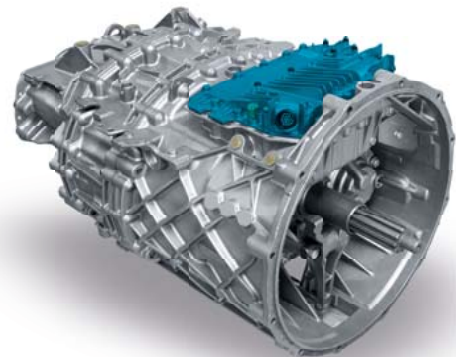


Автоматизирана ръчна трансмисия на WABCO

Решения за следпродажбено обслужване за контролери на скоростни кутии ZF



Задействащ механизъм на скоростна кутия ZF

Контролерът за скоростни кутии на WABCO, използван в търговски превозни средства оборудвани със ZF трансмисии, прави шофирането по-лесно, по-безопасно и по-комфортно чрез автоматизиране на процеса на превключване на предавките.

Задействащият механизъм на скоростната кутия (GS 3.X) се използва в търговски превозни средства с максимум 16 предавки. Той е проектиран за плавни смени на предавките, интелигентно адаптирайки се към специфичната ситуация на пътя. GS гамата използва електропневматичен задействащ механизъм с четири цилиндъра (Gear, Gate, Range, Split) и интегриран електронен контролер (ECU) за превключване на предавките на AMT.

Лесна диагностика

Нашата AMT технология, използвана в ZF трансмисиите за тежкотоварни автомобили, може да се диагностицира лесно с помощта на диагностично решение, подходящо за различни марки, доставяно от WABCO WÜRTH (W.EASY®) – на разположение за независимите сервиси за следпродажбено обслужване. То е експертно съгласувано за продуктите на WABCO, което дава отлична надеждност и точност на нашите ремонтни решения за контролери на скоростни кутии.

Диагностичният софтуер WABCO WÜRTH е ясно структуриран с лесен за използване интерфейс. Всички критични диагностични функции се показват, което позволява бърз и директен системен анализ.

