; ³⁾ JED-464



Broj proizvoda	Priključak kartuše	Napon	Maks. tlak	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
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	moгуćnost naknadne ugradnje	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 007 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: 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	moгуćnost naknadne ugradnje	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; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 023 0	M39	–	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: 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	moгуćnost naknadne ugradnje	7.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 033 0	M39	–	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	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, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 035 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: 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	moгуćnost naknadne ugradnje	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⁾

OPSKRBA I OBRADA ZRAKA

Broj proizvoda	Priključak kartuše	Napon	Maks. tlak	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
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	moгуćnost naknadne ugradnje	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 074 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 075 0	M39	—	13 bar	Bajonet DIN	11.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 076 0	M39	—	13 bar	Bajonet DIN	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 079 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M16×1.5
432 410 080 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: 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, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 087 0	M39	—	13 bar	HDSCS 2-Polni	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 088 0	M39	—	13 bar	Kostal M27×1	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 094 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 096 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	9.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 1; 22: M16×1.5 1; kontrolni priključak: M12×1.5 2 (zatvoreno)
432 410 097 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 1; 22: M16×1.5 1; kontrolni priključak: M12×1.5 2 (zatvoreno)
432 410 098 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	8.4 bar	✓	1, 21: M22×1.5 1; 22: M16×1.5 1; kontrolni priključak: M12×1.5 2 (zatvoreno)
432 410 099 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	9.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 1; 22: M16×1.5 1; kontrolni priključak: M12×1.5 2 (zatvoreno)
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; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 111 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	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	moгуćnost naknadne ugradnje	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	moгуćnost naknadne ugradnje	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	moгуćnost naknadne ugradnje	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; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 122 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	12.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: 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; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)

Broj proizvoda	Priključak kartuše	Napon	Maks. tlak	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
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, kontrolni priključak: M16×1.5 ¹⁾
432 410 138 0	M39	–	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; kontrolni priključak: M12×1.5 ²⁾ (zatvoreno)
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, kontrolni priključak: M12×1.5
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⁾ ; kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 200 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet (Schlemmer) 3 pinski	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 201 0	M39	–	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 202 0	M39	–	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5
432 410 204 0	M39	–	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	10.0 bar	✓	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, kontrolni priključak: 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, kontrolni priključak: M12×1.5
432 411 167 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet (Schlemmer) 3 pinski	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; kontrolni priključak: 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; priključak: 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; priključak: 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; priključak: 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⁾ ; kontrolni priključak: M12×1.5
432 415 015 0	M39	24 V	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	11.0 bar	–	1, 21: M22×1.5; kontrolni priključak: 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⁾ ; kontrolni priključak: 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⁾ ; kontrolni priključak: 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⁾ ; kontrolni priključak: 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⁾ ; kontrolni priključak: 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⁾ ; kontrolni priključak: M12×1.5

Broj proizvoda	Priključak kartuše	Napon	Maks. tlak	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
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⁾ ; kontrolni priključak: M12×1.5
432 415 059 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	11.0 bar	—	1, 21: M22×1.5 ²⁾ ; kontrolni priključak: 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	mogućnost naknadne ugradnje	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, kontrolni priključak: M12×1.5
432 420 002 0	M39	—	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 420 003 0	M39	12 V	13 bar	Kostal M27×1	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 420 008 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: 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, kontrolni priključak: M16×1.5 ¹⁾
432 421 002 0	M39	—	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, kontrolni priključak: 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, kontrolni priključak: 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, kontrolni priključak: M16×1.5 ¹⁾
432 421 008 0	M39	—	13 bar	mogućnost naknadne ugradnje	13.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5 ¹⁾ ; 22, kontrolni priključak: 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 kontrolni priključak: ¼"-18 NPTF
432 421 012 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 421 014 0	M39	—	10 bar	mogućnost naknadne ugradnje	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 421 028 0	M39	24 V	10 bar	Kostal M27×1	8.1 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 410 000 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 007 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 420 920 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Grijač
■ 432 410 003 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 420 921 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Grijač	■ 432 410 020 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila
■ 432 410 005 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 021 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila
			■ 432 410 022 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 410 023 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 083 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil
■ 432 410 026 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 087 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 935 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Tijelo ventila
■ 432 410 027 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 088 0	432 410 005 2	Set ventila
■ 432 410 028 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 094 0	432 410 002 2 432 410 005 2	Ispušni ventil Set ventila
■ 432 410 031 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 096 0	432 410 924 2 932 400 002 2	Klip ventila Set ventila
■ 432 410 033 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 097 0	932 400 002 2	Set ventila
■ 432 410 034 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 098 0	432 410 924 2 932 400 002 2	Klip ventila Set ventila
■ 432 410 035 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 102 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 420 920 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Grijač
■ 432 410 036 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 104 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila
■ 432 410 041 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 111 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila
■ 432 410 042 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 112 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Grijač
■ 432 410 066 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 113 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil
■ 432 410 067 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 114 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 410 932 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Grijač
■ 432 410 069 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 115 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila
■ 432 410 073 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 116 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Grijač
■ 432 410 074 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 432 410 117 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil
■ 432 410 075 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Grijač	■ 432 410 118 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila
■ 432 410 076 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Grijač	■ 432 410 122 0	432 410 005 2	Set ventila
■ 432 410 079 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 127 0	432 410 005 2	Set ventila
■ 432 410 080 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 410 129 0	432 410 005 2	Set ventila
			■ 432 410 134 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 932 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Grijač
			■ 432 410 138 0	432 410 002 2	Ispušni ventil
			■ 432 410 140 0	432 410 002 2 432 410 005 2 432 410 932 2	Ispušni ventil Set ventila Grijač

OPSKRBA I OBRADA ZRAKA

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 410 152 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 415 006 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana
■ 432 410 162 0	432 410 924 2 432 415 923 2	Klip ventila Ispušni 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	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana
■ 432 410 200 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 415 015 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 415 000 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Membrana
■ 432 410 201 0	432 410 000 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Set ventila	■ 432 415 016 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 415 000 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Membrana
■ 432 410 202 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 432 415 019 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana
■ 432 410 204 0	432 410 001 2 432 410 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 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	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana Regeneracijski ventil
■ 432 410 221 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 410 940 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Ispuh + napojni ventil	■ 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	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana Regeneracijski ventil
■ 432 410 250 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila	■ 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	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana Regeneracijski ventil
■ 432 410 262 0	432 415 923 2 432 425 927 2	Ispušni ventil Ispušni ventil	■ 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	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana Grijač
■ 432 411 168 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil	■ 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	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana Grijač
■ 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	Klip ventila Grijač Ventil + ispuh Membrana + filter Set ventila Tijelo ventila	■ 432 415 033 0	432 410 005 2 932 500 235 2	Set ventila Regeneracijski ventil
■ 432 413 003 0	432 413 075 2 432 413 925 2 432 413 930 2 432 413 934 2	Klip ventila Tijelo ventila Membrana + filter Tijelo ventila	■ 432 415 037 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana
■ 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	Klip ventila Grijač Tijelo ventila Ventil + ispuh Membrana + filter Tijelo ventila	■ 432 415 138 0	432 410 001 2 932 500 235 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Regeneracijski ventil
■ 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	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Klip ventila Membrana			
■ 432 415 003 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana			
■ 432 415 005 0	432 410 000 2 432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 432 415 000 2	Ispuh + napojni ventil Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Membrana			

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 415 921 0	432 410 005 2	Set ventila	■ 432 421 003 0	432 421 000 2 432 413 075 2	Ispušni ventil Klip ventila
■ 432 420 000 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila	■ 432 421 007 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila
■ 432 420 002 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila	■ 432 421 008 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila
■ 432 420 003 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2 432 420 921 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila Grijač	■ 432 421 009 0	432 410 002 2 432 413 075 2 432 413 923 2 432 413 929 2 432 413 934 2	Ispušni ventil Klip ventila Grijač Ventil + ispuh Tijelo ventila
■ 432 420 008 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila	■ 432 421 012 0	432 410 005 2 432 413 075 2 432 413 934 2 432 420 920 2	Set ventila Klip ventila Tijelo ventila Grijač
■ 432 421 000 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila	■ 432 421 028 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 413 934 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Tijelo ventila
■ 432 421 002 0	432 410 000 2 432 410 002 2 432 413 075 2	Ispuh + napojni ventil Ispušni ventil Klip ventila			

Sušač zraka - jednodimenzionalni (Air System Protector)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Priključak grijanja	Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Regenerator zraka	Otvor spremnika za regeneraciju zraka (ako nema ventila za regeneraciju)



432 410 023 0

Broj proizvoda	Priključak kartuše	Napon	Maks. tlak	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
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, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 014 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	9.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 016 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	10.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 017 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	9.2 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 064 0	M39	—	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	8.2 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22: M12×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 130 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 169 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 410 191 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	12.0 bar	✓	1, 21: M22×1.5-152; 22, kontrolni priključak: M12×1.5 JED-152
432 410 192 0	M39	24 V	13 bar	Bajonet DIN	8.5 bar	✓	1, 21: M22×1.5-152; 22, kontrolni priključak: M12×1.5 JED-152

Broj proizvoda	Priključak kartuše	Napon	Maks. tlak	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
432 410 720 0	M39	–	13 bar	moгуćnost naknadne ugradnje	12.5 bar	✓	1: M22×1.5; 1: 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; kontrolni priključak: M12×1.5 (zatvoreno)
432 410 907 0	M39	24 V	13 bar	Kostal M27×1	9.8 bar	✓	1, 21: M22×1.5; 22, kontrolni priključak: M12×1.5
432 415 051 0	M39	24 V	10 bar	Bajonet DIN	9.5 bar	–	1: M22×1.5-152; 21: M22×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5 JED-152 (zatvoreno)
432 415 061 0	M39	24 V	10 bar	Bajonet DIN	9.5 bar	–	1, 21: M22×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 410 014 0	932 400 002 2 432 410 005 2	Set ventila Set ventila	■ 432 410 192 0	432 410 002 2 432 410 932 2 432 410 935 2 432 420 920 2	Ispušni ventil Grijač Tijelo ventila Grijač
■ 432 410 016 0	932 400 002 2	Set ventila	■ 432 410 735 0	432 410 932 2	Grijač
■ 432 410 017 0	932 400 002 2 432 410 005 2	Set ventila Set ventila	■ 432 410 907 0	432 410 005 2	Set ventila
■ 432 410 064 0	432 410 001 2 432 410 002 2 432 410 005 2 932 400 002 2	Rasteretni ventil Ispušni ventil Set ventila Set ventila	■ 432 415 051 0	432 410 005 2 432 410 932 2 932 500 235 2	Set ventila Grijač Regeneracijski ventil
■ 432 410 130 0	432 410 005 2	Set ventila	■ 432 415 061 0	432 410 932 2 432 415 922 2 432 415 923 2 932 500 235 2	Grijač Set ventila Ispušni ventil Regeneracijski ventil
■ 432 410 191 0	432 410 002 2 432 410 932 2 432 410 935 2 432 420 920 2	Ispušni ventil Grijač Tijelo ventila Grijač			

Sušać zraka - jednodimenzionalni (Air System Protector Plus)

■ Temperatura	–40 ... +65 °C
■ Priključak uložka	M39
■ Priključak grijanja	Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Regenerator zraka	Otvor spremnika za regeneraciju zraka



432 410 166 0

Broj proizvoda	Napon	Maks. tlak	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj popravak
■ 432 410 166 0	432 410 932 2	Grijač	■ 432 410 167 0	432 410 005 2	Set ventila

Sušać zraka - jednodomni s vanjskim otvorom za punjenje (standardna kartuša)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Priključak uložka	M39
■ Maks. tlak	13 bar
■ Priključak grijanja	Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Regenerator zraka	Otvor spremnika za regeneraciju zraka (ako nema ventila za regeneraciju)



932 400 014 0

Broj proizvoda	Napon	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
432 413 071 0	24 V	Bajonet DIN	8.5 bar	—	11, 21: M22×1.5; 12: M16×1.5 (zatvoreno); 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; M22×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5
932 400 003 0	—	moгуćnost naknadne ugradnje	10.0 bar	✓	11, 21: M22×1.5; 12: M12×1.5 (zatvoreno); 22: M16×1.5 JED-388; 23: Uređaj za napuhavanje guma 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: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; 24: M22×1.5; JED-388; kontrolni priključak: M10×1.5 JED-388

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 413 071 0	432 410 005 2 432 410 932 2 432 413 934 2 932 400 920 2 932 500 235 2	Set ventila Grijač Tijelo ventila Ispitni priključak Regeneracijski ventil	■ 932 400 003 0	432 410 001 2 932 400 000 2 932 400 001 2 932 400 920 2	Rasteretni ventil Set ventila Set ventila Ispitni priključak
			■ 932 400 014 0	432 410 001 2 932 400 000 2 932 400 920 2	Rasteretni ventil Set ventila Ispitni priključak

Sušać zraka - jednodomni s vanjskim otvorom za punjenje (Air System Protector)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Priključak uložka	M39
■ Maks. tlak	13 bar
■ Priključak grijanja	Bajonet DIN = DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Regenerator zraka	Otvor spremnika za regeneraciju zraka (ako nema ventila za regeneraciju)
■ Otvor	¹⁾ JED-388; ²⁾ JED-152



932 400 024 0

Broj proizvoda	Napon	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraka	Otvor
432 416 004 0	—	moгуćnost naknadne ugradnje	11.0 bar	—	1, 12, 21: M22×1.5; 25, kontrolni priključak: M16×1.5; 26: Priključak za napuhavanje guma 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: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; kontrolni priključak: M10×1.5 ¹⁾
932 400 017 0	—	moгуćnost naknadne ugradnje	12.0 bar	✓	11, 21: M22×1.5 ²⁾ ; 12: M12×1.5 ²⁾ ; 22: M16×1.5 ¹⁾ ; 23: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; kontrolni priključak: M10×1.5 ¹⁾

Broj proizvoda	Napon	Grijač	Prekid dovoda tlaka	Regenerator zraaka	Otvor
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: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; kontrolni priključak: M10×1.5 ¹⁾
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: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; kontrolni priključak: 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: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; 24: M22×1.5 ¹⁾ ; kontrolni priključak: M10×1.5 ¹⁾ (zatvoreno)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 416 004 0	432 415 922 2	Set ventila	■ 932 400 018 0	432 410 001 2 932 400 000 2 932 400 920 2	Rasteretni ventil Set ventila Ispitni priključak
■ 932 400 016 0	432 410 001 2 432 410 932 2 432 413 925 2 932 400 000 2 932 400 920 2	Rasteretni ventil Grijač Tijelo ventila Set ventila Ispitni priključak	■ 932 400 021 0	932 400 920 2	Ispitni priključak
			■ 932 400 024 0	432 410 932 2 932 400 000 2 932 400 920 2	Grijač Set ventila Ispitni priključak

Sušać zraaka - dvokomorni s rasterećenjem (Standardna kartuša)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Priključak uložka	M39
■ Maks. tlak	13 bar
■ Napon	24 V
■ Priključak grijanja	¹⁾ Bajonet (Schlemmer) 3 pinski ²⁾ Bajonet DIN A1-2.1-172585-Sn/K2
■ Elektromagnetski priključak	³⁾ Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K1
■ Otvor	⁴⁾ JED-388; ⁵⁾ JED-388-1; ⁶⁾ JED-388-3; ⁷⁾ JED-388-4
■ Prigušivač	Nije opremljeno, mogućnost naknadne ugradnje: 432 407 012 0 432 407 060 0: 432 432 008 0



432 433 206 0

Broj proizvoda	Grijač	Elektromagnet	Prekid dovoda tlaka	Otvor
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; kontrolni priključak: M16×1.5
432 432 018 0	mogućnost naknadne ugradnje	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: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M10×1.5 ⁵⁾

Broj proizvoda	Grijač	Elektromagnet	Prekid dovoda tlaka	Otvor
432 433 200 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	12.5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)
432 433 202 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	10.0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)
432 433 205 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	8.1 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)
432 433 206 0	Bajonet DIN ²⁾	Bajonet DIN ³⁾	12.0 bar	11: M22×1.5; 21: M22×1.5 ⁶⁾ ; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)
432 433 217 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10.0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 218 0	mogućnost naknadne ugradnje	Kostal M24×1	12.5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)
432 433 278 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	8.1 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)
432 433 279 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	10.0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)
432 433 299 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10.0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁷⁾ (zatvoreno)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 432 000 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Ventil + elektromagnet	■ 432 433 202 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 432 001 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Ventil + elektromagnet	■ 432 433 205 0	432 433 921 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Ispitni priključak
■ 432 432 002 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Ventil + elektromagnet	■ 432 433 206 0	432 410 932 2 432 433 920 2 432 433 921 2 932 400 920 2	Grijač Tijelo ventila Ispušni ventil Ispitni priključak
■ 432 432 005 0	432 410 001 2	Rasteretni ventil	■ 432 433 217 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Tijelo ventila Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 432 007 0	432 410 001 2 432 410 932 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Grijač Ventil + elektromagnet	■ 432 433 218 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 432 017 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Ventil + elektromagnet	■ 432 433 278 0	432 410 924 2 432 433 921 2 432 433 925 2 432 433 926 2 932 400 920 2	Klip ventila Ispušni ventil Elektromagnet Ventil + ispuh Ispitni priključak
■ 432 432 018 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Ventil + elektromagnet	■ 432 433 279 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 432 019 0	432 410 001 2 432 410 932 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Grijač Ventil + elektromagnet	■ 432 433 299 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Tijelo ventila Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 432 024 0	432 410 932 2	Grijač			
■ 432 432 199 0	432 410 001 2 432 432 000 2	Rasteretni ventil Ventil + elektromagnet			
■ 432 433 005 0	432 410 932 2 432 433 921 2 932 400 920 2	Grijač Ispušni ventil Ispitni priključak			
■ 432 433 200 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak			

Sušać zraka - dvokomorni s rasteretnim ventilom (Air System Protector)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Priključak uložka	M39
■ Maks. tlak	13 bar
■ Napon	24 V
■ Priključak grijanja	¹⁾ Bajonet (Schlemmer) 3 pinski ²⁾ Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Elektromagnetski priključak	³⁾ Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K1
■ Otvor	⁴⁾ JED-388-1; ⁵⁾ JED-388-3; ⁶⁾ JED-388-4
■ Prigušivač	Nije opremljeno, mogućnost naknadne ugradnje: 432 407 012 0



432 433 062 0

Broj proizvoda	Grijač	Elektromagnet	Prekid dovoda tlaka	Otvor
432 432 023 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10.0 bar	1, 21: M22×1.5; kontrolni priključak: 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: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M10×1.5 ⁴⁾
432 433 201 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10.0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 ⁶⁾ (zatvoreno)
432 433 219 0	Bajonet DIN ²⁾	Kostal M24×1	12.5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 223 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10.0 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 296 0	Bajonet DIN ²⁾	Bajonet DIN ³⁾	12.5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 298 0	Bajonet ¹⁾	Kostal M24×1	8.5 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 433 062 0	432 410 001 2 432 410 932 2 432 433 921 2 932 400 920 2	Rasteretni ventil Grijač Ispušni ventil Ispitni priključak	■ 432 433 223 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak
■ 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	Klip ventila Grijač Ispušni ventil Elektromagnet Ventil + ispuh Ispitni priključak	■ 432 433 296 0	432 433 204 2 432 433 921 2 432 433 922 2 932 400 920 2	Elektromagnet Ispušni ventil Tijelo ventila Ispitni priključak
■ 432 433 219 0	432 410 932 2 432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Grijač Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak	■ 432 433 298 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 432 433 926 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Tijelo ventila Elektromagnet Ventil + ispuh Ispitni priključak

Sušač zraka - dvokomorni bez rasterećenja

- **Tip kartuše** Standardna kartuša (M39)
Air System Protector (M39): 432 433 191 0 432 433 191 0
Air System Protector Plus (M39): 432 433 282 0 432 433 282 0
- **Temperatura** -40 ... +65 °C
- **Napon** 24 V
- **Prigušivač** Nije opremljeno, mogućnost naknadne ugradnje: 432 407 012 0



432 433 209 0

Broj proizvoda	Grijač	Elektromagnet	Maks. tlak	Otvor
432 431 010 0	HDSCS 2-Polni	HDSCS 2-Polni	13 bar	1, 21: M22×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 431 199 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	1, 21: M22×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 108 0	HDSCS 2-Polni	HDSCS 2-Polni	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 191 0	HDSCS 2-Polni	HDSCS 2-Polni	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 209 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 JED-388-4
432 433 273 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 274 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 280 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	10 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5 JED-388-4
432 433 281 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5
432 433 282 0	Kostal M27×1	Kostal M24×1	13 bar	11, 21: M22×1.5; 22: Uređaj za napuhavanje guma M16×1.5; kontrolni priključak: M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 431 010 0	432 431 002 2	Ventil+ispuh	■ 432 433 273 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 431 199 0	432 420 920 2 432 431 000 2	Grijač Ventil + elektromagnet	■ 432 433 274 0	432 433 921 2 432 433 924 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Tijelo ventila Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 433 108 0	432 433 921 2 432 433 924 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Tijelo ventila Ispitni priključak	■ 432 433 280 0	432 430 926 2 432 431 933 2 432 433 921 2	Grijač Elektromagnet Ispušni ventil
■ 432 433 191 0	432 433 921 2 432 433 924 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Tijelo ventila Ispitni priključak	■ 432 433 281 0	432 433 921 2 432 433 923 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Tijelo ventila Elektromagnet Ispitni priključak
■ 432 433 209 0	432 433 921 2 432 433 925 2 932 400 920 2	Ispušni ventil Elektromagnet Ispitni priključak			

Sušač zraka - elektronski kontroliran (ECAD)

■ Tip kartuše	Air System Protector (M39) Standardna kartuša (M39): 432 425 010 0
■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Maks. tlak	13 bar
■ Priključak grijanja	Bajonet DIN = Bajonet DIN 72585-A1-2.1-1-Sn/K2
■ Elektromagnetski priključak	Bajonet DIN A1-2.1-172585-Sn/K1



432 425 101 0

Broj proizvoda	Napon	Grijač	Prigušivač	Otvor
432 425 010 0	12 V	Bajonet DIN	— (432 407 060 0 mogućnost naknadne ugradnje)	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12: M16×1.5; kontrolni priključak: 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; kontrolni priključak: M12×1.5
432 425 105 0	24 V	mogućnost naknadne ugradnje	432 407 060 0	11, 21: M22×1.5; 12: M16×1.5; kontrolni priključak: M12×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 432 425 101 0	432 410 002 2 432 410 932 2 432 410 935 2 432 425 920 2 432 425 922 2	Ispušni ventil Grijač Tijelo ventila Elektromagnet Ispušni ventil	■ 432 425 105 0	432 410 935 2 432 425 920 2 432 425 922 2 432 425 927 2 432 425 928 2	Tijelo ventila Elektromagnet Ispušni ventil Ispušni ventil Ispušni ventil



Grijač

Broj proizvoda	Napon	Spoj	Temperatura	
			Ulazna	Prekidna
894 260 040 2	24 V	M27×1; 2:	7.0 °C	29.5 °C
894 260 043 2	24 V	HDSCS 2-Polni	7.0 °C	29.5 °C
894 260 045 2	24 V	Bajonet (Schlemmer) 3 pinski	7.0 °C	29.5 °C
894 260 046 2	12 V	Delphi metri pack 280	7.0 °C	29.5 °C

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 894 260 040 2	432 420 920 2 894 260 067 2	Grijač, pribor Grijač kartuše	■ 894 260 045 2	432 410 932 2 894 260 067 2	Grijač, pribor Grijač kartuše
■ 894 260 043 2	432 430 926 2 894 260 067 2	Grijač, pribor Grijač kartuše	■ 894 260 046 2	432 413 923 2	Grijač, pribor

Ventil za ograničavanje tlaka (475 009 ... 0)

■ Dobava Nominalni Ø: 4 mm



475 009 008 0

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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 009 000 0	475 009 000 2	Ventil + membrana	■ 475 009 013 0	475 009 000 2	Ventil + membrana
■ 475 009 004 0	475 009 000 2	Ventil + membrana	■ 475 009 014 0	475 009 000 2	Ventil + membrana
■ 475 009 005 0	475 009 000 2	Ventil + membrana	■ 475 009 021 0	475 009 000 2	Ventil + membrana
■ 475 009 007 0	475 009 000 2	Ventil + membrana	■ 475 009 022 0	475 009 000 2	Ventil + membrana
■ 475 009 008 0	475 009 000 2	Ventil + membrana	■ 475 009 026 0	475 009 000 2	Ventil + membrana
■ 475 009 009 0	475 009 000 2	Ventil + membrana	■ 475 009 027 0	475 009 000 2	Ventil + membrana
■ 475 009 010 0	475 009 000 2	Ventil + membrana	■ 475 009 031 0	475 009 000 2	Ventil + membrana
■ 475 009 012 0	475 009 000 2	Ventil + membrana			

Kartuša sušača zraka

Osnovna kartuša

■ Preporučeni servisni interval	Zaštita sistema do jedne godine
■ Potrošnja zraka vozila	Niska
■ Oprema	897 788 720 4 O-prsten ISO 3601-33×5



Broj proizvoda	Radni tlak	Otvor	Boja
432 410 222 7	14 bar	M39×1.5	bijela
432 415 220 7	14 bar	G1¼	bijela

Standardna kartuša

■ Preporučeni servisni interval	Zaštita sistema do dvije godine
■ Potrošnja zraka vozila	Niska
■ Oprema	897 788 720 4 O-prsten ISO 3601-33×5



Broj proizvoda	Radni tlak	Otvor	Boja	Komentar
432 410 020 2	14 bar	M39×1.5	crna	
432 410 080 2	10 bar	M39×1.5	crna	
432 410 120 2	14 bar	M39×1.5	crna	
432 410 220 2	20 bar	M42×1.5	crna	
432 410 226 1	14 bar	G1¼	crna	Ključ veličine: Šesterokutni SW 30
432 410 229 2	14 bar	M39×1.5	crna	
432 410 241 2	10 bar	M39×1.5	crna	
432 410 868 2*	13 bar	M39×1.5	plava	
432 410 927 2	14 bar	G1¼	crna	Ključ veličine: Šesterokutni SW 30

* Preporučeni servisni interval: do 6 mjeseci zaštita sistema, potrošnja zraka vozila: extra nisko

Air System Protector

■ Preporučeni servisni interval	Zaštita sistema do dvije godine
■ Potrošnja zraka vozila	Srednja
■ Filtar tip	Koalescentni filter
■ Oprema	897 788 720 4 O-prsten ISO 3601-33×5



Broj proizvoda	Radni tlak	Otvor	Boja	Komentari
432 901 223 2	14 bar	M39×1.5	srebrni	
432 901 228 2	14 bar	G1¼	srebrni	Ključ veličine: šesterokutni SW 30
432 901 245 2	14 bar	M39×1.5 LH	srebrni	
432 901 246 2	14 bar	M41×1.5	srebrni	
432 901 247 2	14 bar	M39×1.5	srebrni	
432 901 251 2	14 bar	M41×2.0	srebrni	
432 901 252 2	14 bar	M39×1.5 LH	srebrni	
432 901 253 2	14 bar	M39×1.5	srebrni	Ključ veličine: šesterokutni SW 30, specijalni brtveni prsten DAF
432 901 500 2	15 bar	—	—	Air System Protector ^{INSERT}

Air System Protector Plus

■ Preporučeni servisni interval	Zaštita sistema do tri godine
■ Potrošnja zraka vozila	Velika
■ Filtar tip	Koalescentni filter
■ Oprema	897 788 720 4 O-prsten ISO 3601-33×5



Broj proizvoda	Radni tlak	Otvor	Boja	Komentari
432 410 244 2	14 bar	M39×1.5	zlatni	
432 911 228 2	14 bar	G1¼	zlatni	Ključ veličine: šesterokutni SW 30
432 911 245 2	14 bar	M39×1.5 LH	zlatni	
432 911 246 2	14 bar	M41×1.5	zlatni	

Jedinica za ograničavanje tlaka

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Napon	24 V
■ Nominalna brzina protoka	0.025 (m³/min)
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 A1-2.1-Sn/K2



975 009 001 0

Broj proizvoda	Vrsta	Tlak		Nazivni promjer	Otvor
		Max. radni	Isporučen		
975 009 001 0	Jedinica za kontrolu zraka	13 bar	5.5 bar na p1 = 8.5 bar	1.8 mm	1, 2: M16×1.5 JED-388-3; 3: ispuh
975 009 003 0	Jedinica za ograničavanje tlaka	13 bar	5.5 bar na p1 = 8.5 bar	1.8 mm	1, 2: M16×1.5 JED-388-3; 3: ispuh
975 009 211 0	Jedinica za ograničavanje tlaka	10 bar	5.5 bar na p1 = 9 bar	1.0 mm	1.2, 2: M16×1.5 JED-388-3; 3: ispuh

Pohrana zraka

Spremnik zraka

■ Materijal	Čelik *) Aluminij
■ Boja	Crna Siva: 950 020 011 0, 950 020 013 0 Ne-obojen: 950 530 903 0, 950 740 904 0, 950 960 002 0
■ Temperatura	−50 ... +100 °C **) −50 ... +200 °C



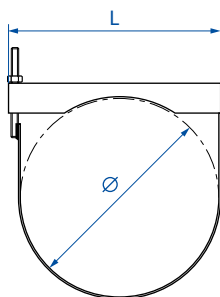
Broj proizvoda	Kapacitet	Ø	Duljina	Radni tlak	Otvor	
					Navoj	Broj
950 001 003 0**	0.6 l	102 mm	129.0 mm	15.5 bar	½"-14 NPSI	
950 020 000 0	10.0 l	206 mm	371.0 mm	15.5 bar	M22×1.5	
950 020 001 0	4.0 l	144 mm	321.0 mm	15.5 bar	M22×1.5	
950 020 002 0	25.0 l	246 mm	606.5 mm	15.5 bar	M22×1.5	
950 020 004 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	

Broj proizvoda	Kapacitet	Ø	Duljina	Radni tlak	Otvor	
					Navoj	Broj
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	

Broj proizvoda	Kapacitet	Ø	Duljina	Radni tlak	Otvor	
					Navoj	Broj
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	

Obujmica

- Boja crna
- Ključ veličine 19 mm
- Ugradnja 2× Ø 11.0 mm



Verzija 1-dijelni



Verzija 2-dijelni

Broj proizvoda	Verzija	Udaljenost između rupa	Duljina	Nominalni Ø
451 999 206 2	1-dijelni	124 mm	225 mm	206 mm
451 999 246 2	1-dijelni	164 mm	265 mm	246 mm
451 999 276 2	1-dijelni	194 mm	295 mm	276 mm
451 999 310 2	1-dijelni	229 mm	330 mm	310 mm
451 999 396 2	1-dijelni	309 mm	410 mm	396 mm
950 001 351 2	2-dijelni	262 mm	410 mm	396 mm
950 405 351 2	2-dijelni	77 mm	225 mm	206 mm
950 515 351 2	2-dijelni	117 mm	265 mm	246 mm
950 720 351 2	2-dijelni	147 mm	295 mm	276 mm
950 949 351 2	2-dijelni	182 mm	330 mm	310 mm

Ispušni ventil

Odvodni ventil - ručno upravljani

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



Broj proizvoda	Prsten	Otvor	Brtvilo	Ključ veličine
434 300 009 0	✓	Muški M22×1.5	✓	27 mm
934 300 001 0	–	Muški M22×1.5	–	27 mm
934 300 002 0	–	Muški G½"	✓	28 mm

Broj proizvoda	Prsten	Otvor	Brtvilo	Ključ veličine
934 300 003 0	✓	Muški M22×1.5	—	27 mm
934 300 005 0	✓	Muški M22×1.5	—	27 mm
934 300 006 0	✓	Muški ½"-14 PTF-SAE kratki	—	22 mm
934 300 007 0	✓	Muški ½"-14 PTF-SAE kratki	—	22 mm
934 300 009 0	✓	Muški M22×1.5	—	27 mm
934 300 016 0	—	Muški M22×1.5	—	27 mm
934 300 023 0	✓	Muški 2× ½"-14 PTF-SAE kratki	—	27 mm
934 300 024 0	✓	Muški ½"-14 PTF-SAE kratki	—	27 mm
934 300 025 0	✓	Muški M22×1.5	—	27 mm
934 300 038 0	✓	Muški M22×1.5	✓	28 mm
934 300 041 0	✓	Muški 2× M22×1.5	—	27 mm
934 300 042 0	✓	Muški 2× M22×1.5	—	27 mm

Ispušni ventil - automatski s kontrolnim priključkom

- Radni tlak 10.0 bar
- Temperatura -40 ... +80 °C

Broj proizvoda	Otvor	Brtvilo
434 300 000 0	Ženski 2× M12×1.5	—
434 300 003 0	Ženski 2× M12×1.5	—



Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 434 300 000 0	434 300 000 2	Klip
■ 434 300 003 0	434 300 000 2	Klip

Ispušni ventil - automatski

- Temperatura -30 ... +80 °C
- Otvor Muški M22×1.5
- Ključ veličine 27 mm

Broj proizvoda	Radni tlak	Funkcija ispusta
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



Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 934 301 000 0	934 301 000 2	Membrana + filter
■ 934 301 003 0	934 301 000 2	Membrana + filter

Konvencionalne komponente kočenja

Ventil nožne kočnice

Ventil nožne kočnice (bez aktiviranja)

■ Oprema

433 801 020 0 Papučica



461 315 008 0



461 315 077 0



461 315 180 0



461 315 263 0



461 315 264 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Prevaga	Temperatura	Otvor
461 111 002 0	8.5 bar	—	−40 ... +80 °C	11, 21: M16×1.5; 3: union
461 307 439 0	8.0 bar	0.25 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 307 458 0	8.0 bar	0.25 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: zaklopac
461 307 479 0	8.0 bar	0.25 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: zaklopac
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: union
461 315 008 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: union
461 315 012 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 315 019 0	10.0 bar	0.0 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
461 315 036 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 315 038 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 315 040 0	8.5 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
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: union
461 315 057 0	10.0 bar	0.3 bar	−35 ... +80 °C	11, 12: M16×1.5 + 1/4"-18 NPT; 21, 22: M16×1.5; 3: union
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: zaklopac
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: zaklopac
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: zaklopac
461 315 069 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
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: union
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: union
461 315 150 0	10.0 bar	0.0 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: union
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: union
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: union
461 315 162 0	10.0 bar	0.3 bar	−35 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: 3/8"-18 NPTF; 3: union
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: union
461 315 180 0	9.0 bar	0.0 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: flandža 12 mm; 3: prigušivač
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: union
461 315 246 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 315 247 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 315 248 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Broj proizvoda	Maks. tlak	Prevaga	Temperatura	Otvor
461 315 250 0	10.0 bar	0.3 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 315 254 0	9.5 bar	0.5 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 315 255 0	9.5 bar	0.3 bar	−35 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 315 258 0	10.2 bar	0.4 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
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: union
461 315 263 0	10.2 bar	0.5 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: prigušivač
461 315 264 0	10.2 bar	0.5 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: prigušivač
461 315 265 0	10.2 bar	0.5 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: prigušivač
461 315 267 0	10.2 bar	0.5 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
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: prigušivač
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: kontura za kopču
461 315 479 0	10.0 bar	0.0 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
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: zaklopac
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: kontura za kopču
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: zaklopac
461 315 491 0	9.5 bar	0.5 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: union
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: zaklopac
461 315 500 0	10.0 bar	0.0 bar	−40 ... +80 °C	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: kontura za kopču
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: zaklopac
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: union

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 111 002 0	461 106 000 2	Prsten ventila	■ 461 315 069 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 307 439 0	461 307 002 2	Prsten ventila	■ 461 315 077 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 307 479 0	461 307 002 2	Prsten ventila	■ 461 315 082 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	■ 461 315 086 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 008 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 315 100 0	461 315 934 2	Ventil
■ 461 315 012 0	461 315 916 2	Ventil	■ 461 315 150 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 019 0	461 315 918 2	Ventil	■ 461 315 156 0	461 315 928 2 461 315 930 2	Ventil Ventil
■ 461 315 036 0	461 315 915 2	Ventil	■ 461 315 157 0	461 315 928 2 461 315 930 2	Ventil Ventil
■ 461 315 038 0	461 315 915 2	Ventil	■ 461 315 180 0	461 315 907 2 461 315 924 2	Ventil Ventil
■ 461 315 040 0	461 315 915 2	Ventil	■ 461 315 240 0	461 315 902 2 461 315 920 2	Ventil Ventil
■ 461 315 042 0	461 315 917 2	Ventil	■ 461 315 245 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			
■ 461 315 064 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			

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 315 250 0	461 315 928 2 461 315 004 2	Ventil Ventil	■ 461 315 459 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 254 0	461 315 928 2 461 315 004 2	Ventil Ventil	■ 461 315 479 0	461 315 917 2	Ventil
■ 461 315 255 0	461 315 928 2 461 315 004 2	Ventil Ventil	■ 461 315 482 0	461 315 916 2	Ventil
■ 461 315 258 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
■ 461 315 259 0	461 315 902 2 461 315 920 2	Ventil Ventil	■ 461 315 490 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	■ 461 315 491 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	■ 461 315 495 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	■ 461 315 497 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 315 267 0	461 315 927 2	Ventil	■ 461 315 500 0	461 315 904 2	Ventil
■ 461 315 269 0	461 315 927 2	Ventil	■ 461 316 002 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil

Ventil nožne kočnice (s aktivacijom)

■ Temperatura	-40 ... +80 °C	
■ Dodatna oprema	461 314 790 2	Pokretanje
	461 314 791 2	Pokretanje
	461 314 793 2	Pokretanje
	461 317 784 2	Pokretanje
	461 317 790 2	Pokretanje
	433 801 020 0	Papučica



461 113 001 0



461 317 000 0



461 317 021 0



461 482 095 0



461 491 102 0



461 499 005 0

Broj proizvoda	Osnovni ventil	Aktivator	Kut papučice	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
461 106 100 0	461 106 478 0	461 314 790 2	35°	8.0 bar	—	11, 21: M22×1.5; 3: zaklopac
461 106 102 0	461 106 478 0	461 314 790 2	35°	8.0 bar	—	11, 21: M22×1.5; 3: zaklopac
461 106 106 0	461 106 478 0	461 314 791 2	20°	8.0 bar	—	11, 21: M22×1.5; 3: zaklopac
461 113 001 0	461 111 002 0	✓	45°	8.5 bar	—	11, 21: M16×1.5; 3: union
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: zaklopac
461 307 399 0	✓	✓	—	8.0 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: zaklopac
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: zaklopac
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: union
461 317 001 0	✓	461 317 790 2	35°	8.5 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Broj proizvoda	Osnovni ventil	Aktivator	Kut papučice	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
461 317 002 0	✓	✓	30°	8.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: union
461 317 019 0	✓	✓	45°	8.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 317 021 0	461 315 012 0	✓	45°	10.0 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 317 029 0	✓	✓	30°	10.0 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
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: s sposobnosti forsiranja
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: prigušivač
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: prigušivač
461 482 011 0	✓	✓	–	10.0 bar	0.20 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
461 482 095 0	✓	✓	–	10.0 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 491 102 0	461 307 479 0	✓	–	8.0 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: zaklopac
461 499 005 0	✓	✓	–	7.5 bar	0.25 bar	11, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: zaklopac
961 317 000 0	✓	✓	40°	9.5 bar	0.20 bar	11, 12, 21, 22: ¾" NPTF; 3: union

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 106 100 0	461 106 000 2 461 318 924 2	Prsten ventila Spojni dio pedale	■ 461 317 008 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale
■ 461 106 102 0	461 106 000 2	Prsten ventila	■ 461 317 021 0	461 318 924 2	Spojni dio pedale
■ 461 106 106 0	461 106 000 2	Prsten ventila	■ 461 317 050 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 005 2 461 315 915 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale Ventil Ventil
■ 461 113 001 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 111 000 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale Ventil	■ 461 317 053 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 915 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale Ventil
■ 461 307 202 0	461 307 002 2	Prsten ventila	■ 461 317 054 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 005 2 461 315 915 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale Ventil Ventil
■ 461 307 399 0	461 307 002 2	Prsten ventila	■ 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	Poklopac papučice	■ 461 491 102 0	461 307 002 2	Prsten ventila
■ 461 317 002 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 499 005 0	461 499 000 2	Aktivacijska čizma
■ 461 317 006 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 315 917 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale Ventil			

Ventil nožne kočnice s funkcijom praznog opterećenja (461 319 ... 0)

■ Temperatura –40 ... +80 °C



461 319 250 0



461 319 264 0



461 319 273 0



461 319 274 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
461 319 008 0	8.5 bar	0.3 bar	1, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: union
461 319 011 0	10.0 bar	0.3 bar	1, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač
461 319 018 0	10.0 bar	0.3 bar	1, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: union
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: union
461 319 250 0	10.0 bar	0.4 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 319 260 0	10.0 bar	0.4 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 319 262 0	10.2 bar	0.3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 319 263 0	10.2 bar	0.3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: prigušivač
461 319 264 0	10.2 bar	0.3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: prigušivač
461 319 270 0	10.0 bar	0.3 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 319 271 0	10.0 bar	0.4 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 319 272 0	10.2 bar	0.5 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: union
461 319 273 0	10.2 bar	0.5 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: prigušivač
461 319 274 0	10.2 bar	0.5 bar	1, 12, 21, 22: M22×1.5; 3: prigušivač

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 319 008 0	461 319 007 2 461 319 908 2	Ventil Ventil	■ 461 319 264 0	461 319 900 2 461 319 911 2	Ventil Ventil
■ 461 319 018 0	461 319 007 2 461 319 908 2	Ventil Ventil	■ 461 319 270 0	461 319 002 2 461 319 903 2	Ventil Ventil
■ 461 319 082 0	461 319 005 2	Ventil	■ 461 319 271 0	461 319 006 2 461 319 907 2	Ventil Ventil
■ 461 319 088 0	461 319 005 2	Ventil	■ 461 319 272 0	461 319 009 2 461 319 910 2	Ventil Ventil
■ 461 319 090 0	461 319 005 2	Ventil	■ 461 319 273 0	461 319 930 2 461 319 901 2 461 319 912 2	Ventil Ventil Ventil
■ 461 319 250 0	461 319 004 2 461 319 905 2	Ventil Ventil	■ 461 319 274 0	461 319 930 2 461 319 901 2 461 319 912 2	Ventil Ventil Ventil
■ 461 319 260 0	461 319 002 2 461 319 903 2	Ventil Ventil			
■ 461 319 262 0	461 319 008 2	Ventil			
■ 461 319 263 0	461 319 900 2 461 319 911 2	Ventil Ventil			

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Ventil nožne kočnice s kontrolom retardera (usporivača)

■ Temperatura –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

Broj proizvoda	Osnovni ventil	Aktivator	Kut papučiće	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: zaklopac
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: zaklopac
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: prigušivač
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: prigušivač
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: zaklopac
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: prigušivač
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: kontura za kopču
461 318 049 0	✓	✓	45°	8	0.3 bar	11, 12: M16×1.5 + M12×1.5; 21, 22: M16×1.5; 3: union
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: union 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: kontura za kopču
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: kontura za kopču

Broj proizvoda	Osnovni ventil	Aktivator	Kut papučiće	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
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: kontura za kopču
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: prigušivač
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: union
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: union 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: kontura za kopču
461 318 603 0	✓	✓	43°	10.0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
461 318 604 0	✓	✓	43°	10.0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
461 318 609 0	✓	✓	45°	10.0 bar	0.0 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: zaklopac
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: zaklopac
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: union
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: kontura za kopču
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: zaklopac
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Broj proizvoda	Osnovni ventil	Aktivator	Kut papučice	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: kontura za kopču
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: zaklopac
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: zaklopac
461 494 707 0	✓	✓	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 310 550 0	461 310 000 2 461 318 920 2 461 307 002 2	Poklopac pedale Poklopac pedale Prsten ventila	■ 461 318 049 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2	Ventil Ventil Spojni dio pedale
■ 461 318 000 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 050 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	■ 461 318 051 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	■ 461 318 053 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	■ 461 318 056 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil
■ 461 318 005 0	461 315 917 2	Ventil	■ 461 318 057 0	461 318 924 2 461 315 915 2	Poklopac pedale Ventil
■ 461 318 006 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 070 0	461 315 902 2 461 315 920 2	Ventil Ventil
■ 461 318 009 0	461 315 916 2	Ventil	■ 461 318 495 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Spojni dio pedale
■ 461 318 014 0	461 315 916 2	Ventil	■ 461 318 551 0	461 315 904 2	Ventil
■ 461 318 019 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil	■ 461 318 601 0	461 318 924 2 461 318 925 2	Spojini dio pedale Poklopac elektronike
■ 461 318 022 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
■ 461 318 025 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 Spojni dio pedale Poklopac elektronike Električni prekidač
■ 461 318 026 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	Spojini dio pedale Poklopac elektronike Električni prekidač
■ 461 318 028 0	461 315 005 2 461 315 915 2	Ventil Ventil			
■ 461 318 047 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2	Ventil Ventil Spojni dio pedale			

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 318 606 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 318 925 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale Poklopac elektronike	■ 461 324 034 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka
■ 461 318 609 0	461 318 924 2 461 318 926 2	Spojini dio pedale Električni prekidač	■ 461 324 039 0	461 318 920 2 461 315 916 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka
■ 461 318 611 0	461 318 925 2	Poklopac elektronike	■ 461 324 040 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka
■ 461 324 001 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 324 041 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale
■ 461 324 006 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 324 042 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale
■ 461 324 008 0	461 318 920 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 324 043 0	461 318 920 2 461 318 924 2	Poklopac pedale Spojni dio pedale
■ 461 324 009 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 324 046 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka
■ 461 324 012 0	461 318 920 2 461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Ventil Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 324 520 0	461 324 000 2	Opruga ventila za regulaciju tlaka
■ 461 324 018 0	461 318 920 2 461 315 917 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 324 522 0	461 324 000 2	Opruga ventila za regulaciju tlaka
■ 461 324 022 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Ventil Ventil Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 478 000 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Ventil Ventil Opruga ventila za regulaciju tlaka
■ 461 324 027 0	461 318 920 2 461 315 916 2 461 318 924 2 461 324 000 2	Poklopac pedale Ventil Spojni dio pedale Opruga ventila za regulaciju tlaka	■ 461 478 007 0	461 315 005 2 461 315 915 2 461 324 000 2	Ventil Ventil Opruga ventila za regulaciju tlaka
			■ 461 494 707 0	461 318 925 2	Poklopac elektronike

Ventil nožne kočnice (461 494 ... 0)

- Temperatura —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

Broj proizvoda	Pokretač kuta pedale	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
461 494 100 0	—	15.0 bar	—	1, 2: 2× M16×1.5; 11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 494 110 0 ¹⁾	—	8.0 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: union
461 494 111 0	—	15.0 bar	0.00 bar	1, 2: 2× M16×1.5; 11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
461 494 113 0 ²⁾	—	8.0 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: kontura za kopču
461 494 500 0	—	12.5 bar	0.00 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: prigušivač
461 494 502 0	—	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: prigušivač
461 494 509 0	—	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: prigušivač
461 494 510 0	—	10.0 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: prigušivač
461 494 511 0	—	10.0 bar	0.15 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: prigušivač
461 494 512 0	—	12.5 bar	0.15 bar	11, 12, 21, 22: Ø 16 mm, 3: prigušivač
461 494 700 0	25°	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač
461 494 701 0	25°	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 13, 23: M12×1.5; 3: prigušivač
461 494 702 0	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 13, 23: M12×1.5; 3: prigušivač
461 494 703 0	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač
461 494 704 0	25°	12.5 bar	0.45 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač
461 494 705 0	25°	12.5 bar	0.15 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač
461 494 706 0	35°	12.5 bar	0.30 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač

¹⁾ osnovni ventil 461 315 150 0

²⁾ osnovni ventil 461 315 154 0

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 494 500 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Prigušivač Klip	■ 461 494 700 0	461 494 923 2 461 318 920 2 461 494 925 2	Prigušivač Poklopac pedale Električni prekidač
■ 461 494 502 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Prigušivač Klip	■ 461 494 701 0	461 494 923 2 461 318 920 2	Prigušivač Poklopac papučice
■ 461 494 509 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Prigušivač Klip	■ 461 494 702 0	461 318 920 2	Poklopac papučice
■ 461 494 510 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Prigušivač Klip	■ 461 494 703 0	461 494 923 2 461 494 925 2	Prigušivač Električni prekidač
■ 461 494 511 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Prigušivač Klip	■ 461 494 704 0	461 494 923 2	Prigušivač
■ 461 494 512 0	461 494 923 2 461 494 926 2	Prigušivač Klip	■ 461 494 705 0	461 494 923 2 461 494 925 2	Prigušivač Električni prekidač
			■ 461 494 706 0	461 494 925 2	Električni prekidač

Ventil nožne kočnice digitalni (461 333 ... 0)

■ Temperatura −40 ... +80 °C



461 333 000 0



461 333 003 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Prevaga	Otvor
461 333 000 0	12.5 bar	0.3 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač
461 333 003 0*	12.5 bar	0.3 bar	11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: prigušivač

* različita elektronička upravljačka jedinica (ECU) u usporedbi s 461 333 000 0

Relejni ventil

Relejni ventil - obični (973 00 ... 0)

■ Temperatura −40 ... +80 °C

■ Dodatna oprema 432 407 070 0 Prigušivač (ulaz JED-463)
432 407 060 0 Prigušivač (ulaz M22×1.5)



973 001 020 0



973 006 001 0



973 006 003 0

Broj proizvoda	Maks. tlak			Otvor
	Kontrola	Dobava	Odzivni	
973 001 010 0	10.0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh
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: ispuh; 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: ispuh
973 001 031 0	8.0 bar	22.0 bar	0.3 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh
973 001 210 0	10.0 bar	22.0 bar	0.2 bar	1, 4: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh
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: prigušivač 432 407 027 2; 4: M16×1.5 JED-388

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 973 001 010 0	973 001 000 2	Prsten ventila	■ 973 001 210 0	973 001 002 2	Prsten ventila
■ 973 001 020 0	973 001 000 2	Prsten ventila	■ 973 001 221 0	973 001 006 2	Prsten ventila

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Relejni ventil - obični (973 011 ... 0)

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Dodatna oprema	432 407 070 0 Prigušivač (ulaz JED-463)
	432 407 060 0 Prigušivač (ulaz M22×1.5)



973 011 000 0



973 011 004 0



973 011 050 0

Broj proizvoda	Maks. tlak			Otvor
	Kontrola	Dobava	Odzivni	
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: M16×1.5; 1: 3× M22×1.5; 4: M22×1.5
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: prigušivač 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: ispuh; 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: ispuh; 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: prigušivač 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: prigušivač 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: M16×1.5; 1: 3× M22×1.5; 4: M22×1.5
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: ispuh
973 011 021 0	10.0 bar	13.0 bar	0.28 bar	1: 1/2"-14 NPTF; 2: 3/8"-18 NPTF; 3: ispuh; 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: ispuh; 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: ispuh; 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: ispuh; 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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 973 011 000 0	973 011 000 2 973 011 003 2	Ventil Ventil	■ 973 011 011 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 001 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 021 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 002 0	973 011 000 2 973 011 003 2	Ventil Ventil	■ 973 011 024 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 004 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 025 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 008 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 026 0	973 011 000 2	Ventil
■ 973 011 009 0	973 011 000 2	Ventil	■ 973 011 050 0	973 011 002 2	Ventil
■ 973 011 010 0	472 195 926 2	Ventil + filter			

Relejni ventil - obični (s prevagom)

- Temperatura -40 ... +80 °C
- Prevaga podesiv
- Dodatna oprema 432 407 070 0 Prigušivač (ulaz JED-463)
 432 407 060 0 Prigušivač (ulaz M22×1.5)



973 003 007 0

Broj proizvoda	Prevaga	Maks. tlak			Otvor
		Kontrola	Dobava	Odzivni	
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: ispuh
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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 432 407 560 2; 41: M22×1.5

Relejni ventil za zaštitu od preopterećenja

- Temperatura -40 ... +80 °C
- Dodatna oprema 432 407 070 0 Prigušivač (ulaz JED-463)
 432 407 060 0 Prigušivač (ulaz M22×1.5)



473 017 001 0



973 011 200 0



973 011 201 0



973 011 205 0



973 011 206 0

Broj proizvoda	Maks. tlak			Otvor
	Dobava	Kontrola	Odzivni	
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: ispuh
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: prigušivač 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: prigušivač 432 407 050 0

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Broj proizvoda	Maks. tlak			Otvor
	Dobava	Kontrola	Odzivni	
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 473 017 000 0	473 017 000 2	Prsten ventila	■ 973 011 203 0	973 011 000 2	Ventil
■ 473 017 001 0	473 017 000 2	Prsten ventila	■ 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

Relejni ventil praznog opterećenja

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Oprema 432 407 050 0 Prigušivač

Broj proizvoda	Max. regulacijski omjer	Maks. tlak			Otvor
		Dobava	Kontrola	Odzivni	
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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 432 407 050 0; 41, 42: M16×1.5 JED-388

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Relejni ventil - specijal

■ Temperatura −40 ... +80 °C



973 011 300 0

Broj proizvoda	Maks. tlak			Otvor
	Dobava	Kontrola	Odzivni	
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: ispuh; 4: M16×1.5 JED-388-0

Rješenja za popravak

Broj proizvoda Komplet za popravak Sadržaj

■ 973 011 300 0 973 011 005 2 Ventil

Ventil za ograničavanje tlaka

Ventil za ograničavanje tlaka (475 010 ... 0)



475 010 006 0



475 010 333 0



475 010 400 0

Broj proizvoda	Tlak		Temperatura	Otvor
	Max. radni	Isporučen		
475 010 000 0	20 bar	7.0 bar pri p1 = 10.0 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 001 0	20 bar	5.3 bar pri p1 = 7.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 002 0	20 bar	1.8 bar pri p1 = 7.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 006 0	20 bar	8.0 bar pri p1 = 12.0 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 008 0	20 bar	3.0 bar pri p1 = 7.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 009 0	20 bar	7.5 bar pri p1 = 12.0 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 010 0	20 bar	4.0 bar pri p1 = 7.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 011 0	20 bar	3.5 bar pri p1 = 8.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 012 0	20 bar	5.5 bar pri p1 = 7.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 015 0	20 bar	7.3 bar pri p1 = 10.0 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 016 0	20 bar	1.2 bar pri p1 = 7.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 017 0	20 bar	0.45 bar na p1 = 9.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 025 0	20 bar	4.0 bar pri p1 = 8.0 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 032 0	20 bar	8.5 bar pri p1 = 12.5 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5
475 010 200 0	20 bar	8.0 bar pri p1 = 12.0 bar	−40 ... +80 °C	1, 2: M22×1.5

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Ventil za ograničavanje tlaka (475 015 ... 0)

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

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 015 001 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 037 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 004 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 039 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 005 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 040 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 009 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 048 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 010 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 063 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 015 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 072 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 016 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 400 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 018 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 500 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 475 015 035 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 475 015 512 0	475 015 001 2	Ventil + vodič za odzračivanje

Ventil za ograničavanje tlaka (475 019 ... 0 / 475 020 ... 0)

- Temperatura –40 ... +80 °C



475 019 000 0



475 020 011 0

Broj proizvoda	Tlak		Električni priključak	Otvor
	Max. radni	Isporučen		
475 019 000 0	12 bar	0.5 bar pri 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 pri 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 pri 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 pri p1 = 8.5 bar	DIN 72585 1A-2.1-Sn/K2	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 019 000 0	973 001 000 2	Prsten ventila

Ventil opterećenja-regulator sile kočenja

Ventil za mjerenje opterećenja - mehanički

- Temperatura -40 ... +80 °C
- Maks. tlak 10 bar
- Max. regulacijski omjer 1:4



475 701 001 0

Broj proizvoda	Točka pucanja	Hod		Otvor
		Ukupno	Kontrola	
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 701 001 0	475 701 009 2	Membrana
■ 475 701 007 0	475 701 009 2	Membrana
■ 475 701 012 0	475 701 009 2	Membrana
■ 475 701 020 0	475 701 000 2	Membrana
■ 475 702 020 0	475 702 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 702 022 0	475 702 001 2	Zglob poluge + membrana

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Ventil opterećenja-regulator sile kočenja - mehanički s integriranim relejnim ventilom

■ Temperatura	−40 ... +80 °C −45 ... +80 °C: 475 710 128 0, 475 710 129 0, 475 710 156 0
■ Max. kontrolni tlak	10 bar 475 710 136 0: 10.2 bar; 475 800 301 0: 8.0 bar
■ Komentar	1) Operativni sklop (poluga) 2) Ispitni priključak 3) Testni priključak, elektromagnetski ventil (spoj DIN 72585-A1-3.1-SN/K1) 4) Regulacija (0 ... 7.2 bar) 5) Prigušivač 432 407 050 0
■ Dodatna oprema	432 407 060 0 Prigušivač (ulaz M22×1.5) 432 407 070 0 Prigušivač (ulaz JED-463 / kontura za kopču)



475 710 128 0



475 710 136 0



475 720 003 0



884 057 811 0



884 057 812 0

Broj proizvoda	Točka pucanja	Max. tlak u dovodnom vodu	Max. regulacijski omjer	Hod		Otvor
				Ukupno	Kontrola	
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: snap-on contour; 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: snap-on contour; 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: snap-on contour; 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: snap-on contour; 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: snap-on contour; 4: M16×1.5

Broj proizvoda	Točka pucanja	Max. tlak u dovodnom vodu	Max. regulacijski omjer	Hod		Otvor
				Ukupno	Kontrola	
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: snap-on contour; 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: prigušivač 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: M16×1.5; 1: 3× M22×1.5; 4: M22×1.5
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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: M16×1.5; 1: 3× M22×1.5; 4: M22×1.5

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 710 000 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 033 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 003 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 035 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 006 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 036 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 007 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 040 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 008 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 042 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 011 0	475 710 002 2	Membrana	■ 475 710 044 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 012 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 121 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 013 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 122 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 016 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 128 0	475 710 002 2	Membrana
■ 475 710 020 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 129 0	475 710 002 2	Membrana
■ 475 710 021 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 134 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 022 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 135 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 024 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 136 0	475 710 002 2	Membrana
■ 475 710 025 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 710 144 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 710 027 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 800 301 0	475 800 004 2	Brtvilo
■ 475 710 029 0	475 710 001 2	Zglob poluge + membrana			

Ventil za raspodjelu opterećenja(475 604 ... 0)

■ Temperatura	−40 ... +85 °C
■ Maks. tlak	10 bar
■ Otvor	1, 2: M22×1.5
■ Ugradnja	Flandža DIN 71501



475 604 011 0



475 604 013 0

Broj proizvoda	Podešavanje(pred-podešavanje)				
	Prazno	1/4	1/2	3/4	Potpuno natovaren
475 604 010 0	0.8...2.2 bar (1.6 bar)	—	2.8...3.7 bar (3.7 bar)	—	Ulazni tlak
475 604 011 0	1.4...2.8 bar (2.1 bar)	—	3.4...4.3 bar (4.0 bar)	—	Ulazni tlak
475 604 012 0*	0.8...2.2 bar (1.6 bar)	—	2.8...3.7 bar (3.7 bar)	—	Ulazni tlak
475 604 013 0*	1.4...2.8 bar (2.1 bar)	—	3.4...4.3 bar (4.0 bar)	—	Ulazni tlak
475 604 041 0	1.4...2.8 bar (2.1 bar)	—	3.4...4.3 bar (4.0 bar)	—	Ulazni 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	Ulazni 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	Ulazni tlak

* bez položaja otpuštanja

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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			

Ventil opterećenja - pneumatski

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Kontrolni medij Zrak
- Komentari
 - ¹⁾ Prirubnica montirana DIN 1501
 - ²⁾ Univerzalni ventil s kompletom za transformaciju; prirubnica montirana DIN 71501
 - ³⁾ Ispitni priključak



475 700 126 0



475 700 220 0

Broj proizvoda	Točka pucanja	Ugradnja	Maks. tlak		Max. regulacijski omjer	Otvor
			Kontrola	Kočenje		
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: ispuh; 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: ispuh; 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: ispuh; 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

Ventil opterećenja - pneumatski s integriranim relejnim ventilom

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Ispitni priključak Ulaz 43: M16×1.5
- Ulaz 3 ¹⁾ Prigušivač 432 407 050 0
- Dodatna oprema
 - 432 407 050 0 Prigušivač (ulaz bajonet)
 - 432 407 070 0 Prigušivač (ulaz JED-463 / kontura za kopču)



475 711 034 0



475 711 118 0



475 711 155 0



475 721 008 0

Broj proizvoda	Točka pucanja	Ugradnja	Max. tlak na ulazu			Otvor
			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
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

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Broj proizvoda	Točka pucanja	Ugradnja	Max. tlak na ulazu			Otvor
			1	4, 1/4	41, 42	
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 kontura; 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388

Broj proizvoda	Točka pucanja	Ugradnja	Max. tlak na ulazu			Otvor
			1	4, 1/4	41, 42	
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: prigušivač ¹⁾ ; 4, 41, 42: M16×1.5 JED-388
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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač ¹⁾ ; 1/4, 41, 42: M16×1.5 JED-388

* s elektromagnetskim ventilom (spoj DIN 72585-A1-3.1-SN/K1)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 711 009 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 075 0	475 711 001 2	Membrana + ventil
■ 475 711 012 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 076 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 022 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 087 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 024 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 089 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 025 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 097 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 026 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 099 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 030 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 110 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 034 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 111 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 037 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 114 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 040 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 118 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 042 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 119 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 051 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 122 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 052 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 126 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 060 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 127 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 074 0	475 711 001 2	Membrana + ventil	■ 475 711 128 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 711 148 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana	■ 475 711 155 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 711 149 0	475 711 000 2	Zglob poluge + membrana			

Ventil opterećenja - hidraulični

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Kontrolni medij Mineralno ulje
- Komentari Univerzalni ventil s kompletom za transformaciju; priрубnica montirana DIN 71501



475 700 402 0

Broj proizvoda	Točka pucanja	Ugradnja	Maks. tlak		Max. regulacijski omjer	Otvor
			Kontrola	Kočenje		
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: ispuh; 41, 42: M12×1.5

Prilagodni ventil

Prilagodni ventil (473 30 . . . 0)

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Maks. tlak 10 bar
473 303 ... 0: 10.2 bar
- Točka pucanja 473 303 ... 0: 1.0 bar



473 301 003 0



473 302 021 0



473 303 002 0

Broj proizvoda	Otvorajući tlak (p1)	Omjer regulacije	Otvor
473 300 000 0	–	4:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 001 0	–	3.3:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 003 0	–	2:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 004 0	–	1.5:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 005 0	–	1.35:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 006 0	–	1.15:1	1: M22×1.5/M12×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 012 0	–	2.7:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 013 0	–	2:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: ispuh; 4: M12×1.5
473 300 014 0	–	1.5:1	1: M16×1.5/M12 ×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: ispuh; 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: ispuh
473 301 001 0	–	1.5:1	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh
473 301 002 0	–	1.35:1	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh
473 301 003 0	–	1.15:1	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh
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: ispuh
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: prigušivač

Broj proizvoda	Otvorajući tlak (p1)	Omjer regulacije	Otvor
473 303 002 0	0.3 bar	1.5:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: prigušivač
473 303 003 0	0.3 bar	1.15:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: prigušivač
473 303 005 0	0.3 bar	1.35:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: prigušivač
473 303 006 0	0.3 bar	1.27:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: prigušivač
473 303 007 0	0.3 bar	1.21:1	1, 2: M16×1.5 JED-388; 3: prigušivač

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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			

Prilagodni ventil (975 00 . . . 0)

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Maks. tlak	10 bar
■ Omjer regulacije	1:1 (nakon točke prekida)
■ Podešavanje	975 001 ... 0: 0.3 ... 1.6 bar
■ Oprema	432 407 018 0 Prigušivač vodiča za odzračivanje 973 002 222 2



975 002 017 0

Broj proizvoda	Točka pucanja	Otvorajući tlak (p1)	Otvor
975 001 000 0	3.2 bar	0.7 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× zatvoren); 3: ispuh
975 001 001 0	4.6 bar	1.0 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× zatvoren); 3: ispuh
975 001 002 0	2.3 bar	0.5 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× zatvoren); 3: ispuh
975 001 003 0	1.8 bar	0.3 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× zatvoren); 3: ispuh
975 001 500 0	3.2 bar	0.7 bar	1, 2.1, 2.2: M22×1.5; 2: 3× M22×1.5 (1× test priključak); 3: ispuh
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× zatvoren); 3: ispuh
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× zatvoren); 3: ispuh
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× zatvoren); 3: ispuh
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× zatvoren); 3: ispuh
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: vodilica odzračivača 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: prigušivač 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: vodilica odzračivača 973 002 222 2

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 975 001 000 0	975 001 000 2	Membrana	■ 975 001 003 0	975 001 000 2	Membrana
■ 975 001 001 0	975 001 000 2	Membrana	■ 975 001 500 0	975 001 000 2	Membrana
■ 975 001 002 0	975 001 000 2	Membrana	■ 975 002 017 0	975 002 001 2	Ventil

Prekidač tlaka

Prekidač tlaka - normalni tlak

■ Temperatura	–40 ... +80 °C 441 042 000 0: –25 ... +70 °C
■ Vijak za podešavanje	opremljeni: 441 009 ... 0, 441 042 000 0
■ Napon	12 / 24 V 441 009 ... 0: max. 30 V 441 042 000 0: 24 V



441 014 017 0



441 024 007 0

Broj proizvoda	Tlak		Funkcija	Medij	Ključ	Otvor
	Max. radni	Prekidač				
441 009 001 0	10.0 bar	5.0 bar	otvoren	Zrak	–	2× M22×1.5
441 009 101 0	10.0 bar	5.0 bar	zatvoren	Zrak	–	2× M22×1.5
441 014 001 0	12.0 bar	2.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 002 0	12.0 bar	1.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 004 0	12.0 bar	5.5 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 005 0	12.0 bar	2.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 006 0	12.0 bar	2.0 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 007 0	12.0 bar	3.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 008 0	12.0 bar	4.2 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 009 0	12.0 bar	4.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 010 0	12.0 bar	0.3 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 012 0	12.0 bar	3.5 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 013 0	12.0 bar	4.1 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 014 0	12.0 bar	4.5 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 015 0	12.0 bar	5.0 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 017 0	12.0 bar	4.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 018 0	12.0 bar	1.2 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 019 0	12.0 bar	0.15 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 020 0	12.0 bar	2.0 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M10×1 DIN 158
441 014 021 0	12.0 bar	0.5 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 022 0	12.0 bar	6.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 023 0	12.0 bar	2.5 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 024 0	12.0 bar	1.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 025 0	12.0 bar	6.0 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 026 0	12.0 bar	4.5 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 029 0	12.0 bar	5.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 032 0	12.0 bar	5.2 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 040 0	12.0 bar	3.0 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 061 0	12.0 bar	5.7 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 072 0	12.0 bar	6.6 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 073 0	12.0 bar	5.5 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 086 0	12.0 bar	6.6 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5
441 014 100 0	12.0 bar	0.15 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 101 0	12.0 bar	4.5 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 102 0	12.0 bar	5.5 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 104 0	12.0 bar	0.5 bar	otvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 105 0	12.0 bar	5.7 bar	zatvoren	Zrak	24 mm	M12×1.5 DIN 2353
441 014 140 0	10.0 bar	0.3, 0.6, 1.0 bar	otvoren	Zrak, Mineralno ulje	24 mm	M12×1.5
441 014 141 0	15.0 bar	0.3 bar	otvoren	Zrak, Mineralno ulje	24 mm	M10×1
441 014 142 0	15.0 bar	0.6 bar	otvoren	Zrak, Mineralno ulje	24 mm	M10×1

Broj proizvoda	Tlak		Funkcija	Medij	Ključ	Otvor
	Max. radni	Prekidač				
441 014 144 0	15.0 bar	1.0 bar	otvoren	Zrak, Mineralno ulje	24 mm	M10×1
441 014 602 0	12.0 bar	0.4 bar	otvoren	Zrak	27 mm	M16×1.5
441 024 006 0	10.0 bar	5.8 bar	zatvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	27 mm	M12×1.5
441 024 007 0	10.0 bar	0.6 bar	otvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	27 mm	M12×1.5
441 042 000 0	15.0 bar	1.8 / 1.3 bar	zatvoreno / otvoreno	Zrak, Ulje	27 mm	G¼"

Prekidač tlaka - visoki tlak

- Temperatura –30 ... +100 °C
- Napon max. 42 V
- Ključ 24 mm



441 014 055 0

Broj proizvoda	Tlak		Funkcija	Medij	Otvor
	Max. radni	Prekidač			
441 014 043 0	200.0 bar	21.0 bar	zatvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 044 0	200.0 bar	17.0 bar	zatvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 049 0	200.0 bar	100.0 bar	zatvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 051 0	200.0 bar	37.0 bar	zatvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 055 0	200.0 bar	1.0 bar	otvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 059 0	200.0 bar	3.0 bar	zatvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 064 0	200.0 bar	9.0 bar	zatvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 070 0	200.0 bar	54 bar	otvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5
441 014 082 0	200.0 bar	26 bar	otvoren	Zrak, Voda, Mineralno ulje	M12×1.5

Ventil za regulaciju smjera

2/2 Ventil za regulaciju smjera (463 068 ... 0)

- Maks. tlak 10.0 bar
- Otvor 1, 2 M16×1.5



463 068 013 0

Broj proizvoda	Tlak		Nominalni Ø		Temperatura	Ugradnja
	Otvaranje	Zatvaranje	Priključak 1	Ulaz 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

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

3/2 Ventil za regulaciju smjera (434 205 ... 0)

■ Funkcija	Sigurnosni ventil za ventil ručne kočnice (ručno upravljaj)
■ Pokretanje	Sila: 70 N (7 bar) Domet: 5.0 mm
■ Otvor	2: ispušta na tlak < 4.0 bar 3: ispuh
■ Ugradnja	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

Broj proizvoda	Maks. tlak	Nominalni Ø	Pokretanje	Temperatura	Otvor
434 205 026 0	10 bar	Ø 5.0 mm	Gurnuti (M6)	–40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
434 205 027 0	10 bar	Ø 5.0 mm	Gurnuti (gumb)	–40 ... +80 °C	1, 2: M14×1.5
434 205 028 0	10 bar	–	Gurnuti (M6)	–40 ... +80 °C	1, 2: M14×1.5
434 205 030 0	11 bar	Ø 5.0 mm	Gurnuti (gumb)	–40 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
434 205 031 0	10 bar	Ø 5.0 mm	Gurnuti (M6)	–45 ... +80 °C	1, 2: M12×1.5
434 205 032 0	10 bar	–	Gurnuti (M6)	–40 ... +80 °C	1: M12×1.5, M10×1; 2: M12×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 434 205 026 0	434 205 001 2	Brtveni prsten
■ 434 205 027 0	434 205 001 2	Brtveni prsten
■ 434 205 028 0	434 205 001 2	Brtveni prsten
■ 434 205 030 0	434 205 001 2	Brtveni prsten
■ 434 205 031 0	434 205 001 2	Brtveni prsten

3/2 Ventil za upravljanje smjerom - ručno kontroliran (gurnuti)

■ Vrsta	3/2
■ Pokretanje	gurni
■ Gumb	✓
■ Nominalni Ø	Ø 4.0 mm; 463 012 000 0: –
■ Komentar	¹⁾ sa šesterokutnom maticom SW 32 ²⁾ s podloškom



463 012 000 0



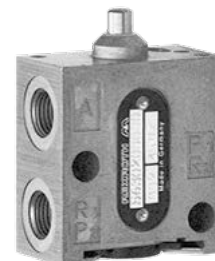
463 013 122 0



463 013 200 0



463 022 021 0



563 020 000 0

Broj proizvoda	Temperatura	Maks. tlak	Sila		Otvor
			Pokretanje	Zadržavanje	
463 012 000 0	–40 ... +80 °C	8.0 bar	–	–	1, 2: M12×1.5; 3: ispuh
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: ispuh
463 022 021 0 ¹⁾	–40 ... +100 °C	10.0 bar	150 N (7 bar)	–	1, 2: M10×1 JED 152; 3: ispuh
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 463 013 012 0	463 013 001 2	Ventil	■ 463 013 124 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 014 0	463 013 001 2	Ventil	■ 463 013 126 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 110 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 013 130 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 111 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 013 210 0	463 013 004 2	Ventil
■ 463 013 112 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 022 020 0	463 022 001 2	Ventil +navlaka
■ 463 013 114 0	463 013 004 2	Ventil	■ 463 022 021 0	463 022 001 2	Ventil +navlaka
■ 463 013 116 0	463 013 004 2	Ventil			
■ 463 013 117 0	463 013 004 2	Ventil			

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

3/2 Ventil za regulaciju smjera - ručno kontrolirano (skretanje)

■ Vrsta	3/2
■ Pokretanje	skretanje
■ Funkcija zaključavanja	✓
■ Nominalni Ø	Ø 4.0 mm
■ Oprema	891 500 520 4 matica za zaključavanje M28×1.5



463 036 000 0



463 036 008 0



463 036 010 0



463 036 016 0

Broj proizvoda	Temperatura	Maks. tlak	Gumb	Otvor
463 036 000 0	−25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1; 3: ispuh
463 036 001 0	−25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1; 3: ispuh
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: ispuh
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: podizač
463 036 018 0	−25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1; 3: ispuh
463 036 025 0	−25 ... +80 °C	10 bar	✓	1, 2: M10×1 JED-388-1; 3: ispuh
463 036 026 0	−40 ... +80 °C	10 bar	–	1, 2: M12×1.5; 3: ispuh
463 036 027 0	−25 ... +80 °C	10 bar	–	1, 2: M10×1; 3: ispuh

* sa šesterokutnom maticom SW 32

4/2, 4/3 Ventil za regulaciju smjera (463 037 ... 0)

■ Funkcija	ručno kontrolirano
■ Funkcija zaključavanja	✓
■ Pokretanje	Okretanje
■ Oprema	891 500 520 4 matica za zaključavanje M28×1.5



463 037 001 0

Broj proizvoda	Vrsta	Temperatura	Maks. tlak	Nominalni Ø	Gumb	Otvor
463 037 000 0	4/3	−25 ... +80 °C	10 bar	Ø 4.0 mm	–	1, 21, 22: M10×1; 3: ispuh
463 037 001 0	4/3	−25 ... +80 °C	10 bar	Ø 2.5 mm	–	1, 21, 22: M10×1; 3: ispuh
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: ispuh
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 463 037 000 0	463 037 000 2	Brtveni prsten
■ 463 037 001 0	463 037 000 2	Brtveni prsten
■ 463 037 003 0	463 037 000 2	Brtveni prsten
■ 463 037 004 0	463 037 000 2	Brtveni prsten
■ 463 037 006 0	463 037 001 2	Brtveni prsten
■ 463 037 007 0	463 037 001 2	Brtveni prsten
■ 463 037 110 0	463 037 001 2	Brtveni prsten
■ 463 037 200 0	463 037 001 2	Brtveni prsten
■ 463 037 201 0	463 037 001 2	Brtveni prsten

Ventil za regulaciju smjera (463 079 ... 0 / 571 040 ... 0)

■ Funkcija	pneumatski upravljano
■ Maks. tlak	10 bar



463 079 002 0



571 040 000 0

Broj proizvoda	Vrsta	Tlak		Temperatura	Otvor
		Dobava	Pilot		
463 079 002 0	Klizni ventil (4/2)	5 bar	3 ... 10 bar	−20 ... +150 °C	1, 41, 42: M10×1; 21, 22: Ø 7 mm; 3: ispuh
463 079 003 0	Klizni ventil (4/2)	5 bar	2 ... 5 bar	−20 ... +150 °C	1, 4, 41: M10×1; 21, 22: Ø 7 mm; 3: ispuh
463 079 012 0	Opružno vraćan (3/2)	—	3 ... 10 bar	−15 ... +80 °C	A, P1, R1: M14×1.5; Z: M10×1
463 079 030 0	Opružno vraćan (5/2)	—	3 ... 10 bar	−25 ... +80 °C	A, B, S, P, R: Ø 16 mm; Z: M10×1
463 079 031 0	Klizni ventil (5/2)	—	2 ... 10 bar	−25 ... +80 °C	A, B, S, P, R: Ø 16 mm; Y, Z: M10×1
571 040 000 0	Opružno vraćan (3/2)	—	3 ... 10 bar	−25 ... +80 °C	1, 2, 3: M14×1.5; Z: M10×1

Ventil brzog ispusta

■ Temperatura	−40 ... +80 °C	
■ Maks. tlak	Zrak:	ulaz tlaka zraka
	Servisni:	servisni tlak
	Opskrba:	dovodni tlak
■ Ugradnja	2× Ø 9.5 mm 973 500 030 0: 2× Ø 11.0 mm	
■ Udaljenost između rupa	38 mm 973 500 030 0: 85 mm	



473 501 203 0



973 500 028 0



973 500 045 0



973 500 059 0

Broj proizvoda	Opremljen sa	Maks. tlak	Otvor
473 501 000 0	zaobilazak	10.0 bar (Opskrba)	1, 3: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152
473 501 001 0	dvostruki povratni ventil	10.0 bar (Servisni)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 004 0	dvostruki povratni ventil	10.0 bar (Zrak)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 005 0	zaobilazak	10.0 bar (Opskrba)	1: M22×1.5 JED-152; 2: 2× M22×1.5 JED-152; 3: prigušivač 432 407 060 0
473 501 201 0	dvostruki povratni ventil	10.0 bar (Servisni)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 202 0	mogućnost prosljeđivanja	10.0 bar (Servisni)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
473 501 203 0		10.0 bar (Servisni)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5
973 500 003 0		10.0 bar (Servisni)	1, 3: G $\frac{3}{8}$ " J (NFE03004); 2: 2× G $\frac{3}{8}$ " J (NFE03004)
973 500 006 0		10.0 bar (Servisni)	1, 3: M16×1.5 JED-464; 2: 2× M16×1.5 JED-464
973 500 014 0		10.0 bar (Servisni)	1: $\frac{1}{2}$ " PTF; 2: 2× $\frac{3}{8}$ " NPTF; 3: $\frac{3}{8}$ " NPTF
973 500 018 0		10.0 bar (Servisni)	1, 3: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5
973 500 028 0		12.0 bar (Zrak)	1, 21, 22: M22×1.5; 3: ispuh
973 500 030 0		10.0 bar (Servisni)	1, 2: M16×1.5; 3: otvoren
973 500 031 0		12.0 bar (Zrak)	1, 21, 22: M22×1.5; 3: ispuh
973 500 034 0		12.5 bar (Zrak)	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: ispuh
973 500 039 0		12.0 bar (Zrak)	1, 3: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464
973 500 042 0		12.5 bar (Opskrba)	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: M22×1.5 JED-152
973 500 044 0		12.0 bar (Opskrba)	1, 3: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464
973 500 045 0		12.0 bar (Opskrba)	1: M22×1.5 JED-464; 2: 2× M22×1.5 JED-464; 3: prigušivač 432 407 060 0
973 500 047 0		10.0 bar (Opskrba)	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: M16×1.5
973 500 053 0	integrirani dvostruki prekidni ventil	12.0 bar (Opskrba)	11, 12: M16×1.5; 2: 2× M16×1.5; 3: prigušivač 432 407 060 0
973 500 057 0	integrirani dvostruki prekidni ventil	12.0 bar (Opskrba)	11, 12, 3: M16×1.5; 22: M16×1.5
973 500 059 0		12.5 bar (Zrak)	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: prigušivač 432 407 070 0
973 500 104 0		10.0 bar	1: $\frac{1}{2}$ "-14 NPTF; 2: 2× posebna priрубnica; 3: ispuh
973 500 105 0		10.0 bar	1: $\frac{1}{2}$ "-14 NPTF; 2: 2× posebna priрубnica; 3: ispuh
973 500 106 0		10.0 bar	1: $\frac{1}{2}$ "-14 NPTF; 2: 2× posebna priрубnica; 3: ispuh

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 473 501 005 0	473 501 920 2	Membrana
■ 473 501 202 0	973 500 000 2	Membrana
■ 973 500 028 0	973 500 001 2	Membrana
■ 973 500 031 0	973 500 001 2	Membrana
■ 973 500 034 0	973 500 001 2	Membrana

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 973 500 053 0	973 500 004 2	Membrana
■ 973 500 059 0	973 500 004 2	Membrana
■ 973 500 105 0	973 500 001 2	Membrana
■ 973 500 106 0	973 500 001 2	Membrana

Klipni operativni cilindar

Klipni operativni cilindar - jednoradni (421 410 ... 0)

■ Promjer	Ø 35 mm 421 410 025 0: Ø 30 mm
■ Maks. tlak	8.0 bar 421 410 039 0, 421 410 079 0: 10.0 bar
■ Opremljeno navlakom	421 410 054 0, 421 410 059 0
■ komentari	¹⁾ Vanjski graničnik za potisnu polugu ²⁾ Izlazna sila pri maks. hodu / ulazni tlak



34 mm

Broj proizvoda	Duljina	Hod	Potisna poluga	Stop ¹⁾	Temperatura	Sila ²⁾	Ključ	Ulazni otvor
421 410 020 0	172 mm	45.0 mm	M8	—	–40... +80 °C	120 N / 4.5 bar	34 mm	5×3
421 410 023 0	153 mm	25.0 mm	M6	—	–40... +80 °C	240 N / 4.5 bar	19 mm	5×3
421 410 025 0	106 mm	25.0 mm	Ø 6H11	—	–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	5×3
421 410 054 0	172 mm	45.0 mm	M8	✓	–40... +80 °C	120 N / 4.5 bar	—	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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 421 410 020 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 023 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 025 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 039 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 041 0	421 410 001 2	Brtveni prsten

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 421 410 052 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 054 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 060 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 066 0	421 410 001 2	Brtveni prsten
■ 421 410 075 0	421 410 001 2	Brtveni prsten

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Klipni radni cilindar - jednoradni (421 41 . . . 0)

■ Maks. tlak	10.0 bar 421 411 500 0, 421 411 501 0: 12.0 bar
■ Opremljeno navlakom	421 411 070 0, 421 412 000 0
■ Vanjski graničnik za potisnu polugu	✓
■ Ulazni otvor	M12×1.5 421 411 305 0: ¼"-18 NPTF
■ Komentari	¹⁾ Izlazna sila pri maks. hodu / ulazni tlak



421 411 021 0

421 411 316 0

Broj proizvoda	Duljina	Ø	Hod	Potisna poluga	Temperatura	Sila ¹⁾	Ključ
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 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	28.0 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 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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 421 411 021 0	421 901 001 2	Vodilica
■ 421 411 031 0	421 901 001 2	Vodilica
■ 421 411 035 0	421 901 001 2	Vodilica
■ 421 411 065 0	421 901 001 2	Vodilica
■ 421 411 094 0	421 901 001 2	Vodilica
■ 421 412 000 0	421 412 000 2	Gumena navlaka

Klipni radni cilindar - jednoradni (421 42. ... 0, 421 44. ... 0)

- Vanjski graničnik ✓
za potisnu polugu 421 429 003 0, 421 444 020 0: –
- Ulazni otvor M12×1.5
421 425 010 0: 5×3
421 425 011 0: za cijev Ø 6 mm DIN 3901
421 429 002 0, 421 429 006 0, 421 445 000 0: M10×1
- Komentari ¹⁾ Izlazna sila pri maks. hodu / ulazni tlak



421 425 010 0



421 425 011 0



421 429 003 0



421 444 020 0



421 445 000 0

Broj proizvoda	Duljina	Ø	Hod	Potisna poluga	Temperatura	Maks. tlak	Sila ¹⁾	Ključ
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	5.0 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	–

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 421 427 002 0	421 427 000 2	Vodilica
■ 421 427 003 0	421 427 000 2	Vodilica
■ 421 442 000 0	421 442 000 2	Brisač klipnjače
■ 421 442 013 0	421 442 000 2	Brisač klipnjače
■ 421 442 017 0	421 442 000 2	Brisač klipnjače
■ 421 442 018 0	421 442 000 2	Brisač klipnjače

Klipni radni cilindar - dvoradni

■ Temperatura	−35 ... +80 °C
■ Maks. tlak	8.0 bar
■ Promjer	Ø 40 mm
■ Ključ	13 mm
■ Potisna poluga	M8
■ Ulazni otvor	M12×1.5



421 441 020 0

Broj proizvoda	Duljina	Hod	Sila opruge pri hodu				Ugradnja
			Kompresija		Proširenje		
			Min.	0 mm	0 mm	Maks.	
421 441 003 0	172 mm	−32 / +50 mm	324 N	68 N	6.8 N	16 N	M8 ženski
421 441 020 0	162 mm	−32 / 0 mm	324 N	68 N	—	—	Utikač okrugli B10 DIN 71805
421 441 022 0	265 mm	−55 / 0 mm	360 N	100 N	—	—	M8 ženski
421 441 060 0	187 mm	−40 / +40 mm	324 N	68 N	8.0 N	16 N	Utikač okrugli B10 DIN 71805

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 421 441 003 0	421 441 000 2	Brisač klipnjače
■ 421 441 020 0	421 441 000 2	Brisač klipnjače
■ 421 441 060 0	421 441 000 2	Brisač klipnjače

Prigušivač

Prigušivač zraka (432 407 ... 0, 899 470 ... 0)

■ Temperatura	−40 ... +80 °C



432 407 012 0



432 407 015 0



432 407 050 0



432 407 060 0



432 407 070 0

Broj proizvoda	Primjena	Maks. tlak	Ø	Otvor	O-prsten
432 407 012 0	Sušač zraka	18.5 bar	87 mm	kontura za kopču (stezaljka)	897 086 470 4
432 407 015 0	Sušač zraka	18.5 bar	87 mm	kontura za kopču (nazubljeni)	✓
432 407 016 0	Sušač zraka	13.0 bar	87 mm	kontura za kopču (nazubljeni)	✓
432 407 018 0	Sušač zraka	13.0 bar	87 mm	kontura za kopču (zaporni prsten)	–
432 407 050 0	Kočioni uređaji	11.0 bar	69 mm	Bajonet	✓
432 407 060 0	ECAS uređaji, Kočioni uređaji, Sušači zraka	13.0 bar	69 mm	M22×1.5	–

Broj proizvoda	Primjena	Maks. tlak	Ø	Otvor	O-prsten
432 407 070 0	npr.relejni ventili	11.0 bar	69 mm	kontura za kopču (zaporni prsten)	–
899 470 319 0 ¹⁾	Sušač zraka	13.0 bar	87 mm	kontura za kopču (zaporni prsten)	✓
899 470 332 0 ²⁾	Sušač zraka	13.0 bar	87 mm	kontura za kopču (zaporni prsten)	✓

¹⁾ Prigušivač 432-407-016-0-+-PA-crijevo (880 mm)

²⁾ Prigušivač 432-407-016-0-+-PA-crijevo (130 mm)

Prigušivač zraka (532 40 . . . 0)

- Temperatura –40 ... +80 °C
532 401 . . . 0: –25 ... +80 °C
- Maks. tlak 10 bar



532 400 117 0

Broj proizvoda	Primjena	Dimenzije				Ugradnja
		Ø Provrt	Vanjski	Unutarnji	Ključ	
532 400 111 0	Kontrola tlaka	6.0 mm	18.0 mm	6.0 mm	13 mm	M10×1.0
532 400 112 0	Sušač zraka	8.5 mm	25.0 mm	8.0 mm	17 mm	M14×1.5
532 400 117 0	Elektromagnetski ventil	8.5 mm	25.0 mm	8.0 mm	17 mm	M12×1.5
532 401 110 0	Regulator tlaka	–	16.5 mm	5.5 mm	–	R ½"
532 401 111 0	Elektromagnetski ventil	–	20.0 mm	7.1 mm	–	R ¼"

Elektromagnet

- Napon 24 V
- Električni priključak ¹⁾ Bajonet DIN 72585 A2-2.1-Sn/K1



442 019 115 1



442 019 135 1



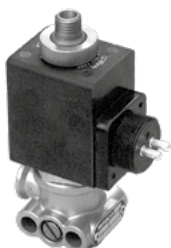
442 019 165 1

Broj proizvoda	Funkcija	Maks. tlak	Električni priključak	Nominalni Ø (ulaz 1)	Temperatura	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Priključak 1
442 016 112 0	zatvoren	13 bar	M24×1	0.7 mm	–40... +65 °C	4× 7.0 mm	38×42 mm	12H9
442 016 118 0	zatvoren	10 bar	M24×1	0.7 mm	–40... +65 °C	4× 6.5 mm	36×42 mm	12H9
442 019 115 1	zatvoren	13 bar	M24×1	0.7 mm	–40... +65 °C	3× 6.5 mm	38×42 mm	12H9
442 019 135 1	zatvoren	13 bar		0.7 mm	–40... +65 °C	3× 6.5 mm	38×42 mm	12H9
442 019 165 1	zatvoren	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	zatvoren	10 bar		1.2 mm	–20...+100 °C			M26×1.5
442 043 102 1	zatvoren	13 bar	M27×1	1.0 mm	–40... +80 °C			12H9

Elektromagnetski ventil

Elektromagnetni ventil - otvoren

- **Funkcija** normalno otvoren
- **Električni priključak**
 - ¹⁾ EN-175301-803-A/ISO-4400-(nekada-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

Broj proizvoda	Maks. tlak	Nominalni Ø:	Napon	Električni priključak	Temperatura	Otvor
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 472 173 011 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 176 316 0	472 170 920 2	Čep ispuha

Elektromagnetni ventil - zatvoren

■ Funkcija	normalno zatvoren
■ Električni priključak	¹⁾ EN-175301-803-A/ISO-4400-(nekada-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) 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

Broj proizvoda	Maks. tlak	Nominalni Ø:	Napon	Električni priključak	Temperatura	Otvor
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

KONVENCIONALNE KOMPONENTE KOČENJA

Broj proizvoda	Maks. tlak	Nominalni Ø:	Napon	Električni priključak	Temperatura	Otvor
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

Broj proizvoda	Maks. tlak	Nominalni Ø:	Napon	Električni priključak	Temperatura	Otvor
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 472 070 600 0	472 170 920 2	Čep ispuha	■ 472 170 606 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 070 628 0	472 170 920 2	Čep ispuha	■ 472 170 616 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 072 628 0	472 170 920 2	Čep ispuha	■ 472 170 636 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 123 107 0	472 123 000 2	Elektromagnet armatura	■ 472 172 600 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 123 142 0	472 123 000 2	Elektromagnet armatura	■ 472 172 604 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 132 198 0	472 123 000 2	Elektromagnet armatura	■ 472 172 606 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 135 111 0	472 123 000 2	Elektromagnet armatura	■ 472 172 620 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 170 001 0	472 170 920 2	Čep ispuha	■ 472 172 626 0	472 170 920 2	Čep ispuha
■ 472 170 600 0	472 170 920 2	Čep ispuha	■ 472 223 108 0	472 123 000 2	Elektromagnet armatura
■ 472 170 604 0	472 170 920 2	Čep ispuha	■ 472 270 600 0	472 170 920 2	Čep ispuha



Kvaliteta zraka je važna

WABCO kartuše sušača zraka pružaju najpouzdaniju zaštitu za sustave zračnih kočnica. Dizajnirani prema najvišim standardima kvalitete, napravljeni su kako bi sustavi zračnih kočnica radili na optimalnim razinama performansi, pomažući vozilima da ostanu na cesti i izvan prostora za održavanje.

Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)

ABS elektronička upravljačka jedinica (ECU)

■ Napon	24 V 12 V 446 003 832 0, 446 004 610 0, 446 004 621 0, 446 004 653 0
■ Dodatna oprema	826 000 066 3 ABS naljepnica 894 000 015 2 Pokrov 894 590 081 0 Kabel s utikačem
■ Trening	Obuka u učionici: ABS



446 004 320 0

Broj proizvoda	ABS tip	Sustav	Dijagnostika		Ugradnja	Udaljenost između rupa	Temperatura
			Protokol	Softver			
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	Limenka	–	Stezaljka	–	−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

SUSTAV PROTIV BLOKIRANJA KOTAČA (ABS)

Broj proizvoda	ABS tip	Sustav	Dijagnostika		Ugradnja	Udaljenost između rupa	Temperatura
			Protokol	Softver			
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 elektromagnetski modulator ventil

- Temperatura −40 ... +80 °C
- Maks. tlak 11 bar



472 195 016 0



472 195 078 0



472 195 079 0



472 195 108 0

Broj proizvoda	Napon	Električni priključak	Otvor
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

Broj proizvoda	Napon	Električni priključak	Otvor
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-Utičnica	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: Flandža (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 075 0	24 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Flandža (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 076 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Flandža (Ø 24); 21: ½"-14 NPTF
472 195 077 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Flandža (Ø 24); 21: ½"-14 NPTF
472 195 078 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Flandža (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 079 0	12 V	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1	1: Flandža (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 082 0	12 V	Bajonet	1: Flandža (Ø 24); 21, 22: ½"-14 NPTF
472 195 083 0	12 V	Bajonet	1: Flandža (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 DIN 15 170 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 101 0	12 V	Bajonet DIN 15 170 A1-3.1-Sn/K1	1, 2: ½"-14 NPTF
472 195 102 0	12 V	Bajonet DIN 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 DIN 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 kodiranje 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 kodiranje 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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 472 195 058 0	472 195 922 2	Elektromagnetski modulator ventil

ASR proporcionalni ventil

- Temperatura –40 ... +100 °C
- Napon 24 V
- Ugradnja 2× Ø 9.0 mm
- Udaljenost između rupa 42 mm



472 250 000 0

472 250 007 0

Broj proizvoda	Električni priključak	Maks. tlak	Otvor
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"

ABS upravljački ventil prikolice

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Oprema 432 407 012 0 Prigušivač (priključak: kontura za kopču)



973 002 520 0



973 009 001 0



973 009 006 0



973 009 010 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Prevaga	Ugradnja	Otvor
973 002 000 0	8.0 bar	0.6 bar	2× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: zaklopac
973 002 010 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: zaklopac
973 002 013 0	8.0 bar	0.6 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: zaklopac
973 002 020 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: zaklopac
973 002 022 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M22×1.5; 3: zaklopac
973 002 051 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 2, 41, 42: M22×1.5; 3: zaklopac
973 002 070 0	8.0 bar	0.6 bar	2× M8	1, 2, 41, 42: M22×1.5; 3: priključak na konturu
973 002 402 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 403 0	8.0 bar	0.2 bar	2× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 404 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 2, 41, 42: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 405 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 12, 2, 41, 42: M16×1.5; 3: priključak na konturu
973 002 406 0	8.0 bar	0.5 bar	2× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 409 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 418 0	8.0 bar	1.0 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 419 0	8.0 bar	0.4 bar	3× M8	1, 12, 2, 41, 42: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 422 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 423 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	1, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 425 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	1, 12, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 430 0	8.0 bar	–	4× M8	1, 12, 2, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac

Broj proizvoda	Maks. tlak	Prevaga	Ugradnja	Otvor
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: zaklopac
973 002 501 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 505 0	8.0 bar	—	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 520 0	8.0 bar	—	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 521 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 522 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 523 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 527 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: kontura za kopću
973 002 528 0	8.0 bar	—	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 532 0	8.0 bar	0.7 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 535 0	8.0 bar	—	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: kontura za kopću
973 002 538 0	8.0 bar	—	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 539 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 544 0	8.0 bar	—	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 570 0	8.0 bar	0.3 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: zaklopac
973 002 620 0	8.0 bar	0.5 bar	4× M8	12, 22, 41, 42: M16×1.5; 3: zaklopac
973 009 001 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: kontura za kopću; 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: kontura za kopću
973 009 004 0	8.5 bar	—	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: kontura za kopću; 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: kontura za kopću; 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: kontura za kopću; 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: prigušivač; 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: prigušivač; 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: prigušivač
973 009 011 0	8.5 bar	0.2 bar	2× M10×1.25 s montažnom pločom	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: prigušivač
973 009 013 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: kontura za kopću
973 009 014 0	8.5 bar	—	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: kontura za kopću
973 009 015 0	8.5 bar	0.1 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: prigušivač
973 009 016 0	8.5 bar	0.4 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: prigušivač; 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: prigušivač
973 009 022 0	8.5 bar	0.1 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: prigušivač
973 009 023 0	8.5 bar	0.9 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: kontura za kopću; 43: M16×1.5 JED-388
973 009 024 0	8.5 bar	0.2 bar	2× M10 s montažnom pločom	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: prigušivač; 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: prigušivač
973 009 028 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: kontura za kopću; 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: prigušivač
973 009 100 0	8.5 bar	0.2 bar	4× M8	12, 22, 41, 42, 43: M16×1.5; 3: kontura za kopću
973 009 120 0	8.5 bar	—	4× M8	12, 43: slijepi čep; 22, 41, 42: M16×1.5; 3: prigušivač
973 009 300 0	8.0 bar	0.2 bar	4× M8	11, 12, 22, 41, 42: M22×1.5 JED-388; 3: prigušivač; 43: M16×1.5 JED-388

SUSTAV PROTIV BLOKIRANJA KOTAČA (ABS)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 973 002 000 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 523 0	973 002 005 2	Ventil + membrana
■ 973 002 010 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 527 0	973 002 008 2	Ventil + membrana
■ 973 002 013 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 528 0	973 002 005 2	Ventil + membrana
■ 973 002 020 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 532 0	973 002 005 2	Ventil + membrana
■ 973 002 022 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 535 0	973 002 008 2	Ventil + membrana
■ 973 002 051 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 538 0	973 002 006 2	Ventil
■ 973 002 070 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 539 0	973 002 005 2	Ventil + membrana
■ 973 002 402 0	973 002 004 2	Ventil + membrana	■ 973 002 544 0	973 002 008 2	Ventil + membrana
■ 973 002 403 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 002 570 0	973 002 005 2	Ventil + membrana
■ 973 002 404 0	973 002 004 2	Ventil + membrana	■ 973 002 620 0	973 002 005 2	Ventil + membrana
■ 973 002 405 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 009 001 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 406 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 009 002 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 409 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 009 004 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 418 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 009 005 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 419 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 009 006 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 422 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 009 007 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 423 0	973 002 003 2	Ventil + membrana	■ 973 009 009 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 425 0	973 002 009 2	Ventil + membrana	■ 973 009 010 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 430 0	973 002 004 2	Ventil + membrana	■ 973 009 013 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 450 0	973 002 004 2	Ventil + membrana	■ 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	Ventil + membrana	■ 973 009 018 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 505 0	973 002 008 2	Ventil + membrana	■ 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	Ventil + membrana	■ 973 009 120 0	973 009 000 2	Ventil
■ 973 002 522 0	973 002 005 2	Ventil + membrana	■ 973 009 300 0	973 009 001 2	Ventil

Senzor brzine kotača

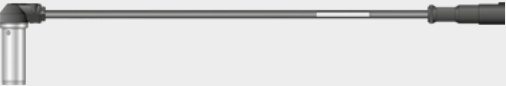
Senzor set - radialni senzor

- Opis** Setovi senzora WABCO uključuju sve komponente potrebne za pravilno popravljanje: stezna čahura, jastučić za mast i odgovarajući senzor.
- Glava senzora** Ø 16.0 mm



Senzor brzine kotača	Broj proizvoda	Duljina	Zamjena za / unakrsne reference		
			WABCO	OEM broj	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	1500 mm	441 035 144 0	1869290	DAF
	441 032 024 2	1400 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

SUSTAV PROTIV BLOKIRANJA KOTAČA (ABS)

Senzor brzine kotača	Broj proizvoda	Duljina	Zamjena za / unakrsne reference		
			WABCO	OEM broj	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
				41200561	Iveco
			441 032 859 0	123399	Iveco
				41200562	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
 Kod B	441 035 935 2	4000 mm	441 032 144 0	5010457879 7580212W	Renault
				20723669 21364022	Volvo
			441 032 151 0	5010457891 7421363486 7580218W	Renault
				21363486	Volvo
			441 035 133 0	21570623	Volvo
 Kod B	441 035 936 2	2500 mm	441 032 149 0	5010457883 7580216W	Renault
				21363479	Volvo
			441 032 187 0	7421150950	Renault
				21150950	Volvo
			441 032 333 0	7420785816 7420787816 7580246W	Renault
				20787816 21363484	Volvo
 Kod A	441 035 937 2	3650 mm	441 032 143 0	5010457878 7580211W	Renault
				20723666 21360516	Volvo
			441 032 146 0	5010457880 7580213W	Renault
				21363476	Volvo
			441 032 332 0	7580245W	Renault
				20787815 21363481	Volvo
 Kod A	441 035 938 2	2200 mm	441 032 148 0	5010457882 7580215W	Renault
				21363478	Volvo
			441 032 186 0	7421150949	Renault
				21150949	Volvo

Senzor set - aksijalni senzor

- Opis** Setovi senzora WABCO uključuju sve komponente potrebne za pravilno popravljjanje: stezna čahura, jastučić za mast i odgovarajući senzor.
- Glava senzora** Ø 16.0 mm



Senzor brzine kotača	Broj proizvoda	Duljina	Zamjena za / unakrsne reference		
			WABCO	OEM broj	OEM
	441 032 025 2	2035 mm	441 032 980 0	41221280	Iveco
 Kod 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	
 Kod A, B, C, D	441 032 027 2	2710 mm	441 032 366 0	21363503	
			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	
 Kod A	441 032 028 2	1659.75 mm	441 035 326 0	21663172	Volvo
			441 035 332 0	21663163	
 Kod B	441 035 920 2	1750 mm	441 032 995 0	5010457874	Renault
				20723702	Volvo
 Kod B	441 035 921 2	2000 mm	441 032 321 0	1729798	Scania
				21363496	Volvo
			441 035 321 0	7421296839	Renault
				21296839	Volvo
			441 035 327 0	21663166	
	441 035 925 2	2200 mm	441 032 922 0	1518311	DAF
				A0025422718	Daimler
	441 035 926 2	3000 mm	441 032 920 0	1518009	DAF
				A0025423818	Daimler
			441 032 923 0	A0025422618	Daimler
			441 032 487 0	A0005423318	Daimler
				A0015423318	
			441 032 921 0	36271206005	MAN
				A0015428818	Daimler
				920100080	Solaris Bus
			441 032 942 0	A0015428918	Daimler

SUSTAV PROTIV BLOKIRANJA KOTAČA (ABS)

Senzor brzine kotača	Broj proizvoda	Duljina	Zamjena za / unakrsne reference		
			WABCO	OEM broj	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
 Kod A 	441 035 929 2	3000 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
			441 035 322 0	7421296840	Renault
				21296840 21663162	Volvo
			441 035 323 0	21296841 21663164	Volvo
			441 035 332 0	21444285 21663163	Volvo
 Kod A 	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
 Kod A 	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

Senzor brzine kotača	Broj proizvoda	Duljina	Zamjena za / unakrsne reference		
			WABCO	OEM broj	OEM
 Kod B 	441 035 932 2	5550 mm	441 032 349 0	5010457871 7420916171 7580249W	Renault
				20732821 20916171 21363493	Volvo
 Kod 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
			20528654 21361884		Volvo
			441 032 964 0	738610140 7420509865	Renault
		20509865 21361893		Volvo	
		2850 mm	441 032 996 0	5010457875 7580299W	Renault
				20723706 21363475	Volvo
			441 035 314 0	7421663561	Renault
				21296833 21663561	Volvo
		441 035 324 0	7421296842	Renault	
21296842 21663167	Volvo				
 Kod 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
				441 035 330 0	21444282 21663168
			441 035 334 0		7421663562
				21444281 21663562	Volvo
 Kod 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 kabela

Tražite više informacija o WABCO kabelima?
Provjerite naš WABCO katalog kabela. Ovaj dokument
daje pregled različitih kabela koje koristi WABCO.

Pitajte svog prodajnog predstavnika da Vam dostavi
WABCO vancestovni katalog.

WABCO

Elektronički sustav kočenja (EBS)

EBS Elektronička upravljačka jedinica za kamione (ECU)

■ Napon	24 V
■ Klasa zaštite	IP30 (IEC 529)
■ Temperatura	−40 ... +75 °C −40 ... +80 °C: 446 135 202 0, 446 135 203 0, 446 135 240 0, 446 135 250 0
■ Trening	Obuka u učionici: Kamion EBS



446 135 241 0

Broj proizvoda	Primjena		Dijagnostički softver	Ugradnja	Udaljenost između rupa
	Proizvođač	Sustav			
446 130 014 0	Daimler	4S/4M	EBS EPB MB Kamion	Stezaljka	—
446 130 015 0	Daimler	4S/4M S	EBS EPB MB Kamion	Stezaljka	—
446 130 018 0	Daimler	4S/4M	EBS EPB MB Kamion	Stezaljka	—
446 130 019 0	Daimler	4S/4M S	EBS EPB MB Kamion	Stezaljka	—
446 130 022 0	EvoBus/Travego	4S/4M	EBS EPB Bus	Stezaljka	—
446 130 023 0	EvoBus/Travego	6S/6M	EBS EPB Bus	Stezaljka	—
446 130 028 0	EvoBus	4S/4M	EBS EPB Bus	Stezaljka	—
446 130 029 0	EvoBus	6S/6M	EBS EPB Bus	Stezaljka	—
446 130 030 0	EvoBus	4S/4M	EBS EPB Bus	Stezaljka	—
446 130 031 0	EvoBus	6S/6M	EBS EPB Bus	Stezaljka	—
446 130 053 0	Daimler	4S/4M	EBS EPB MB Kamion	Stezaljka	—
446 130 062 0	EvoBus	4S/4M	EBS EPB Bus	Stezaljka	—
446 130 067 0	Daimler	4S/4M	—	Stezaljka	—
446 130 208 0	Daimler	4S/4M	EBS 3	Stezaljka	—
446 130 210 0	Daimler	4S/4M, 6S/6M	—	Stezaljka	—
446 130 211 0	EvoBus	4S/4M, 6S/6M	—	Stezaljka	—
446 130 212 0	Daimler	4S/4M	—	Stezaljka	—
446 130 220 0	Daimler	4S/4M	—	Stezaljka	—
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

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Broj proizvoda	Primjena		Dijagnostički softver	Ugradnja	Udaljenost između rupa
	Proizvođač	Sustav			
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	—	Stežaljka	—
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 kamion Central Braking Unit (CBU) Centralna Jedinica Kočenja

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Napon 24 V
- Ugradnja 4× M8



480 020 020 0



480 020 105 0

Broj proizvoda	Primjena	Maks. tlak	Dijagnostički softver	Udaljenost između rupa	Otvor
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: prigušivač
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: prigušivač
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: prigušivač
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: prigušivač

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj

- 480 020 012 0 480 020 920 2 Pokrov

EBS kamionski modulator

Kamionski EBS modulator - generacija 1

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Maks. tlak	10 bar
■ Napon	24 V
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 1A-4.1-Sn/K2
■ Klasa zaštite	IP66 / IP69K
■ Otvor	11, 12, 13, 21, 22: M22×1.5 JED-388 23: M16×1.5 JED-388 3: integrirani prigušivač



480 103 011 0

Broj proizvoda	Primjena		Ugradnja	Udaljenost	
	Proizvođač	Sustav		vijci	rupe
480 103 008 0	EvoBus	dodatna osovina, s rezervnim ventilom	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	sva vozila osim 4×2	2× M12×1.50	—	100 mm
480 103 022 0	Iveco	pogonska osovina 4x2, 6x2, 6x4	2× M12×1.75	100 mm	—
480 103 024 0	Iveco	Traktor poluprikolice	2× M12×1.75	100 mm	—
480 103 025 0	Iveco	Kamion	2× M12×1.75	100 mm	—
480 103 033 0	—	Prednja osovina	2× M12×1.25	100 mm	—
480 103 035 0	Hino Motors	Prednja osovina & AOH	2× M12×1.25	100 mm	—
480 103 041 0	DAF	4×2 s rezervnim ventilom	2× M12×1.50	—	100 mm
480 103 042 0	DAF	6×2 s rezervnim ventilom	2× M12×1.50	—	100 mm
480 103 043 0	DAF	4×2 bez rezervnog ventila	2× M12×1.50	—	100 mm
480 103 061 0	Neoplan	dodatna osovina, s rezervnim ventilom	2× M12×1.50	—	100 mm
480 103 063 0	Standard bus	pogonska osovina 4×2 s rezervnim ventilom	2× M12×1.50	—	100 mm
480 103 066 0	EvoBus	pogonska osovina 4×2 s rezervnim ventilom	2× M12×1.50	—	100 mm

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 103 008 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 033 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 011 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 035 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 012 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 041 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 013 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 042 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 014 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 043 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 015 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 061 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 016 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 063 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 022 0	480 103 921 2	Prigušivač	■ 480 103 066 0	480 103 921 2	Prigušivač
■ 480 103 024 0	480 103 921 2	Prigušivač			
■ 480 103 025 0	480 103 921 2	Prigušivač			

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Kamionski EBS modulator - generacija 2

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Napon	24 V
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 1A-4.1-Sn/K2
■ Klasa zaštite	IP6K6K / IP6K9K
■ Otvor	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4 3: integrirani prigušivač 4: M16×1.5 JED-388-4
■ Ugradnja	2× M12×1.5
■ Udaljenost između rupa	100 mm



480 104 003 0

Broj proizvoda	Primjena		Maks. tlak
	Proizvođač	Sustav	
480 104 001 0	Hino Motors	pogonska osovina 2S 2M	12.5 bar
480 104 002 0	DAF, Hino Motors	pogonska osovina 2S 2M	12.5 bar
480 104 003 0	DAF	pogonska osovina 2S 2M bez rezervnog ventila	12.5 bar
480 104 005 0	Iveco	pogonska osovina 2S 2M 2W bez rezervnog ventila	12.5 bar
480 104 006 0	Iveco	pogonska osovina 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 007 0	Standard Bus	pomoćna osovina 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 008 0	Hyundai	pogonska osovina 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 009 0	Standard Bus	pogonska osovina 2S 2M 2W	12.5 bar
480 104 106 0	MAN	pogonska osovina 2S 2M 4W	12.8 bar
480 104 107 0	MAN	pomoćna osovina 2S 2M 2W/4W	12.8 bar
980 104 005 0	Hino Motors	pogonska osovina 2S 2M	12.5 bar
980 104 006 0	Hino Motors	pogonska osovina 2S 2M	12.5 bar

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 104 001 0	480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 922 2 480 106 920 2	Klipni ventil Elektromagnetni ventil Modul senzora tlaka Filtar ventila	■ 480 104 007 0	480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 922 2 480 106 920 2	Klipni ventil Elektromagnetni ventil Modul senzora tlaka Filtar ventila
■ 480 104 002 0	480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 922 2 480 106 920 2	Klipni ventil Elektromagnetni ventil Modul senzora tlaka Filtar ventila	■ 480 104 008 0	400 500 925 2 480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 921 2 480 104 922 2 480 106 920 2	Tijelo ventila Klipni ventil Klipni ventil Elektromagnetni ventil Modul senzora tlaka Filtar ventila
■ 480 104 003 0	480 104 920 2 480 104 921 2 480 106 920 2	Klipni ventil Elektromagnetni ventil Filtar ventila	■ 480 104 009 0	480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 922 2 480 106 920 2	Klipni ventil Elektromagnetni ventil Modul senzora tlaka Filtar ventila
■ 480 104 005 0	400 500 925 2 480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 921 2 480 106 920 2	Tijelo ventila Klipni ventil Klipni ventil Elektromagnetni ventil Filtar ventila	■ 480 104 106 0	400 500 925 2 480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 921 2 480 106 920 2	Tijelo ventila Klipni ventil Klipni ventil Elektromagnetni ventil Filtar ventila
■ 480 104 006 0	400 500 925 2 480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 921 2	Tijelo ventila Klipni ventil Klipni ventil Elektromagnet	■ 480 104 107 0	400 500 925 2 480 104 920 2 480 104 921 2 480 104 921 2 480 106 920 2	Tijelo ventila Klipni ventil Klipni ventil Elektromagnetni ventil Filtar ventila

Kamionski EBS modulator - generacija 3

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Maks. tlak	13 bar
■ Napon	24 V
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 1A-4.1-Sn/K2
■ Klasa zaštite	IP6K6K / IP6K9K
■ Otvor	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4 3: integrirani prigušivač 4: M16×1.5 JED-388-4



480 105 006 0

Broj proizvoda	Primjena		Ugradnja	Udaljenost između rupa
	Proizvođač	Sustav		
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 105 006 0	480 104 921 2 480 106 920 2 480 106 921 2	Elektromagnetni ventil Filtar ventila Klip ventila
■ 480 105 007 0	480 104 921 2 480 106 920 2 480 106 921 2	Elektromagnetni ventil Filtar ventila Klip ventila

Kamionski EBS modulator - generacija 4

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Maks. tlak	13 bar
■ Napon	24 V
■ Električni priključak	HDSCS
■ Klasa zaštite	IP6K6K / IP6K9K
■ Otvor	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4 3: prigušivač 4: M16×1.5 JED-388-4



480 106 105 0

Broj proizvoda	Primjena		Ugradnja	Udaljenost između rupa
	Proizvođač	Sustav		
480 106 053 0	EvoBus	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 103 0	Hyundai	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 104 0	Hino Motors	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 105 0	DAF	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 106 0	DAF	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 201 0	Standard Bus	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 202 0	Standard Bus	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 203 0	Solaris Bus & Coach	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 204 0	Standard Bus	2-kanalni	2× M12×1.5	100 mm
480 106 553 0	EvoBus	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm
480 106 603 0	Hyundai Mobis	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm
480 106 604 0	Hino Motors	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm
480 106 605 0	DAF	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Broj proizvoda	Primjena		Ugradnja	Udaljenost između rupa
	Proizvođač	Sustav		
480 106 606 0	DAF	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm
480 106 607 0	DAF	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm
480 106 608 0	DAF	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm
480 106 701 0	Standard Bus	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm
480 106 702 0	Solaris Bus & Coach	1-kanalni	2× M12×1.5	50 mm

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 106 053 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 103 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 104 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 105 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 106 0	480 106 921 2	Klip ventila
■ 480 106 201 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 202 0	480 106 921 2	Klip ventila
■ 480 106 203 0	480 106 921 2	Klip ventila
■ 480 106 204 0	480 106 921 2	Klip ventila
■ 480 106 553 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 603 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 604 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 605 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 606 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 607 0	480 106 921 2	Klip ventila
■ 480 106 608 0	480 106 921 2	Klip ventila
■ 480 106 701 0	480 106 920 2 480 106 921 2	Filtar ventila Klip ventila
■ 480 106 702 0	480 106 921 2	Klip ventila

EBS upravljački ventil prikolice

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Klasa zaštite	IP6K6K / IP6K9K
■ Ugradnja	3× M8
■ Udaljenost između rupa	80×80 mm



480 204 002 0



480 204 003 0



480 204 030 0



480 204 032 0



480 204 041 0

Broj proizvoda	Napon	Električni priključak	Izlani tlak (p22) / max. tlak	Otvor
480 204 002 0	24 V	Bajonet DIN 72585	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-0; 3: prigušivač; 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: priključak na konturu; 42, 43: M16×1.5 JED-388-0
480 204 030 0	24 V	HDSCS kod priključka	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 031 0	24 V	HDSCS kod priključka	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 032 0	24 V	HDSCS kod priključka	8.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 041 0	12 V	HDSCS kod priključka	7.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač; 43: M16×1.5 JED-388-4
480 204 042 0	12 V	HDSCS kod priključka	7.5 bar	11, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač; 42, 43: M16×1.5 JED-388-4

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 204 002 0	480 204 920 2	Klip ventila
■ 480 204 003 0	480 204 920 2	Klip ventila

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

EBS odašiljač signala kočnice

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Električni priključak	* Bajonet DIN 72585
■ Ugradnja	4× M8 (480 001 300 0: 3× M8×1.5) (480 001 500 0: 3× M8)
■ Udaljenost između vijaka	61×61 mm (480 001 300 0: rupe 80×50 mm) (480 001 400 0, 480 001 401 0: rupe 61×61 mm)



480 001 000 0



480 001 011 0



480 003 000 0



480 003 002 0



480 003 004 0



480 003 039 0

Broj proizvoda	Primjena	Maks. tlak	Električni priključak	Napon	Otvor
480 001 000 0	Mercedes-Benz	10.0 bar	2× Bajonet* 4 polni	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Union Ø 16.0; 4: M16×1.5 JED-388
480 001 005 0	EvoBus	10.0 bar	2× Bajonet* 4 polni	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Union Ø 16.0
480 001 010 0	Daimler	10.0 bar	2× Bajonet* 4 polni	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG12; 3: prigušivač 480 001 520 2; 4: Voss 232 NG8
480 001 011 0	Daimler	10.0 bar	2× Bajonet* 4 polni	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG12; 3: prigušivač 480 001 520 2
480 001 300 0	Iveco	10.0 bar	1× Bajonet* 4 polni; 1× Bajonet* 7 polni	8 ... 32 V	11, 12: M16×1.5; 21, 22: Ø 13 / Ø 17.9; 3: prigušivač
480 001 400 0	Hino Motors, Nissan Diesel/ UD Trucks	10.0 bar	1× Bajonet* 4 polni; 1× Bajonet* 7 polni	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-152; 3: Union Ø 16.0
480 001 401 0	Isuzu, Hino Motors, Nissan Diesel / UD Trucks	10.0 bar	1× Bajonet* 4 polni; 1× Bajonet* 7 polni	9 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-152; 3: Union Ø 16.0
480 001 500 0	Paccar, Solaris	10.0 bar	1× Bajonet* 4 polni; 1× Bajonet* 7 polni	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: prigušivač 480 001 520 2
480 003 000 0	Daimler	13.0 bar	2× Bajonet* 4 polni	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 003 001 0	Daimler	13.0 bar	2× Bajonet* 4 polni	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: Union Ø 16.0
480 003 002 0	Hino Motors	13.0 bar	2× Bajonet* 4 polni	9 ... 32 V	11, 21: Voss 232 NG12; 12, 22: Voss 232 NG8; 3: prigušivač
480 003 003 0	Nissan Diesel/ UD Trucks	13.0 bar	1× Bajonet* 4 polni; 1× Bajonet* 7 polni	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 003 004 0	DAF	13.0 bar	1× Bajonet* 4 polni; 1× Bajonet* 7 polni	9 ... 32 V	11, 21: Voss 232 NG12; 12, 22: Voss 232 NG8; 3: prigušivač
480 003 030 0	EvoBus	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 003 032 0	Hino Motors	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG8; 3: prigušivač
480 003 033 0	Hunday	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač

Broj proizvoda	Primjena	Maks. tlak	Električni priključak	Napon	Otvor
480 003 038 0	Mercedes-Benz	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 003 039 0	CNHTC, Kinglong, Yutong	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 003 041 0	Isuzu	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
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: prigušivač
480 003 044 0	DAF	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: Voss 232 NG8; 3: prigušivač
480 003 050 0	Daimler	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 003 058 0	Daimler	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 003 060 0	Daimler	12.5 bar	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač

EBS odašiljač signala kočnice s papučicom

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Električni priključak * Bajonet DIN 72585
- Udaljenost između rupa 118×182 mm
(480 002 202 0: 116×174 mm)
(480 002 203 0, 480 002 208 0: special)



480 002 000 0



480 002 003 0



480 002 021 0



480 002 103 0

Broj proizvoda	Primjena	Maks. tlak	Kut papučice	Električni priključak	Napon	Otvor
480 002 000 0	EvoBus	10.0 bar	46°	2× Bajonet* 4 polni	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Union Ø 16.0
480 002 003 0	Bus	10.0 bar	45°	2× Bajonet* 4 polni	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Union Ø 16.0
480 002 004 0	EvoBus	10.0 bar	25°	2× Bajonet* 4 polni	8 ... 32 V	11, 12, 21, 22: M22×1.5 JED-388; 3: Union Ø 16.0
480 002 020 0	EvoBus	13.0 bar	25°	2× Bajonet* 4 polni	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 002 021 0	VDL Bus & Coach, Foton Motor, Yutong	10.0 bar	25°	1× Bajonet* 4 polni; 1× Bajonet* 7 polni	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 002 022 0	Bus	10.0 bar	46°	2× Bajonet* 4 polni	9 ... 32 V	11, 21: M22×1.5 JED-388-4; 12, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 002 102 0	Bus	13.0 bar	25°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
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: prigušivač

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Broj proizvoda	Primjena	Maks. tlak	Kut papučice	Električni priključak	Napon	Otvor
480 002 121 0	EvoBus	13.0 bar	25°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 002 202 0	Mitsubishi Fuso	12.5 bar	54°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
480 002 203 0	Hino Motors	12.5 bar	56°	HDSCS	24 V	11, 12, 21, 22: M16×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač
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: prigušivač

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 002 000 0	480 002 920 2	Poklopac papučice	■ 480 002 020 0	480 002 920 2	Poklopac papučice
■ 480 002 003 0	480 002 920 2	Poklopac papučice	■ 480 002 021 0	480 002 920 2	Poklopac papučice
■ 480 002 004 0	480 002 920 2	Poklopac papučice	■ 480 002 022 0	480 002 920 2	Poklopac papučice

EBS proporcionalni relejni ventil

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Napon (V)	24 V
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585
■ Klasa zaštite	IP6K6K / IP6K9K
■ Ugradnja	3× M8
■ Udaljenost između rupa	100×64 mm



480 202 004 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Otvor
480 202 004 0	10.0 bar	1, 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač; 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: prigušivač 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: prigušivač 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: prigušivač; 4: M16×1.5 JED-388-4
480 202 012 0	12.5 bar	1: M22×1.5 JED-388-4 s filterom; 21, 22: M22×1.5 JED-388-4; 3: prigušivač 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: prigušivač 432 407 050 0; 4: M16×1.5 JED-388-4

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 202 004 0	480 202 921 2	Klip ventila	■ 480 202 010 0	480 202 921 2	Klip ventila
■ 480 202 005 0	480 202 921 2	Klip ventila	■ 480 202 012 0	480 202 921 2	Klip ventila
■ 480 202 009 0	480 202 921 2	Klip ventila	■ 480 202 200 0	480 202 921 2	Klip ventila

EBS elektromagnetni relejni ventil

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Napon (V)	24 V
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 1A-2.1-Sn/K2
■ Ugradnja	4× M8
■ Udaljenost između rupa	75×75 mm



480 205 001 0



480 205 102 0



480 205 104 0



480 205 106 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Klasa zaštite	Otvor
480 205 001 0	10.2 bar	IP66 / IP69K	1: M22×1.5 JED-388; 2: M22×1.5 JED-388 + 1× zatvoren; 3: ispuh; 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× zatvoren; 3: ispuh; 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: ispuh; 42: M16×1.5
480 205 102 0	13.0 bar	IP6K / IP69	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 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: ispuh; 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× zatvoren; 3: ispuh; 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× zatvoren; 3: priključak na konturu JED-463-0; 42: M16×1.5 JED-388

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 205 104 0	480 205 921 2	Ventil

Parkirna kočnica

Ventil ručne kočnice

- Temperatura
 - 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

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
461 700 000 0	8.0 bar	80°	crna	2× Ø 9 mm	25×47 mm	1, 21, 3: M22×1.5
461 700 006 0	8.0 bar	90°	neobrađeni čelik	2× Ø 9 mm	47 mm	1, 21, 3: M22×1.5
461 704 035 0	7.36 bar	120°	kromirano	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 3: M12×1.5
461 704 046 0	10.0 bar	7° / 45°	crna	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 3: M12×1.5
884 501 929 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 710 055 0	10.0 bar	50°	–	2× M6	80 mm	1, 21: M12×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8 mm
961 721 002 0	20.0 bar	90°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 12 mm
961 721 007 0	10.0 bar	90°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 721 037 0	20.0 bar	90°	crna/žuta	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: M12×1
961 721 041 0	10.0 bar	75°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 045 0	10.0 bar	90°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: Rp 1/4" (ISO 7/1); 3: zaklopac
961 721 050 0	10.0 bar	90°	crvena	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 051 0	10.0 bar	90°	crna	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: zaklopac
961 721 053 0	10.0 bar	90°	zelena	2× M6	39×25 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 054 0	10.0 bar	90°	crvena/crna	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 722 170 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 171 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 182 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 183 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 187 0	10.0 bar	73°	crvena	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 223 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 315 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 316 0	10.0 bar	73°	crvena	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 033 0	10.0 bar	42°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 034 0	11.0 bar	73°	crvena/crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5; 3: zaklopac

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
961 723 036 0	10.0 bar	53°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 134 0	10.0 bar	53°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 300 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 304 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 424 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 700 000 0	461 700 009 2	Ventil	■ 961 721 041 0	961 721 920 2	Klip ventila
■ 461 700 006 0	461 700 009 2	Ventil	■ 961 721 053 0	961 721 004 2	Ventil + vodič za odzračivanje
■ 461 704 035 0	461 704 009 2	Ventil		961 721 920 2	Klip ventila
■ 961 721 002 0	961 721 006 2	Kompresijska opruga	■ 961 723 300 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 721 007 0	961 721 008 2	Ventil		961 723 930 2	Zaštitna kapa + drška
■ 961 721 037 0	961 721 004 2	Ventil + vodič za odzračivanje	■ 961 723 304 0	961 723 001 2	Filtar
	961 721 008 2	Ventil			

Ventil ručne kočnice - parkiranje

- Temperatura –40 ... +80 °C
961 701 105 0: –10 ... +120 °C
961 710 056 0: –40 ... +75 °C
961 721 501 0: –30 ... +80 °C
- Napon * 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

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
723 539 000 8	10.0 bar	34°/34°	crna	2× M6	110 mm	1, 21: M16×1.5; 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 9 mm
723 539 500 8	10.0 bar	34°/34°	crna	2× M6	110 mm	1, 21: M16×1.5; 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 9 mm
884 058 381 0*	10.0 bar	73°	crna/crvena	2× M8	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
884 502 507 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5; 22: M16×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 11 mm
961 701 100 0	8.0 bar	84°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 21, 3: M14×1.5
961 701 105 0	8.0 bar	84°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 21, 3: M14×1.5

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
961 701 110 0	8.0 bar	84°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 21, 3: M14×1.5
961 710 056 0	12.0 bar	50°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M12×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 7.9 mm
961 721 004 0	20.0 bar	90°	crna	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 011 0	20.0 bar	90°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 019 0	10.0 bar	90°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 044 0	20.0 bar	90°	crna	2× M6	65 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 501 0	10.0 bar	90°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 150 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 151 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 157 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 158 0	10.0 bar	73°	crna	2× Ø 6.5 mm	80 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 164 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6.0 mm
961 722 179 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 210 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21: Ø 12.5 mm; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 232 0	10.0 bar		crna	M8		
961 722 251 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 262 0	10.0 bar	73°	crna	2× Ø 6.5 mm	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 264 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 265 0	10.0 bar	73°	crna	3× M6	30×30 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 275 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 284 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 292 0*	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	11, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 325 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 326 0	10.0 bar	73°	crna	2× Ø 6.5 mm	80 mm	11, 12, 21, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 001 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 003 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 004 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: zaklopac
961 723 005 0	10.0 bar	73°	zeleno-sivo	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 007 0*	11.0 bar	73°	crvena	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5; 3: zaklopac
961 723 008 0	16.5 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
961 723 009 0*	10.0 bar	73°	zeleno-sivo	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 012 0	16.5 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 015 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 016 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 019 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 021 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 022 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 023 0*	11.0 bar	73°	crvena	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5; 3: zaklopac
961 723 025 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 026 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 027 0*	13.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 028 0	11.0 bar	85°	crna	2× M8	80 mm	1, 21, 22, 3: M16×1.5 JED-388
961 723 030 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 031 0*	10.0 bar	73°	crvena	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 038 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 040 0	10.0 bar	85°	siva	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 042 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 043 0	10.0 bar	73°	crvena/crna	2× M8	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 050 0	10.0 bar	85°	crna	2× Ø 7 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 086 0	10.0 bar	85°	crna/bijela	2× Ø 7 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 961 721 011 0	961 721 004 2 961 721 920 2	Ventil + vodič za odzračivanje Klip ventila	■ 961 723 003 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 721 019 0	961 721 004 2 961 721 920 2	Ventil + vodič za odzračivanje Klip ventila	■ 961 723 004 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 721 044 0	961 721 004 2 961 721 920 2	Ventil + vodič za odzračivanje Klip ventila	■ 961 723 012 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 723 001 0	961 723 001 2 961 723 930 2	Filtar Zaštitna kapa + drška	■ 961 723 015 0	961 723 001 2	Filtar
			■ 961 723 016 0	961 723 001 2	Filtar
			■ 961 723 040 0	961 723 001 2	Filtar

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Ventil ručne kočnice - parkirna s dodatnim ventilom

■ Temperatura -40 ... +80 °C
 961 702 004 0: -10 ... +120 °C
 961 721 127 0: -30 ... +80 °C

■ Napon * 24 V



961 721 000 0



961 723 118 0



961 723 215 0



961 723 217 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
961 702 001 0	8.0 bar	90°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 004 0	8.0 bar	90°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 005 0	8.0 bar	90°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 011 0	8.0 bar	90°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 030 0	10.0 bar	90°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 702 031 0	10.0 bar	90°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 703 002 0	8.0 bar	90°	crna	2× Ø 7 mm	75 mm	1, 22, 3: M14×1.5
961 721 000 0	10.0 bar	90°	crna	2× M6	39×32 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 040 0	10.0 bar	75°	zelena siva	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.2 mm
961 721 127 0	10.0 bar	90°	crna	2× M6	32×39 mm	1, 21: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 212 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21, 22: Ø 12.5 mm; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 214 0	10.0 bar	73°	crna	3× Ø 5.45 mm	70×76 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 240 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	11, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 252 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 258 0	10.0 bar	69°	crna	2× M6	80 mm	11, 12, 21, 22, 23: M14×1.5; 3: zaklopac
961 722 260 0	10.0 bar	69°	crna	2× M8	80 mm	11, 12, 21, 22, 23: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 266 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 267 0*	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: zaklopac
961 722 269 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 278 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	40 mm	11, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 722 291 0*	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 302 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 305 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
961 722 314 0	10.0 bar	73°	crna	3× Ø 5.45 mm	70×58 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 722 324 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	11, 21, 22: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 039 0	10.0 bar	73°	siva	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 041 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 049 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 051 0*	10.0 bar	73°	crna	2× Ø 9.0 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 100 0	10.0 bar	73°	crna	2× Ø 6.5 mm	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 102 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 104 0	10.0 bar	73°	zeleno-sivo	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 107 0*	10.0 bar	73°	zeleno-sivo	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 108 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 109 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 111 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 112 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 116 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
961 723 117 0*	11.0 bar	73°	crvena	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: zaklopac
961 723 118 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 120 0*	10.0 bar	73°	crna	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 122 0	10.0 bar	73°	crna/bijela	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: zaklopac
961 723 123 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 124 0	10.0 bar	73°	crna	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 125 0	11.0 bar	73°	crna	2× M8	80 mm	1, 21, 22, 3: M16×1.5 JED-388
961 723 126 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 127 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 130 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 139 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 140 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 143 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 200 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Broj proizvoda	Maks. tlak	Pokretanje	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
961 723 203 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 204 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 208 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 212 0	10.0 bar	85°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 214 0*	11.0 bar	85°	crvena	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 215 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 217 0	10.0 bar	73°	crna/bijela	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: zaklopac
961 723 962 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21, 22: M16×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 724 224 0	8.5 bar	59.5°	tamno siva	6× Ø 8.0 mm	specialna konzola	1, 21, 22: brzi spoj; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 724 225 0	8.5 bar	59.5°	tamno siva	6× Ø 8.0 mm	specialna konzola	1, 21, 22: brzi spoj; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 961 721 000 0	961 721 008 2	Ventil
■ 961 721 040 0	961 721 920 2	Klip ventila
■ 961 721 127 0	961 721 004 2 961 721 920 2	Ventil + vodič za odzračivanje Klip ventila
■ 961 723 039 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 723 102 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 108 0	961 723 009 2 961 723 930 2	Ventil Zaštitna kapa+drška
■ 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	Filtar
■ 961 723 140 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 723 143 0	961 723 009 2	Ventil
■ 961 723 200 0	961 723 009 2 961 723 930 2	Ventil Zaštitna kapa+drška
■ 961 723 203 0	961 723 930 2	Zaštitna kapa+drška
■ 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 ručne kočnice za upravljanje prikolicom

■ Temperatura –40 ... +80 °C

■ Napon * 24 V



961 723 403 0



961 723 421 0



961 723 423 0



961 723 428 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Raspon djelovanja	Boja	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
884 501 922 0	10.0 bar	7°/45°	crna	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388
884 502 105 0	10.0 bar	73°	crvena	2× M6	80 mm	1, 2: 1/4"-18 NPT; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm
884 502 521 0	11.0 bar	85°	crna	2× M8	90 mm	1, 21, 22: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
884 503 028 0	10.0 bar	7°/45°	crna	2× Ø 8.5 mm	22 mm	1, 21, 3: M16×1.5 JED-388
884 503 166 0	10.0 bar	70°	crna	4× M5×1	32×32 mm	1, 2: M14×1.5; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 401 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 403 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 405 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 411 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 414 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 418 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 420 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 421 0	10.0 bar	73°	plava/crna	2× M8	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 423 0	10.0 bar	73°	plava/crna	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 425 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 426 0	10.0 bar	73°	plava/crna	2× M8	90 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: zaklopac
961 723 428 0*	10.0 bar	73°	crna/bijela	2× Ø 9 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 429 0	10.0 bar	73°	crna	2× Ø 7 mm	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 430 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-388; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 433 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 6 mm
961 723 436 0	10.0 bar	73°	crna	2× M6	80 mm	1, 21: M16×1.5 JED-464; 3: mlaznica crijeva Ø 8.5 mm

ELEKTRONIČKI SUSTAV KOČENJA (EBS)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 961 723 401 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 723 403 0	961 723 001 2 961 723 930 2	Filtar Zaštitna kapa + drška
■ 961 723 405 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 723 411 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 723 414 0	961 723 001 2	Filtar
■ 961 723 430 0	961 723 009 2 961 723 930 2	Ventil Zaštitna kapa + drška

Hidraulički kočioni sustavi

Konvencionalna hidraulična kočnica

Ventil opterećenja - hidraulični

- **Medij** Tekućina za kočnice
- **Temperatura** -40 ... +80 °C
468 402 008 0: -40 ... +100 °C
- **Ugradnja** 2× M8



468 404 253 0



468 406 000 0

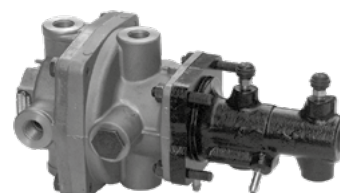
Broj proizvoda	Maks. tlak	Ugradnja	Hod		Udaljenost		Otvor
			total	kontrola	rupe	vijci	
468 402 008 0	150 bar	30 ... 150 bar	—	—	55 mm	—	1.1, 1.2, 2.1: M12×1
468 404 253 0	150 bar	5 ... 120 bar	-40° ... +70°	+25°	30 mm	—	1, 2: M12×1
468 404 305 0	150 bar	6 ... 120 bar	-40° ... +70°	+25°	30 mm	—	1, 2: M12×1
468 406 000 0	10/150 bar	5 ... 130 bar	—	—	—	72 mm	1, 2, 4: M12×1

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 468 402 008 0	468 402 001 2	Produžna opruga + ventil
■ 468 404 253 0	468 404 000 2	Brtvilo
■ 468 404 305 0	468 404 000 2	Brtvilo

Kočioni ventil

- **Medij** Pneumatika: Zrak
Hidraulika: Tekućina za kočnice
- **Temperatura** -40 ... +80 °C
- **Prevaga** max. 0.25 bar (fiksno podešen)



470 012 000 0

Broj proizvoda	Nominalni Ø	Maks. tlak		Otvor
		Pneumatika	Sprennik	
470 012 000 0	10 mm	8 bar	55 bar	1, 2: M14×1; 11, 12, 21, 22: M16×1.5; 3: ispušni

Zrak s jednim krugom - hidraulička servo jedinica

■ Medij	Tekućina za kočnice 921 399 024 0: Mineralno ulje	
■ Temperatura	-40 ... +80 °C	
■ Pneumatski tlak	8 bar	
■ Oprema	921 399 822 2	Prekidač za kontrolu razine



921 399 016 0



921 399 200 0

Broj proizvoda	Hidraulički tlak	Volumen		Otvor
		Obujam	Spremnik	
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 921 399 025 0	921 399 927 2	Spremnik

Ventil za upravljanje prikolicom

Ventil za upravljanje prikolicom - 1-kružni (470 015 ... 0)

■ Temperatura	-40 ... +80 °C
■ Ručica	✓
■ Otvor	1, 2: M16×1.5; 3: zaklopac; 4: DIN 74235 - EL M12×1
■ Ugradnja	2× Ø 9.0 mm
■ Udaljenost	Vijci: 48 mm Rupe: 50 mm



470 015 054 0

Broj proizvoda	Ograničavajući tlak	Radni tlak	Medij
470 015 010 0	70.0 bar	7.0 / 80.0 bar bar	Tekućina za kočnice
470 015 011 0	70.0 bar	7.0 / 80.0 bar	Mineralno ulje
470 015 051 0	15.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje
470 015 052 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice
470 015 054 0	30.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice
470 015 055 0	30.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje
470 015 090 0	45.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice
470 015 096 0	15.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice
470 015 098 0	25.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice
470 015 099 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice
470 015 590 0*	45.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice

* = 470 015 090 0 + 471 208 000 0

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 470 015 010 0	470 015 001 2	Ventil	■ 470 015 096 0	470 015 002 2	Ventil
■ 470 015 051 0	470 015 004 2	Ventil	■ 470 015 098 0	470 015 003 2	Ventil
■ 470 015 052 0	470 015 002 2	Ventil	■ 470 015 099 0	470 015 002 2	Ventil
■ 470 015 054 0	470 015 003 2	Ventil	■ 470 015 590 0	470 015 001 2	Ventil
■ 470 015 055 0	470 015 005 2	Ventil		471 208 000 2	Ventil
■ 470 015 090 0	470 015 001 2	Ventil			

Prikolični ventil - 1-kružni (471 20 0)

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Medij Zrak



471 200 008 0



471 200 110 0



471 205 040 0



471 208 000 0

Broj proizvoda	Ručica	Radni tlak	Ugradnja	Udaljenost između vijaka	Otvor
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	Rupe: 58 mm	1, 4: M16×1.5; 2: M22×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Prikolični ventil - 2-kružni hidrauličko aktiviran

- Temperatura -40 ... +80 °C
- Ručica ✓
- Ugradnja 2× Ø 9.0 mm



470 015 203 0



470 015 215 0

Broj proizvoda	Tlak		Medij	Otvor
	ograničavajući	radni		
470 015 203 0	12.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje	1, 2: M16×1.5; 3: zaklopac; 4: DIN 74235 - EL M12×1
470 015 214 0	72.5 bar	8.5 / 90.0 bar	Tekućina za kočnice	1, 2: M16×1.5; 3: zaklopac; 4: DIN 74235 - EL M10×1
470 015 215 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje	1, 2: M16×1.5; 3: zaklopac; 4: DIN 74235 - EL M10×1
470 015 217 0	14.0 bar	8.5 / 50.0 bar	Mineralno ulje	1, 2: M16×1.5; 3: zaklopac; 4: DIN 74235 - EL M12×1

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Prikolični ventil - 2-kružni hidrauličko&pneumatsko upravljan

- Temperatura -40 ... +80 °C
- Ručica ✓
- Otvor 1, 2: M16×1.5; 3: zaklopac; 4: M12×1.5
- Ugradnja 2× Ø 9.0 mm



470 015 252 0



470 015 265 0



470 015 259 0



470 015 261 0

Broj proizvoda	Tlak		Medij	Priključak 41
	ograničavajući	radni		
470 015 252 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 253 0	20.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 254 0	11.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 255 0	11.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 256 0	19.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 257 0	19.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 258 0	14.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Tekućina za kočnice	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 259 0	8.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - EL M10×1

Broj proizvoda	Tlak		Medij	Priključak 41
	ograničavajući	radni		
470 015 261 0	14.0 bar	7.0 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 263 0	4.2 bar	7.4 / 10.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 265 0	11.0 bar	7.4 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - EL M10×1
470 015 267 0	14.0 bar	8.1 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - FL M10×1
470 015 269 0	14.0 bar	8.5 / 50.0 bar	Mineralno ulje	DIN 74235 - FL M10×1

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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

Hidraulički membranski kočioni cilindar

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Maks. tlak	10 bar
■ Ukupna dužina	147 mm
■ Duljina potisne poluge	46 mm (na dodir 0)
■ Komentari	¹⁾ mehanički indikator habanja nakon hoda 37,5 mm ²⁾ kut obrtanja; položaj steznog pojasa 120° ³⁾ kut obrtanja; položaj steznog pojasa 180°



423 055 050 0



423 056 000 0



423 056 004 0



423 058 002 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Ugradnja	Polumjer potisne poluge	Ulazni otvor		Ispuh
					Položaj	Navoj	
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	✓

HIDRAULIČKI KOČIONI SUSTAVI

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Ugradnja	Polumjer potisne poluge	Ulazni otvor		Ispuh
					Položaj	Navoj	
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	centar	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	centar	M16×1.5	✓
423 057 010 0 ³⁾	30	75 mm	2× M12×1.5 / 3× M10	7.5 mm	centar	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	centar	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	✓

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 056 000 0	423 056 000 2	Membrana
■ 423 056 001 0	423 056 000 2	Membrana
■ 423 056 004 0	423 056 000 2	Membrana
■ 423 057 001 0	423 057 000 2	Membrana
■ 423 057 003 0	423 057 000 2	Membrana
■ 423 058 001 0	423 008 000 2	Membrana

Klipni hidraulični/zračni pogon

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Duljina potisne poluge	46 mm (na dodir 0)
■ Klip	Ø 150 mm
■ Console	✓ 421 305 147 0: –
■ Prirubnica	s glavnim hidrauličkim cilindrom
■ Ugradnja	3× M10 na hidraulički cilindar
■ Oprema	441 014 002 0 Prekidač tlaka



421 517 082 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Duljina	Hod	Polumjer potisne poluge	Sila pritiska pri tlaku	Otvor
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; prekidač: –
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; prekidač: 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; prekidač: –
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; prekidač: –
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; prekidač: –

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 421 305 106 0	421 305 000 2 422 802 003 2	Brtvljenje + filter Brtvilo
■ 421 305 147 0	421 305 000 2 422 802 003 2	Brtvljenje + filter Brtvilo
■ 421 512 182 0	421 512 001 2	Brtvilo
■ 421 512 183 0	421 512 001 2	Brtvilo

Elektro hidraulična kočnica

Hidraulični ABS modulator

■ Sustav	4S/4M
■ Temperatura	−40 ... +85 °C
■ Medij	Tekućina za kočnice FMVSS 116
■ Radni tlak	150 bar
■ Otvor	MF: Modulator naprijed FL: naprijed lijevo RL: nazad lijevo MR: Modulator desno FR: naprijed desno RR: nazad desno



478 407 067 0

Broj proizvoda	Primjena	Dijagnostika		Napon	Otvor
		Protokol	Softver		
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 478 407 046 0	446 047 923 2 478 407 944 2	ABS ECU ABS modulator
■ 478 407 048 0	446 047 922 2	ABS ECU

HIDRAULIČKI KOČIONI SUSTAVI

ABS hydraulic power brake (HPB)

■ Primjena	Hyundai
■ Medij	Tekućina za kočnice FMVSS 116
■ Otvor	MF: Modulator naprijed MR: Modulator desno FL: naprijed lijevo FR: naprijed desno RL: nazad lijevo RR: nazad desno



468 411 007 0



478 407 127 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Napon	Temperatura	Otvor
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 468 411 007 0	451 900 926 2	Vilica
■ 478 407 127 0	478 407 930 2	Relejni ventil
	478 407 953 2	DC-motor
	478 408 923 2	DC-motor
	478 408 926 2	Vodilica

Hidraulična elektronička upravljačka jedinica (ECU)

■ Sustav	4S/4M
■ Napon	12 V
■ Udaljenost između rupa	112×122 mm
■ Ugradnja	3× Ø 7.5 mm
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver ABS D Hydraulic (KWP 2000)
■ Funkcija ¹⁾	ETC: Elektronička kontrola vuče EBD: Elektronička raspodjela sile kočenja 4WD: Pogon na četiri kotača



446 044 079 0

Broj proizvoda	Primjena	Klasa zaštite	Temperatura	Komentar
446 044 077 0	Renault	IP30 (IEC 529)	–40 ... +70 °C	
446 044 079 0	Multicar	IP30 (IEC 529)	–40 ... +70 °C	sa specijalnim funkcijama ¹⁾ (ETC, EBD, 4WD)

Kočioni cilindri

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™)

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - disk

Type 14

■ Navoj potisne šipke	Kuglica R8
■ Radni tlak	10.2 bar
■ Obujmica	Ø 166 mm
■ Duljine vijaka / navoji	43 mm / M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Otvor	¹⁾ JED-388
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 514 001 0

Broj proizvoda	Hod	Duljina		Položaj		Otvor	
		Komora	Potisna šipka	Obujmica	Bočni priključak	Bočno	Vrh
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⁾	—

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 114 710 0	423 514 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 423 514 001 0	423 514 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 423 514 002 0	423 514 000 2	Membrana + zaštitna kapa

Type 16

■ Navoj potisne šipke	Kuglica R8
■ Radni tlak	10.0 bar 10.2 bar: 423 104 710 0, 423 504 002 0
■ Obujmica	Ø 166 mm Ø 103 mm 423 504 002 0
■ Duljine vijaka / navoji	38 mm / M16×1.5 43 mm: 423 104 710 0, 423 504 002 0
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 104 710 0

Broj proizvoda	Hod	Duljina		Položaj		Otvor	
		Komora	Potisna šipka	Obujmica	Bočni priključak	Bočno	Vrh
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	—

KOČIONI CILINDRI

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 104 020 0	423 104 002 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 423 104 710 0	423 104 002 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 423 104 711 0	423 104 003 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 423 104 712 0	423 104 003 2	Membrana + zaštitna kapa

Type 20

■ Navoj potisne šipke	Kuglica R8
■ Radni tlak	10.0 bar 10.2 bar: 423 505 000 0
■ Obujmica	Ø 175 mm Ø 174 mm 423 105 700 0
■ Duljine vijaka / navoji	38 mm / M16×1.5 43 mm: 423 505 000 0
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 505 000 0

Broj proizvoda	Hod	Duljina		Položaj		Otvor	
		Komora	Potisna šipka	Obujmica	Bočni priključak	Bočno	Vrh
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

Type 22

■ Navoj potisne šipke	Kuglica R8
■ Radni tlak	10.2 bar
■ Obujmica	Ø 186 mm
■ Duljine vijaka / navoji	43 mm / M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 110 710 0

Broj proizvoda	Hod	Duljina		Položaj		Otvor	
		Komora	Potisna šipka	Obujmica	Bočni priključak	Bočno	Vrh
423 110 710 0	62 mm	117 mm	15 mm	20°	0°	M16×1.5	M16×1.5

Type 24

■ Duljina potisne poluge / navoj	15 mm / Kuglica R8
■ Radni tlak	10.2 bar
■ Duljine vijaka / navoji	43 mm / M16×1.5 42 mm: 423 506 001 0, 423 506 073 0
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Otvor	¹⁾ JED-464-0
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 506 001 0



423 506 120 0

Broj proizvoda	Hod	Duljina komore	Obujmica	Položaj		Otvor	
				Obujmica	Bočni priključak	Bočno	Vrh
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	–

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 506 001 0	423 506 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 423 506 103 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 423 506 072 0	423 506 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 506 104 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
	925 461 013 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 506 121 0	423 506 001 2	Membrana + priključak za crijevo
				925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 423 506 100 0	423 506 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 506 130 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 423 506 101 0	423 506 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 506 143 0	423 506 001 2	Membrana + priključak za crijevo
	925 481 000 2	Membrana + opruga			

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - bubanj

Dodatna oprema

Broj proizvoda	Opis
895 801 140 4	Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 48.5 mm
895 801 142 4	Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 37.0 mm
895 801 210 4	Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 56.0 mm
895 801 215 2	Vilica
895 802 090 4	Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 16 H10, duljina do sredine provta 56.0 mm
423 000 900 2	Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 140 4 (M14×1.5)
423 000 901 2	Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 210 4 (M16×1.5)
423 000 534 2	Paket dodatne opreme „rupa“
423 000 535 2	Paket dodatne opreme „duga rupa“

Type 12

■ Radni tlak	8 bar
■ Navoj potisne šipke	M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	76.2 mm
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 103 900 0

Broj proizvoda	Hod	Duljina potisne šipke	Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
						Bočno	Vrh
423 103 298 0	57 mm	227 mm	180°	s učvršćenjem na vijak	✓	M16×1.5	M16×1.5
423 103 900 0*	57 mm	186 mm	180°	–	✓	M16×1.5	M16×1.5

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Type 14

■ Radni tlak	10 bar
■ Navoj potisne šipke	M14×1.5
■ Udaljenost između vijaka	76.2 mm
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 114 010 0

Broj proizvoda	Hod	Duljina potisne šipke	Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
						Bočno	Vrh
423 114 010 0	75 mm	82.5 mm	0°	s učvršćenjem na vijak	✓	M16×1.5	–

Type 16

- **Navoj potisne šipke** M16×1.5; Ako je vilica zavarena, potisna šipka bez navoja
- **Udaljenost između vijaka** 120.7 mm
76.2 mm: 423 104 900 0
- **Otvor** ¹⁾ JED-152
- **Temperatura** -40 ... +80 °C



423 104 900 0

Broj proizvoda	Hod	Radni tlak	Duljina potisne šipke	Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
							Bočno	Vrh
423 104 606 0	57 mm	10.0 bar	37 mm	—	zavareno	✓	—	M16×1.5
423 104 615 0	57 mm	10.0 bar	37 mm	0°	zavareno	✓	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⁾

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 104 615 0	423 104 001 2	Membrana + zaštitna kapa

Type 20

- **Navoj potisne šipke** M16×1.5; Ako je vilica zavarena, potisna šipka bez navoja
- **Jaram** s učvršćenjem na vijak
- **Udaljenost između vijaka** 120.7 mm
- **Otvor** ¹⁾ JED-152
- **Temperatura** -40 ... +80 °C



423 105 900 0

Broj proizvoda	Hod	Radni tlak	Duljina potisne šipke	Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
							Bočno	Vrh
423 105 111 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	—	zavareno	✓	—	M16×1.5 ¹⁾
423 105 408 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	—	zavareno	✓	—	M16×1.5 ¹⁾
423 105 409 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	—	zavareno	✓	—	M16×1.5 ¹⁾
423 105 414 0	57 mm	8.0 bar	37 mm	0°	zavareno	✓	M16×1.5	—
423 105 704 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	-45°	zavareno	✓	M16×1.5 ¹⁾	—
423 105 705 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	-135°	zavareno	✓	M16×1.5 ¹⁾	—
423 105 900 0*	75 mm	8.5 bar	186 mm	180°	—	—	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Type 24

■ Navoj potisne šipke	M16×1.5; Ako je vilica zavarena, potisna šipka bez navoja
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Otvor	¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-464-0
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 106 900 0

Broj proizvoda	Hod	Radni tlak	Duljina potisne šipke	Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
							Bočno	Vrh
423 106 088 0	75 mm	10.2 bar	70 mm	—	s učvršćenjem na vijak	—	M16×1.5 ¹⁾	—
423 106 106 0	57 mm	8.5 bar	37 mm	—	zavareno	✓	—	M16×1.5
423 106 115 0	57 mm	10.2 bar	37 mm	—	zavareno	✓	—	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	—	zavareno	✓	—	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°	s učvršćenjem na vijak	✓	M16×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 106 201 0	423 106 003 2	Membrana
■ 423 106 900 0*	423 106 923 2	Membrana

Type 27

■ Radni tlak	10.2 bar
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Otvor	¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-388; ³⁾ JED-464-0
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



423 109 120 0

Broj proizvoda	Hod	Potisna poluga		Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
		Navoj	Duljina				Bočno	Vrh
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°	zavareno	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5
423 109 022 0	64 mm	—	54 mm	0°	zavareno	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5
423 109 102 0	75 mm	—	37 mm	—	zavareno	✓	—	M16×1.5 ¹⁾
423 109 120 0	75 mm	M14×1.5	40 mm	—	s učvršćenjem na vijak	✓	—	M16×1.5 ¹⁾

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 109 020 0	423 109 921 2	Membrana
■ 423 109 022 0	423 109 921 2	Membrana
■ 423 109 120 0	423 109 920 2	Membrana

Type 30

- **Navoj potisne šipke** M16×1.5; Ako je vilica zavarena, potisna šipka bez navoja
- **Udaljenost između vijaka** 120.7 mm
- **Otvor** ¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-388
- **Temperatura** −40 ... +80 °C



423 107 900 0

Broj proizvoda	Hod	Radni tlak	Duljina potisne šipke	Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
							Bočno	Vrh
423 107 406 0	64 mm	10.2 bar	54 mm	−30°	zavareno	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5 ¹⁾
423 107 407 0	64 mm	10.2 bar	37 mm	0°	zavareno	✓	M12×1.5 ¹⁾	M16×1.5 ¹⁾
423 107 408 0	64 mm	10.2 bar	54 mm	30°	zavareno	✓	M22×1.5 ²⁾	M12×1.5 ¹⁾
423 107 410 0	64 mm	10.2 bar	54 mm	0°	zavareno	✓	M12×1.5 ¹⁾	M22×1.5 ²⁾
423 107 411 0	64 mm	10.2 bar	37 mm	0°	zavareno	✓	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

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Type 36

- **Navoj potisne šipke** M16×1.5
- **Udaljenost između vijaka** 120.7 mm
- **Temperatura** −40 ... +80 °C



423 008 919 0

Broj proizvoda	Hod	Radni tlak	Duljina potisne šipke	Položaj bočnog priključka	Vilica	Gumena navlaka	Otvor	
							Bočno	Vrh
423 008 919 0*	76 mm	8.0 bar	183 mm	180°	–	✓	M22×1.5	M22×1.5

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

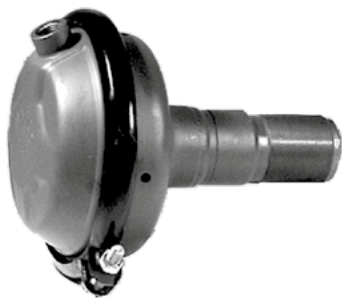
Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 008 919 0	423 008 000 2	Membrana

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - stožasta kočnica

■ Temperatura

−40 ... +80 °C



423 04 0



423 07 0



423 14 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Radni tlak	Duljina komore	Obujmica	Ugradnja	Bočni priključak
423 142 001 0	9	44.5 mm	8.0 bar	138.0 mm	Ø 134 mm	1¼"-12 UNS-2B;	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	48×2	M16×1.5 JED-152
423 070 068 0	12	53.0 mm	10.2 bar	213.0 mm	Ø 145 mm	48×2	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-2B;	M16×1.5
423 143 004 0	12	44.5 mm	8.0 bar	187.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2B;	M16×1.5
423 143 012 0	12	44.5 mm	8.0 bar	145.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2B;	M16×1.5
423 143 020 0	12	51.0 mm	8.0 bar	215.0 mm	Ø 145 mm	1¼"-12 UNS-2B;	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	48×2	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)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 045 000 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 076 040 0	423 076 000 2	Membrana
■ 423 045 001 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 077 050 0	423 077 000 2	Membrana
■ 423 046 000 0	425 331 000 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 143 001 0	423 043 000 2	Membrana
■ 423 046 001 0	425 331 000 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 423 143 004 0	423 043 000 2	Membrana
■ 423 073 040 0	423 073 000 2	Membrana	■ 423 143 012 0	423 043 000 2	Membrana
■ 423 076 030 0	423 076 000 2	Membrana	■ 423 143 020 0	423 043 000 2	Membrana
			■ 423 143 902 0	425 327 001 2	Membrana + priključak za crijevo
				423 043 000 2	Membrana

Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™)

Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - disk

■ Navoj potisne šipke	Kuglica R8
■ Navoji vijka	M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ IBV	Unutarnji odzračni ventil
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



925 480 004 0



925 480 005 0



925 480 011 0



925 481 150 0



925 481 313 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Duljina potisne šipke	Radni tlak	IBV	Navoj priključka
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

KOČIONI CILINDRI

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Duljina potisne šipke	Radni tlak	IBV	Navoj priključka
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

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Duljina potisne šipke	Radni tlak	IBV	Navoj priključka
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 925 424 800 0	925 426 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 021 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 424 801 0	925 426 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 032 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 426 200 0	925 426 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 050 0	925 481 004 2 925 481 000 2	Ventil Membrana + opruga
■ 925 426 201 0	925 426 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 051 0	925 481 000 2 925 481 004 2	Membrana + opruga Ventil
■ 925 460 027 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 060 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 460 090 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 070 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 460 091 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 100 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 460 100 0	925 492 921 2	Vijčani umetak	■ 925 481 102 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 460 101 0	925 492 921 2	Vijčani umetak	■ 925 481 103 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 460 102 0	925 492 921 2	Vijčani umetak	■ 925 481 150 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 460 240 0	925 460 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 151 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 461 022 0	925 461 004 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 156 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 461 023 0	925 461 004 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 170 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 461 052 0	925 492 921 2	Vijčani umetak	■ 925 481 230 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 461 101 0	925 461 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 231 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 461 210 0	925 461 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 260 0	925 481 002 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 461 211 0	925 461 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 271 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 461 290 0	925 461 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 272 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 461 292 0	925 461 013 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 925 481 312 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 461 470 0	925 461 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 313 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 461 471 0	925 461 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 481 314 0	925 481 000 2	Membrana + opruga
■ 925 464 450 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrana + zaštitna kapa Vijčani umetak	■ 925 481 360 0	925 481 004 2 925 481 000 2	Ventil Membrana + opruga
■ 925 464 451 0	925 492 921 2	Vijčani umetak	■ 925 481 361 0	925 481 000 2 925 481 004 2	Membrana + opruga Ventil
■ 925 464 461 0	925 492 921 2 925 464 002 2	Vijčani umetak Membrana + zaštitna kapa	■ 925 486 101 0	925 486 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 464 500 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrana + zaštitna kapa Vijčani umetak	■ 925 486 104 0	925 486 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 468 033 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 486 105 0	925 486 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 481 000 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 486 110 0	925 486 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 481 001 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 486 111 0	925 486 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 481 012 0	925 481 000 2	Membrana + opruga	■ 925 487 000 0	925 487 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 481 013 0	925 481 000 2	Membrana + opruga	■ 925 487 001 0	925 487 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 481 020 0	925 481 000 2	Membrana + opruga			

Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - bubanj

■ Jaram	s - screwed (učvršćena vijcima), w - welded (zavareno)
■ IBV	Unutarnji odzračni ventil
■ Port 11, 12	¹⁾ JED-152; ²⁾ JED-388; ³⁾ JED-464-0
■ Dodatna oprema	895 801 140 4 Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 48.5 mm 895 801 142 4 Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 37.0 mm 895 801 210 4 Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 56.0 mm 895 801 215 2 Vilica 895 802 090 4 Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 16 H10, duljina do sredine provta 56.0 mm 423 000 900 2 Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 140 4 (M14×1.5) 423 000 901 2 Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 210 4 (M16×1.5) 423 000 534 2 Paket dodatne opreme „rupa”



Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Potisna poluga		Radni tlak	Vilica	IBV	Port 11, 12
			Duljina	Navoj				
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	Kuglica R8	10.0/8.0 bar	S	–	M16×1.5
925 324 813 0	12/16	57/57 mm	15 mm	Kuglica 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 cm	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⁾

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Potisna poluga		Radni tlak	Vilica	IBV	Port 11, 12
			Duljina	Navoj				
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	8.0/8.0 bar	—	—	5/8"-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"-18 UNF-2B	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⁾

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Potisna poluga		Radni tlak	Vilica	IBV	Port 11, 12
			Duljina	Navoj				
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

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 925 320 505 0	925 320 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 201 0	925 431 902 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 925 320 515 0	925 320 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 342 0	925 321 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 321 160 0	925 321 007 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 346 0	925 321 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 321 202 0	925 321 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 347 0	925 321 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 321 292 0	925 321 001 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 540 0	925 421 009 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 321 407 0	925 321 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 750 0	925 421 920 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 321 417 0	925 321 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 751 0	925 421 920 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 322 205 0	925 322 006 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 421 752 0	925 421 920 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 322 215 0	925 322 006 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 424 100 0	925 424 002 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 322 241 0	925 322 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 426 330 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 322 251 0	925 322 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 431 033 0	925 431 008 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 925 324 000 0	925 324 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 431 094 0	925 431 902 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 925 324 206 0	925 324 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 431 422 0	925 431 008 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 925 324 250 0	925 324 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 431 423 0	925 431 008 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 925 324 260 0	925 324 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 491 104 0	423 106 003 2	Membrana
■ 925 324 812 0	925 466 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 491 107 0	423 106 003 2	Membrana
■ 925 324 813 0	925 466 000 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 491 113 0	423 106 003 2	Membrana
■ 925 329 021 0	925 329 000 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 925 491 121 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
	925 431 901 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 925 492 001 0	925 492 001 2	Membrana
■ 925 329 031 0	925 329 000 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 925 492 208 0	925 492 920 2	Crijevo
	925 431 901 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 925 492 300 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 420 954 0	925 320 003 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 494 041 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 421 100 0	925 421 009 2	Membrana + zaštitna kapa	■ 925 494 960 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 421 141 0	925 421 008 2	Membrana + priključak za crijevo			
■ 925 421 200 0	925 431 902 2	Membrana + priključak za crijevo			
	925 421 001 2	Membrana + zaštitna kapa			

Opružni kočioni cilindar (TRISTOP™) - stožasta kočnica

■ IBV	Unutarnji odzračni ventil
■ Port 11, 12	¹⁾ JED-388; ²⁾ JIS B 0253; ³⁾ ISO-7-1
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



425 333 212 0



425 454 070 0



425 454 071 0



425 457 100 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod (mm)	Tlak (u barima)		Dimenzije (mm)		IBV	Ugradnja	Port 11, 12
			Radni	Otpusni	Duljina	Ø			
425 327 052 0	12/12	44.5/44.5	8.0/8.0	5.2	374	176	—	1.75"-12 UNS-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	—	48×2	M22×1.5 ¹⁾
425 454 071 0	12/16	53/53	10.2/8.5	5.1	366	168.5	—	48×2	M22×1.5 ¹⁾
425 428 900 0	16/16	53/53	10.2/8.5	5.2	316	186	—	48×2	M16×1.5
425 429 901 0	18/16	53/53	10.2/8.5	5.2	316	186	—	48×2	M16×1.5
425 457 100 0	18/24	53/53	10.0/10.0	5.2	323	186	—	48×1.5	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"-12 UNS-2A	M16×1.5

* (s maticom)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 425 327 052 0	425 327 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 333 202 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 425 331 003 0	425 331 000 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 333 212 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 425 331 902 0	425 331 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 426 201 0	425 426 001 2	Membrana
■ 425 331 904 0	425 331 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 428 900 0	425 428 000 2	Membrana
■ 425 333 002 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 429 901 0	425 428 000 2	Membrana
■ 425 333 100 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 450 080 0	425 450 002 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 425 333 101 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 450 081 0	425 450 002 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 425 333 102 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 451 080 0	425 451 002 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 425 333 200 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 451 081 0	425 451 002 2	Membrana + priključak za crijevo
■ 425 333 201 0	425 333 001 2	Membrana + priključak za crijevo	■ 425 461 000 0	425 461 000 2	Membrana
			■ 425 461 001 0	425 461 000 2	Membrana
			■ 425 461 002 0	425 461 000 2	Membrana
			■ 425 461 003 0	425 461 000 2	Membrana
			■ 425 467 010 0	423 077 000 2	Membrana

Zračne disk kočnice

Setovi alata za disk kočnice

Set alata za čeljusti MAXX™, MAXXUS™ & PAN™

- **Opis** Modularni set alata za popravak WABCO čeljusti i podešavanje povratnih jedinica
- **Broj proizvoda** 400 608 375 0 WABCO set alata za čeljust

Broj proizvoda	Sadržaj
300 100 010 2	Set alata 'Basic'
300 100 011 2	Promjena regulatora
300 100 012 2	Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu
300 100 013 2	Set alata 'Extension'



Set alata 'Basic'

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 010 2	Set alata 'Basic'



Set alata 'Extension'

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 013 2	Set alata 'Extension'



Promjena regulatora

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 011 2	Promjena regulatora



Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 012 2	Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu



ZRAČNE DISK KOČNICE

Primjena setova alata

Tip kočnice	300 100 010 2 Set alata 'Basic'	300 100 011 2 Promjena regulatora	300 100 012 2 Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu	300 100 013 2 Set alata 'Extension'
PAN™17	✓	—	✓	✓
PAN™17 CWS*	✓	✓	✓	✓
PAN™19	✓	—	✓	✓
PAN™22	✓	—	✓	✓
PAN™25	✓	—	✓	✓
MAXX™17	✓	—	✓	✓
MAXX™19	✓	—	✓	✓
MAXX™22	✓	✓	✓	—
MAXX™22T	✓	✓	✓	—
MAXXUS™	✓	✓	✓	—

* CWS - senzor neprekidnog trošenja

PAN™ paleta proizvoda

PAN™ 17 - lagana zračna kočnica

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)
- **REMAN kočnica** Obnovljena kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO			Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica	REMAN kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
40 175 051 40 175 052	40 175 049 40 175 050	640 175 049 R 640 175 050 R	lijeva desna	MAN	81.50804.6089 81.50804.6090
40 175 056 40 175 057	40 175 072 40 175 073	640 175 072 R 640 175 073 R	lijeva desna	Iveco Anadolu Isuzu Iveco Anadolu Isuzu	500 371 650 377 777 399 051 500 371 649 377 777 420 051
40 175 058 40 175 059	40 175 072 40 175 073	640 175 072 R 640 175 073 R	lijeva desna	Iveco	500 328 232 500 328 234
40 175 062 40 175 063	40 175 064 40 175 065	640 175 072 R 640 175 073 R	lijeva desna	Renault	501 042 226 0 501 042 226 1
40 175 070 40 175 071	40 175 072 40 175 073	—	lijeva desna	DAF, Hendrickson	140 363 2 140 363 3
40 175 074 40 175 075	640 175 116 0 640 175 117 0	—	lijeva desna	Mercedes-Benz	A688 420 740 1 A688 420 750 1
40 175 076 40 175 077	640 175 118 0 640 175 119 0	—	lijeva desna	Mercedes-Benz	A688 420 760 1 A688 420 770 1
40 175 080 40 175 081	40 175 049 40 175 050	640 175 049 R 640 175 050 R	lijeva desna	MAN	81.50804.6355 81.50804.6354
640 175 122 0 640 175 123 0	40 175 072 40 175 073	—	lijeva desna	DAF	40 130 006 40 130 007
640 175 126 0 640 175 127 0	40 175 072 40 175 073	640 175 072 R 640 175 073 R	lijeva desna	Iveco	580 154 364 1 580 154 363 9

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 40 175 051	12 480 021	Indikator habanja PAN™ 17
40 175 052	12 999 782	Komplet pločica za kočnice
40 175 080	12 999 802	Komplet pločica za kočnice
40 175 081	12 999 580VT	Brtve
	12 999 699VT	Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 175 920 2	Brtve za steznu jedinicu
	640 175 940 2	Pritisna ploča PAN™ 17
	640 175 946 2	Stezna jedinica
■ 40 175 056	12 480 021	Indikator habanja PAN™ 17
40 175 057	12 999 698VT	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti
40 175 058	12 999 699VT	Brtveni i vodeći vijci
40 175 059	12 999 743VT	Indikator habanja PAN™ 17
640 175 126 0	640 175 920 2	Brtve za steznu jedinicu
640 175 127 0	640 175 932 2	Indikator habanja PAN™ 17
	640 175 940 2	Pritisna ploča PAN™ 17
	640 175 946 2	Stezna jedinica
	640 317 922 2	Brtve
■ 40 175 062	12 999 699VT	Brtveni i vodeći vijci
40 175 063	12 999 703VT	Komplet pločica s indikatorom trošenja
	640 175 920 2	Brtve za steznu jedinicu
	640 175 940 2	Pritisna ploča PAN™ 17
	640 175 946 2	Stezna jedinica
■ 40 175 070	12 480 021	Indikator potrošenosti
40 175 071	12 999 811	Kočni disk 7 t prednja osovina
	12 999 812	Kočni disk 12 t prednja osovina
	12 999 813	Stražnja osovina kočionog diska
	12 999 699VT	Vijci za brtvljenje i vođenje
	12 999 743VT	Komplet pločica s indikatorom trošenja
	640 175 920 2	Brtve za steznu jedinicu
	640 175 940 2	Pritisna ploča PAN™ 17
	640 175 946 2	Stezna jedinica
	640 317 922 2	Brtve
■ 40 175 074	640 175 920 2	Brtve za steznu jedinicu
40 175 075	640 175 942 2	Stezna jedinica
40 175 076		
40 175 077		
■ 640 175 122 0	12 999 699VT	Brtveni i vodeći vijci
640 175 123 0	12 999 743VT	Komplet pločica s indikatorom trošenja
	640 175 940 2	Pritisna ploča PAN™ 17
	640 175 946 2	Stezna jedinica

PAN™ 19 - zračna kočnica srednje radne snage

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)
- **REMAN kočnica** Obnovljena kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO			Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica	REMAN kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
40 195 009 40 195 010	40 195 021 40 195 022	—	lijeva desna	Renault	501 052 501 2 501 052 501 3
40 195 019 40 195 020	40 195 039 40 195 040	640 195 039 R 640 195 040 R	lijeva desna	—	—
40 195 043	40 195 045	—	lijeva	DAF Albion	140 763 4 NJJ 4883
40 195 044	40 195 046	—	desna	DAF Albion	140 763 5 NJJ 4882
40 195 047 40 195 048	40 195 039 40 195 040	640 195 039 R 640 195 040 R	lijeva desna	Nissan Motor Iberica	41010–9X603 41000–9X603
40 195 049 40 195 050	40 195 059 40 195 060	—	lijeva desna	—	—
40 195 057 40 195 058	640 195 092 0 640 195 093 0	—	lijeva desna	Volvo	214 549 54 214 549 55
640 195 062 0 640 195 063 0	—	—	lijeva desna	Renault	742 144 416 8 742 144 417 4
640 195 065 0 640 195 066 0	640 195 092 0 640 195 093 0	—	lijeva desna	Renault	214 441 90 214 441 91
640 195 083 0 640 195 084 0	40 195 059 40 195 060	—	lijeva desna	KAMAZ	—
640 195 092 0 640 195 093 0	640 195 092 0 640 195 093 0	—	lijeva desna	Renault	742 144 898 7 742 144 898 8
640 195 105 0 640 195 106 0	40 195 045 40 195 046	—	lijeva desna	Albion	401 300 09 401 300 10
640 195 111 0 640 195 112 0	—	—	lijeva desna	—	—
640 195 119 0 640 195 120 0	640 195 092 0 640 195 093 0	—	lijeva desna	Volvo	225 375 51 225 375 52
640 195 121 0 640 195 122 0	40 195 041 40 195 042	—	lijeva desna	Volvo	742 253 754 9 742 253 755 0
640 195 135 0 640 195 136 0	—	—	lijeva desna	—	—

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 40 195 009 40 195 010 40 195 019 40 195 020	12 999 770 12 999 746VT 12 999 747VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 195 946 2	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti Brtni i vodeći vijci Komplet pločica za kočnice Brtni za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Komplet pločica bez indikatora istrošenosti

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 40 195 043	12 999 791	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti
40 195 044	12 999 776	Brtni i vodeći vijci
	12 999 759VT	Komplet za popravak stražnje osovine kočionog diska
	12 999 760VT	Komplet za popravak prednje osovine kočionog diska
	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
	640 195 936 2	Pritisna ploča PAN™ 19
	640 195 940 2	Stezna jedinica
	640 225 931 2	Pokrov
■ 40 195 047	12 999 795	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti
40 195 048	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
	640 195 936 2	Pritisna ploča PAN™ 19
	640 195 940 2	Stezna jedinica
	640 195 946 2	Komplet pločica bez indikatora istrošenosti
■ 40 195 049	12 999 770	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti
40 195 050	12 999 776	Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
	640 195 936 2	Pritisna ploča PAN™ 19
	640 195 940 2	Stezna jedinica
	640 195 946 2	Komplet kočionih pločica bez indikatora trošenja
	640 225 931 2	Pokrov
■ 40 195 057	12 999 776	Brtni i vodeći vijci
40 195 058	12 999 795	Komplet pločica s indikatorom trošenja wear
	12 999 738VT	Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
	640 195 936 2	Pritisna ploča PAN™ 19
	640 195 940 2	Stezna jedinica
	640 195 946 2	Komplet kočionih pločica bez indikatora trošenja
	640 225 921 2	Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 225 931 2	Pokrov
■ 640 195 062 0	12 999 777	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti
640 195 063 0	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
	640 195 936 2	Pritisna ploča PAN™ 19
	640 195 940 2	Stezna jedinica
■ 640 195 121 0	12 999 777	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti
640 195 122 0	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
	640 195 936 2	Brtni za steznu jedinicu
■ 640 195 065 0	12 999 776	Brtni i vodeći vijci
640 195 066 0	12 999 777	Komplet pločica s indikatorom istrošenosti
640 195 119 0	12 999 738VT	Brtni i vodeći vijci
640 195 120 0	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
640 195 092 0	640 195 936 2	Pritisna ploča PAN™ 19
640 195 093 0	640 195 940 2	Stezna jedinica
	640 225 921 2	Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 225 931 2	Pokrov
■ 640 195 083 0	12 999 776	Brtni i vodeći vijci
640 195 084 0	12 999 737VT	Komplet pločica za kočnice
	12 999 738VT	Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 175 920 2	Brtni za steznu jedinicu
	640 195 936 2	Pritisna ploča PAN™ 19
	640 195 940 2	Stezna jedinica
	640 225 921 2	Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 225 931 2	Pokrov

ZRAČNE DISK KOČNICE

PAN™ 22 - zračna kočnica za velika opterećenja

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište

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



Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 225 034 0 640 225 035 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Pokazatelj istrošenosti Poklopac Komplet pločica za kočnice	■ 640 225 068 0 640 225 069 0	12 999 738VT 640 225 929 2 640 225 931 2 640 195 940 2	Brtni i vodeći vijci Pokazatelj istrošenosti Naslovnica Stezna jedinica
■ 640 225 066 0 640 225 067 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Pokazatelj istrošenosti Poklopac Komplet pločica za kočnice	■ 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	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Indikator potrošenosti Poklopac Komplet pločica za kočnice

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 225 082 0 640 225 083 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 006 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice	■ 640 225 100 0 640 225 101 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 006 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice
	640 225 929 2 640 225 931 2	Pokazatelj istrošenosti Pokrov		640 225 929 2 640 225 931 2	Pokazatelj istrošenosti Pokrov
■ 640 225 084 0 640 225 085 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 006 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice	■ 640 225 106 0 640 225 107 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Pokazatelj istrošenosti Poklopac
	640 225 929 2 640 225 931 2	Pokazatelj istrošenosti Pokrov		640 225 932 2	Komplet pločica za kočnice
■ 640 225 088 0 640 225 089 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 006 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice	■ 640 225 110 0 640 225 111 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Pokazatelj istrošenosti Poklopac
	640 225 929 2 640 225 931 2	Pokazatelj istrošenosti Pokrov		640 225 932 2	Komplet pločica za kočnice
■ 640 225 090 0 640 225 091 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 006 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice	■ 640 225 112 0 640 225 113 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 929 2 640 225 931 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Pokazatelj istrošenosti Poklopac
	640 225 929 2 640 225 931 2	Pokazatelj istrošenosti Pokrov		640 225 932 2	Komplet pločica za kočnice
■ 640 225 092 0 640 225 093 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 006 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice	■ 640 225 114 0 640 225 115 0	12 999 776 12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 921 2	Brtni i vodeći vijci Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Vijci za brtvljenje i vođenje
	640 225 929 2 640 225 931 2	Pokazatelj istrošenosti Pokrov		640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Pokazatelj istrošenosti Poklopac Komplet pločica za kočnice
■ 640 225 096 0 640 225 097 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 006 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice	■ 640 225 132 0 640 225 133 0 640 225 080 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 922 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Komplet pločica za kočnice
	640 225 929 2 640 225 931 2	Pokazatelj istrošenosti Pokrov	640 225 081 0	640 225 931 2	Pokrov
■ 640 225 098 0 640 225 099 0	12 999 738VT 640 195 940 2 640 225 929 2 640 225 931 2 640 225 932 2	Brtni i vodeći vijci Stezna jedinica Pokazatelj istrošenosti Poklopac Komplet pločica za kočnice			

PAN™ 25 - zračna kočnica za velika opterećenja

Broj proizvoda OE kočnica	Strana montiranja	OE Proizvođač	Broj originalne opreme
640 250 004 0	lijeva	npr. Liebherr	640250004 (Kessler)
640 250 005 0	desna	npr. Liebherr	640250005 (Kessler)



Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 250 004 0 640 250 005 0	12 999 797 12 999 738VT 640 175 920 2 640 225 926 2 640 225 931 2 640 250 921 2	Indikator potrošenosti Vijci za brtvljenje i vođenje Brtni za steznu jedinicu Pritisna ploča Poklopac Komplet pločica s indikatorom istrošenosti

Raspon MAXX™

MAXX™ 17 - lagana zračna kočnica



- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)

Broj proizvoda WABCO		Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
640 317 001 0 640 317 002 0	640 317 019 0 640 317 020 0	lijeva desna	Daimler	A405 420 130 1 A405 420 140 1
640 317 005 0 640 317 006 0 640 317 010 0	640 317 041 0 640 317 042 0 640 317 042 0	lijeva desna desna	Renault	231 203 00 231 203 01 231 203 04
640 317 007 0 640 317 008 0 640 317 012 0	640 317 041 0 640 317 042 0 640 317 042 0	lijeva desna desna	Volvo	231 203 02 231 203 03 231 203 05
640 317 013 0 640 317 014 0	640 317 043 0 640 317 044 0	lijeva desna	Renault	216 976 02 216 976 03
640 317 015 0 640 317 016 0	640 317 043 0 640 317 044 0	lijeva desna	RT / Mack	216 976 14 216 976 15
640 317 031 0 640 317 032 0	640 317 049 0 640 317 050 0	lijeva desna	GAZ	C41 R11.350 113 7 C41 R11.350 113 6
640 317 033 0 640 317 034 0	640 317 037 0 640 317 038 0	lijeva desna	RT / Mack	223 445 27 223 445 28

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 317 001 0 640 317 002 0	640 175 920 2 640 175 940 2 640 317 928 2	Brtve Pritisna ploča Brtve i vodeći vijci	■ 640 317 013 0 640 317 014 0	640 175 940 2 640 317 922 2 640 317 926 2 640 317 932 2	Pritisna ploča Brtve i vodeći vijci Resetirajuća jedinica Kočiona pločica
■ 640 317 005 0 640 317 006 0	640 175 940 2 640 317 921 2 640 317 922 2 640 317 926 2 640 317 932 2	Pritisna ploča Senzor habanja Brtve i vodeći vijci Resetirajuća jedinica Kočiona pločica	■ 640 317 015 0 640 317 016 0	640 175 940 2 640 317 922 2 640 317 926 2 640 317 932 2	Pritisna ploča Brtve i vodeći vijci Resetirajuća jedinica Kočiona pločica
■ 640 317 007 0 640 317 008 0	640 175 940 2 640 317 921 2 640 317 922 2 640 317 926 2 640 317 932 2	Pritisna ploča Senzor habanja Brtve i vodeći vijci Resetiraj jedinicu Kočiona pločica	■ 640 317 031 0 640 317 032 0	640 175 920 2 640 175 940 2 640 317 928 2 640 317 929 2	Brtve Pritisna ploča Brtve i vodeći vijci Kočiona pločica
■ 640 317 010 0 640 317 012 0	640 175 940 2 640 317 920 2 640 317 922 2 640 317 926 2 640 317 932 2	Pritisna ploča Senzor habanja Brtve i vodeći vijci Resetirajuća jedinica Kočiona pločica	■ 640 317 033 0 640 317 034 0	640 175 940 2 640 317 922 2 640 317 926 2 640 317 932 2	Pritisna ploča Brtve i vodeći vijci Resetirajuća jedinica Kočiona pločica

MAXX™ 19 - zračna kočnica srednje radne snage

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)
- **CWS** Senzor kontinuiranog trošenja



Broj proizvoda WABCO		Mjerenje trošenja	Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica			Proizvođač	Broj originalne opreme
640 319 001 0 640 319 002 0 640 319 006 0	640 319 027 0 640 319 028 0 640 319 028 0	CWS (varijanta A) CWS (varijanta A) CWS (varijanta B)	lijeva desna desna	Renault	231 203 06 231 203 07 231 203 10
640 319 003 0 640 319 004 0 640 319 008 0	640 319 027 0 640 319 028 0 640 319 028 0	CWS (varijanta A) CWS (varijanta A) CWS (varijanta B)	lijeva desna desna	Volvo	231 203 08 231 203 09 231 203 12
640 319 009 0 640 319 010 0	640 319 029 0 640 319 030 0	Indikator potrošenosti	lijeva desna	Renault	216 976 07 216 976 09
640 319 011 0 640 319 012 0	640 319 029 0 640 319 030 0	Indikator potrošenosti	lijeva desna	Volvo	216 976 19 216 976 20
640 319 025 0 640 319 026 0 640 319 031 0	640 319 032 0 640 319 033 0 640 319 033 0	CWS (varijanta A) CWS (varijanta A) CWS (varijanta B)	lijeva desna desna	Nissan Diesel / UD Trucks	231 203 13 231 203 14 231 203 15
640 319 034 0 640 319 035 0	640 319 032 0 640 319 033 0	CWS (varijanta A) CWS (varijanta B)	lijeva desna	Nissan Diesel / UD Trucks	231 203 16 231 203 17
640 319 038 0 640 319 039 0	640 319 032 0 640 319 033 0	—	lijeva desna	Hyundai / Kia	58100-6D000 58200-6D000

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 319 001 0 640 319 002 0 640 319 003 0 640 319 004 0	640 317 926 2 640 319 921 2 640 319 922 2 640 319 929 2 640 319 930 2 640 319 932 2	Povratna jedinica Senzor habanja Brtve i vodeći vijci Pritisna ploča Kočna pločica Indikator potrošenosti	■ 640 319 011 0 640 319 012 0	640 317 926 2 640 319 922 2 640 319 929 2 640 319 930 2	Povratna jedinica Brtve i vodeći vijci Pritisna ploča Kočna pločica
■ 640 319 006 0 640 319 008 0	640 317 926 2 640 319 920 2 640 319 922 2 640 319 929 2 640 319 930 2 640 319 932 2	Povratna jedinica Senzor habanja Brtve i vodeći vijci Pritisna ploča Kočna pločica Indikator potrošenosti	■ 640 319 025 0 640 319 026 0	640 319 928 2 640 317 926 2 640 319 921 2 640 319 922 2 640 319 929 2 640 319 932 2	Kočiona pločica Povratna jedinica Senzor habanja Brtve i vodeći vijci Pritisna ploča Indikator potrošenosti
■ 640 319 009 0 640 319 010 0	640 317 926 2 640 319 922 2 640 319 929 2 640 319 930 2 640 319 932 2	Povratna jedinica Brtve i vodeći vijci Pritisna ploča Kočna pločica Indikator potrošenosti	■ 640 319 031 0 640 319 034 0 640 319 035 0	640 317 926 2 640 319 920 2 640 319 921 2 640 319 922 2 640 319 928 2 640 319 929 2 640 319 932 2	Povratna jedinica Senzor habanja Senzor habanja za 034 Brtve i vodeći vijci Kočna pločica Pritisna ploča Indikator potrošenosti
			■ 640 319 038 0 640 319 039 0	640 317 926 2 640 319 922 2 640 319 929 2	Povratna jedinica Brtve i vodeći vijci Pritisna ploča

MAXX™ 22 - zračna disk kočnica za velika opterećenja

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)
- **REMAN kočnica** Obnovljena kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO			Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica	REMAN kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
640 322 004 0 640 322 005 0	640 322 031 0 640 322 032 0	640 322 031 R 640 322 032 R	prednja osovina lijevo prednja osovina desno	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	stražnja osovina lijevo stražnja osovina desno	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	prednja osovina lijevo prednja osovina desno	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	stražnja osovina lijevo stražnja osovina desno	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	prednja osovina lijevo prednja osovina desno	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	stražnja osovina lijevo stražnja osovina desno	MAN	81.50804-6637 81.50804-6638
640 322 073 0 640 322 074 0	640 322 096 0 640 322 097 0	—	lijeva desna	Daimler	A960 420 120 1 A960 420 130 1
640 322 077 0 640 322 078 0	—	—	lijeva desna	Daewoo	P345 421 601 0 P345 421 602 0
640 322 096 0 640 322 097 0	—	—	lijeva desna	Daimler	A960 420 150 1 A960 420 160 1
640 322 102 0 640 322 103 0	—	—	lijeva desna	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd, Fangsheng Axle	244-0229-001 244-0229-002
640 322 112 0 640 322 113 0	—	—	lijeva desna	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	DZ910 044 004 0 DZ910 044 005 0
640 322 114 0 640 322 115 0	—	—	lijeva desna	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 69 HD901 293 403 70
640 322 116 0 640 322 117 0	—	—	lijeva desna	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 71 HD901 293 403 72
640 322 128 0 640 322 129 0	—	—	lijeva desna	Fangsheng Axle	JY3501NP9-010-G JY3501NP9-015-G

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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 2 640 322 928 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 933 2	Brtve i vodeći vijci Jedinica za resetiranje Senzor habanja Pritisna ploča Gumena navlaka Koćiona pločica	■ 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	Jedinica za resetiranje Gumena navlaka Senzor habanja Pritisna ploča (lijevo) Pritisna ploča (desno) Brtve i vodeći vijci Koćiona pločica
■ 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	Brtve i vodeći vijci Jedinica za resetiranje Senzor habanja Pritisna ploča Koćiona pločica	■ 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 2 640 322 932 2 640 322 933 2	Brtve i vodeći vijci Jedinica za resetiranje Senzor habanja Pritisna ploča Pritisna ploča Navlaka Koćiona pločica

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 322 112 0 640 322 113 0	640 319 922 2 640 322 134 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 941 2	Brtnice i vodeći vijci Koćiona ploćica Potisna ploća Navlaka Jedinica za resetiranje
■ 640 322 114 0 640 322 115 0 640 322 116 0 640 322 117 0	640 319 922 2 640 322 134 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 941 2	Brtnice i vodeći vijci Koćiona ploćica Pritisna ploća Navlaka Jedinica za resetiranje

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 322 102 0 640 322 103 0 640 322 128 0 640 322 129 0	640 319 922 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 937 2 640 322 941 2	Brtnice i vodeći vijci Pritisna ploća Gumena navlaka Komplet ploćica za koćnice Jedinica za resetiranje

MAXX™ 22L - zračna disk kočnica za velika opterećenja

- OE kočnica * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- CWS Senzor kontinuiranog trošenja



Broj proizvoda OE kočnica*	Mjerenje trošenja	Strana montiranja	OE referenca	
			Proizvođač	Broj originalne opreme
640 322 075 0 640 322 076 0	CWS	lijeva desna	Daimler	A960 420 130 2 A960 420 140 2
640 322 098 0 640 322 099 0	CWS	lijeva desna	Daimler	A960 420 160 2 A960 420 170 2
640 322 118 0 640 322 119 0	Indikator potrošenosti	lijeva desna	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 61 HD901 293 403 62
640 322 120 0 640 322 121 0	Indikator potrošenosti	lijeva desna	Shaanxi HanDe Axle Co., Ltd	HD901 293 403 63 HD901 293 403 64

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 322 075 0 640 322 076 0	640 322 958 2 640 322 928 2 640 322 941 2 640 322 942 2 640 322 945 2 640 322 951 2	Kočiona ploćica Indikator habanja Jedinica za resetiranje Navlaka za jedinicu za resetiranje Pritisna ploća Brtnice i vodeći vijci
■ 640 322 098 0 640 322 099 0	640 322 941 2 640 322 942 2 640 322 943 2 640 322 945 2 640 322 951 2	Jedinica za resetiranje Navlaka za jedinicu za resetiranje Indikator habanja Pritisna ploća Brtnice i vodeći vijci

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 322 118 0 640 322 119 0	640 322 134 2 640 319 922 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 941 2	Kočiona ploćica Brtnice i vodeći vijci Potisna ploća Navlaka za jedinicu za resetiranje Jedinica za resetiranje
■ 640 322 120 0 640 322 121 0	640 322 134 2 640 319 922 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 941 2	Kočiona ploćica Brtnice i vodeći vijci Potisna ploća Navlaka za jedinicu za resetiranje Jedinica za resetiranje

ZRAČNE DISK KOČNICE

MAXXUS™ - zračna disk kočnica za velika opterećenja

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)

Broj proizvoda		Strana montiranja	OE Proizvođač
OE kočnica*	IAM kočnica		
640 322 050 0	640 322 065 0	lijeva	Freightliner, Western Star
640 322 051 0	640 322 066 0	desna	Freightliner, Western Star
640 322 079 0	—	lijeva	Kessler
640 322 080 0	—	desna	Kessler



Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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	Jedinica za resetiranje Navlaka i brtveni čep Kočiona pločica Pritisna ploča Brtve i vodeći vijci
■ 640 322 079 0 640 322 080 0	640 322 921 2 640 322 927 2 640 322 931 2 640 322 932 2 640 322 932 2 640 322 939 2	Indikator potrošenosti Jedinica za resetiranje Potisna ploča Pritisna ploča Poklopac Kočiona pločica

Rotator

Broj proizvoda	Osovina	Upotreba / Brake PAN™ 19-1 plus
13 162 046	naprijed	Dennis Enviro 300 / 40 195 019 / 020 / 039 / 040
13 162 047	natrag	Dennis Enviro 300 / 40 195 019 / 020 / 039 / 040



Hidraulične disk kočnice

Objašnjenje broja proizvoda

■ Broj proizvoda	40 244 009	Veličina Hidraulične disk kočnice
■ Hidraulične disk kočnice	244 V-Ö	Pokretanje Tip Veličina
■ Veličina	Broj klipova i promjer klipa 023 Moment kočenja 2300 Nm (može se razlikovati ovisno o korištenom kočnom disku) 244 2 klipa, promjer klipa 44 mm 485 4 klipa, promjer klipa 85 mm	
■ Vrsta	F	kočnica s fiksnom čeljusti
	V	kočnica s pomičnom čeljusti
■ Pokretanje	I	indirektno
	Ö	hidraulički (tlak ulja)
	m	mehanička parkirna kočnica

Disk kočnica s pomičnom čeljusti

Hidraulična disk kočnica s pomičnom čeljusti 230 V-IÖ

- Primjena Konstruirani proizvodi za brtvljenje

Broj proizvoda	Kočnice
40 023 004	Disk kočnica 230 V-IÖ

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 182 091	Kočiona pločica
12 999 387VT	Navlaka, O-prsteni
13 230 075	Pokrov
12 303 003	Komplet opruga s pločom
13 477 053	Klip
13 701 115	Prsten
16 200 083	Ventil za odzračivanje
18 425 475	Hex vijak s nastavkom DIN 913 M16 × 40
18 429 151	Vijak šesterokutna glava ISO 4017 M6 × 8
18 429 469	Šesterokutni vijak s glavom DIN 960 M16×1.5×120
18 441 009	Šesterokutna matica DIN 934 M16
18 444 000	Šesterokutna dvorac matica DIN 937 M16×1.5

- Primjena Poljoprivredna i građevinska vozila

Broj proizvoda	Kočnice
40 023 005	Disk kočnica 230 V-IÖ



HIDRAULIČNE DISK KOČNICE

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 182 091	Kočiona pločica
12 303 003	Komplet opruga s pločom
12 999 473VT	Navlaka, O-prsteni
13 229 167	Potisni komad
13 230 075	Pokrov
13 477 053	Klip
13 701 115	Prsten
16 200 083	Ventil za odzračivanje
17 665 107	Prsten tolerancije
18 425 475	Hex vijak s nastavkom DIN 913 M16 × 40
18 429 151	Vijak šesterokutna glava ISO 4017 M6 × 8
18 429 469	Šesterokutni vijak s glavom DIN 960 M16×1.5×120
18 441 009	Šesterokutna matica DIN 934 M16
18 444 000	Šesterokutna dvorac matica DIN 937 M16×1.5

Hidraulička plutajuća disk kočnica 340 V-IÖ

- **Primjena** Poljoprivredna vozila

Broj proizvoda	Kočnice
40 034 004	Obrazac B
40 034 005	Obrazac C

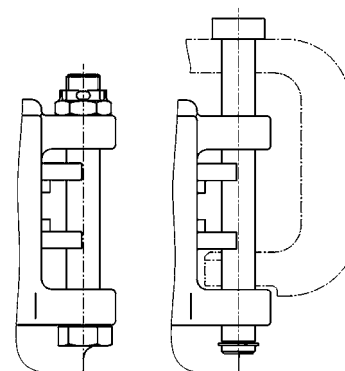


Obrazac B

Obrazac C

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 182 121	Kočiona pločica
12 303 004	Komplet opruga s pločom
12 999 521VT	Navlaka, O-prsten
13 227 116	Gumena navlaka
13 229 167	Potisni komad
13 477 058	Klip
16 200 083	Ventil za odzračivanje
17 665 107	Prsten tolerancije
17 861 001	Magnet
18 425 476	Vijak



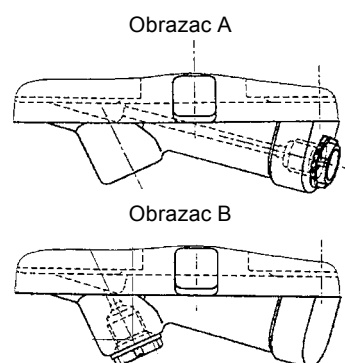
Hidraulična plutajuća disk kočnica 244 V-Ö

- **Primjena** Mercedes Sprinter (4.6 t) Dupli kotači;
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 montiranja** Vario 512 D: kočnice na prednjoj osovini ugrađene su bočno okrenute

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 244 009	lijevo, obrazac A	Mercedes VW Claas	A 904 420 08 01 2D0 615.105 B 02608180



Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 244 010	desno, obrazac A	Mercedes VW Claas	A904 420 09 01 2D0 615.106 B 02608190
40 244 017	lijevo, obrazac B	Mercedes	A9044201801
40 244 018	desno, obrazac B	Mercedes	A9044201901



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 174 141	Nosač kočnice (pauk)
12 999 541VT	Kočne pločice, spiralne opruge, vijci
12 999 719VT	Čeljust, vijci (samo za 40 244 009)
12 999 720VT	Čeljust, vijci (samo za 40 244 010)
12 999 765	Čeljust, vijci (samo za 40 244 009)
12 999 766	Čeljust, vijci (samo za 40 244 010)
12 999 543VT	Vijci, vijci
13 480 023	Indikator potrošenosti
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje
640 244 921 2	Klipovi, navlake, brtveni prstenovi, čep, vijci

Hidraulična plutajuća disk kočnica 268 V-Ö

- Primjena Iveco vozila

Broj proizvoda	Indikator potrošenosti	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 268 001	—	Iveco	42115918
40 268 002	✓	Iveco	42115919



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 999 625VT	Navlake, brtveni prstenovi, poklopci, vijci
12 999 626VT	Kočne pločice, lisnate opruge, klinovi
12 999 627VT	Kočna pločica, kočna pločica s indikatorom trošenja, lisnate opruge, klinovi (samo za 40 268 002)
12 999 628VT	Navlake, vijci, vijci, čahure
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje

- Primjena Iveco vozila

Broj proizvoda	Indikator potrošenosti	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 268 003	—	Iveco	42115921
40 268 004	✓	Iveco	42115922

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 999 625VT	Navlake, brtveni prstenovi, poklopci, vijci
12 999 626VT	Kočne pločice, lisnate opruge, klinovi

HIDRAULIČNE DISK KOČNICE

Komplet za popravak	Sadržaj
12 999 627VT	Kočna pločica, kočna pločica s indikatorom trošenja, lisnate opruge, klinovi (samo za 40 268 002)
12 999 628VT	Navlake, vijci, vijci, čahure
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje

Disk kočnice s fiksnom čeljusti

Hidraulične 4-klipne Disk kočnice s fiksnom čeljusti 444 F-Ö

- Primjena** Mercedes Van (T1 series);
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

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 444 183	lijeva	Mercedes	A0064211998
40 444 184	desna	Mercedes	A0064212098



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 001	Klin
12 999 097VT	Klip
12 999 165VT	Kočione pločice
12 999 179VT	Klip
12 999 197VT	Navlake, brtveni prstenovi
13 304 042	Lisnata opruga
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje
17 520 108	Element za otkrivanje isječka

Broj proizvoda	Strana montiranja
40 444 231	lijeva
40 444 232	desna

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 010	Klin
12 999 165 VT	Kočione pločice
12 999 179 VT	Klip
13 304 039	Lisnata opruga

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

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 444 239	lijeva	Mercedes	A4614200902
40 444 240	desna	Mercedes	A4614201002

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 001	Klin
12 999 197VT	Navlake, brtveni prstenovi
12 999 800	Kočione pločice
13 304 042	Lisnata opruga
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje
640 444 920 2	Komplet za popravak klipa

Hidraulične 4-klipne Disk kočnice s fiksnom čeljusti 450 F-Ö

- **Primjena** Iveco Transporter Daily Type 59-12 Turbo Intercooler

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 450 013	lijeva	Iveco	99465473
40 450 014	desna	Iveco	99465472



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 003	Klin
12 999 199VT	Navlake, brtveni prstenovi
12 999 324VT	Klip
12 999 563VT	Kočione pločice
13 304 041	Lisnata opruga
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje

Hidraulične 4-klipne Disk kočnice s fiksnom čeljusti 456 F-Ö

- **Primjena** Iveco vozila

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 456 027	lijeva	Iveco	4846118
40 456 028	desna	Iveco	4846119



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 008	Klin
12 999 116VT	Navlake, brtveni prstenovi
12 999 195VT	Cijevovod
12 999 206VT	Klip
12 999 250VT	Kočione pločice
13 304 036	Lisnata opruga
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje

HIDRAULIČNE DISK KOČNICE

- **Primjena** 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

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 456 033	lijeva	Albion Avia Ashok Leyland	1203033 291799
40 456 034	desna	Albion Avia Ashok Leyland	1203032 291801

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 008	Klin
12 999 116VT	Navlake, brtveni prstenovi
12 999 117VT	Klip
12 999 146VT	Klip, navlaka, brtveni prsten
12 999 195VT	Cijevovod
12 999 325VT	Kočione pločice
13 304 038	Lisnata opruga
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje

- **Primjena** Marka vozila

Broj proizvoda	Kočnice	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 456 048	Disk kočnica 456 F-Ö	Dana	211.07.601.02

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 008	Klin
12 999 195VT	Cijevovod
12 999 325VT	Kočione pločice
16 200 083	Ventil za odzračivanje
13 304 038	Lisnata opruga

- **Primjena** Vozila za obranu

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
40 456 049	lijeva	Steyr/Mercedes-Benz	533331048030
40 456 050	desna	Steyr/Mercedes-Benz	533331048040

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 728 006	Klin
12 999 116VT	Navlake, brtveni prstenovi
13 304 036	Lisnata opruga
16 200 041	Poklopac za prašinu
16 200 083	Ventil za odzračivanje

Bubanj kočnice

Objašnjenje broja proizvoda

■ Broj proizvoda	610 270 134 0 / 10 410 849 └─ Bubanj kočnica ─┘
■ Bubanj kočnice	270×80 SM-Öm └─ Aktivacija └─ Tip └─ Veličina
■ Veličina	Promjer kočnice × širina obloge
■ Vrsta	Z simplex kočnica D duplex kočnica S duo servo kočnica SM duo servo kočnica s centriranjem
■ Pokretanje	Ö hidraulički (tlak ulja) G mehanički (polužni) E jedinica za širenje m mehaničko aktiviranje

Servo / duo servo bubanj kočnice

Hidraulička servo bubanj kočnica 270×80 SM-Öm

- Primjena Iveco Transporter Daily (35-10 T, 35-12 T, 40-10 TW, 49-10 T, 49-12 T Turbo / Basic and Classic)

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 270 258	lijeva	Iveco	99436612
10 270 259	desna	Iveco	99436613



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 999 288VT	Potezne opruge, vijci
12 999 529VT	Komplet za popravak papučice kočnice
13 229 074	Potisni komad
16 001 042	Podešivač
16 120 001	Cilindar kotača

- Primjena Iveco vozila

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
610 270 134 0	lijeva	Iveco	358498, 42558529
610 270 135 0	desna	Iveco	358497, 42558530

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 999 288VT	Potezne opruge, vijci
16 001 042	Podešivač
16 120 001	Cilindar kotača
610 270 920 2	Komplet za popravak papučice kočnice

BUBANJ KOČNICE

Hidraulička servo bubanj kočnica 310×100 SM-Öm

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

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 310 009	lijeva	Iveco	98452377
10 310 010	desna	Iveco	98452378



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 999 321VT	Potezne opruge, vijci
12 999 359VT	Komplet za popravak opruga: tlačne opruge, opružna ploča, kuka, pločice za zaključavanje
12 999 412VT	Komplet za popravak kočne pločice: obloge kočnica, indikatori trošenja, prstenovi, podloške, zakovice
16 001 014	Podešivač
16 923 004	Cilindar kotača

Hidraulička servo bubanj kočnica 315×80 SM-Öm

- Primjena Viličari

Broj proizvoda	Strana montiranja
10 315 059	stražnja osovina/lijevo, prednja osovina/desno
10 315 060	stražnja osovina/desno, prednja osovina/lijevo



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 258 186VT	Komplet za popravak papučice kočnice
13 229 103	Potisni komad
16 134 032	Cilindar kotača

Hidraulička servo bubanj kočnicae 325×100 SM-Öm

- Primjena Iveco vozila

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 325 481	lijeva	Iveco	4846043
10 325 482	desna	Iveco	4846044



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
16 001 014	Podešivač

Simpleks/dupleks bubanj kočnice

Simpleks bubanj kočnica s klinom za širenje 360×170 Z-E

- **Primjena** Alexander Dennis Dart Bus

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 360 077	prednja osovina lijevo	Alexander Dennis	654975
10 360 078	prednja osovina desno	Alexander Dennis	654974
10 360 079	stražnja osovina lijevo	Alexander Dennis	654973
10 360 080	stražnja osovina desno	Alexander Dennis	654972



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 155 493	Kočiona papuča
12 739 075VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 402VT	Klin, klip
12 999 403VT	Pritisne opruge, prstenovi, matice, vijci
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 418VT	Podešivači, spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 623VT	Tlačne opruge, lisnate opruge, podloške, zasuni
13 201 148	Štitnik od prašine
13 304 064	Lisnata opruga
13 601 001	Zakovica

- **Primjena** Iveco EuroCargo Truck (115.14, 115.17, 135.14, 135.17, 145.17)

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 360 097	lijeva	Iveco	1908484
10 360 098	desna	Iveco	1908485

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 739 077VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 134VT	Klin, klip
12 999 403VT	Pritisne opruge, prstenovi, matice, vijci
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 418VT	Podešivači, spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 469VT	Komplet za popravak papučice kočnice
12 999 623VT	Vučne opruge, lisnate opruge, podloške, zasuni
13 201 148	Štitnik od prašine
13 601 001	Zakovica

- **Primjena** Iveco EuroCargo Kamion; Tip 120 E do 320 E od 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)

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 360 105	lijeva	Iveco	500381595
10 360 106	desna	Iveco	500381596

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 739 075VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 402VT	Klin, klip
12 999 403VT	Pritisne opruge, prstenovi, matice, vijci
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 418VT	Podešivači, spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 469VT	Komplet za popravak papučice kočnice
12 999 623VT	Vučne opruge, lisnate opruge, podloške, zasuni
12 155 493	Kočiona papuča
13 201 148	Štitnik od prašine
13 601 001	Zakovica
13 701 083	Prsten

Simpleks bubanj kočnica s klinom za širenje 410×180 Z-E

- Primjena Tatra

Broj proizvoda	Marka vozila
10 410 827*	Tatra

* nije dostupno za neovisno postprodajno tržište

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 155 492	Kočiona papuča
12 739 075VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 453VT	Gumena navlaka
13 601 001	Zakovica
13 303 021	Spiralna opruga
13 729 135	Podloška
13 229 185	Potisni komad
13 229 186	Potisni komad
13 301 257	Potezna opruga
13 304 029	Lisnata opruga
13 354 036	Klizač

- Primjena Iveco EuroTech Kamion (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)

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 410 837	lijeva	Iveco	41025287
10 410 838	desna	Iveco	41025288

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 739 076VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 410VT	Komplet za popravak klina: Klin, klip



Komplet za popravak	Sadržaj
12 999 411VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prstenovi, vijci, matice
12 999 418VT	Podešivači, spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 573VT	Komplet za popravak opruga: Vučne opruge, lisnate opruge, podloške, vijci
12 999 709VT	Komplet za popravak papučice kočnice
12 999 710VT	Kočne obloge
13 201 124	Štitnik od prašine
13 229 185	Potisni komad
13 229 186	Potisni komad
13 354 036	Klizač
13 480 042	Indikator potrošenosti
13 601 001	Zakovica
13 701 083	Prsten

■ Primjena Kranovi

Broj proizvoda	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 410 849*	Liebherr	571831608
	Krupp	—
	Mannesmann-Dematic	—
	Tadano-Faun / Demag	40105512

* nije dostupno za neovisno postprodajno tržište



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 174 109	Nosač kočnice (pauk)
12 739 085VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 292VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prstenovi, vijci, matice
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 518VT	Klin, klip
13 057 851	Kočna obloga
13 201 057	Štitnik od prašine
13 229 139	Potisni komad
13 301 255	Potezna opruga
13 303 021	Spiralna opruga
13 304 019	Lisnata opruga
13 601 002	Zakovica
13 626 005	Kuka
13 729 135	Podloška
13 730 138	Vijak
13 826 000	Čep
13 826 010	Čep
17 429 106	Hexagonalni samozatezajući vijak M14×1/5×30
18 421 106	Samonarezujući vijak DIN7513-AM8x16
18 523 007	Zasječeni zatik DIN1474-12h11x24

Duplex bubanj kočnica s klinom za širenje 410×180 D-E

■ **Primjena** Kranovi

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 410 850	lijeva	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571848108 40105612
10 410 851	desna	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571848208 40105712



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 258 660VT	Kočne papuča i kočne obloge (zakovano samo sa 16 zakovica)
12 739 086VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 292VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prstenovi, vijci, matice
12 999 295VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prsten, vijci, matica
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 518VT	Klin, klip
12 999 519VT	Klin, klip
13 057 851	Kočna obloga
13 229 139	Potisni komad
13 229 149	Potisni komad
13 301 255	Potezna opruga
13 302 008	Tlačna opruga
13 304 019	Lisnata opruga
13 730 138	Vijak

Simplex bubanj kočnica s klinom za širenje 410×200 Z-E

■ **Primjena** Iveco EuroStar Truck; LD 240 E do LD 520 E poslije 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 do MP 440 E

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 410 839	lijeva	Iveco	41025289
10 410 840	desna	Iveco	41025290



Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 739 076VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 410VT	Komplet za popravak klina: Klin, klip
12 999 411VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prstenovi, vijci, matice
12 999 418VT	Podešivači, spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 573VT	Komplet za popravak opruga: Tlačne opruge, lisnate opruge, podloške, vijci
12 999 711VT	Komplet za popravak papučice kočnice
12 999 712VT	Kočne obloge
13 354 036	Klizač
13 480 042	Indikator potrošenosti
13 601 001	Zakovica
13 701 083	Prsten

Simplex bubanj kočnica s klinom za širenje 500×160 Z-E

■ Primjena Kranovi

Broj proizvoda	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 500 783	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571738708 40105312

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
12 258 652VT	Kočne papuča i kočne obloge
12 739 085VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 292VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prstenovi, vijci, matice
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 518VT	Klin, klip
13 057 847	Kočna obloga
13 229 139	Potisni komad
13 301 258	Potezna opruga
13 304 019	Lisnata opruga
13 730 138	Vijak



Duplex bubanj kočnica s klinom za širenje 500×180 D-E

■ Primjena Kranovi

Broj proizvoda	Strana montiranja	Marka vozila	Broj originalne opreme
10 500 784	lijeva	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571738208 40075912
10 500 785	desna	Liebherr Tadano-Faun / Demag	571738308 40076012

Rješenja za popravak

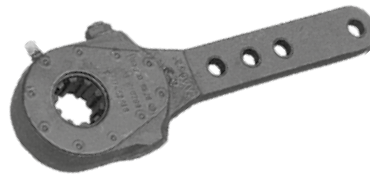
Komplet za popravak	Sadržaj
12 258 651VT	Kočne papuča i kočne obloge (zakovane samo s 28 zakovica)
12 739 086VT	Komplet za popravak proširivača (ekspandera)
12 999 292VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prstenovi, vijci, matice
12 999 295VT	Komplet za popravak regulatora: vijci, tlačne opruge, prsten, vijci, matica
12 999 404VT	Spiralne opruge, podloške, navlaka
12 999 453VT	Gumena navlaka
12 999 518VT	Klin, klip
12 999 519VT	Klin, klip
13 301 161	Potezna opruga
13 302 008	Tlačna opruga



Podešavajuća poluga kočnice

Ručno podešavajuća poluga kočnice

- **Spojne osovinice** Ø 14 C12 mm
- **Ključ** SW 19 mm
- **Ugradnja** N 42×1.5×26×9 H DIN 5480



433 506 515 0



433 536 001 0

Broj proizvoda	Dužina poluge	Marka vozila	Broj originalne opreme
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

Automatska podešavajuća poluga kočnice - WABCO EasyFit™

- **Ključ** SW 32 mm
433 225 ... 0: Hex 12
- **Unutarnje vratilo** Vratilo standard: ANSI B92.1, tolerancija klasa 6×37
Zub ×45°×24/48



Broj proizvoda	Primjena	Dužina poluge	Ugradnja	Spojevi	Spojne osovinice
433 225 174 0	FUWA osovina	120 / 135 / 150 / 165 / 180 / 250 mm	Unutarnje vratilo	6	Ø 14.2 mm + 5× Ø 14.15 mm
433 225 180 0	FUWA osovina	152.4 / 177.8 mm	Unutarnje vratilo	2	Ø 12.8 mm + Ø 15.0 mm
433 225 184 0	FUWA osovina	152.4 / 177.8 mm	Unutarnje vratilo	3	Ø 12.8 mm + 2× Ø 13.0 mm
433 543 001 0	Kamion	175 mm	A40×36 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 027 0	Kamion / Off-Highway	145 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 516 0	Kamion / Off-Highway / Prikolica	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 517 0	Kamion / Off-Highway	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 523 0	Kamion	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 543 525 0	Kamion	175 mm	A38×34/H10 DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 573 512 0	Kamion	145 mm	A38×34/H10-DIN 5482	1	Ø 14 C12 mm
433 576 502 0	Izvan autoceste	145 mm	N42×1.5×26×9 H DIN 5480	1	Ø 14 C12 mm
433 576 503 0	Izvan autoceste	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	Prikolica / Off-Highway	145 mm	N42×1.5×26×9 H DIN 5480	1	Ø 14 C12 mm
433 578 510 0	Kamion	135 / 170 mm	D: 42, M: 1.5, Z: 27 PRE 22-151	1	Ø 14 C12 + Ø 8.0 mm

Kontrole ovjesa

Konvencionalna kontrola zračnog ovjesa

Ventil za izravnavanje šasije

■ Temperatura	−40 ... +85 °C
■ Raspon rada	90°
■ Dodatna oprema	464 002 350 4 Klizni komad (osim 464 002 600 0, 464 002 601 0) 464 002 730 2 Šipka (305 mm) za 464 002 330 0, 464 002 440 0 464 006 730 2 Šipka (305 mm) za 464 006 003 0 464 006 731 2 Šipka (110 mm) za 464 006 012 0 464 006 350 4 Stezaljka za 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 Osovina za 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

Broj proizvoda	Krugovi	Operativni položaj	Maks. tlak	Ručica	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
464 002 330 0	2	4-strani	22 bar	✓	2× Ø 9.0 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: ispust
464 002 333 0	2	4-strani	22 bar	✓	2× Ø 9.0 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: ispust
464 002 334 0	2	4-strani	22 bar	✓	2× Ø 9.0 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: ispust
464 002 440 0	2	4-strani	22 bar	✓	2× Ø 8.8 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: ispust
464 002 530 0	1	4-strani	22 bar	–	2× Ø 8.8 mm	40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: ispust
464 002 600 0	2	8-strani	12 bar	✓	2× Ø 8.3 mm	40 mm	1: Ø 8; 21: Ø 9; 22: Ø 10; 3: ispust
464 002 601 0	2	8-strani	12 bar	✓	2× Ø 8.3 mm	40 mm	1: Ø 8; 21: Ø 9; 22: Ø 10; 3: ispust
464 006 000 0	2	4-strani	13 bar	–	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22, 3: M12×1.5
464 006 003 0	2	4-strani	13 bar	✓	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: ¼"-18 NPTF; 3: prigušivač
464 006 005 0	2	4-strani	13 bar	–	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: ¼"-18 NPTF; 3: prigušivač
464 006 011 0	2	4-strani	13 bar	–	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: prigušivač
464 006 012 0	2	4-strani	13 bar	✓	4× Ø 8.8 mm	50/40 mm	1, 21, 22: M12×1.5; 3: prigušivač

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 464 002 330 0	464 002 008 2	Ventil+brtva
■ 464 002 440 0	464 002 008 2	Ventil+brtva
■ 464 006 000 0	464 006 000 2	Poravnavajući ventil
■ 464 006 003 0	464 006 000 2	Poravnavajući ventil
■ 464 006 005 0	464 006 000 2	Poravnavajući ventil
■ 464 006 011 0	464 006 000 2	Poravnavajući ventil



951 814 705 0

951 814 727 0

Zračna opruga

Broj proizvoda	Max. Ø	Duljina	Priključak 1
951 811 002 0	260 mm	322 mm	muški M24×1.5 / ženski M16×1.5
951 811 004 0	325 mm	270 mm	muški M24×1.5 / ženski M16×1.5
951 811 005 0	295 mm	322 mm	muški M24×1.5 / ženski M16×1.5
951 811 006 0	255 mm	268 mm	muški M24×1.5 / ženski M16×1.5
951 811 007 0	325 mm	341 mm	ženski M16×1.5
951 811 008 0	282 mm	321 mm	ženski M16×1.5
951 811 010 0	300 mm	282 mm	muški M24×1.5 / ženski M16×1.5
951 811 011 0	300 mm	255 mm	ženski M14×1.5
951 811 012 0	290 mm	290 mm	ženski M14×1.5
951 811 013 0	290 mm	290 mm	ženski M14×1.5
951 811 014 0	260 mm	210 mm	ženski 1/4"-18 NPTF
951 811 111 0	295 mm	565 mm	ženski M22×1.5
951 812 711 0	305 mm	268 mm	muški M16×1.5
951 812 712 0	305 mm	268 mm	ženski M16×1.5
951 812 762 0	300 mm	331 mm	ženski M16×1.5
951 813 150 0	348 mm	381 mm	muški M20×2.5 / ženski M14×1.5
951 813 711 0	325 mm	412 mm	2× muški M24×1.5 / 2× ženski M16×1.5
951 813 714 0	325 mm	347 mm	muški M24×1.5 / 2× ženski M16×1.5
951 814 705 0	360 mm	404 mm	ženski M22×1.5
951 814 727 0	320 mm	404 mm	ženski M14×1.5
951 814 753 0	350 mm	350 mm	ženski M16×1.5
951 895 050 0	285 mm	282 mm	muški M24×1.5 / ženski M16×1.5
951 895 060 0	285 mm	282 mm	muški M24×1.5 / ženski M16×1.5



896 130 106 4

Zračni jastuk

Broj proizvoda	Max. Ø	Duljina	Ugradnja
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

Amortizer

Broj proizvoda	Primjena	Maks. duljina odskoka	Ø	Hod	Ugradnja
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

Broj proizvoda	Primjena	Maks. duljina odskoka	Ø	Hod	Ugradnja
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

Modul za ujednačavanje kabinskog zraka (CALM)



964 006 019 0

Broj proizvoda	Primjena na vozilima	Upravljanje polugom	Temperatura
964 005 007 0		–	–40 ... +80 °C
964 005 008 0		–	–40 ... +80 °C
964 006 019 0	Poluprikolica: MAN TGA / TGX (naprijed)	335 mm	–35 ... +80 °C
964 006 020 0	Platforma: MAN TGA / TGX (naprijed)	335 mm	–35 ... +80 °C
964 006 021 0	Poluprikolica: MAN TGA / TGS / TGX (nazad)	300 mm	–35 ... +80 °C
964 006 022 0	Platforma: MAN TGA / TGS / TGX (nazad)	300 mm	–35 ... +80 °C
964 006 023 0	Poluprikolica: MAN TGA / TGS / TGX (nazad)	300 mm	–35 ... +80 °C
964 006 024 0	Platforma: MAN TGA / TGS / TGX (nazad)	300 mm	–35 ... +80 °C

Ventil za izravnavanje kabine

- **Otvor 1, 2** QDC: Priključak brze spojnice
- **Udaljenost između rupa** 46.4 mm
464 008 005 0, 464 008 011 0: 40 mm
- **Ugradnja** 2× Ø 8.5 mm



464 007 001 0



464 007 009 0



464 008 005 0



464 008 011 0

Broj proizvoda	Jednosmjerni ventil	Ručica			Maks. tlak	Ulaz 1, 2, (4)
		Vrsta	Pokretanje	Duljina		
464 007 001 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 002 0	✓	Sfera Ø 8 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	M10×1
464 007 003 0	✓	Sfera Ø 8 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	M10×1
464 007 004 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC ¼"
464 007 006 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 274.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 007 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 171.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 008 0	✓	Rupa 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	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 160.0 mm	10.0 bar	M10×1
464 007 011 0	✓	Sfera Ø 10 mm	–19° ... +19°	R 195.0 mm	12.5 bar	M10×1
464 007 012 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 274.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 013 0	–	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 015 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 239.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 016 0	✓	Rupa 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	✓	Sfera Ø 8 mm	–19° ... +19°	R 225.0 mm	10.0 bar	M10×1
464 007 020 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 274.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 023 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	–19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm

Broj proizvoda	Jednosmjerni ventil	Ručica			Maks. tlak	Ulaz 1, 2, (4)
		Vrsta	Pokretanje	Duljina		
464 007 027 0	✓	Sfera Ø 14.8 mm	−19° ... +19°	R 195.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 028 0	✓	Sfera Ø 14.8 mm	−19° ... +19°	R 195.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 030 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	−19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 031 0	–	Rupa Ø 6.5 mm	−19° ... +19°	R 171.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 032 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	−19° ... +19°	R 160.5 mm	11.0 bar	Raufoss ABC mali Ø 6 mm
464 007 036 0	✓	Sfera Ø 10 mm	−19° ... +19°	R 200.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 039 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	−19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 040 0	✓	Rupa Ø 6.5 mm	−19° ... +19°	R 171.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 042 0	–	Rupa Ø 6.5 mm	−19° ... +19°	R 160.5 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 007 043 0	–	Rupa Ø 6.5 mm	−19° ... +19°	R 201.0 mm	11.0 bar	Raufoss ABC mali Ø 6 mm
464 007 044 0	✓	Sfera Ø 10 mm	−19° ... +19°	R 200.0 mm	11.0 bar	QDC Ø 6 mm
464 008 005 0	–	Rupa Ø 10×6.5 mm	−50° ... +50°	R 200.0 mm	10.0 bar	¼" NPTF
464 008 011 0	–	Rupa Ø 10×6.5 mm	−50° ... +50°	R 200.0 mm	10.0 bar	¼" NPTF Ulaz 4: ¼" NPTF

ECAS™ - elektronički upravljani zračni ovjes

ECAS™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)

■ Klasa zaštite	IP 30 (IEC 529) IP 40 (IEC 529): 446 170 216 0, 446 171 201 0
■ Temperatura	446 055 ... 0: -40 ... +70 °C 446 17... 0: -40 ... +75 °C
■ Trening	E-učenje: ECAS 200 300 102 0 Obuka u učionici: ECAS



446 055 307 0



446 055 312 0



446 055 405 0



446 170 230 0

Broj proizvoda	Primjena	Sustav	Diagnostički softver	Napon	Pinovi
446 055 301 0	MAN	4×2 Omijer	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	25
446 055 302 0	MAN	4×2 Omijer	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	25
446 055 307 0	Iveco	4×2 Omijer	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	25
446 055 311 0	DAF	4×2 KWP 2000	ECAS Truck KWP K	24 V	25
446 055 312 0	Leyland / DAF	4×2 KWP 2000	ECAS Truck KWP K	24 V	25
446 055 402 0	Iveco	6×2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 403 0	Renault	6×2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 405 0	DAF	6×2 Ratio	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 406 0	Scania	6×2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 407 0	Nissan Diesel	6×2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 408 0	Mitsubishi	6×2 - DV	ECAS Truck JED/ ECAS Truck and Bus	24 V	35
446 055 409 0	MAN	6×2 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 6×2	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 4×2 VL CAN	ECAS Truck KWP K	24 V	X1: 15, X2: 15
446 170 025 0	Mercedes-Benz Axor	ECAS 4×2 VL CAN	ECAS ENR MB Truck	24 V	X1: 18, X2: 15
446 170 053 0	MAN	ECAS 6×2 CAN	ECAS Truck JED/ ECAS Truck KWP K	24 V	X1: 15, X2: 15
446 170 055 0	Mercedes-Benz Axor	ECAS 6×2 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 6×2 Bus CAN 2	ECAS CAN2	24 V	X1: 18, X2: 15, X3: 9

Broj proizvoda	Primjena	Sustav	Diagnostički softver	Napon	Pinovi
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
446 170 231 0	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™ elektromagnetski ventil

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Električni priključak ¹⁾ Bajonet DIN 72585
- Ulaz 3 ²⁾ 432 407 060 0 Prigušivač
³⁾ integrirani prigušivač



472 880 001 0



472 880 032 0



472 880 064 0



472 880 065 0



472 880 103 0



472 905 111 0

Broj proizvoda	Napon	Radni tlak	Električni priključak	Otvor	Ugradnja
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: zatvoreno	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: zatvoreno	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: zatvoreno	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

Broj proizvoda	Napon	Radni tlak	Električni priključak	Otvor	Ugradnja
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 označavanje 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 označavanje 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 označavanje 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 označavanje 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 označavanje 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 označavanje 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 označavanje 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: zatvoreno	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: zatvoren; 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: zatvoreno; 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: zatvoren; 3: 2× ²⁾	2× M8

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 472 880 000 0	472 900 927 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 001 0	472 900 927 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 004 0	472 900 927 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 030 0	472 900 928 2	2× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 050 0	472 900 927 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 055 0	472 900 927 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 060 0	472 900 928 2 472 900 929 2	2× 3/2 Ventil elektromagnet 2/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 061 0	472 900 928 2 472 900 929 2	2× 3/2 Ventil elektromagnet 2/2 Ventil elektromagnet

KONTROLE OVJESA

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 472 880 064 0	472 900 927 2 472 900 929 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet 2/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 065 0	472 900 927 2 472 900 928 2 472 900 929 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet 2× 3/2 Ventil elektromagnet 2/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 100 0	472 900 928 2	2× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 103 0	472 900 927 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 105 0	472 900 927 2 472 900 928 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet 2× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 880 106 0	472 900 927 2	3× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 900 058 0	472 900 900 2	Ventil
■ 472 900 061 0	472 900 009 2 472 900 925 2	Ventil 2× 3/2 Ventil elektromagnet
■ 472 905 114 0	472 900 928 2	2× 3/2 Ventil elektromagnet

ECAS1 ventil zamjena

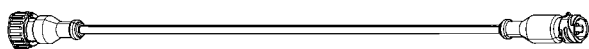
- Glatko prebacivanje s ventila ECAS1 na ventil ECAS3 zahtijeva određene komplete dodatne opreme. Potrebna su do tri kompleta za popravak kako bi se osigurao pravilan popravak.

ECAS1 ventil	ECAS1 ventil zamjena			
	ECAS3 ventil	Komplet pribora	Komplet pribora	Komplet pribora
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	—	—

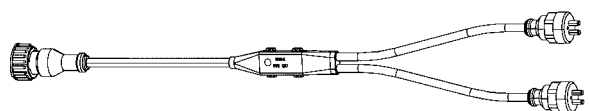
Priključivanje elektromagnetskog ventila

- Pribor se koristi za prelazak s jednog elektromagneta tipa M27 (ECAS1) na DIN bajonet elektromagnet (ECAS3).

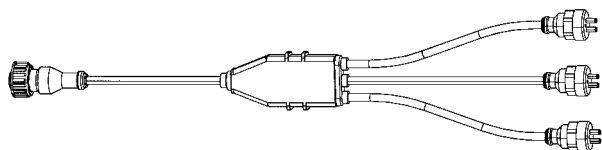
Broj proizvoda	Komplet pribora
894 601 134 2	Adapterski kabel (1-no smjerni)



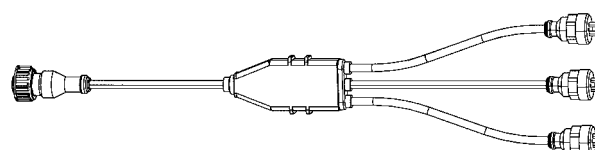
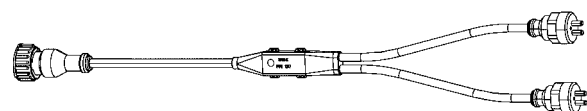
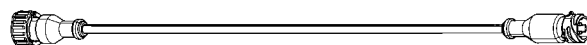
472 880 929 2	Adapterski kabel (2-o smjerni)



472 880 928 2	Adapterski kabel (3-o smjerni)



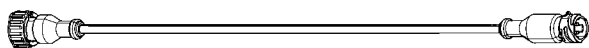
Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 930 2	Adapterski kabel (1-putni, 2-putni, 3-putni)



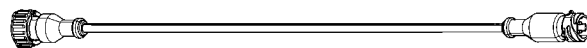
Električni priključak

- Pribor osigurava pravilan priključak električnog priključka.
- Pribor 894 601 161 2 radi kao dodatak i postavlja utike PIN na odgovarajući način.
- Pribor 472 880 931 2 - bez proširenja - pretvara i ugradnju utika u utičnicu.

Broj proizvoda	Komplet pribora
894 601 161 2	Adapterski (produžni kabel)



Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 931 2	Adapterski (produžetak i kabel za dodjelu pinova)



Priključak Voss

- Specifične varijante ECAS1 imaju pneumatski priključak M16 × 1.5 Voss, dok su ECAS3 opremljeni priključkom M22 × 1.5 Voss. Kompleti dodataka omogućuju smanjenje s M22 × 1.5 na M16 × 1.5 i osiguravaju nepropusnost. Može se upotrijebiti postojeći pneumatski priključak.

Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 932 2	Voss adapterski, 2× O-prstena (M22×1.5 / M16×1.5), podloška



Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 933 2	Voss adapterski, O-prsten (M22×1.5)



Pneumatski priključak

- Specifični ventili ECAS1 imaju standardne metričke navoje na svim zračnim otvorima, dok svi ECAS3 ventili imaju Voss metričke navoje konektora. Za ove ventile mora se koristiti pribor 472 900 931 2 da bi zračni spoj bio nepropustan.

Broj proizvoda	Komplet pribora
472 900 931 2	4× O-prstena



ECAS™ senzor visine

■ Temperatura	−40 ... +80 °C				
■ Električni priključak	¹⁾ Bajonet DIN 72585				
■ Dodatna oprema	433 401 003 0	Polužje	441 050 711 2	Poluga 209 / 229 mm	
	433 300 384 4	Spoj	441 050 712 2	Poluga 289 / 309 mm	
	441 050 641 2	Nastavak za ručicu senzora visine	441 050 713 2	Poluga 299 / 319 mm	
	810 304 017 4	Šesterokutna matica DIN 934-M8	441 050 714 2	Poluga 323 / 343 mm	
	893 510 470 2	Stezaljka	441 901 712 2	Poluga 235 / 255 mm	
			441 905 711 2	Poluga 248 / 268 mm	



441 050 012 0



441 050 100 0



441 050 121 0

Broj proizvoda	Vrsta	Ručica	Klasa zaštite	Električni priključak	Ugradnja	Udaljenost između rupa
441 050 006 0	induktivna	—	IP6K9K	Bajonet (Schlemmer)	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 008 0	induktivna	—	IP6K9K	M24×1	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 010 0	induktivna	—	IP6K9K	M27×1	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 011 0	induktivna	—	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 012 0	induktivna	—	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 013 0	induktivna	—	IP6K9K	¹⁾ A3-2.1-Sn/K2	4× Ø 9 mm	40 / 50 mm
441 050 100 0	induktivna	ravno	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 120 0	induktivna	križna	IP6K9K	¹⁾ A1-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 121 0	induktivna	križna	IP6K9K	¹⁾ A3-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 123 0	induktivna	križna	IP6K9K	¹⁾ A3-2.1-Sn/K2	2× Ø 10.9 mm	40 mm
441 050 202 0	dvoranski efekt	ravno	IP6K9K / IP6K8	HDSCS kod A	2× Ø 9.05 mm	40 mm
441 050 203 0	dvoranski efekt	ravno	IP6K9K / IP6K8	HDSCS kod A	2× Ø 9.05 mm	40 mm

ECAS™ senzor tlaka

■ Temperatura	-40 ... +80 °C ¹⁾ -40 ... +100 °C	
■ Električni priključak	²⁾ Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K2	
■ Otvor	M16×1.5; 441 044 106 0: 1/4" NPTF	
■ Brtvilo	³⁾ nije uključeno, koristiti brtveni prsten 811 401 057 4	
■ Dodatna oprema	811 401 057 4	Brtveni prsten DIN 7603-A16×20
	897 770 250 4	O-prsten ISO 3601-15×2



441 044 102 0



441 044 107 0



441 044 101 0



441 044 203 0

Broj proizvoda	Osjetljivost	Dopušteni pretlak	Električni priključak	Klasa zaštite	Brtvilo
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⁾

* ne prodaje se zasebno

ECAS™ jedinica daljinskog upravljanja

■ Temperatura	−40 ... +70 °C	
■ Napon	24 V; 446 056 401 0: 12 V	
■ Klasa zaštite	IP64	
■ Funkcija	dizanje, spuštanje, zaustavljanje	
■ *Tip osovine	FA RA BA LA PTO	prednje osovina stražnja osovina obje osovine podizna osovina odvajanje snage
■ Dodatna oprema	446 056 010 4 446 056 052 4 446 056 053 4 446 056 410 4	Držać ECAS Potpora Podrška za montažu Noslač za 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

Broj proizvoda	Primjena	Funkcija		Električni priključak
		Osovina*	Memorirani nivo	
446 056 113 0		FA / RA / BA	M1, M2, normalni	Special 6-polni
446 056 115 0		FA / RA / PTO	dizanje podizne osovine, spuštanje podizne osovine, normalno	Bajonet 9-polni
446 056 116 0		RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 119 0	Iveco	RA	M1, M2, normalni	Bajonet 4-polni
446 056 120 0		FA / RA	M1, M2, normalni	Bajonet 4-polni
446 056 124 0	Renault	FA / RA / LA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 127 0	MAN	RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 128 0	MAN	FA / RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 129 0	DAF	RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 130 0	DAF	FA / RA / PTO	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 132 0	Renault	RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 135 0	Isuzu	RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 136 0		RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 137 0		FA / RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 138 0	MAN	RA	M1, M2, normalni	Special 4-polni
446 056 139 0	MAN	FA / RA	M1, M2, normalni	Special 4-polni
446 056 141 0	DAF	FA / RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 143 0	Isuzu	FA / RA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 146 0	Scania	FA / RA	M1, M2, normalni	Special 5-polni
446 056 250 0	Kamion / prikolica	FA / RA / LA	M1, M2, normalni	Bajonet 9-polni
446 056 251 0	Kamion / prikolica	FA / RA / LA	M1, M2, normalni	Special 5-polni
446 056 254 0	Kamion / prikolica	FA / RA / LA	M1, M2, normalni	Bajonet 4-polni
446 056 333 0	Mercedes-Benz	RA	M1, M2, normalni	Special 6-polni
446 056 334 0	Mercedes-Benz	FA / RA	M1, M2, normalni	Special 6-polni
446 056 401 0	Scania - kamion / prikolica	FA / RA	M1, M2, M3, M4, normalni	TE 1563772-1
446 059 100 0	Elektronski kontejner	FA / RA	—	Special 6-polni

Kontrole pogona

Pneumatski automatski ručni mjenjač (AMT)

AMT rješenja povećavaju uštedu goriva kroz optimiziranu promjenu stupnja prijenosa i pomažu vozačima da značajno smanje mehaničko trošenje, čime povećavaju životni vijek vozila.

WABCO nudi opsežan portfelj servisnih rješenja za failsafe popravak mnogih komponenti te će u većini slučajeva taj popravak zamijeniti potrebu zamjene cijele upravljačke jedinice mjenjača:

- laka dijagnostika
- prilagođena rješenja za popravak
- jednostavan postupak učenja

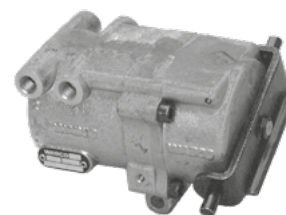
Postprodajna rješenja za Daimler AMT 1 / 2 generacije

2-pozicijski cilindar

Broj proizvoda	Zamjenska jedinica
421 351 001 0	2-pozicijski cilindar cijela jedinica
421 351 051 0	2-pozicijski cilindar cijela jedinica

Komplet za popravak	Sadržaj	Osnovni uređaj*
421 351 001 2	Brtve, O-prsten	421 351 000 0
421 351 004 2	Armature, brtve, O-prsteni	421 351 051 0

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju



421 322 005 0



421 350 001 0

3-pozicijski cilindar

Broj proizvoda	Zamjenska jedinica
421 322 005 0	3-pozicijski cilindar cijeli dio
421 350 001 0	3-pozicijski cilindar cijeli dio
421 350 061 0	3-pozicijski cilindar cijeli dio
421 350 072 0	3-pozicijski cilindar cijeli dio



421 350 061 0

Komplet za popravak	Sadržaj	Osnovni uređaj
421 350 006 2	Elektromagnetski ventili, brtve, O-prsteni	421 350 070 0*
421 350 920 2	Elektromagnetski ventil	421 350 001 0
421 350 920 2	Elektromagnetski ventil	421 350 061 0
421 350 922 2	Elektromagnetski ventil	421 350 061 0
421 350 923 2	Dupli elektromagnetski ventil, brtve, O-prsteni	421 350 070 0*
421 350 924 2	Dupli elektromagnetski ventil, brtve, O-prsteni	421 350 070 0*
421 351 000 2	Brtve, O-prsten	421 351 101 0*



421 350 072 0

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Postprodajna rješenja za Daimler AMT 3^{te} generacije

- Trening** Besplatni on line vodiči na YouTubeu:
Daimler Kamioni | AMT 3^{ge} Gen | Svi videozapisi s uputama
- Dijagnostika** WABCO: diagnostički softver AMT za Daimler (MB)
WABCO WÜRTH: diagnostički softver W.EASY®



421 351 174 0*

Cilindar s 2 položaja (odabir)

Komplet za popravak	Sadržaj
421 351 007 2	Komplet elektromagneta
421 351 008 2	Komplet za brtvljenje

Rješenja za popravak osnovnih uređaja

Osnovni uređaj*	Primjenjivi komplet za popravak		Osnovni uređaj*	Primjenjivi komplet za popravak	
	421 351 007 2 Komplet elektromagneta	421 351 008 2 Komplet za brtvljenje		421 351 007 2 Komplet elektromagneta	421 351 008 2 Komplet za brtvljenje
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	—	✓

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Cilindar s 3 položaja (prebacivanje brzina)

Broj proizvoda	Zamjenska jedinica	Unakrsna referenca WABCO OE
421 350 087 0	Cilindar s 3 položaja (prebacivanje brzina)	421 350 083 0 421 350 085 0
421 350 088 0	Cilindar s 3 položaja (prebacivanje brzina)	421 350 081 0 421 350 082 0 421 350 084 0 421 350 086 0



421 350 087 0

Komplet za popravak	Sadržaj
421 350 927 2	Elektromagnetski ventil, u obliku diska
421 350 928 2	Elektromagnetski ventil, u obliku konusa
421 350 930 2	Komplet brtve
421 350 931 2	Brtve osovine cilindra
421 350 932 2	Glave ventila: 2× u obliku diska, 2× u obliku konusa
421 350 934 2	Čep ispuha
421 350 935 2	Senzor udaljenosti, ploča sklopa, komplet brtve

Rješenja za popravak osnovnih uređaja

Osnovni uređaj*	Odgovarajući komplet za popravak (broj proizvoda 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	✓	–	✓	–	–	–	–

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Planetarni cilindar za mjenjač (GP) (raspon)

Broj proizvoda	Zamjenska jedinica	Unakrsna referenca WABCO OE
421 352 082 0	Planetarni cilindar za mjenjač (GP) (raspon)	421 352 080 0

Komplet za popravak	Sadržaj
421 352 920 2	Ploča sklopa, čep ispuha, komplet brtvi



421 352 082 0

Rješenja za popravak osnovnih uređaja

Osnovni uređaj*	Odgovarajući komplet za popravak (broj proizvoda 421 352 920 2)
421 352 080 0	✓
421 352 082 0	✓

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Postprodajna rješenja za upravljačke jedinice mjenjača za ZF mjenjače

■ **Dijagnostika** WABCO WÜRTH: diagnostički softver W.EASY®

Komplet za popravak	Sadržaj	Primjena na vozilima
421 355 928 2	Komplet brtvi između ECU-a i donjeg aktuatora	kamion, autobus
421 355 929 2	Premošćenje priključka i brtva za ulazni cilindar	kamion, autobus
421 355 930 2	Blok elektromagneta + vijci, brtve	kamion, autobus
421 355 931 2	Ventil za ograničavanje tlaka	kamion, autobus
421 355 932 2	Senzor udaljenosti + O-prsten i vijci	kamion, autobus
421 355 933 2	Komplet za popravak za raspon-, brzinu- i razdjelni cilindar	kamion, autobus
421 355 934 2	Komplet cilindra s rukavcem + brtva	kamion, autobus
421 355 936 2	Završni pokrov za cilindar brzine + vijci	kamion, autobus
421 355 943 2	Komplet za popravak za električno priključivanje	kamion
421 355 944 2	Kabel	autobus



421 355 012 0*

KONTROLE POGONA

Komplet za popravak	Sadržaj	Primjena na vozilima
421 355 945 2	Vanjski kabel (vozilo)	autobus
421 355 946 2	Senzor tlaka	kamion, autobus
421 355 947 2	Brtve za sjedalo	kamion, autobus
421 355 948 2	Komplet brtvi za raspon-, brzinu- i razdjelni cilindar	kamion, autobus
421 355 949 2	Klipovi i brtve za cilindar brzine	kamion, autobus
421 355 950 2	Donji dio jedinice mjenjača	kamion, autobus
421 355 951 2	Jedan ventil	kamion, autobus
421 355 954 2	Premošćenje priključka i brtva za ulazni cilindar	kamion

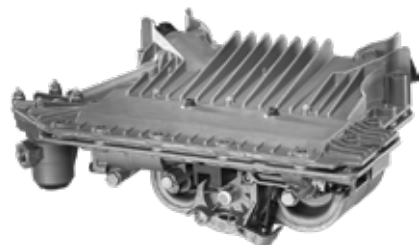
Rješenja za popravak osnovnih uređaja

Komplet za popravak	Osnovni uređaji za kamion*				Osnovni uređaji za autobus*	
	GS 3.0 za kamione	GS 3.3 za kamione		GS 3.6 za kamione DAF	GS 3.0 za autobuse	GS 3.3 za autobuse
	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	—	—	—	✓	—	—

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

REMAN RJEŠENJA komplet za mehanički popravak

Broj proizvoda	Mehanički komplet za popravak	Unakrsna referenca WABCO OE
421 355 950 R	GS 3.0/3.3 Reparacijska jedinica (donji dio) bez ECU-a	421 355 950 2



421 355 950 R

REMAN RJEŠENJA kompletni uređaji za stručnjake za AMT

- Ponovno proizvedeni GS uređaji prodaju se bez softvera (prazan ECU).
- Potreban je poseban ugovor za izravnu kupovinu tih proizvoda. Druga je mogućnost njihova kupovina preko nekog od naših ovlaštenih distributera. Dodatne informacije potražite kod lokalnih prodajnih predstavnika tvrtke WABCO.

Broj proizvoda	Kompletni uređaj	Unakrsna referenca WABCO OE
421 355 011 R	Standardni pokretač mjenjača GS 3.0, bez softvera	421 355 011 0
421 355 012 R	Standardni pokretač mjenjača GS 3.3, bez softvera	421 355 012 0
421 355 015 R	Standardni pokretač mjenjača GS 3.6, bez softvera	421 355 015 0
421 355 022 R	Pokretač mjenjača GS 3.0 za autobuse, bez softvera	421 355 022 0
421 355 023 R	Pokretač mjenjača GS 3.3 za autobuse, bez softvera	421 355 023 0

Postprodajna rješenja za upravljačke jedinice mjenjača za Volvo aplikacije

- **Trening** Obuka u učionici: Volvo aktivator mijenjača
- **Dijagnostika** WABCO WÜRTH: dijagnostički softver W.EASY®

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
421 365 920 2	Statičko brtvljenje
421 365 921 2	Spojni most
421 365 922 2	Set s zadržnim uređajima
421 365 923 2	Okrugla brtva i komplet klipa
421 365 924 2	Pokrov cilindra (podijeljeni cilindar)
421 365 925 2	Pokrov cilindra (1/R cilindra)
421 365 926 2	Pokrov cilindra (2/3 cilindra)
421 365 927 2	Pokrov cilindra raspona s brtvom
421 365 928 2	Armatura, konusna opruga za vilicu za promjenu brzine 2/3
421 365 929 2	Senzor udaljenosti
421 365 932 2	Klipnjača za podijeljeni cilindar
421 365 933 2	Klipnjača za 1/R cilindar
421 365 934 2	Klipnjača za 2/3 cilindar
421 365 935 2	Klip raspona
421 365 939 2	Zaustavni limovi za skupinu polovica
421 365 946 2	Spojni most
421 365 947 2	Komplet senzora tlaka
421 367 900 2	Modul senzora tlaka
421 367 921 2	Statičko brtvljenje
421 367 922 2	spojni most
421 367 924 2	Jedinica ventila s brtvom
421 367 927 2	Pokrov cilindra za 1/R cilindar
421 367 928 2	Pokrov cilindra za podijeljeni cilindar
421 367 929 2	Pokrov cilindra za 2/3 cilindra
421 367 930 2	List za podijeljeni cilindar
421 367 931 2	Potporni spoj s brtvom
421 369 921 2	Spojno premošćenje
421 369 923 2	Komplet za dinamičko brtvljenje
421 369 924 2	Komplet poklopca i klipa za 1/R cilindar
421 369 925 2	Potporni spoj s brtvom
421 369 926 2	Cilindrični pokrov za 2/3 cilindar, ustna brtva i O-prsten za cilindar



421 365 000 0*



421 365 011 0*



421 366 001 0*



421 369 001 0*

KONTROLE POGONA

Komplet za popravak	Sadržaj
421 369 927 2	Komplet vijaka za 3 cilindra, brtve i O-prsten za cilindar
421 369 928 2	Komplet vijaka za 2 cilindra, brtve i O-prsten za cilindar

Rješenja za popravak osnovnih uređaja

Osnovni uređaj* (broj proizvoda 421 ... 0)									
Generacija:	B	C	D 12 V	D 24 V	D / 24 V Retarder	E	F		PS
Primjenjivi komplet za popravak	...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	—	—	—	—	—	—	—	—	✓

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Hidraulički automatski ručni prijenos (AMT)

Hidraulički sustav sastoji se od dva glavna dijela: aktivator središnje jedinice i mjenjača / XY-aktivator.

- Središnja (centralna) jedinica je hidrauličko napajanje XY-aktivatora i kontrolira cilindre XY-aktivatora.
- Pogon mjenjača / XY-aktivator sadrži hidrauličke aktivatore sa senzorima hoda i sučeljem za biranje stupnjeva prijenosa.

Primjena

- WABCO središnja jedinica i XY-aktivator koriste se u gospodarskim vozilima opremljenim hidrauličkim sustavom prebacivanja stupnjeva prijenosa i s najviše šest stupnjeva prijenosa.
- WABCO hidraulična AMT rješenja koriste se na kamionima i autobusima Daimlera, Volva, Renaulta i MAN-a.

REMAN RJEŠENJA kompletni uređaji za ZF aplikacije

- Ponovno proizvedeni proizvodi prodaju se bez softvera (prazni ECU).
- Potreban je poseban ugovor za izravnu kupovinu tih proizvoda. Druga je mogućnost njihova kupovina preko nekog od naših ovlaštenih distributera. Dodatne informacije potražite kod lokalnih prodajnih predstavnika tvrtke WABCO.

Broj proizvoda	Kompletni uređaj	Osnovni uređaj*
477 001 030 R	Središnja jedinica 2006, bez softvera	477 001 030 0
477 001 031 R	Središnja jedinica 2008, bez softvera	477 001 031 0 477 001 036 0 477 001 037 0

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju



477 001 031 R

Postprodajna rješenja za ZF primjenu

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
477 001 920 2	Komplet senzora tlaka (senzor tlaka 441 043 108 0 = stara generacija: godina proizvodnje < 2014)
477 001 921 2	Komplet senzora tlaka (senzor tlaka 441 043 110 0 = nova generacija: godina proizvodnje > 2014)
477 001 923 2	Prvi elektromagneti za 3/2 ventile
477 001 924 2	Prvi elektromagneti za 2/2 ventil
477 001 925 2	Sigurnosni ventil
477 010 933 2	Akumulator tlaka
477 010 934 2	Spremnik
477 010 935 2	Jedinica za napajanje
477 010 936 2	Senzor udaljenosti
477 010 937 2	Komplet za brtvljenje
477 010 945 2	Tlačni ventil
477 010 946 2	Poklopac prednjeg kraja

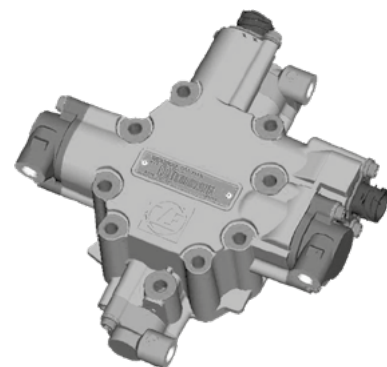
Osnovni uređaji - Primjena/unakrsna referenca vozila

Osnovni uređaj*	ZF uređaj za prijenos	Primjena	ZF unakrsna referenca
477 001 030 0	Središnja jedinica	ZF primjene	6070201011 6070301053 0501331742 0501333581 0501333747
477 001 031 0	Središnja jedinica	ZF primjene	0501325721 0501331743 0501333617 0501333572 0501336191



477 001 031 0*

Osnovni uređaj*	ZF uređaj za prijenos	Primjena	ZF unakrsna referenca
477 001 036 0	Središnja jedinica	Volvo	0501325722 0501331744 0501333582 0501333748 0501336192
477 001 037 0	Središnja jedinica	Renault	0501325723 0501331745 0501333583 0501333749 0501336193
477 010 002 0	XY-aktivator	ZF primjene	6070302028
477 010 005 0	XY-aktivator	ZF primjene	6070302029
477 010 006 0	XY-aktivator	Volvo	0501325726
477 010 007 0	XY-aktivator	Renault	0501325727



477 010 002 0*

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Rješenja za popravak centralne jedinice ZF-a

Osnovni broj uređaja*		Komplet za popravak broj 477 001 ... 2					Komplet za popravak broj 477 010 ... 2				
WABCO	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	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Rješenja za popravak ZF XY-aktuatora

Osnovni uređaj*	Broj kompleta za popravak		
	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	✓	✓	✓

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Postprodajna rješenja za aplikacije Daimlera

Rješenja za popravak

Komplet za popravak	Sadržaj
477 001 920 2	Set senzora tlaka (tlačni senzor 441 043 108 0 = stara generacija: godina proizvodnje < 2014)
477 001 921 2	Set senzora tlaka (tlačni senzor 441 043 110 0 = nova generacija: godina proizvodnje > 2014)
477 010 936 2	Senzor udaljenosti



477 001 008 0*



477 010 001 0*

Rješenja za popravak osnovnih uređaja

Osnovni uređaj*		Broj kompleta za popravak		
Daimler transmisija	Broj WABCO	477 001 920 2	477 001 921 2	477 010 936 2
Središnja jedinica	477 001 006 0	✓	—	—
	477 001 008 0	✓	—	—
	477 001 009 0	—	✓	—
	477 001 021 0	✓	—	—
	477 001 027 0	—	✓	—
XY-aktivator	477 010 001 0	—	—	✓
	477 010 003 0	—	—	✓

* Osnovni uređaji nisu dostupni za neovisnu postprodaju

Transmisijski pribor

Transmisijski elektromagnetski ventil

- Klasa zaštite IP69K / IP67
- Električni priključak Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K2

Broj proizvoda	Radni tlak	Napon	Temperatura
472 400 070 0	10.0 bar	24 V	−25 ... +120 °C



Poluga mjenjača

- Temperatura −40 ... +75 °C
433 130 000 0: −40 ... +85 °C
- Napon 24 V
433 130 000 0: 12 / 24 V
- Verzija
EAS: Elektroničko upravljanje pogonom
EPS: Elektropneumatski mjenjač
LHD: Pogon lijeve ruke
RHD: Pogon desne ruke



433 130 000 0

Broj proizvoda	Primjena	Verzija	Električni priključak	Ugradnja	Udaljenost između vijaka
433 130 000 0	Volvo	LHD	JAE IL-AG5 -16S-D3C1-A	2× Ø 6.6 mm	Rupe: 123.0 mm
433 140 000 0	Iveco	LHD	AMP 11-Polni	4× M8	83×79 mm
433 140 003 0	Iveco	LHD	AMP 16-Polni	4× M8	83×79 mm
433 140 004 0	Iveco	RHD	AMP 16-Polni	4× M8	83×79 mm
433 140 005 0	Iveco	LHD	AMP 16-Polni	4× M8	83×79 mm
433 140 006 0	Iveco	RHD	AMP 16-Polni	4× M8	83×79 mm
433 150 014 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm
433 150 020 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm
433 150 021 0	Mercedes-Benz	EAS LHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm
433 150 022 0	Mercedes-Benz	EPS RHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm
433 150 023 0	Mercedes-Benz	EAS RHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm
433 150 030 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm
433 150 070 0	Mercedes-Benz	EPS LHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm
433 150 072 0	Mercedes-Benz	EPS RHD	AMP 18-Polni	2× M8	70 mm

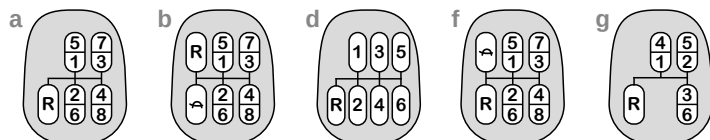
Regulacijski ventil mjenjača

Regulacijski ventil mjenjača

- Električni priključak/
napon 441 036 000 0: 3 pinski / 24 V
441 036 001 0: multi-pin / 24 V

- Dodatna oprema 463 085 651 4 Pokrov
463 085 652 4 Pokrov
463 085 654 4 Pokrov

- Vrsta gumba poluge mjenjača za DAF



Broj proizvoda	Primjena	Radni tlak	Ugradnja	Temperatura
441 036 000 0	Prekidač za vožnju unatrag (Mercedes-Benz)	–	1× Ø 12 mm	–25 ... +80 °C
441 036 001 0	Prekidač za vožnju unatrag (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	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) a	10.0 bar	M42×1.5, lijevi	–40 ... +80 °C
463 086 001 0	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) g	10.0 bar	M42×1.5, lijevi	–40 ... +80 °C
463 086 020 0	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) a	10.0 bar	M42×1.5, desni	–40 ... +80 °C
463 086 023 0	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) b	10.0 bar	M42×1.5, desni	–40 ... +80 °C
463 086 040 0	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) a	10.0 bar	M42×1.5	–40 ... +80 °C
463 086 041 0	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) b	10.0 bar	M42×1.5	–40 ... +80 °C
463 086 043 0	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) f	10.0 bar	M42×1.5	–40 ... +80 °C
463 086 061 0	Vrsta gumba ručice mjenjača (DAF) d	10.0 bar	M42×1.5	–40 ... +80 °C



Kontrolni ventil

Broj proizvoda	Vrsta	Radni tlak	Ugradnja	Napon	Električni priključak	Temperatura
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

Broj proizvoda	Vrsta	Radni tlak	Ugradnja	Napon	Električni priključak	Temperatura
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 463 038 009 0	463 038 000 2	Brtveni prsten
■ 463 063 002 0	463 063 000 2	Brtveni prsten
■ 463 063 003 0	463 063 000 2	Brtveni prsten
■ 463 063 005 0	463 063 000 2	Brtveni prsten

Senzor udaljenosti

■ Temperatura	–40 ... +130 °C
■ Napon	12 V
■ Električni priključak	M24×1 1) Bajonet DIN 72585 A1-2.1-Ag/K2



441 100 065 0



441 100 072 0

Broj proizvoda	Verzija	Ugradnja	Mjerenje	Klasa zaštite
441 100 000 0	0°	Prirubnica		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⁾ Kabel dužine 250 mm

Kontrola spojke



965 001 001 0

Jedinica pedale

Broj proizvoda	Primjena	Tip pedale	Maks. tlak	Servo tekućina kvačila	Hod kočnice / kvačila	Temperatura
965 001 001 0	Renault	Kočnica / kvačilo	12.5 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 002 0	Renault	Kočnica / kvačilo	10.0 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 020 0	Otokar, Temsa	Kočnica / kvačilo	12.5 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 025 0	Renault, Leyland	Kočnica / kvačilo	12.5 bar	DOT 4 - SAE J1703	85.10 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 026 0	Renault, Leyland	Kočnice	12.5 bar	—	85.10 / — mm	-40 ... +80 °C
965 001 041 0	Renault	Kočnica / kvačilo	15.0 bar	DOT 4 - SAE J1703	80.65 / 129 mm	-40 ... +80 °C
965 001 042 0	Renault	Kočnice	15.0 bar	—	80.65 / — mm	-40 ... +80 °C
965 001 055 0	DAF	Kočnice	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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 965 001 001 0	965 001 050 2 965 001 902 2 965 001 903 2 965 001 904 2 965 001 921 2 965 001 923 2 965 001 924 2 965 001 926 2	Kabel senzora Glavni cilindar kvačila + zglob papučice Potisna šipka papučice kočnice Kabel senzora Pedala kvačila Vijak ležaja Glavni cilindar kvačila + papučica Glavni cilindar kvačila
■ 965 001 002 0	461 494 923 2 965 001 921 2 965 001 923 2 965 001 924 2 965 001 926 2	Prigušivač Pedala kvačila Vijak ležaja Glavni cilindar kvačila + papučica Glavni cilindar kvačila
■ 965 001 020 0	965 001 924 2 965 001 926 2	Glavni cilindar kvačila + papučica Glavni cilindar kvačila
■ 965 001 025 0	965 001 010 2 965 001 921 2 965 001 924 2 965 001 926 2	Ventil nožne kočnice Pedala kvačila Glavni cilindar kvačila + papučica Glavni cilindar kvačila
■ 965 001 026 0	965 001 010 2	Ventil nožne kočnice

KONTROLA SPOJKE

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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	Pedala kvačila Pedala kočnice Glavni cilindar kvačila + papučica Odašiljač signala kočnice Glavni cilindar kvačila Kabel senzora
■ 965 001 042 0	965 001 922 2 965 001 925 2 965 001 926 2	Pedala kočnice Odašiljač signala kočnice Glavni cilindar kvačila
■ 965 001 055 0	965 001 927 2 965 001 928 2	Pedala kočnice Pedala kvačila
■ 965 001 103 0	965 001 009 2 965 001 900 2 965 001 901 2	Kabeli svežanj Spremnik kočione tekućine Čep spremnika
■ 965 001 106 0	965 001 009 2 965 001 900 2 965 001 901 2	Kabeli svežanj Spremnik kočione tekućine Čep spremnika
■ 965 001 208 0	965 001 009 2 965 001 900 2 965 001 901 2	Kabeli svežanj Spremnik kočione tekućine Čep spremnika

Pneumatski aktuator kvačila

■ Temperatura	−30 ... +90 °C
■ Radni tlak	8.5 bar
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 A1-7.1 Bajonet DIN 72585 A1-2.1



970 150 001 0



970 150 005 0

Broj proizvoda	Primjena	Hod	Priključak 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

* isto kao 970 150 001 0, ali s jačom unutarnjom silom opruge

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 970 150 001 0	970 150 923 2 970 150 924 2	Elektromagnetski ventil Armatura + brtvljenje
■ 970 150 005 0	970 150 921 2 970 150 923 2	Navlaka + adapterski Elektromagnetski ventil
■ 970 150 008 0	970 150 924 2	Armatura + brtvljenje

Ručni mjenjač

Cilindar kvačila

- **Maks. tlak** ¹⁾ Maksimalni dovodni tlak (zrak)
- **Električni priključak** 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

Broj proizvoda	Max. tlak ¹⁾	Temperatura	Medij	Hod	Električni priključak	Otvor
470 051 114 0	8.0 bar	−40 ... +80 °C	Kočna tekućina, komprimirani zrak	59.5 mm	—	11: M16×1.5; 12, ulaz za ulje: M14×1.5; 31: ispuh
884 503 606 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	58.5 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M12×1.5
884 503 728 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	58.5 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 017 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	81.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 018 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	81.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 025 0	10.0 bar	−20 ... +120 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	82.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 035 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Mineralno ulje	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 100 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	81.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 101 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	82.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 102 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	67.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 107 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	58.5 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 111 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 114 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	67.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 119 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	81.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 120 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	82.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 124 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	56.5 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 125 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 126 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	67.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 127 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	58.5 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 128 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	58.5 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 131 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	72.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 135 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5

KONTROLA SPOJKE

[illegible]

Broj proizvoda	Max. tlak ¹⁾	Temperatura	Medij	Hod	Električni priključak	Otvor
970 051 199 0	10.0 bar	−20 ... +140 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	60.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 204 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	24.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 205 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Mineralno ulje	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 206 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 209 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 214 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 217 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 218 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 220 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 224 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 226 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	26.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 228 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	81.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 229 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	82.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 231 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	82.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 232 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	80.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 406 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 412 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Mineralno ulje	85.0 mm	²⁾ A1- 2.1- Sn/K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 414 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 417 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	25.2 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 419 0	10.0 bar	−40 ... +110 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	31.0 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 421 0	10.0 bar	−40 ... +110 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	31.0 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5

Broj proizvoda	Max. tlak ¹⁾	Temperatura	Medij	Hod	Električni priključak	Otvor
970 051 422 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	75.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 423 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 424 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 425 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 429 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 430 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 431 0	10.0 bar	−20 ... +80 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 432 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Mineralno ulje	85.0 mm	²⁾ A1- 2.1-Sn/K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 433 0	10.0 bar	−20 ... +80 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	69.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5 JED-464; 31: 8.0 ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 434 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464-0; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 435 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 436 0	10.0 bar	−20 ... +80 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 437 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 438 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	25.2 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 439 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	25.0 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 440 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 441 0	10.0 bar	−20 ... +80 °C	Mineralno ulje	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 443 0	10.0 bar	−20 ... +80 °C	Mineralno ulje	69.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: Union Ø 8.0 mm; 32: M8×1; ulaz ulja : M16×1.5
970 051 445 0	10.0 bar	−20 ... +80 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	86.5 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 446 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1- 2.1-Sn/K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 451 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 453 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 454 0	10.0 bar	−20 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	85.0 mm	²⁾ A1	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 455 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	25.2 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 457 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	86.0 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 458 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Mineralno ulje	85.0 mm	²⁾ A1- 2.1-Sn/K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 459 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekučina SAE J 1703	25.2 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5

Broj proizvoda	Max. tlak ¹⁾	Temperatura	Medij	Hod	Električni priključak	Otvor
970 051 460 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	75.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 465 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Mineralno ulje	65.0 mm	²⁾ A1- 2.1-Sn/K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 466 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Mineralno ulje	85.0 mm	²⁾ A1- 2.1-Sn/K2	11: M22×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 473 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	75.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 474 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	31.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-388; 12, 22: M10×1.0 JED-388-1; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 478 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 479 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	84.8 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 482 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	31.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-388; 12, 22: M10×1.0 JED-388-1; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 484 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	25.2 mm	—	11: M16×1.5; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 496 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464-0; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 503 0	100 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	53.3 mm	—	
970 051 505 0	50 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	25.0 mm	—	
970 051 506 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	25.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 510 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	25.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 511 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	25.0 mm	—	11: M16×1.5; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 601 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina 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	Kočna tekućina 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	Kočna tekućina 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	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-388; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 611 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	25.2 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 621 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 629 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	25.2 mm	—	11: M22×1.5 JED-388; 12, 22: M12×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 809 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	75.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 810 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	75.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 811 0	10.0 bar	−30 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 822 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464-0; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5
970 051 823 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464-0; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja: M14×1.5

Broj proizvoda	Max. tlak ¹⁾	Temperatura	Medij	Hod	Električni priključak	Otvor
970 051 824 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 825 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : M14×1.5
970 051 826 0	10.0 bar	−40 ... +100 °C	Kočna tekućina SAE J 1703	85.0 mm	—	11: M16×1.5 JED-464; 31: ispuh; 32: Ø 8.0 mm; ulaz ulja : 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: ispuh; 32: M8×1; ulaz ulja : M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 470 051 114 0	470 051 006 2	Ventil	■ 970 051 194 0	970 051 906 2	Klip ventila
■ 970 051 101 0	970 051 997 2	Klip ventila	■ 970 051 204 0	970 051 904 2	Klip ventila
■ 970 051 102 0	970 051 904 2	Klip ventila	■ 970 051 205 0	970 051 907 2 970 051 937 2	Klip ventila Ventil
■ 970 051 107 0	970 051 006 2 970 051 906 2	Ventil Klip ventila	■ 970 051 206 0	970 051 904 2	Klip ventila
■ 970 051 111 0	970 051 006 2 970 051 905 2	Ventil Klip ventila	■ 970 051 209 0	970 051 909 2 970 051 942 2	Klip ventila 3/2-putni
■ 970 051 114 0	970 051 904 2	Klip ventila	■ 970 051 214 0	970 051 909 2	Klip ventila
■ 970 051 120 0	970 051 999 2	Klip ventila	■ 970 051 217 0	970 051 911 2 970 051 967 2	Klip ventila Klip ventila
■ 970 051 124 0	970 051 006 2 970 051 906 2	Ventil Klip ventila	■ 970 051 218 0	970 051 937 2 970 051 948 2	Ventil Klip ventila
■ 970 051 126 0	970 051 904 2	Klip ventila	■ 970 051 220 0	970 051 910 2 970 051 937 2	Klip ventila Ventil
■ 970 051 127 0	970 051 006 2 970 051 906 2	Ventil Klip ventila	■ 970 051 224 0	970 051 967 2	Klip ventila
■ 970 051 128 0	970 051 906 2	Klip ventila	■ 970 051 226 0	970 051 999 2	Klip ventila
■ 970 051 131 0	970 051 903 2	Ventil +navlaka	■ 970 051 228 0	970 051 999 2	Klip ventila
■ 970 051 135 0	970 051 910 2	Klip ventila	■ 970 051 231 0	970 051 995 2	Klip ventila
■ 970 051 150 0	970 051 910 2	Klip ventila	■ 970 051 232 0	970 051 995 2	Klip ventila
■ 970 051 151 0	970 051 917 2	Klip ventila	■ 970 051 406 0	970 051 952 2	Ventil
■ 970 051 154 0	970 051 911 2	Klip ventila	■ 970 051 412 0	970 051 971 2 970 051 986 2	Ventil Senzor udaljenosti
■ 970 051 157 0	970 051 006 2 970 051 911 2	Ventil Klip ventila	■ 970 051 414 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 158 0	970 051 916 2	Ventil	■ 970 051 422 0	970 051 961 2 970 051 973 2	Ventil Ventil + filter
■ 970 051 159 0	970 051 916 2	Ventil	■ 970 051 423 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 162 0	970 051 917 2	Klip ventila	■ 970 051 424 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 170 0	970 051 919 2	Klip ventila	■ 970 051 425 0	970 051 986 2	Senzor udaljenosti
■ 970 051 171 0	970 051 944 2	Klip ventila	■ 970 051 429 0	970 051 970 2	Ventil
■ 970 051 176 0	970 051 950 2	Klip ventila	■ 970 051 430 0	970 051 970 2	Ventil
■ 970 051 182 0	970 051 906 2	Klip ventila	■ 970 051 431 0	970 051 974 2 970 051 986 2	Klip ventila Senzor udaljenosti
■ 970 051 183 0	970 051 910 2	Klip ventila	■ 970 051 432 0	970 051 977 2 970 051 986 2	Ventil Senzor udaljenosti
■ 970 051 190 0	970 051 917 2	Klip ventila	■ 970 051 433 0	970 051 986 2	Senzor udaljenosti
■ 970 051 191 0	970 051 906 2	Klip ventila			
■ 970 051 192 0	970 051 906 2	Klip ventila			
■ 970 051 193 0	970 051 906 2	Klip ventila			

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 970 051 435 0	970 051 970 2	Ventil	■ 970 051 458 0	970 051 977 2 970 051 986 2	Ventil Senzor udaljenosti
■ 970 051 436 0	970 051 975 2	Ventil	■ 970 051 460 0	970 051 973 2	Ventil
■ 970 051 437 0	970 051 961 2 970 051 984 2	Ventil Ventil	■ 970 051 465 0	970 051 971 2 970 051 986 2	Ventil Senzor udaljenosti
■ 970 051 438 0	970 051 960 2 970 051 961 2 970 051 984 2	Ventil za regulaciju smjera Ventil Ventil	■ 970 051 466 0	970 051 971 2 970 051 986 2	Ventil Senzor udaljenosti
■ 970 051 439 0	970 051 960 2 970 051 984 2	Ventil za regulaciju smjera Ventil	■ 970 051 473 0	970 051 996 2	Ventil
■ 970 051 441 0	970 051 986 2 970 051 987 2	Senzor udaljenosti Ventil	■ 970 051 474 0	970 051 961 2 970 051 984 2	Ventil Ventil
■ 970 051 443 0	970 051 986 2 970 051 987 2	Senzor udaljenosti Ventil	■ 970 051 478 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 445 0	970 051 974 2	Klip ventila	■ 970 051 479 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 446 0	970 051 986 2	Senzor udaljenosti	■ 970 051 482 0	970 051 961 2	Ventil
■ 970 051 454 0	970 051 986 2 970 051 994 2	Senzor udaljenosti Ventil	■ 970 051 601 0	970 051 989 2 970 051 990 2	Ulaz spojni komad Ventil opterećenja-regulator sile kočenja
■ 970 051 457 0	970 051 961 2	Ventil	■ 970 051 602 0	970 051 989 2	Ulaz spojni komad
			■ 970 051 604 0	970 051 989 2 970 051 990 2	Port coupling piece Ventil opterećenja-regulator sile kočenja



462 012 100 0



974 010 001 0



974 010 008 0

Glavni cilindar

Broj proizvoda	Maks. tlak	Medij	Tekućina	Hod	Potisna šipka	Temperatura
462 012 100 0	8.0 bar	Zrak	—	21.5 mm	—	−40 ... +80 °C
974 010 001 0	60.0 bar	Tekućina za kočnice	DOT 3 (osim silikonskih), DOT 4, DOT 5	30.0 mm	—	−30 ... +80 °C
974 010 008 0	50.0 bar	Zrak, Mineralno ulje	M3289	30.0 mm	✓	−40 ... +80 °C

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 462 012 100 0	462 012 001 2	Gumena navlaka

Glavni cilindar kvačila

- Temperatura −40 ... +80 °C
- Medij DOT 3, DOT 4, SAE J 1703



470 053 006 0

Broj proizvoda	Maks. tlak	Cilindar	Hod	Potisna šipka	Ulaz ulja	Ulaz 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	—	Rezervar	M14×1.5
470 053 009 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	✓	Rezervar	M14×1.0
470 053 024 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	—	Rezervar	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	✓	Rezervar	M14×1.5
470 053 096 0	120 bar	Ø 26.125 mm	36 mm	✓	Rezervar	M14×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 470 053 030 0	470 053 920 2	Klip + navlaka

Upravljanje retarderom

Elektromagnetni ventil retardera

- Napon 15 ... 32 V
- Električni priključak Bajonet DIN 72585 B1-2.1-1-Sn/K1
- Klasa zaštite IP67 / IP6K9K
- Nazivni promjer Ø 8 mm
- Ugradnja Ø 4×8.5
- Udaljenost između rupa 54×84.5 mm



472 260 005 0

472 260 011 0

Broj proizvoda	Maks. tlak		Temperatura	Otvor
	radni	izlaz		
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: ispuh

Dekompresijska motorna kočnica

- Temperatura –40 ... +120 °C
- Maks. tlak 10 bar



421 429 017 0

Broj proizvoda	Ø	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Priključak 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	1/4"-18 NPT
884 502 217 0	98.6 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 130.0 mm	1/4"-18 NPTF
884 502 376 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	1/4"-18 NPT
884 502 674 0	73.0 mm	8× Ø 9.5 mm	Ø 101.6 mm	1/4"-18 NPT
884 502 675 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	1/4"-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	1/4"-18 NPT
884 503 283 0	73.0 mm	8× Ø 9.5 mm	Ø 101.6 mm	1/4"-18 NPT
884 503 361 0	85.8 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 117.5 mm	1/4"-18 NPT
884 503 753 0	98.6 mm	8× Ø 11.0 mm	Ø 130.0 mm	1/4"-18 NPTF

Cilindar hidraulične motorne kočnice

- Medij Mineralno ulje
- Temperatura –30 ... +140 °C
- Radni tlak 4 bar
- Opterećenje na klip 76 N
- Ugradnja 2× Ø 8.5 mm



428 750 007 0

Broj proizvoda	Hod	Radni obujam	Otvor
428 750 006 0	21 mm	7.3 cm³	1: M14×1.5; 5: ispuh
428 750 007 0	25 mm	8.7 cm³	1: M14×1.5; 5: ispuh
428 750 008 0	25 mm	8.7 cm³	1: M14×1.5; 2: M16×1.5/M18 ×1.5; 5: ispuh

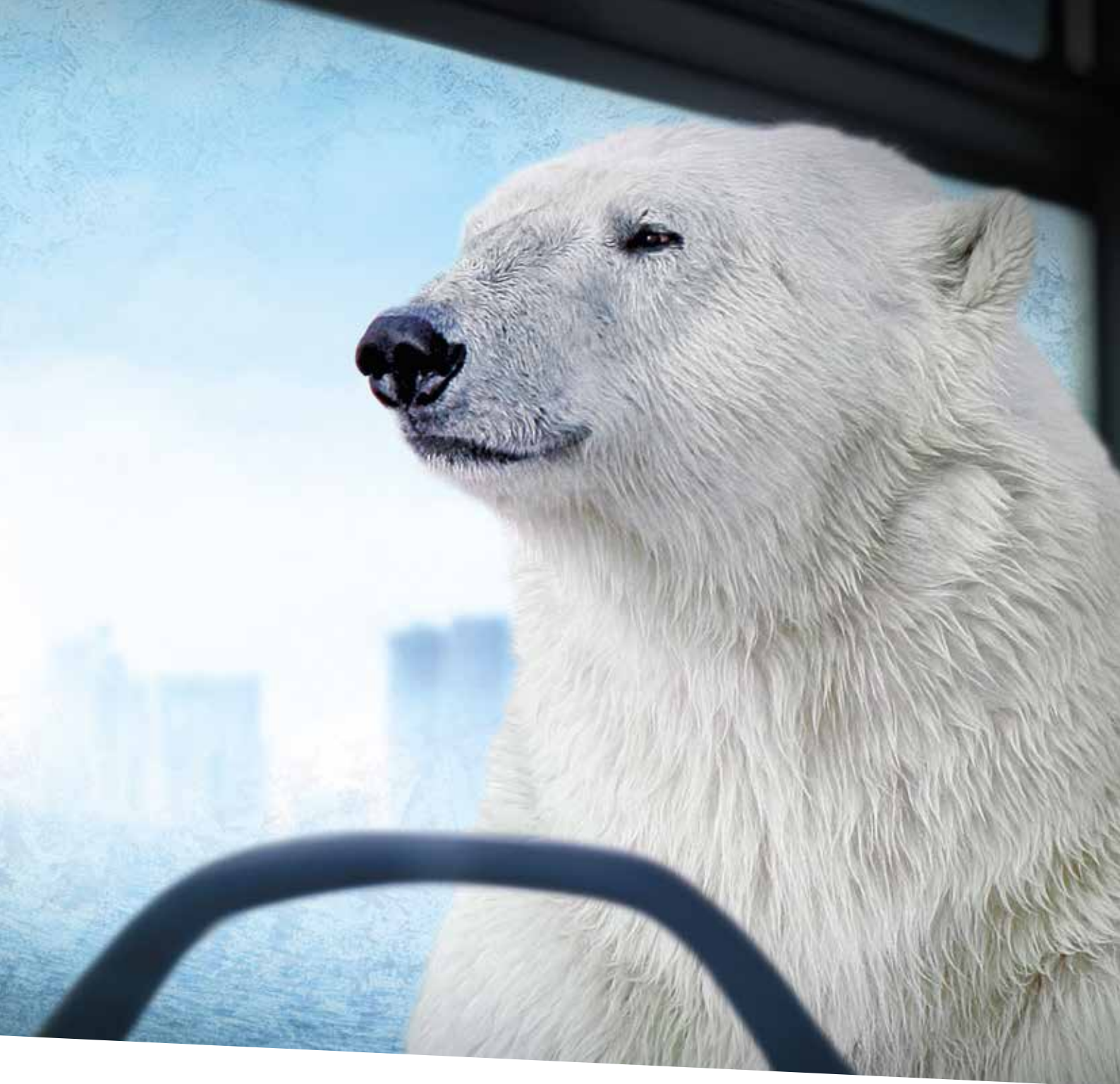
Upravljačka jedinica dekompresijske kočnice

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Ugradnja M26×1.5



446 081 004 0

Broj proizvoda	Max.radno opterećenje	Električni priključak	Napon
446 081 004 0	1000 N	3-polni za ravni kontakt DIN 46244-A6.3-0.8	8 ... 30 V



Držati hladno

s WABCO drenažnim ventilom

WABCO-ovi stručnjaci inženjeri za naknadnu prodaju stvorili su komponente s robusnim i pouzdanim dizajnom, otpornim protiv korozije, vibracija, prevelikog tlaka i impulsa tlaka. Oni će pomoći operaterima flote smanjiti zastoje u vozilu i troškove održavanja, održavanje putnika zadovoljnim bez obzira na vrijeme

WABCO

Autobusni sustavi

Modularna kontrola vrata

Elektronička vrata

■ Temperatura	−40 ... +70 °C
■ Napon	24 V
■ Trening	E-učenje: Elektronički sustavi u autobusima 200 300 108 0 Obuka u učionici: Bus



Broj proizvoda	Sustav	Diagnostički softver	Električni priključak
446 190 001 0	MTX-PX	MTS	X1: 9-polni; X2: 18-polni; X3: 15-polni; X4: 12-polni; X5: 6-polni
446 190 005 0	DCM-P	—	X1: 18-polni; X2: 15-polni; X3: 9-polni
446 190 006 0	MTS2-P	MTS2	X1: 18-polni; X2: 15-polni; X3: 9-polni
446 190 011 0	MTS-EX	MTS	X1: 18-polni; X2: 15-polni; X3: 9-polni; X4: 12-polni; X5: 6-polni
446 190 012 0	MTS-EX	—	X1: 18-polni; X2: 15-polni; X3: 9-polni; X4: 12-polni; X5: 6-polni
446 190 013 0	MTS-EX	—	X1: 18-polni; X2: 15-polni; X3: 9-polni; X4: 12-polni; X5: 6-polni
446 190 014 0	MTS-EX	—	X1: 18-polni; X2: 15-polni; X3: 9-polni; X4: 12-polni; X5: 6-polni
446 190 015 0	DCM-E	—	X1: 9-polni; X2: 18-polni; X3: 15-polni; X4: 12-polni; X5: 6-polni
446 190 021 0	MTS-EX	—	X1: 18-polni; X2: 15-polni; X3: 9-polni; X4: 12-polni; X5: 6-polni

Ventil za vrata

■ Temperatura	−25 ... +80 °C
■ Radni tlak	10 bar
■ Napon	24 V
■ Nominalni Ø	4 mm
■ Oprema	894 100 470 2 Čep



Broj proizvoda	Sustav	Vrsta	Električni priključak	Nazivna struja	Otvor
372 060 022 0	ETS	4/3-putni	3 × 3-polni da stane 6.3 DIN 46247	0.115 A	11, 12, 21, 22, 23, 24: M12×1.5; 3: prigušivač 532 400 117 0; 4: Ø 8×1
372 060 062 0	ETS	4/3-putni	3 × 3-polni da stane 6.3 DIN 46247	0.115 A	11, 12, 21, 22, 23, 24: M12×1.5; 3: prigušivač 532 400 117 0; 4: M5
472 600 001 0	MTS	4/3-putni	2 × 3-polni da stane 6.3 DIN 46247	0.115 A	11, 12, 21, 22, 23, 24: M12×1.5; 3: prigušivač 532 400 117 0; 41, 42: Ø 8×1
472 600 022 0	MTS	4/3-putni	3 × 3-polni da stane 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-putni	1 × HSCS 4 × 2.8 kod A	0.32 A	11, 3: Ø 8×1; 21, 24, 43: M12; 22, 23, 41, 42: Ø 6×1

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 372 060 022 0	372 060 000 2	Ventil komande vratiju + brtve
■ 372 060 062 0	372 060 000 2	Ventil komande vratiju + brtve
■ 472 600 022 0	372 060 000 2	Ventil komande vratiju + brtve

Cilindar upravljanja vratima

■ Dodatna oprema	422 903 650 2	Poklopac cilindra
	422 917 736 4	Potisna šipka
	897 551 210 4	Brtva
	897 650 050 2	Rukavac



422 812 000 0



422 812 002 0



422 814 003 0

Broj proizvoda	Temperatura	Radni tlak	Duljina	Klip Ø	Hod	Potisna šipka	Otvor
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	Okrugli utikač*	1, 2: Ø 6 mm

* Okrugli utikač s snap prstenom (DIN 71805)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 422 802 301 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva	■ 422 802 421 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva
■ 422 802 309 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva	■ 422 803 327 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva
■ 422 802 310 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva	■ 422 803 328 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva
■ 422 802 320 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva	■ 422 808 106 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva
■ 422 802 325 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva	■ 422 812 000 0	422 812 000 2	Crijevo + brtva
■ 422 802 326 0	422 802 000 2	Crijevo + brtva	■ 422 812 002 0	422 812 000 2	Crijevo + brtva

Senzor vrata

■ Sustav	MTS
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Napon	15 V
■ Otpor	R1: 1 kΩ; R2: 2 k7Ω
■ Linearnost	2.5 % FS
■ Električni priključak	3-polni AMP 180941-0



446 190 150 0

446 190 152 0

Broj proizvoda	Dužina kabela	Kut rada	Priključak tlačnog prekidača
446 190 150 0	300 mm	Električni: 125° / Mehanički: >360°	✓
446 190 151 0	300 mm	Električni: 180° / Mehanički: >360°	—
446 190 152 0	300 mm	Električni: 125° / Mehanički: >360°	—
446 190 153 0	600 mm	Električni: 180° / Mehanički: >360°	—

Elektromagnetni ventil vrata

■ Temperatura	−40 ... +100 °C
■ Radni tlak	8 bar
■ Nominalni Ø	3 mm
■ Klasa zaštite	IP 66
■ Električni priključak	6.3 Bajonet DIN 46247



472 017 480 0

Broj proizvoda	Napon	Nazivna struja	Otvor
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 472 017 480 0	472 017 000 2	Ventil + klackalica
■ 472 017 481 0	472 017 000 2	Ventil + klackalica

Polugica za nuždu

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	10 bar
■ Nominalni Ø	3 mm
■ Udaljenost između rupa	36.0×36.0 mm
■ Oprema	899 851 693 4 Ručkica (crvena)



952 003 023 0



952 003 032 0



952 004 002 0

Broj proizvoda	Vrsta	Prekidač		Otvor			
		mikro	zatvoren	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	—	normalno	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5	M12×1.5
952 004 001 0	2/2	✓	normalno	6.0 mm ²⁾	—	6.0 mm ²⁾	—
952 004 002 0	2/2	—	—	6.0 mm ²⁾	—	6.0 mm ²⁾	—

¹⁾ s ručicom; ²⁾ brzi spoj

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 952 003 023 0	952 003 000 2	Tanjurasta opruga
■ 952 003 029 0	952 003 000 2	Tanjurasta opruga

Kontrola klime

Elektronička upravljačka jedinica za kontrolu klime (ECU)

■ Ime	ATC HVAC	Automatska kontrola temperature Grijanje, ventilacija, kontrola klima uređaja
■ Trening	E-učenje: Elektronički sustavi u autobusima 200 300 108 0 Obuka u učionici: Bus	
■ Dodatna oprema	446 024 000 0 446 024 012 0 446 024 020 0	Izlazni stupanj ventilatora zraka Modul ventilatora zraka Start up modul



446 195 007 0



446 197 004 0



446 295 000 0

Broj proizvoda	Primjena	Ime	Diagnostički softver	Temperatura	Napon
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 446 195 007 0	446 195 920 2	Poklopac + gumb torzije
■ 446 197 040 0	446 197 921 2	Poklopac + gumb torzije
■ 446 197 041 0	446 197 921 2	Poklopac + gumb torzije

Ventil za kontrolu količine vode

- Dodatna oprema
- 446 091 014 2 Adapterski
- 446 091 015 2 Adapterski



446 091 002 0



446 091 200 0



446 091 030 0



446 091 031 0



446 091 301 0



446 091 314 0

Broj proizvoda	Napon	Električni priključak	Radni tlak	Maksimalna brzina protoka	Primjena
446 091 001 0	24 V	Bush kontakti	2.0 bar	1400 L/h na $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +80 °C
446 091 002 0	24 V	AMP-Br.. 929 505 - 1	2.0 bar	1400 L/h na $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +80 °C
446 091 004 0	24 V	Bosch Br. 1 928 403 095	2.0 bar	1800 L/h na $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +100 °C
446 091 030 0	24 V	Scania Br. 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 Br. 1 928 403 095	2.0 bar	1800 L/h na $\Delta p = 0.02$ bar	-40 ... +100 °C
446 091 301 0	24 V	A 230 000 32 99, 2-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 302 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 303 0	12 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 304 0*	24 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 306 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 307 0	12 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 308 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 310 0*	12 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 311 0	24 V	2-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 314 0*	12 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C
446 091 315 0	24 V	Tyco HDSCS, 3-polni	2.5 bar	350 L/h na $\Delta p = 0.075$ bar	-40 ... +105 °C

* s bypass priključkom za vodu

Senzor temperature



446 092 002 0



446 092 003 0



446 097 000 0



446 097 005 0

Broj proizvoda	Električni priključak	Dužina kabela	Primjena	Otpor	Mjerenje
446 092 002 0	Tyco AMP 108-20020	500 mm	-40 ... +85 °C	10 k Ω pri 25 °C	-40 ... +125 °C
446 092 003 0	Tyco AMP 108-18013-0	200 mm	-40 ... +85 °C	10 k Ω pri 25 °C	-40 ... +125 °C
446 093 001 0	2-polni AMP 6.3×0.8 mm	—	-40 ... +80 °C	10 k Ω pri 25 °C	-40 ... +80 °C
446 097 000 0	Tyco AMP 108-18013-0	1500 mm	-40 ... +85 °C	10 k Ω pri 25 °C	-40 ... +125 °C
446 097 001 0	Tyco AMP 114-18050	1013 mm	-40 ... +85 °C	10 k Ω pri 25 °C	-40 ... +125 °C
446 097 002 0	Tyco AMP 1-967239-1	338 mm	-40 ... +85 °C	10 k Ω pri 25 °C	-40 ... +125 °C
446 097 005 0	Tyco AMP 108-94177-1	900 mm	-40 ... +85 °C	10 k Ω pri 25 °C	-40 ... +85 °C

Rješenja naknadne ugradnje

OptiTire™ - sustav za nadzor tlaka u gumama

OptiTire je sustav za nadzor tlaka u gumama. Pomaže u:

- spriječavanju zastoje u vezi s oštećenjima guma
- smanjenju učestalosti i troškova zamjene guma
- spriječavanju povećanja potrošnje goriva zbog premalog tlaka u gumama

OptiTire™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)

■ Opis	prima signale senzora i prepoznaje sve promjene u odnosu na programirane nazivne vrijednosti tlaka u gumama.	
■ Temperatura	-40 ... +85 °C	
■ Ugradnja	2× Ø 11.0 mm	
■ Udaljenost između rupa	182 mm	
■ Oprema	446 220 000 4	Nosač za učvršćivanje (podržava montiranje ECU-a)
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver OptiTire	
■ Trening	E-učenje: OptiTire 200 300 110 0	



Broj proizvoda	Primjena	Električni priključak	Napon
446 220 100 0	Vučno vozilo i autobus	HDSCS Kod A	12 / 24 V

OptiTire™ kabel

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
894 600 001 2	L: 0.15 m	Adapterski kabel	Utičnica HDSCS, 8-pinska; bajonetni utikač, 7-pinski
894 607 295 0*	L1: 9.0 m, L2: 2.5 m, L3: 2.0 m	Set kablova sabirnice, 5-pinski	Bajonetna utičnica, 7-polna; zaslon utikača + utičnica za dijagnozu s plavim poklopcem, 7-pinski + otvoren, 4-dijelni, 4 × 0.5 mm ²
894 607 390 0*	L1: 9.0 m, L2: 2.5 m, L3: 2.0 m	Set kablova vučnog vozila, 7-pinski	Bajonetna utičnica, 7-polna; zaslon utikača + utičnica za dijagnozu s plavim čepom, 7-pinski + otvoren, 4-dijelni, 4 × 0.5 mm ²

* Osim toga potreban je adapterski kabel 894 600 001 2.

OptiTire™ vanjski senzor - modul kotača 2 (WM2)

■ Tlak	2... 14 bar odgovaraju nominalnim vrijednostima tlakova od 3... 10 bar
■ Temperatura	−40 ... +90 °C, 24 h do 120 °C
■ Klasa zaštite	IP 6K6K / 6K7 / 6K9K
■ Prijenosni interval	Uz konstantan tlak: 9 min Ovisno o izmjerenim vrijednostima (npr. gubitak tlaka ili detektiranje brzine), interval prijena se smanjuje
■ Protuuteg	Potreban. Dvostruke gume: dva vanjska senzora i bez protuutega
■ Montaža	Pričvršćivanje pomoću standardnih matica na kotačima na vanjskoj strani naplatka Spojen preko PA cijevi na ventil
■ Puštanje u rad	S magnetom ili WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Naknadna ugradnja (Retrofit)	Gume nije potrebno uklanjati s naplatka
■ Otvor	1: VG 8 2: Voss 203 Ø 6×1.5



WM2 bez nosača



WM2 s B-izgledom nosača



WM2 s T-izgledom nosača

Broj proizvoda	Primjena	Oblik nosača	Radius	Ø Provrta	Kut		
					Otvor	između provrta	Držač
960 731 001 0	Jedan senzor tlaka bez nosača (za vlastiti nosač)	—	—	2× M4	90°	—	—
960 731 003 0	Jedan senzor tlaka bez nosača (za vlastiti nosač)	—	—	2× M4	170°	—	—
960 731 019 0		B	425.00 mm	2× Ø 23 mm	90°	30°	0°
960 731 031 0	Duple gume, super-jednostruke	T	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 041 0	Duple gume, super-jednostruke	T	335.00mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	70°
960 731 051 0	Vučno vozilo: prednja osovina, osovina opterećenja	L	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	60°
960 731 053 0	Vučno vozilo: prednja osovina, osovina opterećenja	L	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	0°
960 731 055 0	Vučno vozilo: prednja osovina, osovina opterećenja	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	Vučno vozilo: front axle, load axle	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	Duple gume, super-jednostruke	T	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 075 0	Vučno vozilo: prednja osovina, osovina opterećenja	L	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	33°
960 731 081 0	Duple gume, super-jednostruke	T	225.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 100 0		—	—	2× M4	90°	—	—
960 731 110 0	Jedna guma (npr. pomoćna osovina)	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	Dvostruke gume, aluminijske felge	T	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	70°

Protutegeg

■ Opis

Kako bi spriječio da vanjski senzor uzrokuje neravnotežu na kotaču. Nije potrebno za osovine s dvostrukim gumama.



960 730 822 2



960 905 821 4



960 905 823 4

Broj proizvoda	Primjena	Provr, kotač, vijak	Ø Otvor za vijak	Kut
960 730 820 4	Neovisni kotači s protutegom	2× 26 mm	335 mm	0°
960 730 822 2	Protutegeg za L-oblik senzora	2× 26 mm	335 mm	0°
960 730 828 2	Protutegeg za L-oblik senzora	2× 32 mm	335 mm	0°
960 905 820 4	Neovisni kotači s protutegom	2× 26 mm	335 mm	0°
960 905 821 4	Neovisni kotači s protutegom	2× 32 mm	335 mm	0°
960 905 822 4	Protutegeg za L-oblik senzora	3× 26 mm	335 mm	0°
960 905 823 4	Protutegeg za L-oblik senzora	3× 32 mm	335 mm	0°

Spojna cijev

■ Opis

Spaja vanjske senzore na gume

Broj proizvoda	Proizvod
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	

RJEŠENJA NAKNADNE UGRADNJE

Broj proizvoda	Proizvod
960 731 822 0	
960 731 823 0	
960 731 825 0	
960 731 826 0	
960 731 827 0	

OptiTire™ unutarnji senzor montiran na ventilu (WIS)

- **Tlak** 0... 13 bar odgovaraju nominalnim vrijednostima tlakova od 3... 10 bar
- **Temperatura** -40 ... +120 °C
- **Prijenosni interval** Uz konstantan tlak: svake minute
Ovisno o izmjerenim vrijednostima (npr. gubitak tlaka ili detektiranje brzine), interval prijensa se smanjuje
- **Montaža** Ugradnja na rub naplatka pomoću vrata ventila
- **Puštanje u rad** Sa WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
- **Naknadna ugradnja (Retrofit)** Treba ukloniti gume s naplatka



Broj proizvoda	Promjer	Ugradnja	Klasa zaštite
960 732 000 0	Ø 540 mm	1× 6.2×10 mm	IP 5K4



Set ventila

- **Sadržaj** Ventil, matica i sigurnosni vijak (bez unutarnjeg senzora WIS)

Broj proizvoda	Primjena	Površina	Vanjska kontura
960 732 100 0	Standardne čelične felge 17 ... 22.5"	Mjed	ETRTO V0.07.3
960 732 101 0	Standardne čelične felge 17 ... 22.5", čvršći rub	Niklana	ETRTO V3.22.1
960 732 102 0	Standardne čelične felge 17 ... 22.5", dodatnih 5° nagnuti presjek	Niklana	ETRTO V3.22.1

OptiTire™ pomoću remena montiran unutarnji senzor (SMS)

■ Tlak	0... 13 bar odgovaraju nominalnim vrijednostima tlakova od 3... 10 bar
■ Prijenosni interval	Uz konstantan tlak: svake minute Ovisno o izmjerenim vrijednostima (npr. gubitak tlaka ili detektiranje brzine), interval prijena se smanjuje
■ Montaža	Ugradnja na rub pomoću trake za pričvršćivanje
■ Puštanje u rad	Sa WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Naknadna ugradnja (Retrofit)	Treba ukloniti gume s naplatka
■ Broj proizvoda	960 733 000 0 Senzor postavljen na remen



Trake za pričvršćivanje

Broj proizvoda	Ø Naplatka	Boja šava	Podesivi opseg
960 733 117 0	17.5"	crvena	1200 ... 1350 mm
960 733 119 0	19.5"	plava	1300 ... 1450 mm
960 733 122 0	22.5"	žuta	1535 ... 1685 mm
960 733 124 0	24.5"	zelena	1725 ... 1875 mm



OptiTire™ zaslon

■ Opis	Zaslon se koristi za prikaz svih podataka o tlaku i propuštanju te za prijenos svih potrebnih podataka na OptiTire sustavu. Djeluje u kombinaciji s OptiTire ECU.
■ Zaslon	Do 16 guma (vučno vozilo i do pet prikolica)
■ Napon	12 / 24 V

Broj proizvoda	Vrsta
446 221 000 0	Standardna verzija
446 221 100 0	Posebna varijanta za rašireni nosač



OptiTire™ TPMS Manager

■ Opis	Potiče i očitava sve vrste WABCO senzora tlaka u gumama (WM2, WIS i SMS). Podaci o očitavanju (temperatura, tlak, vijek trajanja unutarnjih baterija, ID-ovi itd.)
■ Broj proizvoda	300 200 001 0



TailGUARD™

WABCO TailGUARD™ sustav je za otkrivanje mrtvog kuta straga za gospodarska vozila. TailGUARD™ pomaže u izbjegavanju nesreća i oštećenja prikolice. Ultrazvučni senzori otkrivaju je li područje iza prikolice slobodno, a TailGUARD™ automatski koči vozilo na unaprijed zadanoj udaljenosti između 50 ... 200 cm od predmeta smještenih na stražnjem slijepom mjestu.

TailGUARD™ elektronika

■ Temperatura	–40 ... +65 °C
■ Klasa zaštite	IP 6K9K
■ Ugradnja	4× Ø 8.8 mm
■ Udaljenost između rupa	160.6×172.1 mm
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver TEBS-E
■ Dodatna oprema	895 310 005 2 Poklopac kućišta za modul za elektroničko proširivanje



Broj proizvoda	Vrsta	Verzija	Napon
446 122 070 0	Elektronički modul za proširivanje s poklopcem 895 310 005 2	9× GIO	12 / 24 V
446 122 071 0	Elektronička upravljačka jedinica (ECU) bez poklopca	4× GIO	12 / 24 V

Funkcije

Funkcija	TailGUARD™ elektronika	
	446 122 070 0	446 122 071 0
Kompatibilan s TEBS E Premium (od verzije E2) i TEBS E Standard od verzije E5	✓	✓
TailGUARD funkcija uklj. zujalica i gumb za deaktiviranje	✓	✓
Podrška aplikacije s 2... 6 senzora	✓	✓
Spajanje bočnih svjetala i svjetala za vožnju unatrag (za aktiviranje TailGUARD) ISO 12098	✓	✓
TailGUARD za kamion & autobus	✓	–
GIO produžetak	✓	–
Punjenje baterije i rad baterije s gumbom za buđenje	✓	–
Daljinsko upravljanje prikolice	✓	–
ECAS™ kontrola u 2-točke	✓	–

TailGUARD™ kabel

■ Dodatna oprema	898 020 462 2	Zaštitna kapa GIO
	898 020 463 2	Zaštitna kapa subsystem
	480 102 931 2	Set za zaključavanje
	446 122 633 0	Kutija za kabele; koristiti prema potrebi; 4 × M20 × 1.5 mm 10 ravni konektor 3.6 × 0.8 mm

Broj proizvoda	Duljina	Vrsta	Primjena	Završetak kabela
449 303 020 0	2.0 m	Napojni kabel	Dobava	Kod E, 8-pinski; kod C, 8-pinski
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 ultrazvučni senzor	Utičnica senzora, 3-pinska; kod B, 4-pinska
894 600 024 0	0.5 m	GIO	LIN razdjelni kabel	2 × utičnica za senzor, 3-pinska; utikač senzora, 3-pinski
449 747 060 0	6.0 m	GIO	LIN produžni kabel	2 × utičnica za senzor, 3-pinska; utikač senzora, 3-pinski

Broj proizvoda	Duljina	Vrsta	Primjena	Završetak kabela
449 908 060 0 449 908 100 0	6.0 m 10.0 m	GIO	Univerzalni kabel	Otvoreni, 8 niti, 3 × 1.0 mm ² , 3 × 0.5 mm ² , 2 × 0.35 mm ² ; kod C, 8-pinski
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	Univerzalni kabel	Otvoreni, 4-niti, 4 × 1.5 mm ² ; kod B, 4-pinski
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	Zujalica 894 450 000 0	Bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-2.1-Sn / K1, 4-pinska; kod B, 4-pinska

TailGUARD™ senzor

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Sustav LIN
- Električni priključak 3-polni utikač



446 122 400 0

446 122 450 0

Broj proizvoda	Dužina kabela	Nagib	Raspon rada	Nazivna struja	Strana ugradnje	Ugradnja	Udaljenost između vijaka	Klasa zaštite
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	Desno (zadano)	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	Lijevo (zadano)	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

* samo za popravke (za nove nadogradnje upotrijebite 446 122 450 0)



446 122 080 0



894 450 000 0

TailGUARD™ pribor

Broj proizvoda	Proizvod	Opis
446 122 080 0	Daljinski upravljač prikolice (TRC)	Držač i priključni kabel uključeni; svaka crtica predstavlja udaljenost od 50 cm. U neposrednoj blizini (crvene LED) vrijedi i sljedeće: svaka LED ima dva stanja, konstantno i treptajuće. To ukazuje na udaljenost s preciznošću od 25 cm.
894 450 000 0	Zujalica	Može ispuštati zvučne signale upozorenja uz daljinski upravljač prikolice

OnGuardACTIVE™

Napredni sustav kočenja u nuždi (AEBS) pomaže u izbjegavanju ili ublažavanju sudara na stražnjem kraju. Ovaj aktivni sigurnosni sustav pomaže vozačima kamiona u prepoznavanju i reagiranju na opasne scenarije vožnje koji bi mogli dovesti do sudara straga s pokretnim ili nepokretnim vozilom ispred.

- Pomaže u prevenciji jednog od najčešćih uzroka nesreća s kamionima
- Podržava prevenciju nesreća, zastoj vozila i isporuku na vrijeme
- Oslobađa vozače od čestih prilagodbi udaljenosti

- **Trening** E-učenje: OnGUARD
- **Dijagnostika** Diagnostički softver OnGuardPlus

OnGuardACTIVE™ radarski senzor

- **Opis** Radarski senzor koristi se za otkrivanje vozila i prepreka. Postavlja se na prednji dio vozila blizu središta odbojnika, a u većini slučajeva uvučen je u odbojnik.

- **Funkcija**

ACC	Prilagodljivi tempomat
FCW	Upozorenje na sudar naprijed
EBA	Proširena pomoć kočenju
AEBS	Napredni sustav kočenja u nuždi



Broj proizvoda	Baud mjera	Funkcija				Primjena na vozilima
		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 variant A1; ²⁾ AEBS variant A5; ³⁾ AEBS variant A2

Za naknadnu ugradnju OnGUARD sustava kontaktirajte svog prodajnog predstavnika tvrtke WABCO

OnLaneALERT™

OnLaneALERT™ je sustav upozorenja za napuštanje trake (LDWS) zasnovan na kameri koji pomaže u izbjegavanju prelaženja trake. Sustav koristi kameru postavljenu na vjetrobransko staklo za praćenje položaja vozila unutar trake. Kad OnLaneALERT detektira oznake vozila koje prelaze traku bez žmigavca, sustav daje zvuk upozorenja iz zvučnika sa strane vozila gdje prelazi oznake trake.

- Upozorava vozača na prelaženje trake
- Sprječava potencijalne sudare ili izlijetanje s ceste
- Podržava upotrebu pokazivača smjera za promjenu trake
- Detekcija oznaka na cesti i položaja vozila u odnosu na oznake na cesti

■ **Trening** E-Learning: OnLane Instalacija 200 300 302 0

■ **Dijagnostika** Diagnostički softver OnLane LDW
Diagnostički softver OnLane2

OnLaneALERT™ set

Broj proizvoda	Opis
446 069 010 0	Set i oprema za LDW kameru
446 069 020 0	Set i oprema za LDW kameru

OnLaneALERT™ kamera

- Pričvršćuje se na nosač pomoću snap-in metode ugrađivanja

Broj proizvoda	Ugradnja	Baud mjera
446 070 025 0	Kamera za donji nosač od 4.5°	250 kbps
446 070 026 0	Kamera s gornjim nosačem od 2.0°	250 kbps
446 070 105 0	Kamera s gornjim nosačem	
446 070 115 0	Kamera s gornjim nosačem	250 kbps CAN
446 070 525 0	Kamera za donji nosač od 4.5°	500 kbps



OnLaneALERT™ nosač za montiranje

- Pričvršćuje se na vjetrobransko staklo ljepljivom osjetljivom na pritisak

Broj proizvoda	Ugradnja
446 070 900 0	Donji montažni nosač 14°
446 070 901 0	Donji montažni nosač 2.5°
446 070 920 0	Donji montažni nosač 14°





Tražite više?

Posjetite novi Online mrežni centar za korisnike WABCO

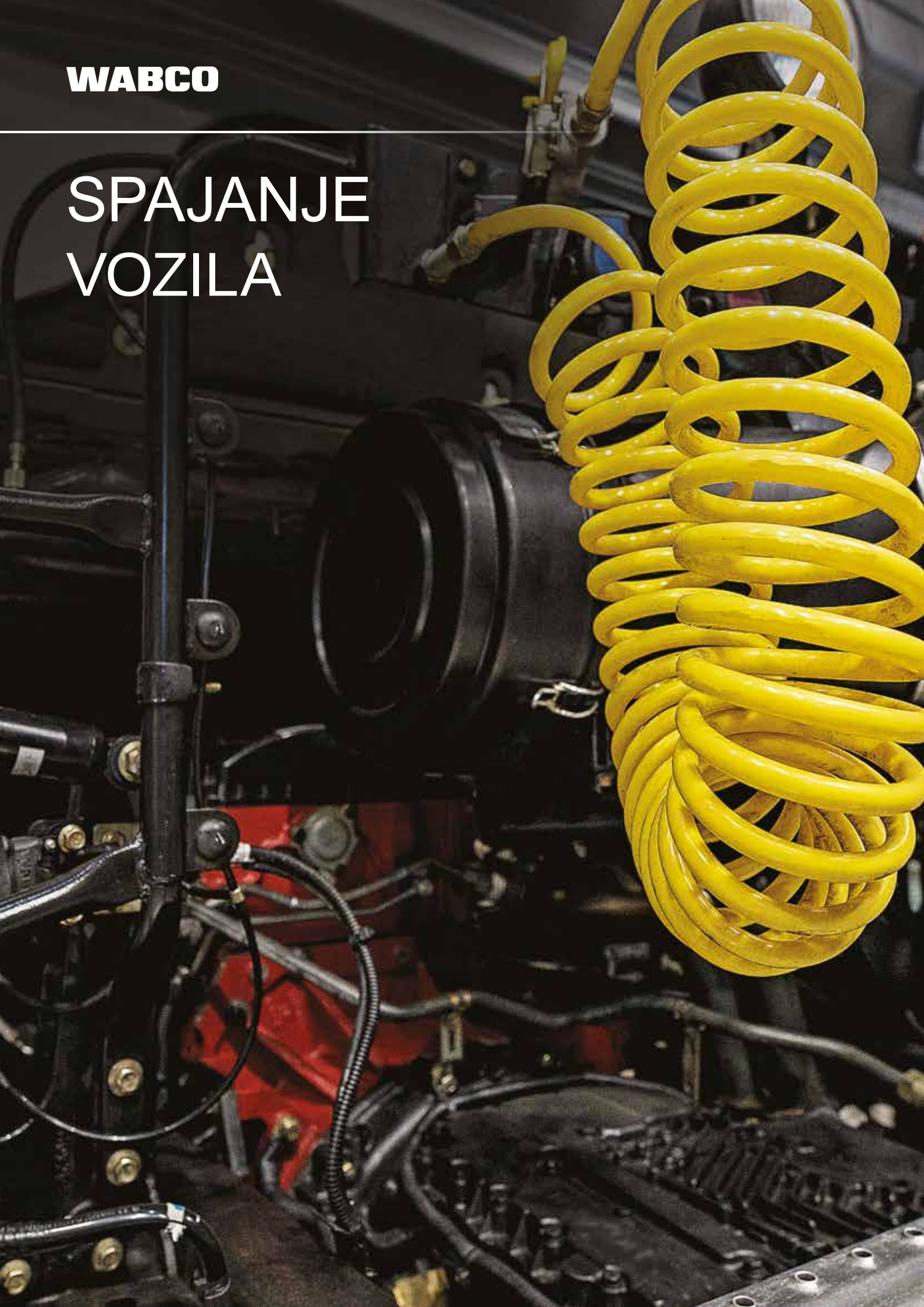
Pripremili smo naš novi WABCO centar za kupce da vam pomogne u pronalaženju i naručivanju onoga što vam treba lakše, brže i s puno novih značajki koje ćete zavoljeti.

www.wabco-customercentre.com

WABCO

WABCO

SPAJANJE VOZILA



Sadržaj

Spajanje vozila

Spojni uređaji

Pneumatska veza	249
Spojna glava - vučno vozilo	249
Spojna glava - prikolica	249
Spojna glava - lažno sparivanje	251
Linijski filter	251
DuoMatic	251
TrioMatic	252
Spiralno crijevo	252
Plastična cijev DIN 74324	253
Plastična cijev DIN 73378	254
Plastična cijev DIN 7628	254
Kočiono crijevo	255
Savitljiva cijev za napuhavanje guma	255
Metalna savitljiva cijev	256
Kutija s priključcima	256
Električna veza	257
Električni kabel	257
Utičnica	258
Konektor	258

Spojni uređaji

Pneumatska veza

Spojna glava - vučno vozilo

- Filtar bez filtra
- Temperatura -40 ... +80 °C

Broj proizvoda	Boja	Radni tlak	Priključak 1
452 200 211 0	crvena	10.0 bar	M22×1.5
452 200 212 0	žuta	10.0 bar	M22×1.5
452 300 031 0	crna	8.5 bar	M22×1.5
452 303 031 0*	crvena	10.0 bar	M22×1.5
452 303 032 0*	žuta	10.0 bar	M22×1.5
952 200 007 0	crvena	10.0 bar	M16×1.5
952 200 210 0	crvena	10.0 bar	2× M16×1.5
952 200 221 0	crvena	10.0 bar	M16×1.5
952 200 222 0	žuta	10.0 bar	M16×1.5
952 200 225 0	crvena	10.0 bar	M16×1.5
952 200 226 0	žuta	10.0 bar	M16×1.5
952 200 901 0	crvena	10.0 bar	2× M16×1.5
952 200 902 0	crvena	10.0 bar	M16×1.5
952 200 905 0	žuta	10.0 bar	M16×1.5



952 200 221 0



952 200 222 0

* za kočioni sustav švicarskog tipa

Spojna glava - prikolica

Spojna glava bez filtera - prikolica

- Temperatura -40 ... +80 °C

Broj proizvoda	Boja	Radni tlak	Ispitni priključak	Priključak 1
452 200 000 0	bez poklopca	8.5 bar	—	M22×1.5
452 200 004 0	crna	8.5 bar	—	M22×1.5
452 200 011 0	crvena	8.5 bar	—	M22×1.5
452 200 012 0	žuta	8.5 bar	—	M22×1.5
452 203 031 0*	crvena	10.0 bar	—	M22×1.5
452 203 032 0*	žuta	10.0 bar	—	M22×1.5
952 200 021 0	crvena	8.5 bar	—	M16×1.5
952 200 022 0	žuta	10.0 bar	—	M16×1.5
952 200 033 0	žuta	10.0 bar	—	M16×1.5
952 200 034 0	žuta	10.0 bar	—	M22×1.5
952 200 035 0	žuta	8.5 bar	—	M16×1.5
952 200 037 0	crvena	8.5 bar	—	M22×1.5
952 200 038 0	crvena	8.5 bar	—	M16×1.5
952 200 040 0	žuta	10.0 bar	✓	M16×1.5
452 201 010 0	crna	8.5 bar	—	M22×1.5



952 200 021 0



952 200 022 0

* za kočioni sustav švicarskog tipa

Spojna glava s filterom- prikolica

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Radni tlak 8,5 bar

Broj proizvoda	Boja	Ispitni priključak	Priključak 1
952 201 001 0*	žuta	–	M16×1.5
952 201 002 0*	crvena	–	M16×1.5
952 201 003 0	žuta	–	M16×1.5
952 201 004 0	crvena	–	M16×1.5
952 201 007 0*	žuta	✓	M16×1.5
952 201 008 0	žuta	✓	M16×1.5
952 201 011 0	žuta	–	M16×1.5
952 201 012 0	crvena	–	M16×1.5
952 201 013 0	žuta	✓	M16×1.5
952 201 014 0	žuta	✓	M24×1.5
952 201 015 0	crvena	✓	M24×1.5
952 201 016 0	žuta	–	M16×1.5
952 201 017 0	crvena	–	M16×1.5
952 201 018 0	crvena	–	½"-14 NPTF
952 201 019 0	plava	–	½"-14 NPTF

* s kontra maticom M24×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 9952 201 001 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 002 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 003 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 004 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 007 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 008 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 011 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 012 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 013 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 014 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 015 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 016 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci
■ 952 201 017 0	952 201 920 2	Poklopci, brtve, vijci



952 201 001 0



952 201 002 0



952 201 014 0



952 201 015 0

Spojna glava - lažno sparivanje

Broj proizvoda	Primjena
452 402 000 0	za 452 200 ... 0 / 952 200 ... 0; za dvolinijski kod prikolice
452 402 002 0	za 452 201 ... 0; za jednolinijski kod prikolice



452 402 000 0

Linijski filter

- Radni tlak 20 bar
- Ključ veličine 30 mm

Broj proizvoda	Temperatura	Smjer protoka	Otvor
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

- Radni tlak 10.0 bar
- Temperatura -40 ... +80 °C
- Homologacija ABE - Allgemeine Betriebserlaubnis
Opća operativna dozvola
- Oprema 452 204 910 0 Adapterski DuoMatic



452 802 009 0



452 804 012 0

Broj proizvoda	Primjena	Vrsta	ABE	Ručica	Otvor
452 802 000 0	Motorno vozilo	Prikolica s rudom	—	✓	1: ¼" - 18NPSF; 4: M22×1.5
452 802 007 0	Prikolica	Poluprikolica	—	✓	1: M16×1.5; 4: M22×1.5
452 802 009 0	Motorno vozilo	Prikolica s rudom	✓	✓	1: M16×1.5; 4: M22×1.5
452 804 012 0	Prikolica	Prikolica s rudom	✓	—	1, 4: M16×1.5
452 802 011 0	Motorno vozilo	Prikolica s rudom	—	—	1: M16×1.5; 4: M22×1.5
452 803 004 0	Motorno vozilo	Poluprikolica	—	✓	1: M22×1.5; 4: M16×1.5
452 803 005 0	Prikolica	Poluprikolica	✓	✓	1: M22×1.5; 4: M16×1.5
452 804 001 0	Prikolica	Prikolica s rudom	—	—	1, 4: G ¾"
452 805 004 0	Motorno vozilo	Poluprikolica	✓	—	1, 4: M16×1.5
452 810 001 0	Specijalno vozilo (poljoprivreda)	—	—	—	1, 4: Ø 15 mm
452 811 008 0	Specijalno vozilo (poljoprivreda)	—	—	✓	1, 4: M22×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 452 802 000 0	452 802 003 2	Ventil	■ 452 802 011 0	452 802 003 2	Ventil
■ 452 802 007 0	452 802 003 2	Ventil	■ 452 805 004 0	452 802 003 2	Ventil
■ 452 802 009 0	452 802 003 2	Ventil			

TrioMatic

■ Radni tlak	10.0 bar
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Vrsta	Prikolica s rudom



Broj proizvoda	Primjena	Ručica	Otvor
452 806 000 0	Motorno vozilo	✓	1, 4, Auxil: ¼" - 18NPTF
452 808 002 0	Prikolica	—	1, 4, Auxil: ¼" - 18NPTF

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 452 806 000 0	452 802 003 2	Ventil

Spiralno crijevo

■ Verzija	s priključcima
■ Temperatura	−40 ... +70 °C
■ Radni tlak	10 bar
■ Materijal	TPU: Termoplastični poliuretan TPC - ET: Termoplastični poliesterski elastomeri
■ Maks. radna duljina	~4 m (890 034 293 0 ~6 m)
■ Ø spiralno crijevo	Ø 12.0×1.5 (452 713 ... 0 / 890 034 293 0: Ø 12.0×2.0) Unutarnji Ø 9 mm (452 713 ... 0 / 890 034 293 0: 8 mm)
■ Oprema	893 900 033 2 Set ručki (1× žuta / 1× crvena)



Broj proizvoda	Boja		Materijal	Duljina	Otvor
	Cijev	Zaštita od uvrtnja			
452 711 056 0	crna	crvena	TPC - ET	550 mm	1, 2: muški M16×1.5
452 711 057 0	crna	žuta	TPC - ET	550 mm	1, 2: muški M16×1.5
452 711 058 0	crna	crvena	TPC - ET	550 mm	1, 2: muški M22×1.5
452 711 059 0	crna	žuta	TPC - ET	550 mm	1, 2: muški M22×1.5
452 711 060 0	crna	crvena	TPC - ET	556 mm	1: muški M16×1.5; 2: ženski M18×1.5
452 711 061 0	crna	žuta	TPC - ET	556 mm	1: muški M16×1.5; 2: ženski M18×1.5
452 711 062 0	crna	crvena	TPC - ET	562 mm	1, 2: ženski M18×1.5
452 711 063 0	crna	žuta	TPC - ET	562 mm	1, 2: ženski M18×1.5
452 711 064 0	crna	crna	TPC - ET	562 mm	1, 2: ženski M18×1.5
452 711 065 0	crna	crna	TPC - ET	556 mm	1: muški M16×1.5; 2: ženski M18×1.5
452 711 066 0	crna	crvena	TPC - ET	550 mm	1: muški M16×1.5; 2: muški M18×1.5
452 711 067 0	crna	žuta	TPC - ET	550 mm	1: muški M16×1.5; 2: muški M18×1.5
452 711 068 0	crna	crna	TPC - ET	550 mm	1: muški M16×1.5; 2: muški M18×1.5
452 711 069 0	crna/crna	žuta/crvena	TPC - ET	730 mm	1, 2: ženski M18×1.5

Broj proizvoda	Boja		Materijal	Duljina	Otvor
	Cijev	Zaštita od uvrtnja			
452 711 903 0	plava/crvena	crna/crna	TPC - ET	730 mm	1, 2: ženski M18×1.5 / muški ½" BSP
452 711 904 0	crna/crna	žuta/crvena	TPC - ET	980 mm	1, 2: muški ½" BSP vanjski
452 713 001 0	crvena	crvena	TPU	700 mm	1, 2: muški M16×1.5
452 713 002 0	žuta	žuta	TPU	700 mm	1, 2: muški M16×1.5
452 713 003 0	crna	crvena	TPU	700 mm	1, 2: muški M16×1.5
452 713 004 0	crna	žuta	TPU	700 mm	1, 2: muški M16×1.5
452 713 005 0	žuta/crvena	žuta/crvena	TPU	700 mm	1, 2: muški M16×1.5
452 713 006 0	crna/crna	žuta/crvena	TPU	700 mm	1, 2: muški M16×1.5
890 034 293 0	crna/crna	žuta/crvena	TPU	800 mm	1, 2: muški M16×1.5

Plastična cijev DIN 74324

- **Primjena** Sustavi zračnih kočnica/ sekundarni uređaji
- **Standardna** DIN 74324

Broj proizvoda	Vrsta	Boja	Duljina
828 251 978 6	Ø 4.0×1.0 mm	crna	100 m
828 251 106 6	Ø 6.0×1.0 mm	crna	25 m
828 251 970 6	Ø 6.0×1.0 mm	crna	50 m
828 251 967 6	Ø 6.0×1.0 mm	crna	100 m
828 251 108 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	25 m
828 251 971 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	50 m
828 251 008 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	100 m
828 251 124 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna / crvena	100 m
828 251 123 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna / žuta	100 m
828 252 113 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	500 m
828 251 110 6	Ø 10.0×1.0 mm	crna	25 m
828 251 915 6	Ø 10.0×1.0 mm	crna	50 m
828 251 010 6	Ø 10.0×1.0 mm	crna	100 m
828 251 934 6	Ø 10.0×1.25 mm	crna	100 m
828 251 122 6	Ø 10.0×1.25 mm	crna / crvena	100 m
828 251 121 6	Ø 10.0×1.25 mm	crna / žuta	100 m
828 252 110 6	Ø 10.0×1.5 mm	crna	25 m
828 251 011 6	Ø 10.0×1.5 mm	crna	50 m
828 251 112 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	25 m
828 251 914 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	50 m
828 251 012 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	100 m
828 251 126 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna/crvena	100 m
828 251 125 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna / žuta	100 m
828 251 013 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	200 m
828 252 115 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	500 m
828 252 112 6	Ø 12.0×1.75 mm	crna	25 m
828 251 114 6	Ø 14.0×2.0 mm	crna	25 m
828 251 115 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna	25 m
828 251 972 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna	50 m
828 251 968 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna	100 m
828 251 128 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna / crvena	100 m
828 251 127 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna / žuta	100 m
828 251 942 6	Ø 15.0×2.0 mm	crna	50 m
828 251 977 6	Ø 15.0×2.0 mm	crna	100 m



828 251 112 6

SPOJNI UREĐAJI

Broj proizvoda	Vrsta	Boja	Duljina
828 252 116 6	Ø 16.0×2.0 mm	crna	25 m
828 251 116 6	Ø 16.0×2.25 mm	crna	25 m
828 251 118 6	Ø 18.0×2.0 mm	crna	25 m
828 251 969 6	Ø 18.0×2.0 mm	crna	100 m

Plastična cijev DIN 73378

- **Primjena** samo za pomoćne krugove
- **Standardna** DIN 73378

Broj proizvoda	Vrsta	Boja	Duljina
828 876 953 6	Ø 4.0×1.0 mm	crna	25 m
828 251 924 6	Ø 4.0×1.0 mm	plava	25 m
828 876 952 6	Ø 4.0×1.0 mm	crvena	25 m
828 251 951 6	Ø 8.0×1.0 mm	plava	100 m
828 251 015 6	Ø 8.0×1.0 mm	plava	500 m
828 251 953 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelena	100 m
828 251 017 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelena	500 m
828 251 952 6	Ø 8.0×1.0 mm	crvena	100 m
828 251 016 6	Ø 8.0×1.0 mm	crvena	500 m
828 251 950 6	Ø 8.0×1.0 mm	žuta	100 m
828 251 014 6	Ø 8.0×1.0 mm	žuta	500 m
828 251 018 6	Ø 15.0×1.5 mm	crvena	500 m



Plastična cijev DIN 7628

- **Primjena** Termoplastične cijevi za zračne kočne sustave
- **Standardna** DIN 7628

Broj proizvoda	Vrsta	Boja	Duljina
828 251 020 6	Ø 4.0×1.0 mm	crna	100 m
828 251 021 6	Ø 6.0×1.0 mm	crna	25 m
828 251 022 6	Ø 6.0×1.0 mm	crna	50 m
828 251 023 6	Ø 6.0×1.0 mm	crna	100 m
828 251 032 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	25 m
828 251 033 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	50 m
828 251 028 6	Ø 8.0×1.0 mm	žuta	100 m
828 251 029 6	Ø 8.0×1.0 mm	plava	100 m
828 251 030 6	Ø 8.0×1.0 mm	crvena	100 m
828 251 031 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelena	100 m
828 251 034 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	100 m
828 251 035 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	200 m
828 251 024 6	Ø 8.0×1.0 mm	žuta	500 m
828 251 025 6	Ø 8.0×1.0 mm	plava	500 m
828 251 026 6	Ø 8.0×1.0 mm	crvena	500 m
828 251 027 6	Ø 8.0×1.0 mm	zelena	500 m
828 251 036 6	Ø 8.0×1.0 mm	crna	500 m
828 251 037 6	Ø 10.0×1.0 mm	crna	25 m
828 251 038 6	Ø 10.0×1.0 mm	crna	50 m
828 251 039 6	Ø 10.0×1.0 mm	crna	100 m



Broj proizvoda	Vrsta	Boja	Duljina
828 251 041 6	Ø 10.0×1.25 mm	crna	100 m
828 251 042 6	Ø 10.0×1.25 mm	crna	500 m
828 251 043 6	Ø 10.0×1.5 mm	crna	25 m
828 251 044 6	Ø 10.0×1.5 mm	crna	50 m
828 251 045 6	Ø 10.0×1.5 mm	crna	100 m
828 251 046 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	25 m
828 251 047 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	50 m
828 251 048 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	100 m
828 251 049 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	200 m
828 251 050 6	Ø 12.0×1.5 mm	crna	500 m
828 251 051 6	Ø 12.0×1.5 mm	plava	500 m
828 251 052 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna	25 m
828 251 053 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna	50 m
828 251 054 6	Ø 15.0×1.5 mm	crna	100 m
828 251 057 6	Ø 15.0×2.0 mm	crna	100 m
828 251 058 6	Ø 16.0×2.0 mm	crna	25 m
828 251 059 6	Ø 16.0×2.0 mm	crna	100 m
828 251 061 6	Ø 18.0×2.0 mm	crna	25 m
828 251 062 6	Ø 18.0×2.0 mm	crna	100 m

Kočiono crijevo

- Temperatura –40 ... +70 °C
- Materijal Guma
- Boja crna

Broj proizvoda	Duljina	Unutarnji Ø	Komentari
828 876 011 6	20 m	11.0 mm	glatko
828 876 013 6	20 m	13.0 mm	glatko
828 876 411 6	40 m	11.0 mm	glatko
828 876 413 6	40 m	13.0 mm	glatko
828 877 000 6	20 m	13.0 mm	umotano
828 877 001 6	20 m	11.0 mm	umotano
828 877 004 6	50 m	9.5 mm	glatko
886 902 610 6	20 m	11.0 mm	umotano



Savitljiva cijev za napuhavanje guma

- Radni tlak 15 bar
- Verzija s priključcima
- Ulaz 2 M16×1.5

Broj proizvoda	Duljina	Ø	
		Vanjski	Unutarnji
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



Metalna savitljiva cijev

■ Radni tlak	20 bar
■ Temperatura	≤ 220 °C
■ Otvor	M18×1.5

Broj proizvoda	Duljina	Hex.	Materijal
452 700 001 0	335 mm	SW 30	Nehrđajući čelik



Kutija s priključcima

- Jasno strukturiran popis sadržaja s ilustracijama nalazi se na unutarnjoj strani kućišta kako bi se olakšalo preuređivanje korištenih dijelova.
- Uklonjive particije dopuštaju dodavanje dodatnih predmeta po potrebi. To može biti korisno ako redovito zahtijevate više jedinica određenog tipa spojnice nego što odgovarajući pretinac može primiti.

Kutija s priključcima - kompozitni priključci

- Broj proizvoda 893 000 035 0

Broj proizvoda	Sadržaj	Količina
893 800 091 2	Brza spojnica, regular, 8×1.0, L: 8	4
893 920 324 2	Brza spojnica, regular, 8×1.0, L1: 33, L2: 21	4
893 800 092 2	Brza spojnica, regular, 10×1.0, L: 11	4
893 920 325 2	Brza spojnica, regular, 10×1.0, L1: 35, L2: 24	4
893 800 093 2	Brza spojnica, regular, 12×1.5, L: 18	4
893 920 314 2	Brza spojnica, regular, M12×1.5, veličina ključa: 18	4
893 920 326 2	Brza spojnica, regular, 12×1.5, L1: 37, L2: 24	4
893 920 317 2	Brza spojnica, regular, M16×1.5, veličina ključa: 22	4
893 920 318 2	Brza spojnica, regular, M22×1.5, veličina ključa: 28	3
893 920 320 2	Brza spojnica, za teške uvjete, M22×1.5, veličina ključa: 28	4
893 920 328 2	Brza spojnica, za teške uvjete, 16×2.0, L1: 46, L2: 24	2
893 800 099 2	Brza spojnica, za teške uvjete, 16×2.0, L: 21	2
893 920 327 2	Brza spojnica, za teške uvjete, 15×1.5, L1: 46, L2: 24	2
893 800 098 2	Brza spojnica, za teške uvjete, 15×1.5, L: 21	2
893 920 319 2	Brza spojnica, za teške uvjete, M16×1.5, veličina ključa: 22	4
893 022 001 4	Utikač, 8×1.0	8
893 022 016 4	Utikač, 12×1.5	4
893 997 791 4	Adapterski, regular & regular, veličina ključa: 18	4
893 997 795 4	Adapterski, regular, T: 31, L1: 26, L2: 27	2
893 997 788 4	Adapterski, regular, L: 45	4
893 880 011 0	Utična testna točka	4
893 400 862 4	Koljeno, regular, L: 25	2
893 400 864 4	Koljeno, regular, L: 29	4
893 400 867 4	Koljeno, regular, L: 55	2
893 503 072 4	T-komad, regular	3
899 700 114 4	Alat, regular, veličina ključa: 18	4
899 700 115 4	Alat, regular, veličina ključa: 20	4
899 700 116 4	Alat, regular, veličina ključa: 22	4



Kutija s priključcima - priključci s New Line Technology

■ Broj proizvoda 893 000 200 0

Broj proizvoda	Sadržaj	Količina
893 129 191 2	Vijčana utičnica s utikačem P5 / M12×1.5	4
893 129 192 2	Vijčana utičnica s utikačem P5 / M16×1.5	6
893 129 193 2	Vijčana utičnica s utikačem P5 / M22×1.5	4
893 401 797 4	90° Koljenasti spoj P5 / M16×1.5	4
893 401 015 2	90° Koljenasti spoj P5 / M16×1.5	4
893 501 194 4	L-priključak P5 / M16×1.5	4
893 501 196 4	Priključak T-ženski / obrnuti T-e P5 / M16×1.5	4
893 401 818 4	F-priključak P5 / M16×1.5	2
893 800 082 2	Muški utični konektor New Line Ø 6×1.0 / M16×1.5	4
893 800 007 2	Muški utični konektor New Line Ø 8×1.0 / M12×1.5	8
893 800 001 2	Muški utični konektor New Line Ø 8×1.0 / M16×1.5	6
893 800 009 2	Muški utični konektor New Line Ø 10×1.0 / M16×1.5	6
893 800 808 2	Muški utični konektor New Line Ø 10×1.0 / M22×1.5	6
893 800 002 2	Muški utični konektor New Line Ø 12×1.5 / M16×1.5	6
893 800 008 2	Muški utični konektor New Line Ø 12×1.5 / M22×1.5	6
893 803 013 0	Muški utični konektor Ø 18x2.0 / M22×1.5	4
893 800 004 2	Muški utični konektor New Line Ø 15×1.5 / M22×1.5	4
893 800 003 2	Muški utični konektor New Line Ø 16x2.0 / M22×1.5	4
893 104 064 4	Ženski / ženski M16×1.5	8
893 022 000 2	Vijčani čep s O-prstenom M12×1.5	4
893 022 014 4	Vijčani čep s O-prstenom M16×1.5	4
893 022 015 4	Vijčani čep s O-prstenom M22×1.5	4
463 703 120 0	Testni priključak za tlak M16×1.5	4
463 703 115 0	Testni priključak za tlak M22×1.5	4
893 104 297 2	Pregrada s unaprijed montiranom kontra maticom M22×1.5 / M16×1.5 / M16×1.5	3
893 104 296 2	Pregrada s unaprijed montiranom kontra maticom M22×1.5 / M16×1.5 / M22×1.5	3



Električni priključak

Električni kabel



Broj proizvoda	Vrsta	Dizajn
446 008 234 0	ABS utikač s spiralnim kabelom na ISO 7638	24 V konektor; ABS 5 pinski „Economy”; max. radna dužina: 2.5 m
446 008 238 0	ABS utikač s spiralnim kabelom na ISO 7638	12 V konektor; ABS 5 pinski „Economy”; max. radna dužina: 2.5 m
446 008 240 0	ABS utikač s spiralnim kabelom na ISO 7638	24 V konektor; ABS 5 pinski „Classic”; max. radna dužina: 3 m
446 008 243 0	ABS utikač s spiralnim kabelom na ISO 7638	24 V konektor; ABS / EBS 7 pinski „Classic”; max. radna dužina: 3 m
446 008 244 0	ABS utikač s spiralnim kabelom na ISO 7638	24 V konektor; ABS / EBS 7 pinski „Economy”; max. radna dužina: 3 m
446 008 700 0	ABS utikač s spiralnim kabelom na ISO 7638	24 V konektor; ABS / EBS 7 pinski „Standard”; max. radna dužina: 3 m
446 008 710 0	ISO 12098	24 V konektor; Rasvjeta 15 pinski; max. radna dužina: 3 m

Utičnica

- Dodatna oprema 446 008 310 4 Kontaktni pinski 1.5 mm² za ISO 7638
- 894 070 780 4 Kontaktni pinski 4.0 mm² za ISO 7638
- 446 008 311 4 Kontaktni pinski 6.0 mm² za ISO 7638

Broj proizvoda	Vrsta	Dizajn
446 008 361 2	za poluprikolice s ABS-om ili EBS-om	24 V utičnica; za kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 380 2	za poluprikolice s ABS-om ili EBS-om	24 V utičnica; za kabel Ø 7 ... 12 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 381 2	za poluprikolice s ABS-om ili EBS-om	24 V utičnica; za kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 385 2	za poluprikolice s ABS-om ili EBS-om	12 V utičnica; za kabele Ø 7 ... 12 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 386 2	za poluprikolice s ABS-om ili EBS-om	12 V utičnica; za kabele Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 404 2	za poluprikolice s ABS-om ili EBS-om	24 V utičnica; za kabele Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 5× 1.5 mm ²)
446 008 420 2	za poluprikolice 15 pinski	24 V utičnica; za kabel Ø 16 (2× 2.5 mm ² / 12× 1.5mm ²)
446 008 433 2	za poluprikolice s ABS-om ili EBS-om	24 V utičnica; za kabel Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 5× 1.5 mm ²); Ušarafljeni kontakti



446 008 361 2



446 008 433 2

Spoj

- Dodatna oprema 446 008 315 4 Kontaktna čahura 1.5 mm² za ISO 7638
- 894 070 781 4 Kontaktna čahura 4.0 mm² za ISO 7638
- 446 008 316 4 Kontaktna čahura 6.0 mm² za ISO 7638

Broj proizvoda	Vrsta	Dizajn
446 008 360 2	za prikolicе s rudom s ABS-om ili EBS-om 7 pinski	24 V konektor; za kabele Ø 14.5 ... 15.5 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 371 2	za prikolicе s rudom s ABS-om ili EBS-om 7 pinski	24 V konektor; za kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 390 2	za prikolicе s rudom s ABS-om ili EBS-om 7 pinski	24 V konektor; za kabel Ø 7 ... 12 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 391 2	za prikolicе s rudom s ABS-om ili EBS-om 7 pinski	24 V konektor; za kabel Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 395 2	za prikolicе s rudom s ABS-om ili EBS-om 7 pinski	12 V konektor; za kabel Ø 7 ... 12 (2× 4 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 396 2	za prikolicе s rudom s ABS-om ili EBS-om 7 pinski	12 V konektor; za kabel Ø 10 ... 14 (2× 6 mm ² / 3× 1.5 mm ²)
446 008 414 2	fza prikolicе s rudom s ABS-om ili EBS-om 7 pinski	24 V konektor; za kabel Ø 10 ... 14 (2× 4 mm ² / 5× 1.5 mm ²)
446 008 421 2	za prikolicе s rudom Rasvjeta 15 pinski	24 V utičnica; 2× 2.5 mm ² / 12× 1.5mm ²
446 008 600 2	ABS utičnica za parkiranje	24 V ISO 7638
446 008 605 2	ABS utičnica za parkiranje	12 V ISO 7638



WABCO

PRIKOLICA



Sadržaj

Prikolica

Pohrana zraka

Zračni spremnik	261
Traka za pritezanje (obujmica)	264
Ispušni ventil	265

Sustavi zračnih kočnica

Klasična zračna nekontrolirana kočnica	267
Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)	274
Elektronički sustav kočenja (EBS)	278

Aktivator kočnice

Komorna radna kočnica (UNISTOP™)	281
Dvostruko membranski kočni cilindar (TRISTOP™ D)	283
Opružno aktivirana kočnica (TRISTOP™)	286

Zračna disk kočnica

Set alata za disk kočnice	289
PAN™ raspon	290
MAXX™ raspon	294

Kontrole ovjesa

Konvencionalna kontrola zračnog ovjesa	295
ECAS™ - elektronički kontrolirani zračni ovjes	302

Rješenja za nadogradnju

OptiTire™ - sustav za nadzor tlaka u gumama	311
OptiLock™ sustavi blokade	315
SmartBoard	322
OptiLink™	323
OptiFlow™ SideWings	324
Indikator potrošenosti kočionih pločica	328
Imobilizator prikolice	329
TailGUARD™	330

Pohrana zraka

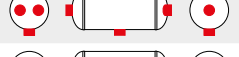
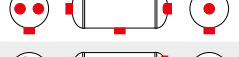
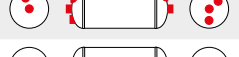
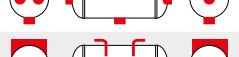
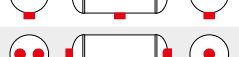
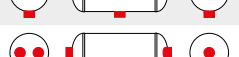
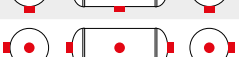
Spremnik zraka

■ Materijal	Čelik *) Aluminij
■ Boja	crna siva: 950 020 011 0, 950 020 013 0 nebojen: 950 080 903 0, 950 530 903 0, 950 740 904 0, 950 960 002 0



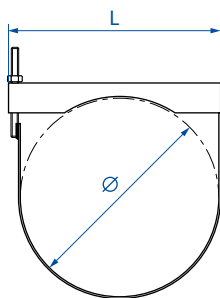
Broj proizvoda	Kapacitet	Ø	Duljina	Radni tlak	Temperatura	Otvor	
						Navoj	Broj
950 000 900 0*	100.0 l	396 mm	919.0 mm	11.0 bar	−50...+65 °C	M22×1.5	
950 020 000 0	10.0 l	206 mm	371.0 mm	15.5 bar	−50...+100 °C	M22×1.5	
950 020 001 0	4.0 l	144 mm	321.0 mm	15.5 bar	−50...+100 °C	M22×1.5	
950 020 002 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	

Broj proizvoda	Kapacitet	Ø	Duljina	Radni tlak	Temperatura	Otvor	
						Navoj	Broj
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	

Broj proizvoda	Kapacitet	Ø	Duljina	Radni tlak	Temperatura	Otvor	
						Navoj	Broj
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	

Obujmica

- **Boja** crna
- **Ključ veličine** 19 mm
- **Ugradnja** 2× Ø 11.0 mm



Verzija 1-dijelni



Verzija 2-dijelni

Broj proizvoda	Verzija	Udaljenost između rupa	Duljina	Nominalni Ø
451 999 206 2	1-dijelni	124 mm	225 mm	206 mm
451 999 246 2	1-dijelni	164 mm	265 mm	246 mm
451 999 276 2	1-dijelni	194 mm	295 mm	276 mm
451 999 310 2	1-dijelni	229 mm	330 mm	310 mm
451 999 396 2	1-dijelni	309 mm	410 mm	396 mm
950 001 351 2	2-dijelni	262 mm	410 mm	396 mm
950 405 351 2	2-dijelni	77 mm	225 mm	206 mm
950 515 351 2	2-dijelni	117 mm	265 mm	246 mm
950 720 351 2	2-dijelni	147 mm	295 mm	276 mm
950 949 351 2	2-dijelni	182 mm	330 mm	310 mm

Ispušni ventil

Odvodni ventil - ručno upravljani

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



Broj proizvoda	Prsten	Otvor	Brtvilo	Ključ veličine
434 300 009 0	✓	Muški M22×1.5	✓	27 mm
934 300 001 0	–	Muški M22×1.5	–	27 mm
934 300 002 0	–	Muški G½"	✓	28 mm
934 300 003 0	✓	Muški M22×1.5	–	27 mm
934 300 005 0	✓	Muški M22×1.5	–	27 mm
934 300 006 0	✓	Muški ½"-14 PTF-SAE kratki	–	22 mm
934 300 007 0	✓	Muški ½"-14 PTF-SAE kratki	–	22 mm
934 300 009 0	✓	Muški M22×1.5	–	27 mm
934 300 016 0	–	Muški M22×1.5	–	27 mm
934 300 023 0	✓	Muški 2× ½"-14 PTF-SAE kratki	–	27 mm
934 300 024 0	✓	Muški ½"-14 PTF-SAE kratki	–	27 mm
934 300 025 0	✓	Muški M22×1.5	–	27 mm
934 300 038 0	✓	Muški M22×1.5	✓	28 mm
934 300 041 0	✓	Muški 2× M22×1.5	–	27 mm
934 300 042 0	✓	Muški 2× M22×1.5	–	27 mm

Ispušni ventil - automatski s kontrolnim priključkom

- Radni tlak 10.0 bar
- Temperatura -40 ... +80 °C

Broj proizvoda	Otvor	Brtvilo
434 300 000 0	Ženski 2× M12×1.5	–
434 300 003 0	Ženski 2× M12×1.5	–



Ispušni ventil - automatski

- Temperatura -30 ... +80 °C
- Otvor Muški M22×1.5
- Ključ veličine 27 mm

Broj proizvoda	Radni tlak	Funkcija ispusta
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

Vancestovni katalog

Želite li imati pregled asortimana WABCO-ovih hidrauličkih, pneumatskih, elektro-hidrauličkih i elektro-pneumatskih proizvoda i sustava s naglaskom na primjenu u poljoprivrednim vozilima, građevinskim strojevima, rudarskim vozilima i svim vrstama specijalnih vozila?

Pitajte svog prodajnog predstavnika da Vam dostavi WABCO vancestovni katalog.

WABCO

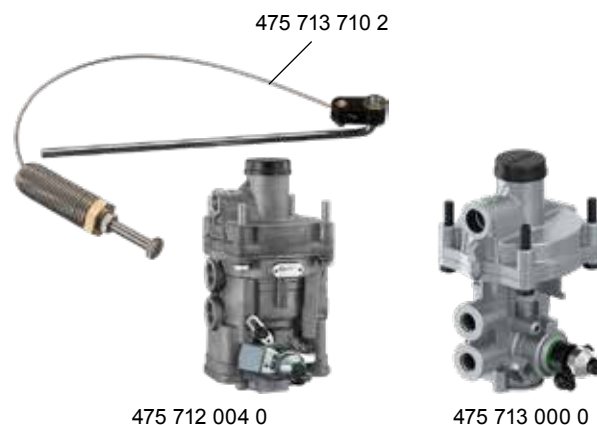
Sustavi zračnih kočnica

Konvencionalne komponente kočenja

Ventil opterećenja-regulator sile kočenja

Ventil opterećenja - mehanički

■ Temperatura	−40 ... +80 °C	
■ Radni tlak	10 bar	
■ Ugradnja	4× M8	
■ Udaljenost između vijaka	84×84 mm	
■ Dodatna oprema	899 144 630 4 475 712 710 2 475 713 710 2	Naljepnica Poluga (475 712 000 0) Poluga (475 712 004 0, 475 713 500 0, 475 713 501 0)



Broj proizvoda	Opremljen sa	Pokretanje	Ugradnja
475 712 000 0	Poluga; sigurnosni relejni ventil uključen	−50° ... 20°	
475 712 004 0	Poluga i opruga (podešavanje: 10 ... 20 mm); sigurnosni relejni ventil uključen	−45° ... 30°	
475 713 000 0	—	−40° ... 34°30'	dinamički
475 713 002 0	Ručica	−50° ... 20°	dinamički
475 713 500 0	Poluga i opruga (podešavanje: 10 ... 20 mm)	−50° ... 20°	statički
475 713 501 0	Poluga i opruga (podešavanje: 10 ... 20 mm)	−40° ... 33°	statički

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 712 000 0	475 712 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 712 004 0	475 712 000 2	Zglob poluge + membrana
■ 475 713 000 0	475 713 000 2	Membrana + ventil
■ 475 713 500 0	475 713 000 2	Membrana + ventil
■ 475 713 501 0	475 713 000 2	Membrana + ventil

Ventil opterećenja - pneumatski

■ Ugradnja	Statički
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Omjer regulacije	1:8
■ Ugradnja	4× M8
■ Udaljenost između vijaka	84×84 mm
■ Priključak	475 714 ... 0: 1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 41, 42: M12×1.5; 43: ispitni priključak 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: ispitni priključak
■ Dodatna oprema	899 144 631 4 Najlepnica



475 714 500 0



475 715 500 0

Broj proizvoda	Točka pucanja	Maks. tlak		Pokretanje
		Ulaz	Kontrola	
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⁾ Univerzalni tip; 475 714 530 2 Set za obnovu (vrećica sa patentnim zatvaračem, cijev, opruga)

²⁾ Univerzalni tip

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 714 500 0	475 714 000 2	Membrana + ventil
■ 475 714 501 0	475 714 000 2	Membrana + ventil
■ 475 714 503 0	475 714 000 2	Membrana + ventil
■ 475 714 504 0	475 714 000 2	Membrana + ventil
■ 475 714 509 0	475 714 000 2	Membrana + ventil
■ 475 714 510 0	475 714 000 2	Membrana + ventil
■ 475 715 500 0	475 715 000 2	Membrana + ventil
■ 475 715 501 0	475 715 000 2	Membrana + ventil
■ 475 715 505 0	475 715 000 2	Membrana + ventil
■ 475 715 507 0	475 715 000 2	Membrana + ventil
■ 475 715 511 0	475 715 000 2	Membrana + ventil
■ 475 715 514 0	475 715 000 2	Membrana + ventil

Ventil opterećenja - hidraulični

■ Vrsta zahvata	Statičko
■ Medij	Mineralno ulje
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Omjer regulacije	1:8
■ Ugradnja	4× M8
■ Udaljenost između vijaka	84×84 mm
■ Otvor	1: M22×1.5; 2: 2× M16×1.5; 41, 42: M12×1.5
■ Dodatna oprema	899 144 631 4 Naljepnica



Broj proizvoda	Točka pucanja	Maks. tlak		Pokretanje
		Ulaz	Kontrola	
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 475 714 600 0	475 714 001 2	Ventil+brtva
■ 475 714 603 0	475 714 001 2	Ventil+brtva

Sigurnosni relejni ventil

Sigurnosni relejni ventil- jednolinijski zračni kočioni sustav

- Otvor 1, 2, 1-2: M22×1.5



Broj proizvoda	Radni tlak	Temperatura	Opremljen sa		
			Sigurnosni relejni ventil	Otpusni ventil	Mehanički ventil opterećenja
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	—

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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 Brtveni prsten Klip + gumb

Sigurnosni relejni ventil

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Ulaz 3 Ispuh
- Ugradnja 2× Ø 11.0 mm
- Udaljenost između rupa 71 mm



Broj proizvoda	Podešavanje	Radni tlak	Priključak		
			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 kočnim ventilom, razdjelnim ventilom i otpusnim ventilom

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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	Brtnjeni prsten
■ 971 002 301 0	971 002 008 2	Ventil		971 002 003 2	Ventil + Ispušni ventil

Sigurnosni relejni ventil s ispušnim ventilom

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Ulaz 3 Ispuh
- Podešavanje 0 ... 1 bar (971 002 703 0: –)
- Ugradnja 2× Ø 11.0 mm
- Udaljenost između rupa 71 mm



Broj proizvoda	Opremljen sa		Radni tlak	Otvor
	Sigurnosni relejni ventil	Otpusni 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

Broj proizvoda	Opremljen sa		Radni tlak	Otvor
	Sigurnosni relejni ventil	Otpusni 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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 971 002 531 0	963 006 000 2 971 002 003 2	Klip + gumb Ventil
■ 971 002 532 0	963 006 000 2 971 002 003 2	Klip + gumb Ventil
■ 971 002 533 0	963 006 000 2 971 002 003 2	Klip + gumb Ventil

Sigurnosni relejni ventil s ventilom za raspodjelu opterećenja

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	10.0 bar
■ Podešavanje	0 ... 1 bar
■ Ugradnja	2× Ø 11.0 mm
■ Udaljenost između rupa	71 mm



Broj proizvoda	Opremljen sa		Otvor
	Sigurnosni relejni ventil	Ventil za raspodjelu opterećenja	
971 002 570 0	971 002 150 0	475 604 011 0	1, 2, 4, 1-2: M22×1.5; 3: Ispuh
971 002 580 0	971 002 150 0	475 604 041 0	1, 2, 4, 1-2: M22×1.5; 3: Ispuh

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 971 002 570 0	475 604 002 2 971 002 003 2	Ventil Ventil + Ispušni ventil
■ 971 002 580 0	475 604 002 2 971 002 003 2	Ventil Ventil + Ispušni ventil

Sigurnosni relejni ventil s relejnim ventilom

■ Temperatura –40 ... +80 °C

■ Ulaz 3 Ispuh



Broj proizvoda	Radni tlak	Otvor		
		Sigurnosna, Radna	Isporka	Spremnik
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

Ventil otkočivanja prikolice

Ventil otkočivanja prikolice - jednostruki

■ Temperatura –40 ... +80 °C

■ Ulaz 3 Ispuh



463 034 005 0



963 001 000 0



963 001 013 0



963 006 003 0

Broj proizvoda	Boja gumba	Radni tlak	Ugradnja	Otvor
463 034 000 0	srebrni	8.0 bar	–	1, 2: M22×1.5
463 034 002 0	crna	8.0 bar	–	1, 2: M22×1.5; 3-4: M16×1.5
463 034 005 0	crna	8.0 bar	Prirubnica	1, 2: M22×1.5; 3-4: M16×1.5
963 001 000 0	crna	8.0 bar	Prirubnica	1-1: M22×1.5; 1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 001 012 0	crna	8.5 bar	Prirubnica	1-1: M16×1.5; 1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 001 013 0	crna	8.5 bar	Prirubnica	1-1: M22×1.5; 1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 001 016 0	crvena	8.5 bar	Prirubnica	1-2: Ø 7.0 mm; 2: Ø 21.5 mm
963 006 001 0	crna	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-1, 1-2, 2: M16×1.5
963 006 003 0	crvena	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1.5
963 006 005 0	zelena	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1.5
963 006 006 0	žuta	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1.5
963 006 007 0	plava	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1.5
963 006 008 0	bijela	8.5 bar	2× Ø 8.5 mm	1-2, 2: M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 963 001 000 0	963 001 000 2	Brtveni prsten
■ 963 001 012 0	963 006 000 2	Klip + gumb
■ 963 001 013 0	963 006 000 2	Klip + gumb
■ 963 006 001 0	963 006 000 2	Klip + gumb

Ventil otkočivanja prikolice - dvostruki

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	8,5 bar
■ Boja gumba	crna / crvena
■ Ugradnja	2× M8
■ Udaljenost između rupa	86 mm
■ Otvor	1-1, 1-2, 2-1, 2-2: M16×1.5; 3: Ispuh
■ Oprema	899 200 695 4 Ploča



Broj proizvoda	Komentari	Opremljen sa	
		Ploča	Ventil otkočivanja prikolice
963 001 050 0	–	–	963 001 012 0 + 963 001 016 0
963 001 051 0	s nepovratnim ventilom	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	s nepovratnim ventilom	–	963 001 012 0 + 963 001 016 0

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 963 001 050 0	963 001 001 2	Gumb+ ventil
■ 963 001 051 0	963 001 001 2	Gumb+ ventil
■ 963 001 052 0	963 001 001 2	Gumb+ ventil
■ 963 001 053 0	963 001 001 2	Gumb+ ventil

Ventil za brzo otpuštanje

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	12 bar
■ Ugradnja	2× Ø 9.5 mm
■ Udaljenost između rupa	38 mm



Broj proizvoda	Opremljen sa	Otvor
973 500 000 0	dvostruki povratni ventil	1, 2, 3: M22×1.5
973 500 038 0	–	1, 21, 22, 23, 24, 3: M22×1.5
973 500 051 0	integrirani dvostruki prekidni ventil	2: 4× M16×1.5; 11, 12, 3: M22×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 973 500 000 0	973 500 003 2	Membrana
■ 973 500 051 0	973 500 004 2	Membrana

SUSTAVI ZRAČNIH KOČNICA

Isključna slavina

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	10 bar (952 002 000 0: 11 bar)
■ Otvor	1, 2: M22×1.5
■ Ugradnja	2× Ø 10 mm (952 002 000 0: 2× Ø 9.5 mm)
■ Udaljenost između rupa	60×84 mm



Broj proizvoda	Tip ventila	Položaj poluge			Smjer aktiviranja	Ispuh
		90° lijevo	0°	90° desno		
452 002 131 0	2/2	—	pod tlakom	zatvoren	Jedan 90°	—
452 002 132 0	2/3	odzračen	pod tlakom	odzračen	Oba 90°	✓
452 002 133 0	2/3	zatvoren	odzračen	pod tlakom	Oba 90°	✓
952 002 000 0	2/2	—	pod tlakom	zatvoren	Jedan 90°	✓

Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)

Zamjena Vario C

- Opis Zamjenski setovi za popravak starijih prikoličnih vozila s ABS sustavima tipa Vario C koji će biti zamijenjeni ugradnjom elektroničke upravljačke jedinice VCS II.
- Broj proizvoda 446 105 926 2 Zamjena opreme Vario C
446 105 927 2 Zamjena Vario C sistema



Vario C ECU

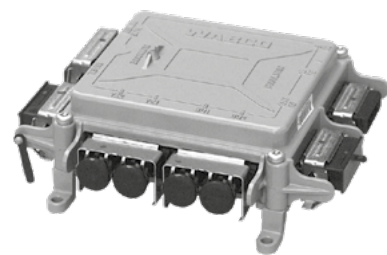
Broj proizvoda	Sadržaj	Duljina	Set za zamjenu	
			Oprema 446 105 926 2	Sustav 446 105 927 2
400 500 081 0	VCS II (Premium, 2S/2M...4S/3M)	—	1×	—
446 108 085 0	VCS II (posebni ECU, 2S/2M...4S/3M)	—	—	1×
449 320 150 0	VCS II kabel s otvorenim krajem	L: 15.0 m	1×	—
449 386 143 0	VCS II Y-napojni kabel s točkom razdvajanja	L1: 1.0 m, L2: 3.0 m	—	1×
449 544 248 0	VCS II kabel za A-, B- i C-modulatore	L1: 3.0 m, L2: 6.0 m	—	1×
449 616 235 0	VCS II Y-kabel za dijagnozu i utičnica za A-modulator	L1: 8.0 m, L2: 5.0 m	1×	—
449 712 060 0	Produžni kabel senzora	L: 6.0 m	2×	2×
449 712 080 0	Produžni kabel senzora	L: 8.0 m	2×	2×
893 401 826 2	Koljeno	—	1×	—
894 601 133 2	Adapterski kabel magnetskog ventila	L: 0.15 m	1×	3×
898 020 456 4	Zaštitna kapa	—	1×	1×

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 400 500 081 0	400 500 925 2	Komplet za brtvljenje

Zamjena VCS I

- **Opis** Zamjenski setovi za popravak starijih priključnih vozila s ABS sustavima tipa VCS I koji će biti zamijenjeni ugradnjom elektroničke upravljačke jedinice VCS II.
- **Broj proizvoda** 446 108 920 2 Zamjena VCS I Elektroničke jedinice za VCS II ECU
446 108 921 2 Zamjena kompletne VCS I compact jedinice

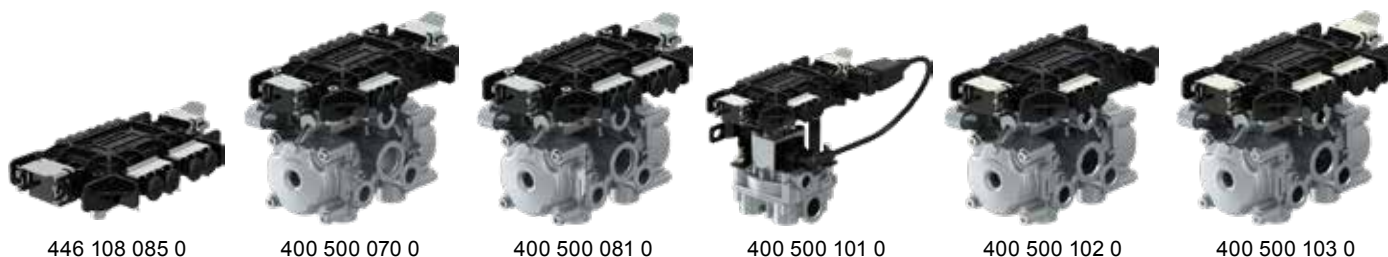


VCS I ECU

Broj proizvoda	Sadržaj	Duljina	Set za zamjenu	
			ECU 446 108 920 2	Sustav 446 108 921 2
400 500 081 0	VCS II (Premium, 2S/2M...4S/3M)	—	—	1×
446 108 085 0	VCS II (odvojeni ECU, 2S/2M...4S/3M)	—	1×	—
449 384 323 0	VCS II Y-napojni kabel s točkom razdvajanja	L1: 1.0 m, L2: 12.0 m	—	1×
449 386 143 0	VCS II Y-napojni kabel s točkom razdvajanja	L1: 1.0 m, L2: 3.0 m	1×	—
449 544 190 0	VCS II kabel za A-, B- i C-modulatore	L1: 4.0 m, L2: 4.0 m	1×	—
449 616 235 0	VCS II Y-kabel za dijagnozu i utičnica za A-modulator	L1: 8.0 m, L2: 5.0 m	—	1×
893 401 826 2	Koljeno	—	—	1×
894 601 133 2	Adapterski kabel magnetskog ventila	L: 0.15 m	3×	1×
894 607 411 0	VCS / VCS II kabel za napajanje	L: 0.30 m	1×	1×
898 020 456 4	Zaštitna kapa	—	1×	1×

Vario Compact ABS (VCS II)

- **Temperatura** —40 ... +65 °C
- **Radni tlak** 13 bar
- **Ulaz 3** Ispuh
- **Dijagnostika** Dijagnostički softver VCS II
- **Trening** E-učenje: VCS II 200 300 101 0
Obuka u učionici: ABS prikolice



446 108 085 0

400 500 070 0

400 500 081 0

400 500 101 0

400 500 102 0

400 500 103 0

Broj proizvoda	Napon	Sustav	ABS relejni ventil	Vrsta	Priključak
446 108 085 0	24 V	2S/2M...4S/3M	—	Odvojeni 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; obojen	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

SUSTAVI ZRAČNIH KOČNICA

Broj proizvoda	Napon	Sustav	ABS relejni ventil	Vrsta	Priključak
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-Variant	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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 400 500 070 0	400 500 925 2	Komplet za brtvljenje	■ 400 500 088 0	400 500 925 2	Komplet za brtvljenje
■ 400 500 087 0	400 500 925 2 400 500 926 2	Komplet brtvi ECU kit	■ 400 500 105 0	400 500 925 2	Komplet za brtvljenje

Senzor brzine kotača

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Kabel	Ø 4.4 mm
■ Električni priključak	Utičnica



Broj proizvoda	Verzija	Duljina	Glava senzora	Komentar
441 032 154 0	Radijalna	400 mm	Ø 16.0 mm	
441 032 806 0	Radijalna	400 mm	Ø 16.0 mm	Zaštitna kapa
441 032 807 0	Radijalna	400 mm	Ø 16.0 mm	
441 032 808 0	Radijalna	400 mm	Ø 16.0 mm	
441 032 879 0	Radijalna	1000 mm	Ø 16.0 mm	Spojna utičnica
441 032 905 0	Aksijalna	350 mm	Ø 16.0 mm	
441 035 001 0	Aksijalna	400 mm	Ø 11.0 mm	Mini-Senzor

Set senzora

■ Opis	Setovi senzora WABCO uključuju sve komponente potrebne za pravilno popravljanje: stezna čahura, jastučić za mast i odgovarajući senzor.
■ Kabel	Ø 4.4 mm
■ Glava senzora	Ø 16.0 mm



Broj proizvoda	Senzor brzine kotača	Verzija	Duljina
441 032 921 2	441 032 808 0	radijalna	400 mm
441 032 960 2	441 032 806 0	radijalna	400 mm
441 032 963 2	441 032 905 0	aksijalna	350 mm
441 032 997 2	441 032 879 0	radijalna	1000 mm

Prikolični ABS relejni ventil

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	10.0 bar
■ Ulaz 3	Ispuh
■ Napon	24 V (* 12 V)
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K1 (472 195 025 0: M24×1.0)
■ Klasa zaštite	IP 66 / IP 69K (472 195 025 0: IP 68)
■ Oprema	894 601 132 2 Adapterski kabel



Broj proizvoda	Nazivna struja	Ugradnja	Udaljenost između vijaka	Otvor
472 195 025 0	1.65 A	4× M8	75×75 mm	1: M22×1.5; 2: 2× M22×1.5; 3: ispuh; 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: Kontura za kopču; 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: Kontura za kopču; 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: Kontura za kopču; 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: Kontura za kopču; 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: Kontura za kopču; 4: M16×1.5
472 195 041 0	1.65 A	3× M8	70×35 mm	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 zatvoren; 22, 23: 3× M22×1.5; 3: Ispuh; 4: M16×1.5
472 195 043 0**	1.65 A	3× M8	70×35 mm	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 zatvoren; 22, 23: 3× M22×1.5; 3: Ispuh; 4: M16×1.5
472 195 044 0*	2.22 A	3× M8	70×35 mm	1: M22×1.5; 21: M22×1.5 zatvoren; 22, 23: 3× M22×1.5; 3: Ispuh; 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: ispuh; 4: 3/8"-18 NPTF

* Napon: 12 V

** Premaz crne boje

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 472 195 025 0	472 195 926 2	Ventil + filter	■ 472 195 038 0	472 195 926 2	Ventil + filter
■ 472 195 031 0	472 195 926 2	Ventil + filter	■ 472 195 041 0	472 195 926 2	Ventil + filter
■ 472 195 033 0	472 195 926 2	Ventil + filter	■ 472 195 043 0	472 195 926 2	Ventil + filter
■ 472 195 034 0	472 195 926 2	Ventil + filter	■ 472 195 044 0	472 195 926 2	Ventil + filter

Elektronički sustav kočenja (EBS)

Prikolični EBS D modulator

■ Temperatura	−40 ... +65 °C	
■ Radni tlak	8,5 bar	
■ Ugradnja	2× M10	
■ Dodatna oprema	441 032 043 4	Zaštitna kapa za priključak senzora X7...X10 (2pin)
	441 032 044 4	Zaštitna kapa za priključak senzora X5...X6 (3pin)
	894 110 139 2	Zaštitna kapa za priključak senzora X1...X4 (s brtvom)
■ Komplet za popravak	480 102 934 2	Komplet brtvi za 480 102 010 0 / 480 102 014 0
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver TEBS D Dijagnostički softver ODR-Tracker Dijagnostički softver CAN-Viewer	
■ Trening	Obuka u učionici: EBS prikolice	



Broj proizvoda	Vrsta	Sustav	Napon	Otvor	
				1 / 2.1 / 2.2	2.1 / 4 / 5
480 102 010 0	Standard; zamijenjen sa 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 (ponovno proizvedena varijanta)				
480 102 015 0	s Centralnom elektronikom prikolice (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 priključka zatvorena: 2× 2.1, 1× 2.2

Prikolični EBS E modulator

■ Generic In / Out	Tip Standard: 1...4; Tip Premium, Multi-Voltage: 1...7	
■ Temperatura	−40 ... +65 °C	
■ Radni tlak	8.5 bar	
■ Ugradnja	2× M12	
■ Dodatna oprema	898 020 462 2	Zaštitna kapa za 4pin konektor
	898 020 463 2	Zaštitna kapa za 8pin konektor
■ Kompleti za popravak	461 513 920 2	Komplet brtvit PEM za varijante sa PEM-om
	480 102 931 2	Utični osigurač
	480 102 933 2	Komplet vijčanih spojeva modulatora
	480 102 935 2	Komplet za brtvljenje
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver TEBS E Dijagnostički softver ODR-Tracker Dijagnostički softver CAN-Viewer	
■ Trening	Obuka u učionici: EBS prikolice	
	E-Učenje: 200 300 104 0 Prikolični EBS E	
	200 300 114 0 Prikolični EBS E1-E2	
	200 300 124 0 Prikolični EBS E2.5-E4	
	200 300 134 0 Prikolični EBS E5	



Broj proizvoda	Vrsta	Sustav	Napon	Priključak			Komentar
				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

Broj proizvoda	Vrsta	Sustav	Napon	Priključak			Komentar
				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	Softver 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: Priključak 2.1/2.2 - 1× Ø 8×1

Produžni modul pneumatike (PEM)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Radni tlak	9.5 bar
■ Tlak punjenja	6.2 bar
■ Materijal	Aluminij; (461 513 02 . 0: Plastika)
■ Nastavci	da; (461 513 002 0, 461 513 010 0: ne)
■ zamjena PEM-a	Za zamjenu PEM-a potreban je komplet za popravak 461 513 920 2.



Broj proizvoda	Primjena	Zračni ovjes	Zračni ovjes	Spremnik zraka	Ispitni priključak	Opružni kočioni cilindar	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	zatvoren	4× Ø 8×1	Ø 10×1	Ø 12×1.5
461 513 010 0	s montažnom pločom	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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 461 513 000 0	461 513 920 2 461 513 921 2 480 102 933 2	Komplet brtvi PEM 4-2 priključak Komplet priključaka	■ 461 513 002 0	461 513 920 2	Komplet brtvi PEM
■ 461 513 001 0	461 513 920 2	Komplet brtvi PEM	■ 461 513 020 0	461 513 922 2	4-2 priključak s čahuram
			■ 461 513 021 0	461 513 922 2	4-2 priključak s čahuram

SUSTAVI ZRAČNIH KOČNICA

Prikolični EBS relejni ventil

■ Radni tlak	10 bar
■ Električni priključak	3× bajonet DIN 72585
■ Otvor	1, 2: M22×1.5; 3: Ispuh s integriranim prigušivačem zvuka; 4: M12×1.5
■ Ugradnja	3× M8
■ Udaljenost između vijaka	75×75 mm



Broj proizvoda	Napon	Temperatura	Klasa zaštite
480 207 001 0	24 V	−40 ... +80 °C	IP69K
480 207 202 0	12 V	−40 ... +65 °C	IP6K9K

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 480 207 001 0	480 207 920 2 480 207 921 2	Čahura, vijak, o-prsten, brtva EBS relejni ventil



971 002 301 0

971 002 805 0

Sigurnosni relejni ventil za prikolični EBS

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Maks. tlak	8.5 bar

Broj proizvoda	Ugradnja	Udaljenost između rupa	Otvor
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: ispuh; 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: ispuh 4: M16×1.5

* bez prethodjenja

Dodatna oprema

Broj proizvoda	Oprema	Sadržaj
■ 971 002 805 0	971 002 103 4 971 002 921 2 971 002 922 2	Poklopac priključka Ožičenje sa senzorom i tlačnom sklopkom, TEBS C sa statusom softvera C1, C2 Ožičenje sa senzorom, TEBS C/D sa statusom softvera C3, D

Sigurnosni ventil za parkiranje i otkočivanje

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Radni tlak	8,5 bar
■ Boja gumba	crna / crvena
■ Oprema	971 002 103 4 Pločica



Broj proizvoda	Pločica	Ispitni priključak	Otvor
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 s ispitnim priključkom
971 002 913 0	—	—	1-1, 1-2, 22: Ø 10×1; 21, 4: Ø 8×1

Kočioni cilindri

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™)

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - disk

■ Ugradnja	Disk
■ Duljina potisne poluge / navoj	15 mm / Kuglica R8
■ Radni tlak	10.2 bar
■ Navoji vijka	M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Otvor	Bočno / vrh: M16×1.5 (423 504 002 0: bočno M16×1.5 / vrh –)
■ Temperatura	–40 ... +80 °C



423 104 710 0



423 110 710 0



423 506 001 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Duljina		Obujmica	Položaj	
			Komora	Vijak		Obujmica	Bočni priključak
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°

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 104 710 0	423 104 002 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 423 114 710 0	423 514 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 423 506 001 0	423 506 001 2	Membrana + priključak za crijevo

KOČIONI CILINDRI

Cilindar servisne kočnice (UNISTOP™) - bubanj

■ Navoji vijka	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
■ Udaljenost između vijaka	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
■ Pozicija obujmice	−45° 0°: 423 106 106 0 − : 423 020 000 0
■ Položaj bočnog priključka	180° −90°: 423 007 019 0 − : 423 020 000 0, 423 106 106 0
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Dodatna oprema	895 801 140 4 Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 48.5 mm 895 801 142 4 Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 37.0 mm 895 801 210 4 Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 56.0 mm 895 801 215 2 Vilica 895 802 090 4 Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 16 H10, duljina do sredine provta 56.0 mm 423 000 900 2 Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 140 4 (M14×1.5) 423 000 901 2 Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 210 4 (M16×1.5) 423 000 534 2 Paket dodatne opreme „rupa” 423 000 535 2 Paket dodatne opreme „duga rupa”



423 104 900 0



423 105 900 0



423 106 900 0



423 107 900 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Duljina komore	Radni tlak	Duljina potisne šipke	Obujmica	Otvor	
							Bočno	Vrh
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

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 423 008 919 0	423 008 000 2	Membrana
■ 423 106 900 0	423 106 923 2	Membrana

Dvostruko membranski kočioni cilindar (TRISTOP™ D)

Dvostruko membranski kočioni cilindar (TRISTOP™ D) - disk

■ Ugradnja	Disk
■ Verzija	S unutarnjim odzračnim ventilom (IBV) Bez zaštitne kape
■ Duljina potisne poluge / navoj	15.0 mm / Kuglica R8
■ Radni tlak	10.5 / 8.5 bar 8.0 / 8.0 bar: 925 384 026 0
■ Tlak otpuštanja	5.1 bar
■ Promjer cilindra	Ø 184 mm
■ Duljine vijaka / navoji	43 mm / M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



925 380 101 0

925 384 010 0

925 384 016 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Duljina cilindra	Obujmica	Položaj		Otvor
					Obujmica	Bočni priključak	
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 produžetak cijevi
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 produžetak cijevi
925 380 106 0	20/24	64/64 mm	240.5 mm	Ø 178 mm	160°	90°	11, 12: M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 925 380 101 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Čep za prašinu Vijak za resetiranje
■ 925 380 104 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Čep za prašinu Vijak za resetiranje
■ 925 384 010 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Čep za prašinu Vijak za resetiranje

KOČIONI CILINDRI

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 925 384 011 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Čep za prašinu Vijak za resetiranje
■ 925 384 013 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Čep za prašinu Vijak za resetiranje
■ 925 384 016 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Čep za prašinu Vijak za resetiranje
■ 925 384 017 0	925 384 019 2 925 384 018 2	Čep za prašinu Vijak za resetiranje
■ 925 384 026 0	925 384 019 2	Čep za prašinu

Dvostruko membranski kočioni cilindar (TRISTOP™ D) - bubanj

■ Ugradnja	Bubanj
■ Verzija	S unutarnjim odzračnim ventilom (IBV) Bez zaštitne kape (sa zaštitnom kapom: 925 392 019 0)
■ Navoj potisne šipke	M16×1.5
■ Radni tlak	10.2 / 8.5 bar 8.0 / 8.0 bar: 925 392 019 0
■ Tlak otpuštanja	4.8 bar 4.6 bar: 925 392 019 0 4.9 bar: 925 376 201 0, 925 377 201 0
■ Promjer cilindra	Ø 206.5 mm
■ Duljina cilindra	262.0 mm 239.0 mm: 925 376 201 0, 925 377 201 0
■ Duljine vijaka / navoji	42.5 mm / M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Otvor	11, 12: M16×1.5
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



925 376 112 0



925 376 121 0



925 376 124 0



925 377 121 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Vilica	Duljina potisne šipke	Spojne osovine	Obujmica	Položaj	
							Obujmica	Bočni priključak
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°

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Vilica	Duljina potisne šipke	Spojne osovinice	Obujmica	Položaj	
							Obujmica	Bočni priključak
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°

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 925 375 110 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 376 112 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 376 113 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 376 121 0	925 376 920 2 925 384 019 2	Membrana + opruga Čep za prašinu
■ 925 376 122 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Čep za prašinu Membrana + opruga
■ 925 376 123 0	925 376 920 2 925 384 019 2	Membrana + opruga Čep za prašinu
■ 925 376 124 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Čep za prašinu Membrana + opruga
■ 925 376 125 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Čep za prašinu Membrana + opruga
■ 925 376 126 0	925 384 019 2 925 376 920 2	Čep za prašinu Membrana + opruga
■ 925 376 201 0	925 384 019 2 423 106 009 2	Čep za prašinu Membrana
■ 925 377 110 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 377 121 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 377 122 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 377 123 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 377 124 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 377 125 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 377 201 0	925 384 019 2	Čep za prašinu
■ 925 392 019 0	925 384 019 2	Čep za prašinu

Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™)

Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - disk

■ Ugradnja	Disk
■ Duljina potisne poluge / navoj	15.0 mm / Kuglica R8
■ Tlak otpuštanja	5.1 bar 6.1 bar: 925 480 004 0, 925 480 005 0
■ Duljina vijaka	43.0 mm 38.0 mm: 925 426 200 0, 925 426 201 0
■ Navoji vijka	M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ IBV	Unutarnji odzračni ventil
■ Temperatura	−40 ... +80 °C



925 460 100 0



925 460 101 0



925 480 004 0



925 480 005 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Radni tlak	IBV	Otvor
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 925 426 200 0	925 426 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 426 201 0	925 426 000 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 460 090 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 460 091 0	925 481 001 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 460 100 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 461 050 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 461 051 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 461 052 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 463 502 0	925 492 921 2	Vijčani umetak
■ 925 464 450 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrana + zaštitna kapa Vijčani umetak
■ 925 464 451 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrana + zaštitna kapa Vijčani umetak
■ 925 464 461 0	925 492 921 2 925 464 002 2	Vijčani umetak Membrana + zaštitna kapa
■ 925 464 500 0	925 464 002 2 925 492 921 2	Membrana + zaštitna kapa Vijčani umetak

Cilindar opružne kočnice (TRISTOP™) - bubanj

■ Ugradnja	Bubanj
■ Verzija	Bez unutarnjeg odzračnog ventila (IBV) Sa zaštitnom kapom Bez zaštitne kape: 925 321 202 0, 925 431 101 0
■ Tlak otpuštanja	5.1 bar 4.9 bar: 925 431 101 0
■ Navoji vijka	M16×1.5
■ Udaljenost između vijaka	120.7 mm
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Dodatna oprema	895 801 140 4 Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 48.5 mm 895 801 142 4 Vilica: unutarnji navoj M14×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 37.0 mm 895 801 210 4 Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 14 H8, duljina do sredine provta 56.0 mm 895 801 215 2 Vilica 895 802 090 4 Vilica: unutarnji navoj M16×1.5, promjer vijka Ø 16 H10, duljina do sredine provta 56.0 mm 423 000 900 2 Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 140 4 (M14×1.5) 423 000 901 2 Komplet za popravak uklj. vilicu 895 801 210 4 (M16×1.5) 423 000 534 2 Paket dodatne opreme „rupa“



925 321 202 0



925 323 130 0



925 324 000 0

Broj proizvoda	Vrsta	Hod	Radni tlak	Potisna poluga		Vilica (učvršćena vijcima)	Otvor
				Duljina	Navoj		
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

* Duljina potisne poluge može se skratiti prema potrebama kupca

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 925 321 202 0	925 321 001 2	Membrana + zaštitna kapa
■ 925 324 000 0	925 324 000 2	Membrana + zaštitna kapa

Zračne disk kočnice

Setovi alata za disk kočnice

Set alata za čeljusti MAXX™, MAXXUS™ & PAN™

- **Opis** Modularni set alata za popravak WABCO čeljusti i podešavanje povratnih jedinica
- **Broj proizvoda** 400 608 375 0 WABCO set alata za čeljust

Broj proizvoda	Sadržaj
300 100 010 2	Set alata 'Basic'
300 100 011 2	Promjena regulatora
300 100 012 2	Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu
300 100 013 2	Set alata 'Extension'

Set alata 'Basic'

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 010 2	Set alata 'Basic'

Set alata 'Extension'

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 013 2	Set alata 'Extension'

Promjena regulatora

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 011 2	Promjena regulatora

Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 012 2	Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu



ZRAČNE DISK KOČNICE

Primjena setova alata

Tip kočnice	300 100 010 2 Set alata 'Basic'	300 100 011 2 Promjena regulatora	300 100 012 2 Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu	300 100 013 2 Set alata 'Extension'
PAN™ 17	✓	—	✓	✓
PAN™ 19	✓	—	✓	✓
PAN™ 22	✓	—	✓	✓
MAXX™ 22T	✓	✓	✓	—

PAN™ paleta proizvoda

PAN™ 17 - lagana zračna kočnica

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO		Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
40 175 090	40 175 072	lijeva	Gigant Hendrickson IMT	709285196 D-34766-L 40 175 090
40 175 091	40 175 073	desna	Gigant Hendrickson IMT	709285195 D-34766-R 40 175 091

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 40 175 090 40 175 091	12 999 806 12 999 699VT 640 175 920 2 640 175 940 2	Kočiona pločica Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 17

PAN™ 19 - zračna kočnica srednje radne snage

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)
- **REMAN kočnica** Obnovljena kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO			Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica	REMAN kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
40 195 001 40 195 002	40 195 037 40 195 038	640 195 037 R 640 195 038 R	lijeva desna	SAF-Holland	3.080.0019.01 3.080.0018.01
40 195 017 40 195 018	40 195 037 40 195 038	640 195 037 R 640 195 038 R	lijeva desna	SAF-Holland	3.080.0033.20 3.080.0032.20

Broj proizvoda WABCO			Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica	REMAN kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
40 195 027 40 195 028	40 195 037 40 195 038	—	lijeva desna	Fuwa Axle Gigant IMT	—
40 195 055 40 195 056	40 195 045 40 195 046	—	lijeva desna	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	lijeva desna	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	lijeva desna	Schmitz Cargobull	109 380 7 109 380 8
640 195 087 0 640 195 088 0	40 195 037 40 195 038	—	lijeva desna	Fuwa Axle	503 000 03 503 020 03
640 195 109 0 640 195 110 0	—	—	lijeva desna	Fuwa Axle	—
640 195 131 0 640 195 132 0	40 195 037 40 195 038	—	lijeva desna	Fuwa Axle	—

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 40 195 001 40 195 002	12 999 737VT 12 999 738VT 12 999 755VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Brtvilo i vodeći klinovi Indikator istrošenosti Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov
■ 40 195 017 40 195 018	12 999 737VT 12 999 738VT 12 999 755VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Brtvilo i vodeći klinovi Indikator potrošenosti Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov
■ 40 195 027 40 195 028	12 999 737VT 12 999 738VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 921 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Brtvilo i vodeći klinovi Pokrov
■ 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	Brtvilo i vodeći klinovi Kočione pločice s indikatorom istrošenosti Komplet kočionih pločica Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov
■ 640 195 068 0 640 195 069 0	12 999 737VT 12 999 738VT 12 999 755VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Brtvilo i vodeći klinovi Indikator potrošenosti Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov

ZRAČNE DISK KOČNICE

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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	Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Komplet kočionih pločica Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov
■ 640 195 087 0 640 195 088 0	12 999 776 640 175 920 2 640 195 933 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Komplet kočionih pločica Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov
■ 640 195 109 0 640 195 110 0	12 999 737VT 12 999 738VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov
■ 640 195 131 0 640 195 132 0	12 999 737VT 640 175 920 2 640 195 936 2 640 195 940 2 640 225 930 2	Komplet kočionih pločica Brtve za steznu jedinicu Pritisna ploča PAN™ 19 Stezna jedinica Pokrov

PAN™ 22 - za teške uvjete rada zračnih disk kočnica

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)
- **REMAN kočnica** Obnovljena kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO			Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica	REMAN kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
40 225 007 40 225 008	40 225 015 40 225 016	640 225 015 R 640 225 016 R	lijeva desna	SAF-Holland	308 000 512 0 308 000 502 0
40 225 011 40 225 012	40 225 015 40 225 016	—	lijeva desna	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	lijeva desna	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	lijeva desna	Schmitz Cargobull	106 303 6 106 303 7
640 225 032 0 640 225 033 0	—	—	lijeva desna	FAW Fuwa Axle	—
640 225 036 0 640 225 037 0	640 225 080 0 640 225 081 0	—	lijeva desna	Hendrickson	—
640 225 050 0 640 225 051 0	—	—	lijeva desna	Hendrickson	—

Broj proizvoda WABCO			Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica	REMAN kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
640 225 056 0** 640 225 057 0**	—	—	lijeva desna	Fuwa Axle Tonar Sespe 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	lijeva desna	Fuwa Axle	503 000 000 2 503 020 000 2
640 225 120 0 640 225 121 0	—	—	lijeva desna	Fuwa Axle	—

** dostupno za nezavisnu postprodaju (IAM)

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 40 225 007 40 225 008	12 999 796 12 999 797 12 999 738VT 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 926 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Indikator potrošenosti Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Pritisna ploča Pokrov	■ 640 225 032 0 640 225 033 0	640 175 920 2 640 225 921 2 640 225 922 2 640 225 926 2 640 225 931 2	Brtve za steznu jedinicu Brtvilo i vodeći klinovi Komplet kočionih pločica Pritisna ploča Pokrov
■ 40 225 011 40 225 012	12 999 796 12 999 797 12 999 738VT 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 921 2 640 225 926 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Indikator potrošenosti Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Brtvilo i vodeći klinovi Pritisna ploča Pokrov	■ 640 225 050 0 640 225 051 0	12 999 776 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 922 2 640 225 926 2 640 225 931 2	Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Komplet kočionih pločica Pritisna ploča Pokrov
■ 640 225 022 0 640 225 023 0	12 999 796 12 999 797 12 999 738VT 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 926 2 640 225 931 2	Komplet kočionih pločica Indikator potrošenosti Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Pritisna ploča Pokrov	■ 640 225 056 0 640 225 057 0	12 999 738VT 640 225 922 2 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 931 2	Brtvilo i vodeći klinovi Komplet kočionih pločica Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Pokrov
■ 640 225 030 0 640 225 031 0	12 999 776 12 999 797 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 922 2 640 225 926 2 640 225 931 2	Brtvilo i vodeći klinovi Indikator potrošenosti Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Komplet kočionih pločica Pritisna ploča Pokrov	■ 640 225 060 0 640 225 061 0	12 999 776 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 922 2 640 225 926 2 640 225 931 2	Brtvilo i vodeći klinovi Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Komplet kočionih pločica Pritisna ploča Pokrov
			■ 640 225 120 0 640 225 121 0	12 999 796 640 175 920 2 640 195 940 2 640 225 930 2	Komplet kočionih pločica Brtve za steznu jedinicu Stezna jedinica Pokrov

Raspon MAXX™

MAXX™ 17 - lagana zračna kočnica

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO		Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
640 317 045 0	640 317 035 0	lijeva	Hendrickson	41 ALC 0017
640 317 046 0	640 317 036 0	desna		41 ARC 0017

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 317 045 0	640 175 940 2	Pritisna ploča
640 317 046 0	640 317 922 2	Brtve i vodeći vijci

MAXX™ 22T - za teške uvjete rada zračnih disk kočnica

- **OE kočnica** * OE proizvodni brojevi; kočnice nisu dostupne za neovisno postprodajno tržište
- **IAM kočnica** Zamjenska kočnica (bez kočionih pločica)



Broj proizvoda WABCO		Strana montiranja	OE referenca	
OE kočnica*	IAM kočnica		Proizvođač	Broj originalne opreme
640 222 001 0	640 222 003 0	lijeva	Schmitz Cargobull	115 680 0
640 222 002 0	640 222 004 0	desna		115 680 2
640 222 005 0	640 222 007 0	lijeva	Hendrickson	D-34470-1L
640 222 006 0	640 222 008 0	desna		D-34470-1R
640 322 136 0	—	lijeva	Fuwa Axle	0.B02058.0025
640 322 137 0		desna		0.B02058.0026

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 640 222 001 0	640 175 920 2	Brtve	■ 640 322 136 0	640 222 928 2	Brtve i vodeći vijci
640 222 002 0	640 222 923 2	Kočione pločice	640 322 137 0	640 322 134 2	Kočiona pločica
	640 222 925 2	Indikator potrošenosti		640 322 931 2	Pritisna ploča
	640 222 928 2	Brtve i vodeći vijci		640 322 941 2	Povratna jedinica
	640 225 926 2	Pritisna ploča		640 322 951 2	Brtve i vodeći vijci
■ 640 222 005 0	640 175 920 2	Brtve		640 322 942 2	Gumena navlaka
640 222 006 0	640 222 923 2	Kočione pločice			
	640 222 928 2	Brtve i vodeći vijci			
	640 225 926 2	Pritisna ploča			

Kontrole ovjesa

Konvencionalna kontrola zračnog ovjesa

Ventil za izravnavanje šasije

■ Verzija	s polugom
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	13 bar
■ Nazivni promjer	Ø 3 mm
■ Raspon rada	90°
■ Ugradnja	4× Ø 8.8 mm
■ Udaljenost između rupa	40×50 mm
■ Dodatna oprema	433 401 003 0 Polužje (dodatno potrebna za kompozitne inačice)
	464 006 731 2 Poluga



464 006 100 0



464 006 500 0

Broj proizvoda	Vrsta	Materijal	Ograničenje visine	Otvor
464 006 002 0	2-kružni	aluminij	–	1, 21, 22: M12×1.5; 3: prigušivač
464 006 014 0	2-kružni	aluminij	–	1, 21, 22: M12×1.5; 3: prigušivač
464 006 100 0	2-kružni	aluminij	✓	1, 21, 22: M12×1.5; 12, 23: M16×1.5; 3: ispuh
464 006 101 0	2-kružni; isto kao i 464 006 100 0, ali crne boje	aluminij	✓	1, 21, 22: M12×1.5; 12, 23: M16×1.5; 3: ispuh
464 006 102 0	2-kružni; s priključcima	aluminij	–	1, 21, 22: Ø 8×1; 3: prigušivač
464 006 201 0	2-kružni; s priključcima	aluminij	✓	1, 12, 21, 22, 23: Ø 8×1; 3: ispuh
464 006 500 0	2-kružni	kompozitni	–	1, 21, 22: Ø 8×1; 3: prigušivač
464 006 520 0	2-kružni	kompozitni	✓	1, 12, 21, 22, 23: Ø 8×1; 3: ispuh
464 006 540 0	1-kružni	kompozitni	–	1, 22: Ø 8×1; 3: prigušivač
464 006 580 0	2-kružni; poluga montirana s desne strane	kompozitni	–	1, 21, 22: Ø 8×1; 3: prigušivač

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 464 006 002 0	464 006 000 2	Poravnavajući ventil
■ 464 006 100 0	464 006 001 2	Zglob + spojnica

Ventil sa zakretnom ručicom

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Ugradnja	4× Ø 8.8 mm
■ Udaljenost između rupa	55 mm



Broj proizvoda	Komentari	Duljina ručke	Radni tlak	Sklopka „Dead man”	Otvor
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

Broj proizvoda	Komentari	Duljina ručke	Radni tlak	Sklopka „Dead man”	Otvor
463 032 023 0	jedan krug	122 mm	10.0 bar	–	1, 21, 22: M12×1.5
463 032 120 0	–	122 mm	8.5 bar	✓	1: M16×1.5; 21, 22, 23, 24: M12×1.5
463 032 130 0	ručka s drškom	171 mm	8.5 bar	✓	1: M16×1.5; 21, 22, 23, 24: M12×1.5
463 032 220 0	s priključcima	122 mm	10.0 bar	–	1, 21, 22, 23, 24: Ø 8×1

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 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	Ventil
■ 463 032 130 0	463 032 001 2	Ventil

TASC™

■ Temperatura	–40 ... +65 °C
■ Radni tlak	10 bar
■ Napon	24 V
■ Električni priključak	Bajonet ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1
■ Nazivna struja	0.22 A
■ Klasa zaštite	IP6K9K
■ Ugradnja	4× M8
■ Udaljenost između rupa	56.6×56.6 mm
■ Duljina ručke	122 mm



Broj proizvoda	Vrsta	Deadman kontrola	Ispitni priključak	Otvor
463 090 012 0	1-kružni	–	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 020 0	2-kružni	–	✓	1, 21, 23: Ø 8×1; 22, 24: Ø 12×1.5
463 090 021 0	2-kružni	–	–	1, 21, 23: Ø 8×1; 22, 24: Ø 12×1.5
463 090 023 0	2-kružni	–	–	1, 21, 23: M12×1.5; 22, 24: M16×1.5
463 090 025 0	2-kružni	–	–	1, 21, 22, 23, 24: Ø 8×1
463 090 123 0	2-kružni	✓	–	1, 21, 23: M12×1.5; 22, 24: M16×1.5

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 463 090 012 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Drška Zavojnica	■ 463 090 023 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Drška Zavojnica
■ 463 090 020 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Drška Zavojnica	■ 463 090 025 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Drška Zavojnica
■ 463 090 021 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Drška Zavojnica	■ 463 090 123 0	463 090 920 2 463 090 921 2	Drška Zavojnica

TASC™ - 24 V (nova generacija)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Radni tlak	10 bar
■ Napon	24 V
■ Električni priključak	DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2
■ Nazivna struja	0.34 A
■ Klasa zaštite	IP 6K9K
■ Ugradnja	4× M8
■ Udaljenost između rupa	56.6×56.6 mm
■ Duljina ručice (mm)	122 mm



463 090 330 0

Broj proizvoda	Vrsta	Sustav	Deadman kontrola	Zaključavanje u spuštanju	Ispitni priključak	Otvor
463 090 310 0	2-kružni	Standard	–	✓	✓	1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 311 0	2-kružni	Ograničenje visine	–	✓	–	1, 1-1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 312 0	2-kružni	Ograničenje visine	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 313 0	2-kružni	Standard	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 314 0	2-kružni	Ograničenje visine	✓	–	–	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 315 0	2-kružni	Standard	–	✓	✓	1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 316 0	2-kružni	Ograničenje visine	–	✓	✓	1, 1-1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 330 0	1-kružni	Ograničenje visine	–	✓	–	1, 1-1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 331 0	1-kružni	Ograničenje visine	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 332 0	1-kružni	Standard	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5

TASC™ - 12 V (nova generacija)

■ Temperatura	−40 ... +65 °C
■ Radni tlak	10 bar
■ Napon	12 V
■ Električni priključak	DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2
■ Nazivna struja	0.34 A
■ Klasa zaštite	IP 6K9K
■ Ugradnja	4× M8
■ Udaljenost između rupa	56.6×56.6 mm
■ Duljina ručke	122 mm



463 090 304 0

Broj proizvoda	Vrsta	Sustav	Deadman kontrola	Zaključavanje u spuštanju	Ispitni priključak	Otvor
463 090 300 0	2-kružni	Standard	–	✓	✓	1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 301 0	2-kružni	Standard	–	✓	–	1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 302 0	2-kružni	Ograničenje visine	–	✓	–	1, 1-1, 21, 24: Ø 8×1
463 090 303 0	2-kružni	Ograničenje visine	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 304 0	2-kružni	Standard	–	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 305 0	2-kružni	Ograničenje visine	✓	–	–	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 306 0	2-kružni	Standard	✓	–	–	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5
463 090 320 0	1-kružni	Ograničenje visine	–	✓	–	1, 1-1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5
463 090 321 0	1-kružni	Standard	–	✓	–	1, 21: Ø 8×1; 24: Ø 12×1.5

Broj proizvoda	Vrsta	Sustav	Deadman kontrola	Zaključavanje u spuštanju	Ispitni priključak	Otvor
463 090 322 0	1-kružni	Ograničenje visine	—	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 1-1: Ø 8×1; 24: M16×1.5
463 090 323 0	1-kružni	Standard	—	✓	✓	1, 21: M12×1.5; 24: M16×1.5

Ventil podizne osovine

Ventil podizne osovine - 1-kružni

■ Pokretanje	električno
■ Električni priključak	DIN 72585-A1-3.6-SN/K1
■ Klasa zaštite	IP6K9K
■ Radni tlak	13 bar



Broj proizvoda	Napon	Nazivna struja	Temperatura	Otvor
463 084 031 0	24 V	0.22 A	−40 ... +80 °C	11: M16×1.5; 21, 22: 2× M16×1.5; 31: ispuh
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: ispuh
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

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 463 084 000 0	463 084 000 2 463 084 920 2	Brtvljenje ventila Taster + stablo ventila	■ 463 084 003 0	463 084 920 2	Taster + stablo ventila
■ 463 084 001 0	463 084 000 2 463 084 920 2	Brtvljenje ventila Taster + stablo ventila	■ 463 084 010 0	463 084 001 2	Brtvljenje ventila
■ 463 084 002 0	463 084 000 2 463 084 920 2	Brtvljenje ventila Taster + stablo ventila	■ 463 084 011 0	463 084 001 2	Brtvljenje ventila
			■ 463 084 020 0	463 084 002 2	Brtvljenje ventila

Ventil podizne osovine - 2-kružni

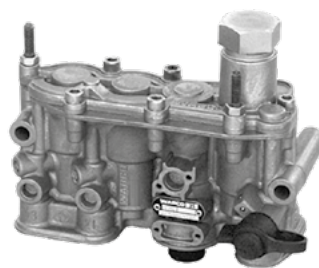
■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	13 bar
■ Otvor	1, 21, 22, 23, 24, 41: M16×1.5 2: M22×1.5 3: Ispuh 42: Ispitni priključak



463 084 000 0



463 084 010 0



463 084 021 0

Broj proizvoda	Pokretanje	Prekidač tlaka	Duljina vijka	Nazivna struja	Električni priključak	Podešavanje	Napon
463 084 000 0	ručno	4.0 bar	12 mm	—	—	2.0 ... 7.0 bar	—
463 084 001 0	ručno	4.0 bar	18 mm	—	—	2.0 ... 7.0 bar	—
463 084 002 0	ručno	2.4 bar	12 mm	—	—	2.0 ... 7.0 bar	—
463 084 003 0	ručno	3.7 bar	12 mm	—	—	2.0 ... 7.0 bar	—
463 084 010 0	električno	—	12 mm	0.22 A	M27×1	—	24 V
463 084 011 0	električno	—	18 mm	0.22 A	M27×1	—	24 V
463 084 020 0	automatsko	spuštanje: 4.5 bar podizanje: 2.5 bar	12 mm	—	—	2.5 ... 7.0 bar	—
463 084 021 0	automatsko	spuštanje: 4.5 bar podizanje: 2.5 bar	18 mm	—	—	2.5 ... 7.0 bar	—

Ventil podizne osovine - 2-kružni (pulsno upravljani)

■ Pokretanje	električno
■ Verzija	dvokružna
■ Električni priključak	DIN 72585-A1-4.2-SN/K2
■ Klasa zaštite	IP6K6K
■ Radni tlak	13 bar



Broj proizvoda	Napon	Nazivna struja	Temperatura	Otvor
463 084 100 0	24 V	0.34 A	−40 ... +65 °C	1, 21, 22, 23, 24, 25, 31: M22×1.5 32: prigušivač 432 407 060 0



951 811 106 0

951 812 702 0

Zračna opruga

Broj proizvoda	Max. Ø	Duljina	Priključak 1
951 811 003 0	355 mm	385 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 811 106 0	295 mm	381 mm	muški M22×1.5 / ženski M12×1.5
951 811 111 0	295 mm	565 mm	ženski M22×1.5
951 811 702 0	320 mm	385 mm	ženski M22×1.5
951 811 703 0	305 mm	340 mm	ženski M22×1.5
951 811 705 0	295 mm	360 mm	ženski M22×1.5
951 811 750 0	320 mm	360 mm	ženski M22×1.5
951 811 752 0	325 mm	340 mm	ženski M22×1.5
951 811 763 0	325 mm	340 mm	ženski M22×1.5
951 811 764 0	300 mm	400 mm	ženski M22×1.5
951 811 772 0	320 mm	400 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 811 773 0	315 mm	660 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 811 781 0	325 mm	350 mm	ženski M22×1.5
951 811 799 0	315 mm	340 mm	muški M18×1.5
951 811 801 0	340 mm	340 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 812 425 0	325 mm	216 mm	ženski 1/4"-18 NPTF
951 812 701 0	332 mm	385 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 812 702 0	332 mm	385 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 812 703 0	332 mm	385 mm	ženski M22×1.5
951 812 706 0	328 mm	345 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 812 721 0	332 mm	385 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 812 739 0	320 mm	395 mm	ženski M22×1.5
951 812 740 0	320 mm	445 mm	muški M22×1.5
951 812 749 0	300 mm	400 mm	ženski M22×1.5
951 812 771 0	355 mm	385 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 813 150 0	348 mm	381 mm	muški M20×2.5 / ženski M14×1.5
951 813 726 0	315 mm	360 mm	muški M20 × 2.5 / ženski M12×1.5
951 813 732 0	350 mm	450 mm	muški M20×1.5 / ženski M12×1.5
951 814 700 0	310 mm	610 mm	ženski M22×1.5
951 814 701 0	310 mm	430 mm	ženski M22×1.5
951 814 706 0	341 mm	400 mm	ženski M22×1.5
951 814 708 0	310 mm	415 mm	ženski M22×1.5
951 814 712 0	310 mm	415 mm	ženski M22×1.5
951 814 716 0	360 mm	349 mm	ženski M22×1.5
951 814 721 0	360 mm	400 mm	muški M22×1.5
951 814 724 0	395 mm	340 mm	ženski M22×1.5
951 814 728 0	350 mm	795 mm	ženski M22×1.5
951 814 729 0	360 mm	404 mm	ženski M22×1.5
951 814 730 0	360 mm	349 mm	ženski M22×1.5
951 814 747 0	390 mm	415 mm	ženski M22×1.5
951 814 748 0	350 mm	415 mm	ženski M22×1.5
951 814 756 0	390 mm	415 mm	ženski M22×1.5

Broj proizvoda	Max. Ø	Duljina	Priključak 1
951 814 757 0	390 mm	340 mm	ženski M22×1.5
951 814 781 0	390 mm	451 mm	ženski M22×1.5
951 814 782 0	375 mm	400 mm	ženski M22×1.5
951 814 784 0	375 mm	400 mm	ženski M22×1.5
951 899 001 0	340 mm	400 mm	ženski M16×1.5



Zračni jastuk

Broj proizvoda	Max. Ø	Duljina	Ugradnja
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

Amortizer

Broj proizvoda	Primjena	Maks. duljina odskoka	Ø	Hod	Ugradnja
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

ECAS™ - elektronički upravljani zračni ovjes

ECAS™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)

■ Klasa zaštite	IP54A	
■ Oprema	446 055 522 2	ECAS paket opreme
	446 105 013 4	Kućište
	894 130 312 2	Priključak za kabel: PG 11 za kabel Ø 5 ... 10 mm
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver TECAS	
■ Trening	E-učenje: ECAS 200 300 102 0	
	Obuka u učionici: ECAS	

Broj proizvoda	Verzija	Napon	Temperatura
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™ dovodni kabel

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
449 336 030 0	L: 3.0 m	VCS II (ECAS ECU 446 055 066 0)	otvoren, 6-žilni s utičnim kontaktima 4× 1.5 mm², 2× 0.5 mm²; X6 pomoćni utikač, 8-pinski
449 382 060 0	L: 6.0 m	TEBS D (ECAS ECU 446 055 066 0)	otvoren, 7-žilni s utičnim kontaktima, PG vijčani spoj 3× 1.5 mm², 4× 0.5 mm²; Dijagnoza X2, 8-pinski
449 438 050 0 449 438 080 0	L: 5.0 m L: 8.0 m	TEBS E (ECAS ECU 446 055 066 0)	otvoren, 3-žilni s utičnim kontaktima, PG vijčani spoj 3× 1.00 mm²; kod B, 4-pinski

ECAS™ set

Broj proizvoda	Sadržaj	Duljina	ECAS set (Broj proizvođač 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 paket opreme	–	1×	1×	1×	1×	1×	1×	1×
446 105 013 4	Kućište	–	1×	1×	1×	1×	1×	1×	1×
–	Kabel elektromagnetnog ventila	L: 2.0 m	1×	–	2×	–	2×	–	–
449 422 050 0	Kabel elektromagnetnog ventila	L: 5.0 m	–	1×	–	2×	–	1×	2×
449 732 060 0	Kabel senzora tlaka	L: 6.0 m	–	–	–	–	–	–	1×
449 742 030 0	Kabel senzora visine	L: 3.0 m	1×	–	1×	–	1×	–	–
449 742 050 0	Kabel senzora visine	L: 5.0 m	–	1×	–	1×	1×	1×	1×
–	Kabel za dijagnozu	L: 4.0 m	–	1×	–	1×	–	–	–
449 621 060 0	Kabel za dijagnozu	L: 6.0 m	–	–	–	–	1×	1×	1×
449 621 080 0	Kabel za dijagnozu	L: 8.0 m	1×	–	1×	–	–	–	–
–	Dovodni kabel TEBS D	L: 1.5 m	1×	–	1×	–	–	–	–
449 382 060 0	Dovodni kabel TEBS D	L: 6.0 m	–	1×	–	1×	–	–	–
449 438 050 0	Dovodni kabel TEBS E	L: 5.0 m	–	–	–	–	1×	–	–
–	Vijak	–	2×	2×	2×	2×	2×	2×	2×

ECAS™ elektromagnetski ventil

■ Temperatura	−40 ... +80 °C
■ Radni tlak	13 bar
■ Napon	24 V (472 880 072 0: 12 V)
■ Oprema	432 407 060 0 Prigušivač



472 880 030 0

472 905 114 0

Broj proizvoda	Primjena	Električni priključak	Ugradnja	Otvor
472 880 001 0	Poluprikolica / prikolica sa centralnom osovinom*; Prikolica s rudom; ECAS ventil za 2 točke, D / L na prednjoj ili stražnjoj osovini	Bajonet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: prigušivač
472 880 020 0	Prikolica s rudom*; 1-točka, prednja osoina	Bajonet DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: ispuh
472 880 021 0	1-točka, D/L na prednjoj osovini	Bajonet DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: ispuh
472 880 030 0	Poluprikolica / prikolica s centralnom osovinom*; Prikolica s rudom*; stražnja osoina	Bajonet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M22×1.5; 3: prigušivač
472 880 050 0	Poluprikolica / prikolica s rudom*; stražnja osoina / prednja osoina	Bajonet DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	3× M8	11, 22, 23, 26, 27: M22×1.5; 21: zatvoren; 3: prigušivač
472 880 072 0	Poluprikolica / prikolica s centralnom osovinom*; Multi-Voltage	Bajonet DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	2× Ø 9 mm	11, 21, 22, 23: M16×1.5; 3: prigušivač
472 905 111 0	Poluprikolica / prikolica s rudom sa podiznom osovinom; 2-točke; pulsno upravljanje	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: prigušivač
472 905 114 0	Poluprikolica / prikolica s rudom sa podiznom osovinom; 1-točka; pulsno upravljanje	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: zatoren; 31, 32: prigušivač

* bez podizne osovine

ECAS™ kabel elektromagnetskog ventila

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
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	Bajonetna utičnica, ISO 72585-B1-4.1-Sn / K1, 4-pinska; otvoren, 4-žilni s utičnim kontaktima i PG vijčanim spojem, 4× 1.0 mm ²
449 439 030 0	L: 3.0 m	TEBS E (GIO); za ECAS ventile 472 880 001 0, 472 905 111 0 (2-točke kontrole)	Bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-4.1-Sn / K1, 4-pinska; kod B, 4-pinski
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); za ECAS ventile 472 880 020 / 030 / 072 0, 472 905 111 / 114 0	Bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-3.1-Sn / K1, 4-pinska; kod B, 4-pinski

ECAS1 ventil zamjena

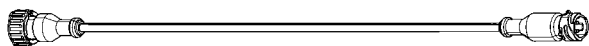
- Glatko prebacivanje s ventila ECAS1 na ventil ECAS3 zahtijeva određene komplete dodatne opreme. Potrebna su do tri kompleta dodatne opreme kako bi se osigurao pravilan popravak.

ECAS1 ventil	ECAS1 ventil zamjena			
	ECAS3 ventil	Komplet pribora	Komplet pribora	Komplet pribora
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	—

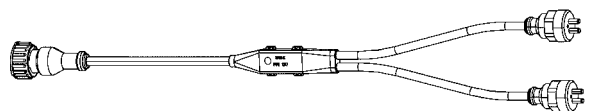
Priključivanje elektromagnetskog ventila

- Pribor se koristi za prelazak s jednog solenoida tipa M27 (ECAS1) na DIN bajonet solenoide (ECAS3).

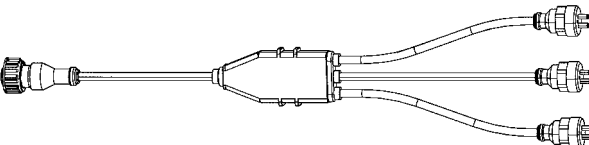
Broj proizvoda	Komplet pribora
894 601 134 2	Adapterski kabel (1-no smjerni)



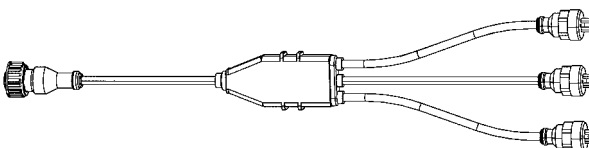
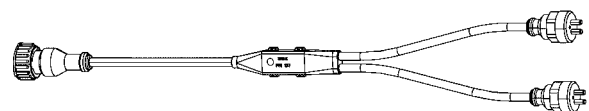
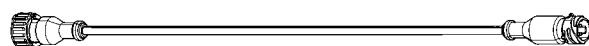
472 880 929 2	Adapterski kabel (2-o smjerni)



472 880 928 2	Adapterski kabel (3-o smjerni)



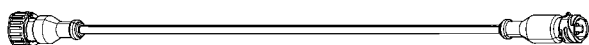
Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 930 2	Adapterski kabel (1-smjerni, 2-smjerni, 3-smjerni)



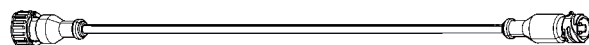
Električni priključak

- Pribor osigurava pravilan priključak električnog priključka.
- Pribor 894 601 161 2 radi kao dodatak i postavlja utike PIN na odgovarajući način.
- Pribor 472 880 931 2 - bez proširenja - pretvara i ugradnju utika u utičnicu.

Broj proizvoda	Komplet pribora
894 601 161 2	Adapterski (produžni kabel)



Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 931 2	Adapterski (produžetak i kabel za dodjelu pinova)



Priključak Voss

- Specifične varijante ECAS1 imaju pneumatski priključak M16×1.5 Voss, dok su ECAS3 opremljeni priključkom M22×1.5 Voss. Kompleti dodataka omogućuju smanjenje s M22×1.5 na M16×1.5 i osiguravaju nepropusnost. Može se upotrijebiti postojeći pneumatski priključak.

Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 932 2	Voss adapterski, 2× O-prstena (M22×1.5 / M16×1.5), podloška



Broj proizvoda	Komplet pribora
472 880 933 2	Voss adapterski, O-prsten (M22×1.5)



Pneumatski priključak

- Specifični ventili ECAS1 imaju standardne metričke navoje na svim zračnim otvorima, dok svi ECAS3 ventili imaju Voss metričke navoje konektora. Za ove ventile mora se koristiti pribor 472 900 931 2 da bi zračni spoj bio nepropustan.

Broj proizvoda	Komplet pribora
472 900 931 2	4× O-prstena



ECAS™ senzor visine

- Vrsta** induktivna
- Temperatura** –40 ... +80 °C
- Klasa zaštite** IP6K9K
- Dodatna oprema**
 - Poluga:
 - 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
 - Nastavak za poluga senzora visina:
 - 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

Broj proizvoda	Primjena	Ručica	Električni priključak	Ugradnja	Udaljenost između rupa
441 050 010 0	ECAS Prikolica	–	M27×1	4× Ø 9.0 mm	40 / 50 mm
441 050 011 0	ECAS Prikolica	–	Bajonet	4× Ø 9.0 mm	40 / 50 mm
441 050 012 0	Centralna elektronika prikolice	–	Bajonet	4× Ø 9.0 mm	40 / 50 mm
441 050 100 0	TEBS E	✓	Bajonet	2× Ø 10.9 mm	40 mm

ECAS™ senzor visine - kabel

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
449 626 188 0	L1: 3.0 m; L2: 4.0 m	TEBS E (GIO)	otvoren, 3-žilni, 3× 1.0 mm ² + bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-2.1-Sn / K1, 4-pinski; kod B, 4-pinski
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-pinski; otvoren, dvostrani s utičnim kontaktima, PG vijčani 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)	Bajonetna utičnica, ISO 72585-B1-3.1-Sn / K1, 4-pinska; utičnica senzora, 3-pinska
449 804 228 0	L1: 3.0 m; L2: 5.0 m	Centralna elektronika prikolice (2× senzor visine, 1× kutija za bateriju)	3× bajonetna utičnica, DIN 72585-B1-2.1-Sn / K1, 4-pinska; X42 senzor visine + baterija, 6-pinski
449 814 228 0 449 814 292 0	L1: 3.0 m; L2: 5.0 m L1: 5.0 m; L2: 8.0 m	Centralna elektronika prikolice (senzor visine, kutija za bateriju)	2× bajonetna utičnica, DIN 72585-B1-2.1-Sn / K1, 4-pinska; X42 senzor visine + baterija, 6-pinski
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)	Bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-2.1-Sn / K1, 4-pinska; kod B, 4-pinska

ECAS™ senzor tlaka

■ Klasa zaštite	IP6K7 / IP6K9K
■ Električni priključak	Bajonet DIN 72585 A1-3.1-Sn/K2
■ Dopušteni iznad tlak	16 bar
■ Napon napajanja	8 ... 32 V (441 044 110 0: 5 V)
■ Osjetljivost	0.4 V/bar (441 044 104 0: 0.333 V/bar)
■ Pomak	0.5 V
■ Oprema	811 401 057 4 Brtvilo



Broj proizvoda	Temperatura	Brtvilo	Mjerenje	Otvor
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

* samo za 3 modulator / EBS relejni ventil 480 207 ... 0

** za status spajanja na WABCO TrailerGUARD-u

ECAS™ senzor tlaka - kabel

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
449 732 060 0 449 732 100 0	L: 6.0 m L: 10.0 m	ECAS	Bajonetna utičnica, ISO 72585-B1-3.1-Sn / K1, 4-pinska; otvoren s utičnim kontaktima i PG vijčanim spojem, 3-žilni, 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)	Bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-3.1-Sn / K1, 4-pinska; Šifra B, 4-pinski

ECAS™ daljinski upravljač

ECAS™ upravljačka kutija

- Napon 18 ... 32 V
- Temperatura -40 ... +70 °C
- Klasa zaštite IP6K6K / IP6K9K



Broj proizvoda	Primjena	Dugme: Funkcija
446 156 020 0	Poluprikolica s podiznom osovinom (samo za centralnu elektroniku prikolice)	1: Stop, 2: Normalni nivo, 3: Spuštanje, 4: Podizanje, 5: Podizna osovina
446 156 021 0	Poluprikolica bez podizne osovine	1: Stop, 2: Normalni nivo, 3: Spuštanje, 4: Podizanje
446 156 022 0	Poluprikolica s podiznom osovinom	1: Stop, 2: Normalni nivo, 3: Spuštanje, 4: Podizanje, 5: Spuštanje podizne osovine, 6: Podizanje podizne osovine
446 156 023 0	Prikolica s rudom	1: Stop, 2: Normalni nivo, 3: Spuštanje, 4: Podizanje, 5: Spuštanje prednje osovine, 6: Spuštanje stražnje osovine

ECAS™ upravljačka kutija - kabel

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
449 603 060 0	L: 6.0 m	Elektronički modul za proširivanje (subsystem)	Kod C, 8-pinski; bajonetna utičnica, 7-pinska
449 627 040 0 449 627 060 0	L: 4.0 m L: 6.0 m	TEBS E (subsystem)	Bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 944 217 0	L1: 12.0 m, L2: 4.5 m, L3: 6.0 m, L4: 0.5 m	TEBS E (subsystem)	2× utičnica HDSCS 8-pinska + bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 637 050 0	L: 5.0 m	ECAS	Bajonetna utičnica, 7-polna; otvoren s utičnim kontaktima i PG vijčanim spojem, 7-žilni, 3× 1.5 mm ² , 4× 0.5 mm ²

ECAS™ daljinski upravljač

■ Temperatura	−40 ... +70 °C	
■ Klasa zaštite	IP64	
■ Dodatna oprema	446 056 010 4	Nosač za ECAS RCU -Q
	446 056 052 4	Potpoda
	446 056 053 4	Podrška za montažu



446 056 117 0

Broj proizvoda	Napon	Primjena
446 056 117 0	24 V	poluprikolica / prikolica s rudom s podiznom osovinom
446 056 125 0	12 V	poluprikolica bez podizne osovine
446 056 202 0	24 V	poluprikolica / prikolica s rudom s podiznom osovinom (za centralnu elektroniku prikolice)
446 056 250 0	24 V	kamion / prikolica
446 056 251 0	24 V	kamion / prikolica
446 056 254 0	24 V	kamion / prikolica
446 056 401 0	12 V	kamion / prikolica



446 056 250 0

ECAS™ daljinski upravljač - kabel

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
449 602 060 0	L: 6.0 m	Elektronički modul ovjesa (subsystem)	Kod C, 8-pinski; Utičnica, daljinski upravljač
449 628 050 0	L: 5.0 m	TEBS E (subsystem)	Utičnica za daljinski upravljač; kod C, 8-pinski
449 632 015 0	L: 1.5 m	ECAS	otvoren s utičnim kontaktima i PG vijčanim spojem, 4-žilni, 4× 0.5 mm²; utičnica daljinski upravljač
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)	Bajonetna utičnica, 7-pinska + utičnica daljinskog upravljača; kod C, 8-pinski
449 926 234 0	L1: 5.0 m, L2: 7.0 m, L3: 1.0 m	Elektronički modul ovjesa (subsystem)	Bajonetna utičnica, 7-pinska + utičnica daljinskog upravljača; kod C, 8-pinski

SmartBoard

- Prikladna opcija za ECAS kontrolu je upotreba postojećeg SmartBoard montiranog na prikolicu.
- Dizajniran za kontrolu i nadzor širokog spektra funkcionalnosti prikolice, SmartBoard može pristupiti svim ECAS funkcijama. Više informacija možete pronaći u poglavlju „Rješenja naknadne ugradnje”.



Daljinski upravljač prikolice

- Držač i priključni kabel u kompletu
- **Rukovanje:** Pomoć pri polasku, prisilno spuštanje, pomoć pri manevriranju (OptiTurn™), smanjenje opterećenja (OptiLoad™), nivo vožnje I / II, ECAS podizanje / spuštanje, nivo za istovar

Broj proizvoda	Napon	Temperatura	Klasa zaštite
446 122 080 0	10 ... 30 V	-40 ... +85 °C	IP42



eTASC

- Temperatura -40 ... +65 °C
- Radni tlak 10 bar
- Klasa zaštite IP6K/9K
- Ulaz 3 Ispuh



Broj proizvoda	Zaključavanje u		Otvor			
	podizanju	spuštanju	1	22	24	26
463 090 500 0	—	✓	Ø 12×1.5	Ø 12×1.5	Ø 12×1.5	ispitni priključak
463 090 501 0	—	✓	Ø 8×1	Ø 8×1	Ø 8×1	ispitni priključak
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	ispitni priključak
463 090 504 0	—	✓	Ø 8×1	Ø 12×1.5	Ø 12×1.5	ispitni priključak
463 090 505 0	—	✓	M16×1.5	slijepi čep	M16×1.5	ispitni priključak
463 090 510 0	—	—	M16×1.5	M16×1.5	M16×1.5	—

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj	Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 463 090 500 0	463 090 922 2	Drška	■ 463 090 504 0	463 090 922 2	Drška
■ 463 090 501 0	463 090 922 2	Drška	■ 463 090 505 0	463 090 922 2	Drška
■ 463 090 502 0	463 090 922 2	Drška	■ 463 090 510 0	463 090 922 2	Drška
■ 463 090 503 0	463 090 922 2	Drška			

eTASC - kabel

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
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)	Bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-3.1-Sn / K1, 4-pinska; kod B, 4-pinski

Inteligentni program za prikolce

Važno je ono što je unutra

NAPREDNA SIGURNOST

-  Funkcija protiv blokiranja kotača
-  Podrška stabilnosti na prevrtanje
-  Kontrola nagiba
-  Upozorenje za kočenje u nuždi
-  Router & Repeater
-  Siguran start
-  Elektronička parkirna kočnica
-  Kontrola odskakivanja
-  TailGUARD™

OPERATIVNA UČINKOVITOST

-  OptiLevel™
-  Vraćanje u utovarnu razinu
-  Memoriranje visine
-  OptiLink™
-  TX-TRAILERGUARD™
-  TX-TRAILERPULSE™
-  Optilock™
-  Blokada paljenja
-  Memorija radnih podataka (ODR)
-  Memorija prikolice
-  OptiTurn™
-  Kontrola produživanja prikolice
-  Kontrola akumulatora
-  Napredni višenaponski uređaj
-  Servisni mozak
-  Indikator istrošenosti kočionih pločica



OPTIMIZACIJA TERETA

-  Indikator preopterećenja
-  OptiLoad™
-  OptiLevel™ u 2 točke
-  Zaštita od niskog tlaka
-  Kontrola viličara

GORIVO & CO₂ REDUKCIJA

-  Ovjes za uštedu goriva
-  OptiTire™
-  Kontrola podizanja osovine
-  OptiFlow™ SideWings
-  OptiFlow™ Tail
-  OptiFlow™ AutoTail

UDOBNOST I EFEKTIVNOST VOZAČA

-  Daljinsko upravljanje prikolice
-  Novi SmartBoard
-  Povratak u vozni nivo
-  Blokada upravljačke osovine
-  Kočnica stroja za asfaltiranje ceste
-  Pomoć pri polasku
-  Duljina prikolice

Rješenja naknadne ugradnje

OptiTire™ - sustav za nadzor tlaka u gumama

OptiTire je sustav za nadzor tlaka u gumama. Pomaže u:

- spriječavanju zastoje u vezi s oštećenjima guma
- smanjenju učestalosti i troškova zamjene guma
- spriječavanju povećanja potrošnje goriva zbog premalog tlaka u gumama

OptiTire™ elektronička upravljačka jedinica (ECU)

■ Opis	prima signale senzora i prepoznaje sve promjene u odnosu na programirane nazivne vrijednosti tlaka u gumama.	
■ Temperatura	-40 ... +85 °C	
■ Ugradnja	2× Ø 11.0 mm	
■ Udaljenost između rupa	182 mm	
■ Oprema	446 220 000 4	Nosač za učvršćivanje (podržava montiranje ECU-a)
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver OptiTire	
■ Trening	E-učenje: OptiTire 200 300 011 0	



Broj proizvoda	Primjena	Električni priključak	Napon
446 220 110 0	Prikolica, prikolični vlak	HDSCS Kod A	12 / 24 V

OptiTire™ kabel

Broj proizvoda	Dužina (m)	Primjena	Završetak kabela
449 376 070 0*	L: 7.0	otvoreni krajevi	otvoren, 7-niti s potisnim kontaktima i PG vijčanim spojem, 7× 0.5 mm ² ; bajonetna utičnica, 7-pinska
449 376 250 0*	L: 25.0		
449 674 273 0*	L1: 6.0; L2: 7.0	Set kabela za prikolicu	Utičnica za dijagnozu s plavim čepom, 7-pinska, bajonetna utičnica, 7-pinska; otvoren, 3 niti, 3 × 0.5 mm ²
449 674 306 0*	L1: 2.0; L2: 10.0		
449 377 030 0*	L: 3.0	TEBS D	Bajonetna utičnica, 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)	Bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 916 182 0*	L1: 0.4; L2: 4.0	TEBS E (subsystem) i SmartBoard	2× bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
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 i SmartBoard	2× HDSCS, 8-pinski; kod C, 8-pinska + bajonetna utičnica, 7-pinska
449 944 217 0	L1: 12.0; L2: 4.5; L3: 6.0; L4: 0.5	TEBS E (subsystem), OptiLink i kontrolna kutija	2× HDSCS, 8-pinska + bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 927 050 0	L: 5.0	TEBS E (GIO 5)	Utičnica HDSCS, 8-pinska; kod B, 4-pinski
449 927 120 0	L: 12.0		
449 925 253 0*	L1: 6.0; L2: 6.0; L3: 0.4	Elektronički modul za proširenje i SmartBoard	2× bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
894 600 001 2	L: 0.15	Adapterski kabel	Utičnica HDSCS, 8-pinska; bajonetni utikač, 7-pinski

* Pored toga, potreban je adapterski kabel 894 600 001 2

OptiTire™ vanjski senzor - modul kotača 2 (WM2)

■ Tlak	2... 14 bar odgovaraju nominalnim vrijednostima tlakova od 3... 10 bar
■ Temperatura	–40 ... +90 °C, 24 h do 120 °C
■ Klasa zaštite	IP 6K6K / 6K7 / 6K9K
■ Prijenosni interval	Uz konstantan tlak: 9 min Ovisno o izmjerenim vrijednostima (npr. gubitak tlaka ili detektiranje brzine), interval prijenosa se smanjuje
■ Protutupeg	Potreban. Dvostruke gume: dva vanjska senzora i bez protutupega
■ Montaža	Pričvršćivanje pomoću standardnih matrica na kotačima na vanjskoj strani naplatka Spojen preko PA cijevi na ventil
■ Puštanje u rad	S magnetom ili WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Naknadna ugradnja (Retrofit)	Gume nije potrebno uklanjati s naplatka
■ Otvor	1: VG 8 2: Voss 203 Ø 6×1.5



WM2 bez nosača



WM2 s B oblikom nosača



WM2 s T oblikom nosača

Broj proizvoda	Primjena	Oblik nosača	Ø Otvor za vijak	Ø Provrt	Kut		
					Otvor	između provrta	Držač
960 731 001 0	Jedan senzor tlaka bez nosača (za vlastiti nosač)	—	—	2× M4	90°	—	—
960 731 003 0	Jedan senzor tlaka bez nosača (za vlastiti nosač)	—	—	2× M4	170°	—	—
960 731 011 0	Prikolica: neovisni kotač (nema Super-Single)	B	335.00 mm	2× Ø 26 mm	90°	36°	0°
960 731 013 0	Prikolica: neovisni kotač (nema Super-Single), 20° za posebne namjene (npr. Iveco)	B	335.00 mm	2× Ø 23 mm	170°	36°	0°
960 731 017 0	Prikolica: neovisni kotač (nema Super-Single), promjer kruga koraka 23 mm	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	Prikolica: neovisni kotač (nema Super-Single)	B	335.00 mm	2× Ø 32 mm	90°	36°	0°
960 731 031 0	Dvostruke gume, Super-Single	T	335.00 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 041 0	Dvostruke gume, Super-Single	T	335.00 mm	2× Ø 32 mm	170°	36°	70°
960 731 071 0	Američke felge, prikolica s jedostrukom gumom	B	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	0°
960 731 073 0	Dvostruke gume, Super-Single	T	285.75 mm	2× Ø 26 mm	170°	36°	70°
960 731 081 0	Dvostruke gume, 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°

Protutupeg

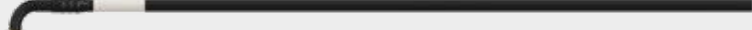
- **Opis** Kako bi spriječio da vanjski senzor uzrokuje neravnotežu na kotaču. Nije potrebno za osovine s dvostrukim gumama.



Broj proizvoda	Primjena	Provrt, kotač, vijak	Ø Otvor za vijak	Kut
960 905 820 4	Neovisni kotači s protutegom	2× 26 mm	335 mm	0°
960 905 821 4	Neovisni kotači s protutegom	2× 32 mm	335 mm	0°
960 730 820 4	Neovisni kotači s protutegom	2× 26 mm	335 mm	0°

Spojna cijev

- Opis Spaja vanjske senzore na gume

Broj proizvoda	Proizvod
960 731 800 0	
960 731 801 0	
960 731 802 0	

OptiTire™ unutarnji senzor montiran na ventilu (WIS)

- Tlak 0... 13 bar odgovaraju nominalnim vrijednostima tlakova od 3... 10 bar
- Temperatura -40 ... +120 °C
- Prijenosni interval Uz konstantan tlak: svake minute
Ovisno o izmjerenim vrijednostima (npr. gubitak tlaka ili detektiranje brzine), interval prijenosa se smanjuje
- Montaža Ugradnja na rub naplatka pomoću vrata ventila
- Puštanje u rad Sa WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
- Naknadna ugradnja (Retrofit) Treba ukloniti gume s naplatka



Broj proizvoda	Promjer	Ugradnja	Klasa zaštite
960 732 000 0	Ø 540 mm	1× 6.2×10 mm	IP 5K4



Set ventila

- Sadržaj Ventil, matica i sigurnosni vijak (bez unutarnjeg senzora WIS)

Broj proizvoda	Primjena	Površina	Vanjska kontura
960 732 100 0	Standardne čelične felge 17 ... 22.5"	Mjed	ETRTO V0.07.3
960 732 101 0	Standardne čelične felge 17 ... 22.5", čvršći rub	Niklana	ETRTO V3.22.1
960 732 102 0	Standardne čelične felge 17 ... 22.5", dodatnih 5 ° nagnuti presjek	Niklana	ETRTO V3.22.1

OptiTire™ pomoću remena montiran unutarnji senzor (SMS)

■ Tlak	0... 13 bar odgovaraju nominalnim vrijednostima tlakova od 3... 10 bar
■ Prijenosni interval	Uz konstantan tlak: svake minute Ovisno o izmjerenim vrijednostima (npr. gubitak tlaka ili detektiranje brzine), interval prijena se smanjuje
■ Montaža	Ugradnja na rub pomoću trake za pričvršćivanje
■ Puštanje u rad	Sa WABCO TPMS Manager 300 200 001 0
■ Naknadna ugradnja (Retrofit)	Treba ukloniti gume s naplatka
■ Broj proizvoda	960 733 000 0 Senzor postavljen na remen



Trake za pričvršćivanje

Broj proizvoda	Ø Naplatka	Boja šava	Podesivi opseg
960 733 117 0	17.5"	crvena	1200 ... 1350 mm
960 733 119 0	19.5"	plava	1300 ... 1450 mm
960 733 122 0	22.5"	žuta	1535 ... 1685 mm
960 733 124 0	24.5"	zelena	1725 ... 1875 mm



300 200 001 0



446 223 000 0

OptiTire™ pribor

Broj proizvoda	Proizvod	Opis
300 200 001 0	TPMS manager	Alat za aktiviranje i očitavanje senzora za očitavanje i aktiviranje vanjskih i unutarnjih senzora sustava za nadzor tlaka u gumama
446 223 000 0	ECU indikator tlaka u gumama	Radi kao zaslon upozorenja instaliran izravno na prikolici. Dopunjuje zaslon u kamionu. WABCO prikolični EBS daje potreban napon.

OptiLock™ sustavi blokade

Mehanički sustav zaključavanja

Varijante zaključavanja

■ Ključevi (kd)	3 ključa po bravi. Ključevi mogu otvoriti samo jednu bravu.
■ Glavni ključ različit (mkd)	3 ključa po bravi + 1 glavni ključ po glavnom sustavu. Ključevi mogu otvoriti samo jednu bravu. Glavni ključ može otvoriti sve brave u glavnom sustavu.
■ Jednako zatvaranje (ka)	1 ključ po bravi + 1 rezervni ključ po ka sustavu. Sve brave s istim ka mogu se otvoriti jednim ključem.
■ Glavni ključ (mka)	1 ključ po bravi + 1 rezervni ključ po ka sustavu + 1 glavni ključ po glavnom sustavu. Sve brave s istim ka mogu se otvoriti jednim ključem. Glavni ključ može otvoriti sve brave u glavnom sustavu.

Blokada vrata - One Way

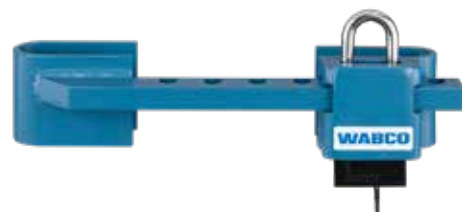
■ Opis	jednokratni sustav zaključavanja i brtvljenja bez ključa
■ Razina sigurnosti	visoka
■ Primjena	za razmake šipki vrata od 265... 470 mm; skladištenje kontejnera, prijevoz kontejnera - na cesti, prijevoz kontejnera - prekomorski



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
183 210 160 0	One Way	bez ključa

Blokada vrata - Basis

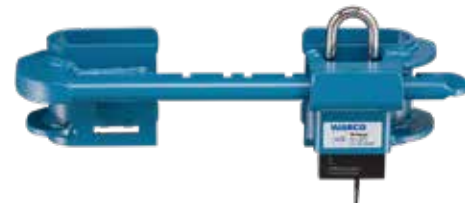
■ Opis	Sustav s lokotom
■ Razina sigurnosti	visoka
■ Primjena	za razmake šipki vrata od 200... 450 mm; spremnici s rešetkama na vratima s vanjske strane, izmjenjive prikolice s rešetkama na vratima s vanjske strane, prikolice s rešetkama na vratima s vanjske strane
■ Rezervni dijelovi	183 210 061 2 Basis bez lokota 183 100 001 4 13 mm Mul-T-Lock® lokot kd



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
400 608 050 0	Basis	različiti ključevi
400 608 051 0	Basis	podjednaki ključevi
400 608 053 0	Basis	različit glavni ključ
400 608 054 0	Basis	glavni ključ isti

Blokada vrata - Omega

■ Opis	Sustav s lokotom	
■ Razina sigurnosti	vrlo visoka	
■ Primjena	spremnici s rešetkama na vratima s vanjske strane, zamjenjiva tijela s rešetkama na vratima s vanjske strane, prikolice s rešetkama na vratima s vanjske strane	
■ Certificirano	VdS M114341 (Njemačka); samo s 13 mm Mul-T-Lock® lokotom	
■ Rezervni dijelovi	183 210 080 2	Omega bez lokota
	183 100 001 4	13 mm Mul-T-Lock® lokot kd



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
400 608 150 0	Omega	različiti ključevi
400 608 151 0	Omega	podjednaki ključevi
400 608 153 0	Omega	različit glavni ključ
400 608 154 0	Omega	glavni ključ isti

Fiksna blokada vrata - TTB & TTB nehrđajući čelik

■ Opis	Sustav s lokotom	
■ Razina sigurnosti	visoka	
■ Primjena	zaključavanje desnih vrata zamjenski mostovi, prikolice s krilnim vratima	
■ Dodatni i rezervni dijelovi	183 210 040 2	TTB bez lokota
	183 210 041 2	TTB nehrđajući čelik bez lokota
	183 100 001 4	13 mm Mul-T-Lock® lokot kd
	183 510 060 4	Ploča za blokadu (za lijeva vrata)



TTB



TTB nehrđajući čelik

Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
400 608 100 0	TTB	različiti ključevi
400 608 101 0	TTB	podjednaki ključevi
400 608 104 0	TTB	različit glavni ključ
400 608 106 0	TTB	glavni ključ isti
400 608 102 0	TTB nehrđajući čelik	različiti ključevi
400 608 103 0	TTB nehrđajući čelik	podjednaki ključevi
400 608 105 0	TTB nehrđajući čelik	različit glavni ključ
400 608 107 0	TTB nehrđajući čelik	glavni ključ isti

Fiksna blokada vrata - TLB

■ Opis	Sustav s lokotom	
■ Razina sigurnosti	vrlo visoka	
■ Primjena	zaključavanje desnih & lijevih vrata kontejneri, zamjenski mostovi, prikolice s krilnim vratima	
■ Certificirano	VdS M118313 (Njemačka); samo s 13 mm Mul-T-Lock® lokotom	
■ Dodatni i rezervni dijelovi	183 410 406 0	TLB bez lokota
	183 100 001 4	13 mm Mul-T-Lock® lokot kd



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
400 608 200 0	TLB	različiti ključevi
400 608 202 0	TLB	podjednaki ključevi
400 608 201 0	TLB	različit glavni ključ
400 608 203 0	TLB	glavni ključ isti

Fiksna blokada vrata - TSR-2fiXX

■ Opis	integrirani, patentirani ABLOY® cilindar sa ABLOY® PROTEC ključevima	
■ Razina sigurnosti	vrlo visoka	
■ Primjena	zaključavanje desnih & lijevih vrata kontejneri, zamjenski mostovi, prikolice s krilnim vratima	
■ Tip montaže	s učvršćenjem na vijak	
■ Certificirano	VdS M 106339 (Njemačka) vrijedi samo sa ASSA ABLOY® cilindrom CL684N; SBSC No. 10-377 (Švedska) vrijedi samo sa ASSA ABLOY® cilindrom CL684N	
■ Dodatni i rezervni dijelovi	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	Element za zaključavanje (TSR-2fiXX)
	183 210 000 4	TSR-2fiXX Glava kućišta bez cilindra
	183 120 001 4	ABLOY® cilindar CL684 kd



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
183 410 006 2	TSR-2fiXX	različiti ključevi
183 410 001 0	TSR-2fiXX	podjednaki ključevi
183 410 006 0	TSR-2fiXX	različit glavni ključ

Fiksna blokada vrata - TSR-2fiXX weld

■ Opis	integrirani, patentirani ABLOY® cilindar sa ABLOY® PROTEC ključevima	
■ Razina sigurnosti	vrlo visoka	
■ Primjena	zaključavanje desnih & lijevih vrata kontejneri, zamjenski mostovi, prikolice s krilnim vratima	
■ Tip montaže	zavareno	
■ Certificirano	TSR-2fiXX: VdS M 106339 (Njemačka) vrijedi samo sa ASSA ABLOY® cilindrom CL684N; SBSC No. 10-377 (Švedska) vrijedi samo sa ASSA ABLOY® cilindrom CL684N	
■ Dodatni i rezervni dijelovi	183 210 000 4	TSR-2fiXX Glava kućišta bez cilindra
	183 120 001 4	ABLOY® cilindar CL684 kd



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
183 410 007 2	TSR-2fiXX weld	različiti ključevi
183 410 003 0	TSR-2fiXX weld	podjednaki ključevi
183 410 007 0	TSR-2fiXX weld	različit glavni ključ

Sigurnosna naprava za vozilo - King Pin C

■ Opis	integrirani, patentirani ABLOY® cilindar sa ABLOY® PROTEC ključevima	
■ Razina sigurnosti	vrlo visoka	
■ Primjena	samo za 2" (Ø 75 mm) vijke glavnog klina	
■ Rezervni dijelovi	183 120 001 4	ABLOY® cilindar CL684 (različiti ključevi)



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
183 440 100 0	King Pin C	različiti ključevi
183 440 101 0	King Pin C	podjednaki ključevi
183 440 103 0	King Pin C	različit glavni ključ

Sigurnosna naprava za vozilo - W45

- **Opis** integrirani, patentirani ABLOY® cilindar sa ABLOY® PROTEC ključevima
- **Razina sigurnosti** vrlo visoka
- **Rezervni dijelovi** 183 240 020 2 W45 bez cilindra
183 120 001 4 ABLOY® cilindar CL684 (različiti ključevi)



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
183 440 203 0	W45	različiti ključevi
183 440 204 0	W45	podjednaki ključevi
183 440 205 0	W45	različiti glavni ključ

Sigurnosna naprava za vozilo - Drawbar C

- **Opis** integrirani, patentirani ABLOY® cilindar sa ABLOY® PROTEC ključevima
- **Razina sigurnosti** vrlo visoka
- **Rezervni dijelovi** 183 120 020 4 ABLOY® cilindar CL290N (različiti ključevi)



Broj proizvoda	Proizvod	Varijanta zaključavanja
183 440 000 0	Drawbar C	različiti ključevi
183 440 001 0	Drawbar C	podjednaki ključevi

Elektronički sustav zaključavanja vrata ELB-Lock®

ELB-Lock je elektronička blokada vrata koja podržava prilagodljivi višestupanjski sigurnosni koncept. Bežično rukovanje osigurava dodatni stupanj zaštite.

ELB-Lock® setovi

Broj proizvoda	Proizvod	ELB-Lock set (Broj proizvoda 400 608 ...)						Varijanta 5
		... 714 0	... 715 0 90	... 716 0 Built in	... 717 0 Built up	... 718 0 Built in	... 719 0 Built up	
183 510 202 0	Zaključavanje vrata (ELB-Lock)	1×	—	1×	1×	1×	1×	1×
183 510 241 0	Zaključavanje vrata (ELB-Lock 90)	—	1×	—	—	—	—	—
183 510 053 4	Osnovna ploča (ELB-Lock)	1×	—	—	—	—	—	—
183 510 060 4	Ploča za blokadu (za lijeva vrata)	1×	—	1×	1×	—	—	—
183 540 000 0	Obloga spiralnog kabela	1×	—	1×	1×	1×	1×	1×
183 550 078 4	Zaštitni poklopac	2×	—	—	—	—	—	2×
183 550 076 0	Alat u slučaju nužde	1×	1×	1×	1×	1×	1×	1×
183 530 000 0	Upravljačka jedinica (ICM)	1×	1×	1×	1×	1×	1×	1×
183 530 021 4	Okvir tipkovnice bez USB kabela (ICM)	1×	—	1×	1×	1×	1×	1×
183 521 000 4	USB kabel (0.5 m) za tipkovnicu	1×	—	1×	1×	1×	1×	1×
183 550 080 2	Vodootporna kutija za tipkovnicu (ICM)	—	1×	—	—	—	—	—
183 542 000 4	Ploča za zaključavanje vrata (AA-okvir)	—	—	—	—	—	—	1×
183 542 050 4	Ploča za zaključavanje vrata (desna, built-up)	—	—	—	1×	—	1×	—
183 542 051 4	Ploča za zaključavanje vrata (desna, built-in)	—	—	1×	—	1×	—	—

Broj proizvoda	Proizvod	ELB-Lock set (Broj proizvoda 400 608 ...)						
		... 714 0	... 715 0 90	... 716 0 Built in	... 717 0 Built up	... 718 0 Built in	... 719 0 Built up	Varijanta 5
183 542 052 4	Ploča za zaključavanje vrata (lijeva, built-up)	—	—	—	—	—	1×	—
183 542 053 4	Ploča za zaključavanje vrata (lijeva, built-in)	—	—	—	—	—	—	—
183 540 053 4	Razvodna kutija (okvir kocke)	—	—	1×	1×	1×	1×	1×
183 545 001 4	Ljepilo Sikafast 5221 NT	—	—	—	1×	—	1×	2×
183 545 003 4	Mješalica	—	—	—	1×	—	1×	2×
183 545 002 4	Sredstvo za čišćenje	—	—	—	1×	—	1×	1×
183 542 103 4	Zaštitna ploča	—	—	—	—	6×	6×	—
183 540 070 4	Čahura	—	—	—	—	—	—	2×
183 540 071 4	Čahura (el.)	—	—	—	—	—	—	2×

ELB-Lock® motor

- **Dodatna oprema**
 - 183 510 053 4 Osnovna ploča (ELB-Lock)
 - 183 550 076 0 Alat u slučaju nužde
 - 183 521 100 2 Pribor za alat u slučaju nužde
- **Zamjenski dijelovi**
 - 183 510 403 4 Okvir (ELB-Lock 90)
 - 183 510 404 2 Vodeća cijev sa strugalom Ø 40 mm (ELB-Lock 90)
 - 183 520 149 4 Strugač Ø 40 mm (ELB-Lock 90)
 - 183 550 071 4 Ploča za blokadu (ELB-Lock 90)
 - 183 550 073 4 Produžetak vijka (ELB-Lock 90)



Broj proizvoda	Proizvod
183 510 202 0	Zaključavanje vrata (ELB-Lock)
183 510 241 0	Zaključavanje vrata (ELB-Lock 90)
183 510 270 0	Zaključavanje vrata (Mini ELB-Lock)
183 510 271 0	Zaključavanje vrata ključem (Mini ELB-Lock)

ELB-Lock® upravljačka jedinica

- **Pribor i kompleti za popravak**
 - 183 521 000 4 USB kabel (0.5 m) za tipkovnicu
 - 183 530 021 4 Okvir tipkovnice bez USB kabela (ICM)
 - 183 530 022 4 Okvir (za ugradnju ICM-a u izolirana vrata)
 - 183 550 080 2 Vodootporna kutija za tipkovnicu (ICM)
 - 183 530 000 2 Komplet za popravak upravljačke jedinice (ICM)
 - 183 545 005 4 Kontaktna pasta 30 ml



Broj proizvoda	Proizvod
183 530 000 0	Upravljačka jedinica (ICM)

RJEŠENJA NAKNADNE UGRADNJE

Ploča za zaključavanje vrata (kockasti okviri i AA-okvir)

■ Ljepilo (kockasti okvir i AA-okvir)	183 545 001 4	Ljepilo Sikafast 5221 NT
	183 545 002 4	Sredstvo za čišćenje
	183 545 003 4	Mješalica
■ Razodna kutija (kockasti okvir i AA-okvir)	183 540 053 4	Razvodna kutija (okvir kocke)
	183 540 070 4	Čahura
	183 540 071 4	Čahura (el.)
■ Dodatna oprema	183 542 103 4	Zaštitna ploča
	183 555 003 4	Baterija (AA-okvir, 6 V)

Broj proizvoda	Proizvod
—	Ploča za zaključavanje vrata (AA-okvir)
183 542 050 4	Ploča za zaključavanje vrata (desna, built-up)
183 542 051 4	Ploča za zaključavanje vrata (desna, built-in)
183 542 052 4	Ploča za zaključavanje vrata (lijeva, built-up)
183 542 053 4	Ploča za zaključavanje vrata (lijeva, built-in)

ELB-Lock® senzor



183 523 008 2



183 523 010 4



183 523 051 4



183 523 052 4

Broj proizvoda	Proizvod
183 523 000 4	Senzor 90×20×20 mm za lijeva vrata & otvor za slučaj nužde
183 523 008 2	Magnetski senzor
183 523 010 4	Senzor (130×50×20 mm) za desna vrata, srednju ploču, tipkovnicu (ICM)
183 523 051 4	Magnet (13×13×6 mm) za desna vrata, tipkovnicu, srednju ploču, zasun za vrata, kvaku na vratima
183 523 052 4	Magnet (8×8×5 mm) za senzor lijevih vrata

ELB-Lock® kabel



183 521 001 4



183 521 021 4



183 521 023 4

Broj proizvoda	Proizvod
183 521 000 4	USB kabel (0.5 m)
183 521 001 4	USB kabel (5.0 m)
183 521 021 4	Kabel (4 pol. vanjski IMM 5.0 m)
183 521 023 4	Kabel (7 pol. vanjski IMM 5.0 m)

ELB-Lock® pribor



183 510 070 4



183 510 060 4



183 520 000 4



183 520 020 4



183 540 100 4

Broj proizvoda	Proizvod
183 510 070 4	Vijak za bočni zid bez kapsule
183 510 087 4	Kapsula
183 510 060 4	Ploča za blokadu (za lijeva vrata)
183 520 000 4	Sirena
183 520 020 4	Svjetiljka 12/24 V
183 520 040 4	Tipkalo
183 540 000 0	Obloga spiralnog kabela
183 540 100 4	Poklopac 205×67×30 mm
183 540 101 4	Poklopac 205×80×30 mm
183 550 078 4	Zaštitni poklopac
183 551 003 4	Naljepnica
183 555 004 0	Baterija (napajanje)

ELB-Lock® dokumentacija i softver

Broj proizvoda	Proizvod
200 300 625 0	ELB-Lock dokumentacija i softver (1. narudžba)
200 300 627 0	ELB-Lock dokumentacija i softver (ponovna narudžba)



ELB-Lock® trening

Broj proizvoda	Proizvod
200 1.. 625 0	OptiLock sistemski trening
200 1.. 626 0	OptiLock instalacijski trening

SmartBoard

■ Opis	Višenamjenski sustav koji služi kao univerzalni informacijski i kontrolni sustav za provedbu učinkovitog rada prikolice	
■ Napon	12 ... 24 V DC	
■ Ugradnja	4× Ø 9.5 mm	
■ Udaljenost između rupa	153×55 mm	
■ Oprema	446 192 650 4	Pokrov
■ Dijagnostika	Dijagnostički softver SmartBoard	

Broj proizvoda	Proizvod	Komentar
446 192 110 0	SmartBoard	
446 192 111 0	SmartBoard ADR	bez baterije, za ADR (GGVS) vozila
446 192 210 0	SmartBoard	nasljednik 446 192 110 0; s HDSCS; potreban 894 600 074 2 adapterski
446 192 211 0	SmartBoard ADR	nasljednik 446 192 111 0; s HDSCS; potreban 894 600 074 2 adapterski; bez baterije, za ADR (GGVS) vozila



446 192 110 0



446 192 210 0

Rješenja za popravak

Broj proizvoda	Komplet za popravak	Sadržaj
■ 446 192 110 0	446 192 920 2	Baterija

SmartBoard kabel

Broj proizvoda	Dužina (m)	Primjena	Završetak kabela
449 911 040 0 449 911 060 0 449 911 120 0	L: 4.0 L: 6.0 L: 12.0	TEBS E (subsystem)	Kod C, 8-pinski; bajonetna utičnica, 7-pinska
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) i OptiTire	2× bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 934 330 0	L1: 12.0; L2: 1.0; L3: 4.0; L4: 0.5; L5: 6.0	TEBS E (subsystem), OptiLink i OptiTire	2× HDSCS, 8-pinski; kod C, 8-pinska + bajonetna utičnica, 7-pinska
894 600 074 2	L: 0.15	Adapterski kabel	Utičnica HDSCS, 8-pinska; bajonetni utikač, 7-pinski

OptiLink™

OptiLink je mobilna aplikacija koja omogućava vozačima kamiona i operaterima voznog parka da bežično nadgledaju i kontroliraju 18 funkcija prikolice s Androida ili iOS pametnog telefona. Poboljšava siguran rad omogućavajući vozaču da kontrolira funkcije prikolice iz zaštite kabine ili iz sigurnog položaja vani.

OptiLink™ Elektronička upravljačka jedinica (ECU)

■ Temperatura	−40 ... +85 °C
■ Ugradnja	2× Ø 11.0 mm
■ Udaljenost između rupa	182 mm
■ Oprema	446 220 000 4 Nosač



Broj proizvoda	Proizvod	Električni priključak	Napon
446 290 700 0	OptiLink ECU	HDSCS konektor 8-pinski	12 / 24 V

OptiLink™ kabel

Broj proizvoda	Dužina (m)	Primjena	Završetak kabela
449 913 050 0*	L: 5.0	TEBS E (subsystem)	Bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 927 050 0	L: 5.0	TEBS E (GIO 5)	Utičnica HDSCS, 8-pinska; kod B, 4-pinski
449 927 120 0	L: 12.0		
449 916 182 0*	L1: 0.4; L2: 4.0	TEBS E (subsystem)	
449 916 243 0*	L1: 1.0; L2: 6.0	i SmartBoard	2× bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 916 253 0*	L1: 6.0; L2: 6.0		
449 925 253 0*	L1: 6.0; L2: 6.0; L3: 0.4	Elektronički modul za proširenje i SmartBoard	2× bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
449 934 330 0	L1: 12.0; L2: 1.0; L3: 4.0; L4: 0.5; L5: 6.0	TEBS E (subsystem), OptiLink i SmartBoard	2× HDSCS, 8-pinski; kod C, 8-pinska + bajonetna utičnica, 7-pinska
449 944 217 0	L1: 12.0; L2: 4.5; L3: 6.0; L4: 0.5	TEBS E (subsystem), OptiLink i kontrolna kutija	2× HDSCS, 8-pinska + bajonetna utičnica, 7-pinska; kod C, 8-pinski
894 600 001 2	L: 0.15	Adapterski kabel	Utičnica HDSCS, 8-pinska; bajonetni utikač, 7-pinski

* Potreban adapterski kabel 894 600 001 2 za upotrebu s OptiLink ECU-om.

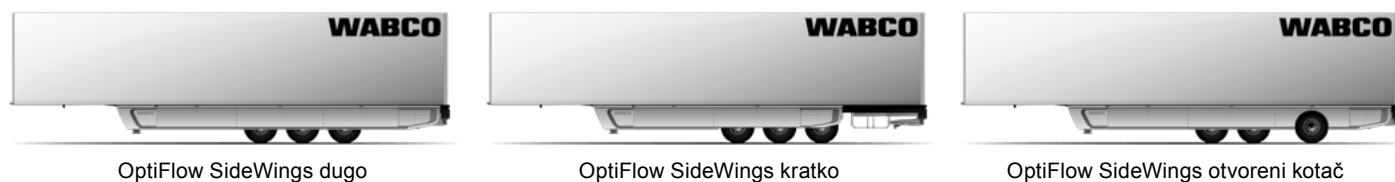
OptiLink™ set

Broj proizvoda	Proizvod	OptiLink set			
		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	Nosač	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	Adapterski kabel, L: 0.15 m	—	—	1×	1×

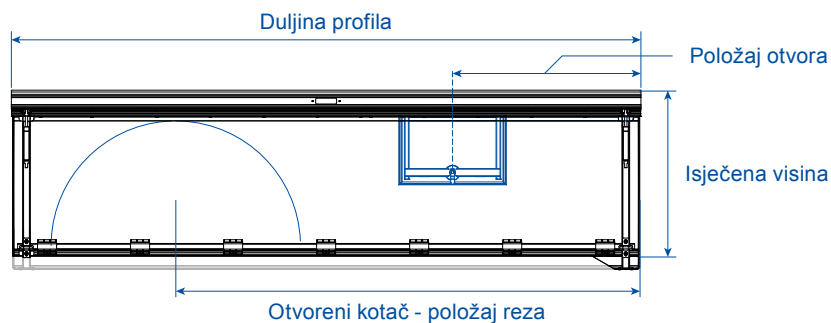
OptiFlow™ SideWings

- Napravljen da minimalizira otpor boljim vođenjem strujanja zraka oko kamiona
- Dati će svakoj prikolici aerodinamičniji oblik što rezultira uštedom goriva

Varijante



■ Rez	Izrezan na dnu; veći zazor na osovina > 50 mm
■ Prijelaz	Prijelaz prve ploče za ploče s rezom
■ Otvoreni kotač	Otvoreni kotač MidSkirt za upravljačke osovine
■ Podnožje zasuna	Podnožje zasuna na vrhu sprijeda; koristi se nakon rotacije vodiča protoka
■ Premaz	Temeljni osnovni sloj, neobojene bočne strane
■ Vrata	Za jednostavan pristup upravljačkim uređajima
■ MidSkirt dimenzije	



OptiFlow™ SideWings - MidSkirt



Broj proizvoda	Duljina bočne stranice (mm)	Strana ugradnje	Komentar
181 110 001 0	2700	lijeva	
181 110 001 1	2700	lijeva	premaz
181 110 002 0	2700	desna	
181 110 002 1	2700	desna	premaz
181 110 003 0	2700	lijeva	rez
181 110 004 0	2700	desna	rez
181 110 005 0	2700	lijeva	prijelaz
181 110 005 1	2700	lijeva	premaz; prijelaz
181 110 006 0	2700	desna	prijelaz
181 110 006 1	2700	desna	premaz; prijelaz
181 110 007 0	2600	lijeva	
181 110 008 0	2600	desna	
181 110 011 0	2500	lijeva	
181 110 012 0	2500	desna	
181 110 015 0	2400	lijeva	
181 110 016 0	2400	desna	
181 110 019 0	2400	lijeva	prijelaz
181 110 020 0	2400	desna	prijelaz

Broj proizvoda	Duljina bočne stranice (mm)	Strana ugradnje	Komentar
181 110 021 0	2300	lijeva	
181 110 021 1	2300	lijeva	premaz
181 110 022 0	2300	desna	
181 110 022 1	2300	desna	premaz
181 110 023 0	2300	lijeva	rez
181 110 024 0	2300	desna	rez
181 110 025 0	2200	lijeva	
181 110 026 0	2200	desna	
181 110 027 0	2200	lijeva	rez
181 110 028 0	2200	desna	rez
181 110 029 0	2100	lijeva	
181 110 029 1	2100	lijeva	premaz
181 110 030 0	2100	desna	
181 110 030 1	2100	desna	premaz
181 110 031 0	2100	lijeva	rez
181 110 031 1	2100	lijeva	rez; premaz
181 110 032 0	2100	desna	rez
181 110 032 1	2100	desna	rez; premaz
181 110 033 0	2000	lijeva	rez
181 110 034 0	2000	desna	rez
181 110 035 0	1900	lijeva	rez
181 110 036 0	1900	desna	rez
181 110 037 0	1800	lijeva	rez
181 110 038 0	1800	desna	rez
181 110 039 0	1700	lijeva	rez
181 110 040 0	1700	desna	rez
181 110 043 0	2000	lijeva	
181 110 044 0	2000	desna	
181 110 045 0	1900	lijeva	
181 110 045 1	1900	lijeva	premaz
181 110 046 0	1900	desna	
181 110 046 1	1900	desna	premaz
181 110 049 0	1700	lijeva	
181 110 050 0	1700	desna	
181 110 063 0	1400	lijeva	rez
181 110 064 0	1400	desna	rez
181 110 065 0	1400	lijeva	
181 110 066 0	1400	desna	
181 110 089 0	2100	lijeva	prijelaz
181 110 090 0	2100	desna	prijelaz
181 112 001 0	2700	lijeva	baza zasuna
181 112 002 0	2700	desna	baza zasuna
181 112 002 1	2700	desna	baza zasuna; premaz
181 112 004 0	2600	desna	baza zasuna
181 112 006 0	2500	desna	baza zasuna
181 112 008 0	2400	desna	baza zasuna
181 112 012 0	2200	desna	baza zasuna
181 112 014 0	2100	desna	baza zasuna
181 112 020 0	1400	desna	baza zasuna
181 112 028 0	2000	desna	baza zasuna
181 113 001 0	1900	lijeva	otvor; rez
181 113 003 0	2100	lijeva	otvor; rez
181 114 001 0	1450	lijeva	otvoreni kotač

RJEŠENJA NAKNADNE UGRADNJE

Broj proizvoda	Duljina bočne stranice (mm)	Strana ugradnje	Komentar
181 114 002 0	1450	desna	otvoreni kotač
181 114 011 0	1900	lijeva	otvoreni kotač
181 114 014 0	1900	desna	otvoreni kotač
181 114 015 0	2300	lijeva	otvoreni kotač
181 114 017 0	2700	lijeva	otvoreni kotač
181 114 026 0	2100	desna	otvoreni kotač; rez
181 114 027 0	2200	lijeva	otvoreni kotač
181 114 030 1	1700	desna	otvoreni kotač; premaz
181 114 031 1	1700	lijeva	otvoreni kotač; premaz



OptiFlow™ SideWings - EndSkirt

Broj proizvoda	Položaj držača stražnjih vrata	Strana ugradnje	Komentar
181 120 001 0	osnovna	lijeva	—
181 120 002 0	osnovna	desna	—
181 120 003 0	osnovna	lijeva	rez
181 120 004 0	osnovna	desna	rez
181 120 005 0	osnovna	lijeva	otvor
181 120 006 0	osnovna	desna	otvor
181 120 007 0	osnovna	lijeva	rez; otvor
181 120 009 0	bliže prednjoj strani	lijeva	—
181 120 010 0	bliže prednjoj strani	desna	—
181 120 011 0	bliže prednjoj strani	lijeva	rez
181 120 012 0	bliže prednjoj strani	desna	rez
181 120 013 0	bliže prednjoj strani	lijeva	otvor
181 120 014 0	bliže prednjoj strani	desna	otvor
181 120 015 0	bliže prednjoj strani	lijeva	rez; otvor
181 120 017 0	bliže kraju	lijeva	—
181 120 018 0	bliže kraju	desna	—
181 120 019 0	bliže kraju	lijeva	rez
181 120 019 1	bliže kraju	lijeva	rez; premaz
181 120 020 0	bliže kraju	desna	rez
181 120 020 1	bliže kraju	desna	rez; premaz
181 120 021 0	bliže kraju	lijeva	otvor
181 120 023 0	bliže kraju	lijeva	rez; otvor
181 120 023 1	bliže kraju	lijeva	rez; premaz; otvor
181 120 025 0	duži aluminijski profil	lijeva	rez
181 120 025 1	duži aluminijski profil	lijeva	rez; premaz
181 120 026 0	duži aluminijski profil	desna	rez
181 120 026 1	duži aluminijski profil	desna	rez; premaz



OptiFlow™ SideWings - provodnik protoka

Broj proizvoda	Strana ugradnje	Komentar
181 100 001 0	lijeva	rotirajući

Broj proizvoda	Strana ugradnje	Komentar
181 100 002 0	desna	rotirajući
181 100 002 1	desna	rotirajući; premazan bojom
181 100 003 0	lijeva	šarke
181 100 003 1	lijeva	šarke; premazan bojom
181 100 004 0	desna	šarke
181 100 004 1	desna	šarke; premazan bojom

OptiFlow™ SideWings - stup

Broj proizvoda	Pozicioniranje	Komentar
181 130 001 0	lijeva	—
181 130 002 0	desna	—
181 130 003 0	desno / lijevo	provodnik protoka sprijeda
181 130 004 0	desna	kraj
181 130 005 0	lijeva	kraj
181 130 006 0	desno / lijevo	—
181 130 007 0	desno / lijevo	provodnik protoka
181 130 008 0	desno / lijevo	šarke
181 130 009 0	lijeva	kraj
181 130 010 0	desna	kraj
181 130 011 0	desno / lijevo	—
181 130 012 0	desno / lijevo	provodnik protoka
181 130 036 0	desno / lijevo	šarke
181 130 040 0	desna	—
181 130 043 0	lijeva	—
181 130 044 0	desna	—

OptiFlow™ SideWings - daljnje komponente

Broj proizvoda	Proizvod
181 010 001 5	Profil EPDM vrh
181 010 002 5	Profil EPDM šarka
181 020 001 4	Plinska opruga 400N
181 020 003 0	Plinska opruga Asm 400N
181 020 004 0	Plinska opruga Asm 700N
181 020 006 4	Bočno svjetlo
181 020 010 2	Aktiviranje brave
181 020 013 4	Gumb
181 020 014 4	Baza za okove
181 020 015 4	Okov s gumbom
181 020 016 2	Držač vrata
181 020 033 2	Provodnik protoka rotacijskog klina
181 030 006 2	Zaključaj, povuci L
181 030 007 2	Zaključaj, povuci R
181 032 001 4	Držač
181 033 001 4	Nosač
181 033 003 4	Nosač
181 033 004 4	Nosač
181 040 051 2	Okvir
181 001 001 4	Kraj poklopca
181 001 002 4	Brava

Indikator potrošenosti kočionih pločica

Naknadno ugrađen u prikolični EBS, sustav će upozoriti vozača kada istrošenost kočionih pločica dosegne kritičnu točku. Upozorenja se pokazuju putem lampice na instrument ploči, WABCO SmartBoard ili, ako koristite OptiLink™, putem mobilnog telefona.

Indikator potrošenosti

- **Dodatna oprema** 813 000 024 3 EBS naljepnica za kamion
813 000 025 3 EBS naljepnica za prikolicu
- **TDB broj** TDB / Broj protokola ispitivanja



Broj proizvoda	Primjena			TDB broj
	po kočnici / osovini	Kočnice	Proizvođač osovina	
12 999 755 VT	po osovini	WABCO PAN 19-1 PAN 19-1 plus	SAF	SAF 0678, 0749
12 999 792	po osovini	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	po osovini	WABCO PAN 22-1	SAF	SAF 361-094-02, 361-106-02, 361-107-02
640 222 925 2	po kočnici	WABCO MAXX 22-T		

Kabel za indikator potrošenosti kočionih pločica

- **Oprema** 441 902 312 2 Slijepi čep za vozila s manje od tri osovine

Broj proizvoda	Duljina	Primjena	Završetak kabela
449 816 013 0 449 816 030 0	L: 1.3 m L: 3.0 m	TEBS E	Kod B, 4-pinski; 6× utikač senzora 3-pinski
449 834 013 0	L: 1.3 m	TEBS D / VCS II	Utičnica senzora, 3-pinska; 6× utikač senzora 3-pinski
449 720 010 0 449 720 020 0 449 720 050 0	L: 1.0 m L: 2.0 m L: 5.0 m	Produžni kabel	Spojnicu, 3-pinska; utičnica, 3-pinska
894 590 082 0	L: 0.1 m	Y razvodnik	Spojna utičnica, 3-pinska; spojnicu, 3-pinska

Set indikatora potrošenosti kočionih pločica

Primjena TEBS D / VCS II

Broj proizvoda	Prikolica	Proizvođač osovina	Kočnice
480 102 921 2	Prikolica s rudom, 2-osovinska	SAF	WABCO PAN 19-1, PAN 19-1 plus
480 102 922 2	Poluprikolica, 1-, 2-, 3-osovinska	BPW, SAF	Knorr SB6 / SN6, SB7 / SK7 / SN7
480 102 923 2	Prikolica s rudom, 2-osovinska	BPW, SAF	Knorr SB6 / SN6, SB7 / SK7 / SN7
480 102 924 2	Poluprikolica, 1-, 2-, 3-osovinska	SAF	WABCO PAN 22-1
480 102 925 2	Prikolica s rudom, 2-osovinska	SAF	WABCO PAN 22-1

Sadržaj

Broj proizvoda	Proizvod	Set (Broj proizvoda 480 102 ...)				
		... 921 2	... 922 2	... 923 2	... 924 2	... 925 2
12 999 755 VT	Indikator potrošenosti	2×	—	—	—	—
12 999 792	Indikator potrošenosti	—	3×	2×	—	—
12 999 797	Indikator potrošenosti	—	—	—	3×	2×
441 902 312 2	Kablovski most	2×	4×	2×	4×	2×
449 720 050 0	Produžni kabel	2×	—	2×	—	2×
449 834 013 0	Kabel s utičnicom	1×	1×	1×	1×	1×
813 000 024 3	EBS naljepnica za kamion	1×	1×	1×	1×	1×
813 000 025 3	EBS naljepnica za prikolicu	1×	1×	1×	1×	1×

Imobilizator prikolice

- **Opis** Blokira opružni dio kočionog cilindra prikolice tako da se prikolica ne može pomaknuti.
Može se aktivirati putem SmartBoarda ili OptiLink-a s četveroznamenkastim PIN kodom.
Integriran u WABCO elektronički sustav kočenja prikolice TEBS-E
- **Broj proizvoda** 813 000 049 3 Imobilizator prikolice - PUK pristupni kod
- **Oprema** 894 450 000 0 Zujalica (može ispuštati izlazne zvučne signale upozorenja)



Set imobilizatora prikolice

Broj proizvoda	Opis	Set imobilizatora prikolice	
		400 604 397 0	400 608 873 0
446 192 110 0	SmartBoard	—	1×
449 445 030 0	Kabel za upravljački ventil podizne osovine	1×	—
449 445 050 0	Kabel za upravljački ventil podizne osovine	—	1×
449 911 060 0	Kabel za SmartBoard	—	1×
463 084 100 0	Ventil podizne osovine	1×	1×
813 000 048 3	Naljepnica	1×	—
813 000 049 3	PUK pristupni kod imobilizatora prikolice	1×	1×

TailGUARD™

WABCO TailGUARD je sustav za otkrivanje stražnjih mrtvih kutova za komercijalna vozila. TailGUARD pomaže u izbjegavanju nesreća i oštećenja prikolice. Ultrazvučni senzori otkrivaju je li područje iza prikolice slobodno, a TailGUARD automatski koči vozilo na unaprijed postavljenoj udaljenosti između 50 ... 200 cm od predmeta smještenih na stražnjoj mrtvoj točki.

TailGUARD™ elektronika

■ Temperatura	–40 ... +65 °C
■ Klasa zaštite	IP 6K9K
■ Ugradnja	4× Ø 8.8 mm
■ Udaljenost između rupa	160.6×172.1 mm
■ Dodatna oprema	895 310 005 2 Poklopac kućišta za modul za elektroničko proširivanje



Broj proizvoda	Komentari	Verzija	Napon
446 122 070 0	Elektronički modul za proširivanje s poklopcem 895 310 005 2	9× GIO	12 / 24 V
446 122 071 0	Elektronička upravljačka jedinica (ECU) bez poklopca	4× GIO	12 / 24 V

Funkcije

Funkcija	TailGUARD elektronika	
	446 122 070 0	446 122 071 0
Kompatibilan s TEBS E Premium (od verzije E2) i TEBS E Standard od verzije E5	✓	✓
TailGUARD funkcija uklj. zujalica i gumb za deaktiviranje	✓	✓
Podrška aplikacije s 2... 6 senzora	✓	✓
Spajanje bočnih svjetala i svjetala za vožnju unatrag (za aktiviranje TailGUARD) ISO 12098	✓	✓
TailGUARD za kamion & autobus	✓	–
GIO produžetak	✓	–
Punjenje baterije i rad baterije s gumbom za buđenje	✓	–
Daljinsko upravljanje prikolice	✓	–
ECAS™ kontrola u 2-točke	✓	–

TailGUARD™ kabel

■ Dodatna oprema	898 020 462 2	Zaštitna kapa GIO
	898 020 463 2	Zaštitna kapa subsystem
	480 102 931 2	Set za zaključavanje
	446 122 633 0	Kutija za kabele; koristiti prema potrebi; 4× M20×1.5 mm 10 ravni konektor 3,6×0.8 mm

Broj proizvoda	Duljina	Vrsta	Primjena	Završetak kabela
449 303 020 0	2.0 m	Napojni kabel	Dobava	Kod E, 8-pinski; kod C, 8-pinski
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 ultrazvučni senzor	Utičnica senzora, 3-pinska; kod B, 4-pinska
894 600 024 0	0.5 m	GIO	LIN razdjelni kabel	2× utičnica za senzor, 3-pinska; utikač senzora, 3-pinski
449 747 060 0	6.0 m	GIO	LIN produžni kabel	2× utičnica za senzor, 3-pinska; utikač senzora, 3-pinski
449 908 060 0	6.0 m	GIO	Univerzalni kabel	Otvoreni, 8 niti, 3× 1.0 mm², 3× 0.5 mm², 2× 0.35 mm²; kod C, 8-pinski
449 908 100 0	10.0 m			

Broj proizvoda	Duljina	Vrsta	Primjena	Završetak kabela
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	Univerzalni kabel	Otvoreni, 4-niti, 4× 1.5 mm ² ; kod B, 4-pinski
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	Zujalica 894 450 000 0	Bajonetna utičnica, ISO 15170-B1-2.1-Sn / K1, 4-pinska; kod B, 4-pinska

TailGUARD™ senzor

- Temperatura –40 ... +80 °C
- Električni priključak 3-polni utikač
- Sustav LIN



446 122 401 0

446 122 450 0

Broj proizvoda	Dužina kabela	Nagib	Raspon rada	Nazivna struja	Strana ugradnje	Ugradnja	Udaljenost između vijaka	Klasa zaštite
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	Desno (Zadano)	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	Lijevo (Zadano)	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

* samo za popravke (za nove nadogradnje upotrijebite 446 122 450 0)

TailGUARD™ pribor



446 122 080 0



894 450 000 0

Broj proizvoda	Proizvod	Opis
446 122 080 0	Daljinski upravljač prikolice (TRC)	Držač i priključni kabel uključeni; svaka crtica predstavlja udaljenost od 50 cm. U neposrednoj blizini (crvene LED) vrijedi i sljedeće: svaka LED ima 2 stanja, konstantno i trepćuće. To ukazuje na udaljenost s preciznošću od 25 cm.
894 450 000 0	Zujalica	Može ispuštati zvučne signale upozorenja uz daljinski upravljač prikolice

OptiTire™



OptiTire™ Prednosti

- + Ušteda do 2% goriva
- + Smanjene emisije CO2
- + Niži troškovi rada voznog parka
- + Pomaže pri povećanju vijeka trajanja gume
- + Poboljšana sigurnost voznog parka
- + Manja opasnost od pucanja
- + Manje kvarova i zaustavljanja zbog kvara
- + Poboljšana mogućnost planiranja održavanja
- + Uživa povjerenje vodećih proizvođača originalne opreme koji su je odobrili

OptiTire™ Značajke

- + Rješenje za cijeli kamion – prikolicu
- + Rana upozorenja o odstupanju tlaka i temperature
- + Dugi vijek trajanja baterija (do 10 godina)
- + ECU za vožnju unatrag kompatibilan sa sustavom IVTM™
- + Kompatibilan s uređajem WABCO SmartBoard, OptiLink™ i sustavom elektroničkog kočenja prikolice WABCO
- + Kompatibilan s većinom ploča s instrumentima originalne opreme za kamione
- + Integrira se s TX-TRAILERGUARD™ i telematikom TX-TRAILERPULSE™

WABCO

WABCO

DIJAGNOZA, ALATI & OPREMA



Dijagnoza, alati & oprema

Dijagnoza

Hardver	335
Laptop.	335
Dijagnostičko sučelje	335
ABS/EBS Čitač kodovar	335
Ispitni utikač za ABS.	336
Utikač treptavog koda.	336
Kofer s priborom - motorno vozilo	336
Kofer s priborom - autobus.	336
Kofer s priborom - prikolica	337
Dijagnostički softver	337
Dijagnostički softver - puni paket	337
Dijagnostički softver - autobus.	338
Dijagnostički softver - motorno vozilo	338
Dijagnostički softver - prikolica.	338
Dijagnostički softver - multi-brand dijagnostika	338

Alati i oprema

Ispitivanje tlaka zraka	339
Kontrolni kofer za kočne sustave na komprimirani zrak. .	339
Kontrolni kofer - na komprimirani zrak 'Poljoprivreda'. .	339
Kontrolni kofer - kočnice i ovjes	340
Manometar	340
Cijev s tkaninom	340
Set alata za disk kočnice	341
Set alata za MAXX™, MAXXUS™ & PAN™ čeljusti. .	341
Set alata 'Basic'	341
Set alata Extension'	341
Promjena regulatora	341
Račva za povratnu jedinicu	341
Alati	342
Leakage Finder 2.0.	342
Kontrolni kofer - napajanje	342
TPMS manager	342
Čišćenje	343
Bio-cleaning system set	343
Kemijske tekućine	343
WABCOTHYL™	343
WABCONTROL™	343
WABCOSEAL™	343
WABCO EaseTec™	344

Dijagnostika

Mehanički dio

Laptop

- Opis Pogodno za radionicu: otporan na udarce i prljavštinu; na zahtjev se može isporučiti s unaprijed instaliranim dijagnostičkim softverom

Broj proizvoda	Proizvod
446 301 999 0	WABCO laptop „Toughbook” (Model Panasonic CF-54)



Dijagnostičko sučelje

Dijagnostičko sučelje 2

- Opis Za pokretanje dijagnoze elektroničke upravljačke jedinice potreban je set dijagnostičkog sučelja WABCO

Broj proizvoda	Sadržaj
446 301 030 0	Dijagnostičko sučelje 2 USB kabel za povezivanje s računalom / prijenosnim računalom



Dijagnostičko sučelje 3

- Opis Komplet dijagnostičkog sučelja WABCO, opremljen Bluetoothom i Wi-Fi®, potreban je za pokretanje dijagnostike elektroničke upravljačke jedinice

Broj proizvoda	Sadržaj
300 400 103 0	Dijagnostičko sučelje 3 USB kabel za povezivanje s računalom / prijenosnim računalom



ABS/EBS Čitač kodova

- Opis Uređaj jednostavan za upotrebu za dijagnozu WABCO kočnih sustava u prikolicama, vučnim vozilima i autobusima

Broj proizvoda	Proizvod
300 200 002 0	ABS/EBS Čitač kodova



Ispitni utikač za ABS

- Opis** Za ispitivanje funkcije sučelja ISO 7638 na motornom vozilu (24 V); samo vozila s priključnom napravom

Broj proizvoda	Proizvod
446 007 316 0	Ispitni utikač za ABS



Utikač treptavog koda

- Opis** Za VARIO Compact ABS s vanjskim dijagnostičkim priključkom (očitanje treptavog koda bez dijagnostičkog upravljača).

Broj proizvoda	Proizvod
446 300 334 0	Utikač treptavog koda



Kofer s priborom - motorno vozilo

- Opis** Za dijagnostiku komponenata WABCO u kamionima; ne sadrži dijagnostičko sučelje
- Broj proizvoda**
 - 446 301 025 0 Kofer s priborom za motorno vozilo (sa sadržajem)
 - 446 301 019 0 Kofer s priborom za motorno vozilo (bez sadržaja)

Broj proizvoda	Sadržaj
446 300 003 0	Višepreklopni kabel OBD-a
446 300 327 0	Priključni adapterski EPS 35 pinski
446 300 340 0	Dijagnostički kabel Mercedes
446 300 344 0	Dijagnostički kabel EBS Euro (za Neoplan)
446 300 345 0	Dijagnostički kabel (za MAN)
446 300 349 0	Dijagnostički kabel EBS (za IVECO)
446 300 404 0	Dijagnostički kabel ABS-D
446 300 453 0	Dijagnostički kabel EBS (za DAF)
446 300 456 0	Priključni kabel za ECAS
894 604 303 2	Dijagnostički kabel ABS D/E (ISO 9141)



Kofer s priborom - autobus

- Opis** Za dijagnostiku WABCO komponenti u autobusima
- Broj proizvoda**
 - 446 301 026 0 Kofer s priborom autobus (sa sadržajem)
 - 446 301 019 0 Kofer s priborom autobus (bez sadržaja)

Broj proizvoda	Sadržaj
446 300 003 0	Višepreklopni kabel OBD-a
446 300 340 0	Dijagnostički kabel za Mercedes, EvoBus
446 300 344 0	Dijagnostički kabel EBS Euro (za Neoplan)
446 300 345 0	Dijagnostički kabel MAN
446 300 363 0	Dijagnostički kabel ATC + MTS CAN X204
446 300 368 0	Dijagnostički kabel MTS Y
446 300 369 0	Dijagnostički kabel MTS (za MAN)
446 300 460 0	Dijagnostički kabel OBD-15 pinski (za DAF, Scania, MAN)
446 301 030 0	Dijagnostičko sučelje Set 2 (USB)



Kofer s priborom - prikolica

- **Opis** Za svu uobičajenu dijagnostiku sustava prikolica
- **Broj proizvoda** 446 301 023 0 Kofer s priborom prikolicar (sa sadržajem)
446 301 024 0 Kofer s priborom prikolica (bez sadržaja)

Broj proizvoda	Sadržaj
446 300 329 2	Dijagnostički kabel plave dijagnostičke utičnice K-vod
446 300 348 0	Dijagnostički kabel žute dijagnostičke utičnice CAN 5 V
446 300 360 0	Dijagnostički kabel ISO 7638 (CAN 24 V)
446 300 361 0	Dijagnostički kabel CAN adapterski ISO 7638
446 301 030 0	Dijagnostičko sučelje Set 2 (USB)
449 612 010 0	Dijagnostički kabel VCS I s priključnom utičnicom OE
449 615 010 0	Dijagnostički kabel VCS II s priključnom utičnicom OE
449 672 030 0	Dijagnostički kabel TEBS s priključnom utičnicom OE



Dijagnostički softver

- Godišnja pretplata za dijagnostički softver WABCO-PC može se konfigurirati tako da uključuje alate za svaki podržani WABCO sustav ili se može konfigurirati posebno za sustave motornog vozila, autobusa ili prikolica.
- Tijekom razdoblja pretplate imate puni pristup najnovijem softveru, najnovijim ažuriranjima i svim novoprevedenim jezičnim verzijama.
- Ako ste završili potrebnu obuku, svoj PIN možete zatražiti u WABCO Centru za kupce.

Dijagnostički softver - puni paket

- **Broj proizvoda** 246 301 900 0

Sadržaj

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 za 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		

Dijagnostički softver - autobus

■ Broj proizvoda 246 301 902 0

Sadržaj

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 za 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	

Dijagnostički softver - motorno vozilo

■ Broj proizvoda 246 301 904 0

Sadržaj

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 za Daimler (MB)	EBS Euro	Gateway	
APS-EAPU		HBS AddOn-E	

Dijagnostički softver - prikolica

■ Broj proizvoda 246 301 901 0

Sadržaj

CAN-Viewer	SmartBoard	TECAS	VCS
ODR-Tracker	TCE	Trailer CAN Router-Repeater (TRR)	VCS II
OptiTire (IVTM)	TEBS-D	TrailerGUARD Telematics	
	TEBS-E		

Dijagnostički softver - multi-brand dijagnostika

■ **W.EASY®** Multi-brand W.EASY dijagnostičko rješenje® koje isporučuje WABCOWÜRTH, može se naručiti putem distribucijske mreže WABCOWÜRTH.

■ **Sadržaj** Svako dijagnostičko rješenje W.EASY sastoji se od osnovnog paketa kojem se može dodati pojedinačni softver / hardver.

Za detalje posjetite www.wabcowuerth.com



Alati i oprema

Ispitivanje tlaka zraka

Kontrolni kofer za kočne sustave na komprimirani zrak

- **Opis** Brzo i precizno ispitivanje sustava zračnih kočnica u skladu sa smjernicama i direktivama
- **Broj proizvoda** 435 002 007 0 Kontrolni kofer za kočne sustave na komprimirani zrak

Broj proizvoda	Sadržaj	Količina
435 002 020 2	Kontrolni kofer	1
—	Torbica s patentnim zatvaračem	1
—	Trosmjerna slavina	1
—	Spojnica za crijevo	1
452 204 910 0	Brza spojnica	1
452 600 003 0	Plavo crijevo za ispitivanje, duljina: 6.5 m	1
452 600 004 0	Bijelo crijevo za ispitivanje, duljina: 6.5 m	1
452 600 005 0	Crveno crijevo za ispitivanje, duljina: 6.5 m	3
452 600 006 0	Zeleno crijevo za ispitivanje, duljina: 6.5 m	2
452 600 007 0	Žuto crijevo za ispitivanje, duljina: 6.5 m	1
452 600 008 0	Ljubičasto crijevo za ispitivanje, duljina: 6.5 m	1
453 004 007 0	Manometar, Ø 100 mm, max. 16 bar, zaštitna kapa	5
453 004 009 0	Manometar, Ø 100 mm, max. 25 bar, zaštitna kapa	1
463 703 521 2	Testni priključak	2
815 000 040 3	Upute za rad	1
893 100 204 4	Dvostruki priključak M16×1.5 / M16×1.5	1
—	Dvostruki priključak M16×1.5 / M22×1.5	1
899 709 092 2	Tester prikolice	1



Kontrolni kofer - na komprimirani zrak 'Poljoprivreda'

- **Opis** Provjera opskrbnih sustava na komprimirani zrak u traktorima i kočnih sustava na komprimirani zrak u poljoprivrednim i šumarskim priključnim vozilima
- **Broj proizvoda** 435 002 011 0 Kofer s priborom za testiranje 'Poljoprivreda'

Broj proizvoda	Sadržaj	Količina
—	Kontrolni kofer	1
452 201 010 0	'1 linija' spojna glava M22×1.5	1
452 600 003 0	Plavo crijevo za ispitivanje	1
452 600 004 0	Bijelo crijevo za ispitivanje	1
453 004 007 0	Manometar, Ø 100 mm, max. 16 bar, zaštitna kapa	2
463 703 115 0	Ispitni priključak M22×1.5	2
952 200 021 0	Crvena spojna glava M16×1.5	1
952 200 022 0	Žuta spojna glava M16×1.5	1
463 703 120 0	Ispitni priključak M16×1.5	2
815 010 083 3	Publikacija Sustavi zračnog kočenja	1



Kontrolni kofer - kočnice i ovjes

- Opis WABCO mobilni ispitni stol za jednostavan popravak i ispitivanje pojedinih kočnih komponenti te jednostavna ispitivanja na vozilu
- Broj proizvoda 453 197 003 0 Kontrolni kofer za kočnice i ovjes

Sadržaj	Količina
Kontrolni kofer za kočnice i ovjes	1
Crijeva u boji	6



Manometar

- Kalibriran da

Broj proizvoda	Vrsta	Tlak	Promjer
453 002 000 0	pojedinačno, za kontrolnu ploču, osvijetljeno	max. 10 bar	Ø 60 mm
453 004 005 0	jednostruki, zaštitna kapica	max. 10 bar	Ø 100 mm
453 004 007 0	jednostruki, zaštitna kapica	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 004 009 0	single, protection cap	max. 25 bar	Ø 100 mm
453 004 012 0	jednostruki	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 197 000 0	dvostruko, za kontrolnu ploču, osvijetljeno	max. 10 bar	Ø 60 mm
453 197 004 0	dvostruki	2× max. 16 bar	Ø 100 mm



- Kalibriran da
s dodatnim certifikatom o kalibraciji

Broj proizvoda	Vrsta	Tlak	Promjer
453 004 020 0	jednostruki, zaštitna kapica	max. 10 bar	Ø 100 mm
453 004 021 0	jednostruki, zaštitna kapica	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 004 022 0	jednostruki, zaštitna kapica	max. 25 bar	Ø 100 mm
453 004 023 0	jednostruki	max. 16 bar	Ø 100 mm
453 197 006 0	dvostruki	2× max. 16 bar	Ø 100 mm

Cijev s tkaninom

- Materijal Višeslojno (PVC / PA / PVC)
- Duljina 25 m
- Ø unutarnji: 4.0 mm, vanjski: 10.0 mm

Broj proizvoda	Boja	Max. tlak na temperaturi			
		-40 °C	20 °C	60 °C	70 °C
828 876 915 6	plava	47 bar	25 bar	10 bar	7 bar



Setovi alata za disk kočnice

Set alata za čeljusti MAXX™, MAXXUS™ & PAN™

- **Opis** Modularni set alata za popravak WABCO čeljusti i podešavanje povratnih jedinica
- **Broj proizvoda** 400 608 375 0 WABCO set alata za čeljust

Broj proizvoda	Sadržaj
300 100 010 2	Set alata 'Basic'
300 100 011 2	Promjena regulatora
300 100 012 2	Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu
300 100 013 2	Set alata 'Extension'



Set alata 'Basic'

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 010 2	Set alata 'Basic'



Set alata 'Extension'

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 013 2	Set alata 'Extension'



Promjena regulatora

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 011 2	Promjena regulatora



Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu

Broj proizvoda	Proizvod
300 100 012 2	Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu



Alati

Leakage Finder 2.0

- Opis** Otkriva curenje zraka i ukazuje na prisutnost i veličinu curenja koristeći zvučne i vizualne signale
- Broj proizvoda** 300 400 001 0 Osnovni komplet
300 400 002 0 Prošireni komplet

Broj proizvoda	Sadržaj
300 400 001 2	Pomagalo za nošenje za WABCO Leakage Finder 2.0
—	Slušalice*
—	Vanjski zvučnik
300 400 005 0	WABCO Leakage Finder 2.0 uklj. 2 baterije
300 400 006 0	Ultrazvučni odašiljač uklj. 3 baterije**
300 400 007 0	Sonda tjelesne buke**
300 400 008 0	Sonda zračne buke **
300 400 010 0	Zaštitna košuljica za ultrazvučni odašiljač**
300 400 011 4	Prikjučni kabel za slušalice
300 400 014 0	Slušalice uklj. 2 baterije**
300 400 015 0	Fleksibilna sonda zračne buke
815 980 255 3	Upute za uporabu

* u Osnovnom kompletu 300 400 001 0 samo
** u Proširenom kompletu 300 400 002 0 samo



Kontrolni kofer - napajanje

- Opis** Mobilni, inteligentni testni komplet za provjeru osvjetljenja i signalizacije za kamione i prikolice
- Broj proizvoda** 300 100 001 0 WABCO kontrolni kofer za napajanje

Značajke
Ispitivanje svjetlosnih upravljačkih signala kamiona (24 V) i ispitivanje osvjetljenja prikolice od 24 V
Ispitivanje osvjetljenja (također za prikolice od 12 V)
Ispitivanje osvjetljenja za LED rasvjetu
Moguća je kontrola PIN-a s 24 V ili 0 V, npr. za aktiviranje podizne osovine
LCD ekran prikazuje sve bitne informacije
Ugrađeni mjerni instrumenti: volt / amper



TPMS manager

- Opis** Alat za aktiviranje i očitavanje senzora za očitavanje i aktiviranje vanjskih i unutarnjih senzora sustava za nadzor tlaka u gumama
- Broj proizvoda** 300 200 001 0 TPMS manager

Sadržaj
TPMS manager
Punjač
Međunarodni adapteri
USB 2.0 kabel
Vodič za brzi početak



Čišćenje

Bio-cleaning system set

- Opis Brzo čišćenje rabljenih dijelova vozila i alata za radionice
- Broj proizvoda 300 100 007 0 WABCO Bio-cleaning system set

Broj proizvoda	Sadržaj	Količina
—	Kompaktni stroj za bio-čišćenje	1
300 100 009 4	Tekućina za bio-čišćenje (kanister od 20 l)	5
300 100 010 4	CB100 intenzivno bio-čišćenje (bočica s raspršivačem od 500 ml)	2



Kemijske tekućine

WABCOTHYL™

- Opis Najpouzdanija tekućina protiv smrzavanja i za odleđivanje

Broj proizvoda	Pakiranje	Sadržaj
830 702 087 4	Boca	1 l
830 702 088 4	Kanister	10 l
830 702 089 4	Kanister	30 l
830 702 090 4	Bačva	200 l



WABCONTROL™

- Opis Jednostavan za korištenje za indikaciju curenja

Broj proizvoda	Pakiranje	Sadržaj
830 702 126 4	Bočica s raspršivačem	0.5 l
830 702 127 4	Kanister	5.0 l



WABCOSEAL™

- Opis Najizdržljivije tekuće sredstvo za sve spojne glave i priključke vozila

Broj proizvoda	Pakiranje	Sadržaj
830 407 084 4	Boca	50 ml



WABCO EaseTec™

■ Opis

Najbolje mazivo koje osigurava ispravnu funkciju i produžuju vijek trajanja pokretnih komponenata



Broj proizvoda	Pakiranje	Sadržaj	Vrsta	Komponente	Boja	Temperatura
830 502 101 4	Pakiranje masti	5 g	L2	Sintetičko ugljikovodično ulje, poseban litijev sapun	bež	−60 ... +130 °C
830 503 020 4	Pakiranje masti	10 g	M4	Mineralno ulje, litij kompleks sapun, posebna kombinacija aditiva	zeleni	−30 ... +150 °C
830 503 062 4	Pakiranje masti	5 g	M6	Mineralno ulje, poseban kalcijev sapun	siva	−10 ... +140 °C
163 480 000 8	Tuba	230 g	M7	Litij hidroksistearat, mineralno ulje	svijetlo smeđa	−10 ... +130 °C
163 480 990 8	Limenka	900 g	M7	Litij hidroksistearat, mineralno ulje	svijetlo smeđa	−10 ... +130 °C
830 502 076 4	Pakiranje masti	5 g	P1	Litij sapun polialfaolefini, posebni aditivi	svijetlo smeđa	−50 ... +140 °C
830 503 065 4	Limenka	1000 g	P1	Litij sapun polialfaolefini, posebni aditivi	svijetlo smeđa	−50 ... +140 °C
830 502 087 4	Pakiranje masti	5 g	S6	Silikonsko ulje, poseban litijev sapun	bijela	−50 ... +180 °C

Kazalo prema katalogskom broju

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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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.....	318	400 500 081 0.....274, 275
181 114 030 1.....	326	183 210 080 2.....316		183 542 050 4.....318, 320		400 500 082 0.....275
181 114 031 1.....	326	183 210 160 0.....315		183 542 051 4.....318, 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.....318, 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	210	421 410 072 0	101
400 608 719 0	318	412 704 013 0	28	421 355 946 2	210	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	25	421 350 931 2	208	421 367 900 2	211	421 427 003 0	103
411 151 004 R	25	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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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	46
423 055 008 0	147	423 107 406 0	157	425 426 201 0	165	432 410 073 0	46
423 055 050 0	147	423 107 407 0	157	425 428 900 0	165	432 410 074 0	46
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	47
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	47
423 104 700 0	151	423 506 101 0	153	432 410 007 0	45	432 410 138 0	47
423 104 710 0	151, 281	423 506 103 0	153	432 410 014 0	51	432 410 140 0	47

432 410 144 0.....	51	432 415 220 7.....	60	432 433 281 0.....	57	433 543 517 0.....	192
432 410 152 0.....	47	432 415 921 0.....	48	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.....	48	432 433 298 0.....	56	433 573 512 0.....	192
432 410 167 0.....	52	432 420 002 0.....	48	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.....	51	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.....	55	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.....	55	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.....	48	432 433 219 0.....	56	433 536 105 0.....	192	434 100 153 0.....	39
432 415 037 0.....	48	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.....	48	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.....	48	432 433 279 0.....	55	433 543 027 0.....	192	434 100 222 0.....	39
432 415 138 0.....	48	432 433 280 0.....	57	433 543 516 0.....	192	434 100 223 0.....	39

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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	95
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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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	252	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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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.....	296
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.....	70	461 319 264 0.....	71	461 513 010 0.....	279	463 037 110 0.....	98
461 317 006 0.....	70	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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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.....	93
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.....	89	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.....	91	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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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, 293	640 225 114 0	172	640 319 031 0	175	640 322 129 0	176
640 225 016 R	292, 293	640 225 115 0	172	640 319 032 0	175	640 322 136 0	294
640 225 022 0	292	640 225 120 0	293	640 319 033 0	175	640 322 137 0	294
640 225 023 0	292	640 225 121 0	293	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	293	640 317 015 0	174	640 322 035 R	176	828 251 012 6	253
640 225 057 0	293	640 317 016 0	174	640 322 050 0	178	828 251 013 6	253
640 225 060 0	293	640 317 019 0	174	640 322 051 0	178	828 251 014 6	254
640 225 061 0	293	640 317 020 0	174	640 322 060 0	176	828 251 015 6	254
640 225 062 0	293	640 317 031 0	174	640 322 061 0	176	828 251 016 6	254
640 225 063 0	293	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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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	26	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	26	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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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.....	54	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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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.....	136	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.....	137
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.....	135
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

KAZALO PREMA KATALOŠKOM BROJU

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

Kazalo prema nazivu proizvoda

A

ABS/EBS Čitač kodova	335
ABS elektromagnetski modulator ventil	112
ABS hydraulic power brake (HPB)	150
ABS upravljački ventil prikolice	114
Air System Protector	61
Air System Protector Plus	61
aktuator kvačila	220
Amortizer	195, 301
AMT	207
ASR proporcionalni ventil	114
Automatski Ručni Mjenjač (AMT)	207
2-pozicijski cilindar	207
3-pozicijski cilindar	207
Cilindar s 2 položaja (odabir)	208
Cilindar s 3 položaja (prebacivanje brzina)	208
hidraulički	213
Planetarni cilindar za mjenjač (GP) (raspon)	209
pneumatski	207

B

Bio-cleaning	343
Bubanj kočnice	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

C

Centralna Jedinica Kočenja (CBU)	124
Četverokružni zaštitni ventil	40, 42
Cijev s tkaninom	340
Cilindar hidraulične motorne kočnice	229
Cilindar kvačila	221
Cilindar opružne kočnice	159, 162, 165, 286, 288

Cilindar servisne kočnice	151, 154, 158, 281, 282

Cilindar upravljanja vratima	232

D

Daljinski upravljač prikolice	309
Daljinski upravljač prikolice (TRC)	243, 331
Dekompresijska motorna kočnica	229
Diagnostički softver	337
Autobus	338
Multi-brand dijagnostika	338
Prikolica	338
Puni paket	337
Dijagnostičko sučelje	335
DuoMatic	251
Dvostruko membranski kočioni cilindar	283, 284

E

EasyFit™	192
EBS odašiljač signala kočnice	130
s papučicom	131
EBS upravljački ventil prikolice	129
ECAS™ - elektronički upravljan zračni ovjes	199, 302
Daljinski upravljač prikolice	309
Elektromagnetski ventil	303
Jedinica daljinskog upravljanja	206, 308
Upravljačka kutija	307
ECU indikator tlaka u gumama	314
ELB-Lock®	318
Električni kabel	257
Elektroički modul za proširivanje	242, 330
Elektromagnet	105
Elektromagnetni ventil retardera	228
Elektromagnetni ventil vrata	233
Elektromagnetski ventil	106
otvoren	106
zatvoren	107
Elektronička upravljačka jedinica (ECU)	
ABS	111
EBS kamion	123
ECAS™	199, 302
Hidraulika	150

KAZALO PREMA NAZIVU PROIZVODA

Kontrola klime	235
OptiLink™	323
OptiTire™	237, 311
TailGUARD™	242, 330
Vrata	231

Elektronička vrata	231
Elektronički sustav kočenja (EBS)	123, 278
Elektronički sustav zaključavanja vrata ELB-Lock®	318
Elektronska jedinica za obradu zraka (EAPU).....	36
EndSkirt.....	326
eTASC	309

F

Fastening strap.....	241, 314
FuelGuard™	36

G

Glavni cilindar.....	227
Glavni cilindar kvačila	228
Grijač.....	58

H

Hidraulički membranski kočioni cilindar.....	147
Hidraulička servo jedinica	144
Hidraulične disk kočnice	179
230 V-IÖ	179
244 V-Ö	180
268 V-Ö	181
340 V-IÖ	180
444 F-Ö	182
450 F-Ö	183
456 F-Ö	183
Hidraulični ABS modulator	149

I

Imobilizator prikolice	329
Indikator potrošenosti kočionih pločica.....	328
Isključna slavina	274
Ispitni utikač za ABS	336
Ispusni ventil	
automatsko	66, 265
ručno upravljani	65, 265

J

Jedinica daljinskog upravljanja	206, 308
Jedinica pedale	219
Jedinica za ograničavanje tlaka.....	62
Jedinica za pripremu zraka (APU)	32

K

Kabel	
ECAS™ daljinski upravljač	308
ECAS™ elektromagnetski ventil.....	303
ECAS™ opskrba.....	302
ECAS™ senzor visine	306
ECAS™ upravljačka kutija.....	307
ELB-Lock®	320
Električna.....	257
eTASC.....	309
Indikator potrošenosti	328
OptiLink™	323
OptiTire™	237, 311
SmartBoard	322
TailGUARD™	242, 330

Kamera.....	245
Kamionski EBS modulator	125
generacija 1	125
generacija 2	126
generacija 3	127
generacija 4	127

Klipni hidraulični/zračni pogon	148

Klipni operativni cilindar	
dvoradni	104
jednoradni	101, 102, 103

Ključ čegrtaljka za povratnu jedinicu	167, 289, 341

Kočioni cilindar	151, 281

Kočioni ventil	143

Kočiono crijevo.....	255

Kofer s priborom.....	336
Bus.....	336
Motorno vozilo	336
Prikolica	337

Kompresor	
montirana na prirubnicu (dvostruki cilindar)	28
montiran na flandru (special cilindar).....	31
podnožni nosač (jedan cilindar)	23
samostalan	31

Kompresor za zrak	23
Kontrola klime.....	235
Kontrolni kofer	339
Kočnice i ovjes	340
na komprimirani zrak 'Poljoprivreda'	339
za kočne sustave na komprimirani zrak	339
Kontrolni ventil.....	217
Kutija s priključcima	256
Kompozitni priključci	256
Priključci s New Line Technology	257

L

Laptop "Toughbook"	335
Leakage Finder 2.0	342
Linijski filter	251

M

Manometar	340
MAXX™	174, 294
MAXX™ 17	174
MAXX™ 17	294
MAXX™ 19.....	175
MAXX™ 22.....	176
MAXX™ 22L.....	177
MAXX™ 22T	294
MAXXUS™	178
Metalna savitljiva cijev.....	256
MidSkirt	324
Modul kotača 2 (WM2).....	238, 312
Modul za ujednačavanje kabinskog zraka (CALM).....	197

N

Nosač	245

O

Obujmica	65, 264
OnGuardACTIVE™	244
OnLaneALERT™	245
Kamera	245
Nosač.....	245
OptiFlow™ SideWings	324
EndSkirt.....	326
MidSkirt.....	324
Provodnik protoka.....	326
Stup	327

OptiLink™	323
OptiLock™	315
Basis	315
Drawbar C.....	318
Elektronički sustav zaključavanja vrata ELB-Lock®.....	318
King Pin C.....	317
Omega.....	316
One Way	315
TLB	316
TSR-2fiXX	317
TSR-2fiXX weld.....	317
TTB.....	316
TTB nehrđajući čelik.....	316
W45	318

OptiTire™	237, 311
ECU Indikator tlaka u gumama.....	314
Pomoću remena montiran unutarnji senzor(SMS)	241, 314
TPMS manager	241, 314
Unutarnji senzor montiran na ventilu (WIS)	240, 313
Vanjski senzor	238, 312
Zaslon.....	241

P

PAN™	
PAN™ 19	170
PAN™ 25	173
PAN™	168, 290
PAN™ 17	168, 290
PAN™ 19	290
PAN™ 22	292
Parkirna kočnica	134
Planetaryni cilindar za mjenjač (GP) (raspon)	209
Pneumatski aktuator kvačila	220
Podešavajuća poluga kočnice	192
Poluga mjenjača.....	216
Polugica za nuždu	234
Prekidač tlaka.....	94, 95
Prigušivač.....	104, 105
Prikolični ABS relejni ventil	277
Prikolični EBS D modulator.....	278
Prikolični EBS E modulator	278
Prikolični EBS relejni ventil	280
Produžni modul pneumatike (PEM)	279
Promjena regulatora.....	167, 289, 341
Protuuteg.....	239, 312
Provodnik protoka	326

KAZALO PREMA NAZIVU PROIZVODA

R

Radarski senzor	244
Ravna cijev	253, 254
Regulacijski ventil mjenjača	217
Regulator tlaka	36
Relejni ventil	77
obični	77
obični (s prevladavanjem)	79
Rotator	178

S

Savitljiva cijev za napuhavanje guma	255
Senzor brzine kotača	117, 276
Radialni senzor	117, 276
Senzor temperature	236
Senzor tlaka	306
Senzor udaljenosti	218
Senzor visine	204, 305
Senzor vrata	233
Set alata	167, 289, 341
Basic	167, 289, 341
Extension	289, 341
Napajanje	342
SideWings	324
Sigurnosni relejni ventil	269, 270
jednolinijski zračni kočioni sustav	269
s ispušnim ventilom	270
s relejnim ventilom	272
s ventilom za raspodjelu opterećenja	271
za prikolični EBS	280
Sigurnosni ventil	44
Sigurnosni ventil za parkiranje i otkočivanje	280
SmartBoard	308, 322
Spiralno crijevo	252
Spoj	258
Spojna cijev	239, 313
Spojna glava	249
Lažno sparivanje	251
Prikolica	249
Vučno vozilo	249
Središnja jedinica	213, 215
Stup	327

Sušač zraka	
dvokomorni	54, 56, 57
elektronski kontroliran (ECAD)	58
jednokomorni	45, 51, 52, 53
Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)	111, 274
Sustav za nadzor tlaka u gumama	237, 311

T

TailGUARD™	242, 330
Elektronika	242, 330
Senzor	243, 331
TASC™	296
12 V (nova generacija)	297
24 V (nova generacija)	297
TPMS manager	241, 314, 342
Transmisijski elektromagnetski ventil	216
TRAXEE™	15
TrioMatic	252
TRISTOP™	159, 162, 165, 286, 288
TRISTOP™ D	283, 284
Trostruki zaštitni ventil	40
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
Upravljačka jedinica dekompresijske kočnice	229
Upravljačka jedinica mjenjača	211
Upravljanje retarderom	228
Utičnica	258
Utikač treptavog koda	336

V

Vario C.....	274
Vario Compact ABS (VCS II)	275
Ventil nožne kočnice	
bez aktiviranja.....	67
digitalni	77
s aktivacijom	69
s funkcijom praznog opterećenja	71
Ventil opterećenja-regulator sile kočenja	85, 143, 267
hidraulički.....	143, 269
mehanički	85, 267
mehanički s integriranim relej ventilom	86
pneumatski	268
pneumatski s integriranim relejnim ventilom	89
Ventil otkočivanja prikolice	272
Ventil podizne osovine	298
1-kružni	298
2-kružni	299
2-kružni (pulsno upravljani)	299
Ventil ručne kočnice	134
parkiranje	135
parkirna s dodatnim ventilom	138
za upravljanje prikolicom	141
Ventil sa zakretnom ručicom	295
Ventil usisa zraka	38
Ventil za brzo otpuštanje.....	273
Ventil za izravnavanje kabine.....	197
Ventil za izravnavanje šasije	193, 295
Ventil za kontrolu količine vode.....	236
Ventil za ograničavanje tlaka	59, 81, 83, 84
Ventil za raspodjelu opterećenja.....	88
Ventil za regulaciju smjera	99
2/2 Ventil za regulaciju smjera	95
3/2 Ventil za regulaciju smjera	96, 97, 98
4/2 Ventil za regulaciju smjera	98
4/3 Ventil za regulaciju smjera	98
Ventil za upravljanje prikolicom	144
1-kružni.....	144, 145
2-kružni.....	146
Ventil za vrata.....	231

W

WABCO EaseTec™	344
WABCO EasyFit™	192

WABCONTROL™	343
WABCOSEAL™	343
WABCOTHYL™	343
W.EASY®	208, 209, 211, 338

X

XY-aktivator.....	214, 215

Z

Zaslon.....	241
Zaštitni ventil	40
Zračna opruga.....	194, 300
Zračne disk kočnice	167, 289
Zračni jastuk.....	195, 301
Zujalica	243, 331

Izjava o odricanju odgovornosti

Ovaj katalog proizvoda namijenjen je isključivo obučenom i kvalificiranom osoblju ovlaštenih WABCO radionica i specijalizirane trgovine. Prijenos trećim stranama nije dozvoljen.

WABCO neće biti odgovoran za relevantnost, točnost, cjelovitost ili kvalitetu pruženih podataka i zadržava pravo promjene ili ispravke podataka u ovom katalogu bez prethodne najave.

Ako primijetite pogreške ili nedostatke i / ili imate komentare, obratite se svom WABCO prodajnom predstavniku.

Zahtjevi za odgovornost u vezi s štetom nastalom korištenjem bilo kojih danih podataka, uključujući bilo koje vrste podataka koji su nepotpuni ili netočni, bit će odbijeni, pod uvjetom da nije bilo dokazanih namjernih ili grubih prekršaja od strane WABCO-a.

Ovaj katalog proizvoda služi samo za opće informacije. Za detaljnije informacije, naći ćete mjerodavne opise na nacrtima u našem korisničkom centru na **www.wabco-customercentre.com**. Tamo ćete pronaći i informacije o trenutnim cijenama.

WABCO zadržava pravo da u bilo kojem trenutku, promijeniti svoj program proizvoda i ne može osigurati mogućnost da dostavi bilo koji proizvod.

Uvjeti isporuke mogu se dobiti od vaše WABCO kontakt osobe.

Kako proizvodi mogu izgledati slično, ilustracije se neće koristiti za identifikaciju proizvoda. Za ispravnu identifikaciju upotrebljavat će se samo 8- ili 10-znamenasti WABCO broj proizvoda na oznaci tipa.

Obavijest o autorskim pravima i zaštitnom znaku

© WABCO 2020 Sva prava pridržana 815 100 170 3 / 07.2020

Sadržaj, posebno tehničke informacije, opisi i slike, odgovaraju trenutnom stanju u trenutku tiskanja i podložni su promjenama bez najave.

Ovaj dokument, uključujući sve njegove dijelove, posebno tekstove i slike, zaštićeni su autorskim pravima.

Za upotrebu izvan zakonskih ili ugovornih ograničenja potrebno je odobrenje vlasnika autorskih prava.

Bilo koja imena robnih marki, čak i ako nisu navedena kao takva, podliježu pravilima zaštitnog znaka i prava na označavanje.

ECAS™, FuelGuard™, MAXX™, MAXXUS™, OnGuardACTIVE™, OnLaneALERT™, OptiFlow™, OptiLink™, OptiLoad™, OptiLock™, OptiTire™, OptiTurn™, PAN™, TailGUARD™, TASC™, TrailerGUARD™, TRAXEE™, TRISTOP™, UNISTOP™, WABCO EaseTec™, WABCONTROL™, WABCOSEAL™ i WABCOTHYL™ su registrirani zaštitni znaci WABCO-a i ne smiju ih koristiti treće strane bez pristanka vlasnika.

Kojeg biste umjetnika preporučili?



Vrhunska kvaliteta je bitna.

Zato se mi u WABCO-u nikada ne slažemo s manje.

Naša strast prema inovacijama i izvrsnosti u dizajnu znači da radimo po najvišim industrijskim standardima. Uvijek se trudimo osigurati da isporučujemo izvanredne proizvode koji poboljšavaju sigurnost i učinkovitost vozila naših kupaca. Kao rezultat toga, svaki je dio izrađen od visokokvalitetnih materijala i strogo je testiran prije isporuke.

I tu nije kraj.

Dostava ovih proizvoda do vaših vrata omogućena je našom globalnom logističkom mrežom, koja se sastoji od pouzdanog lanca opskrbe i uglađene logistike, omogućavajući nam da vam isporučimo najbolji proizvod kada i gdje vam zatrebaju.

Ako vam treba pomoć nakon kupnje, naši timovi za postprodaju i servisne usluge čekaju da vas pomognu. Pa zašto se zadovoljiti s manje kad imate pristup najboljem. **Jer vrhunska kvaliteta je bitna**

www.wabco-auto.com

WABCO



WABCO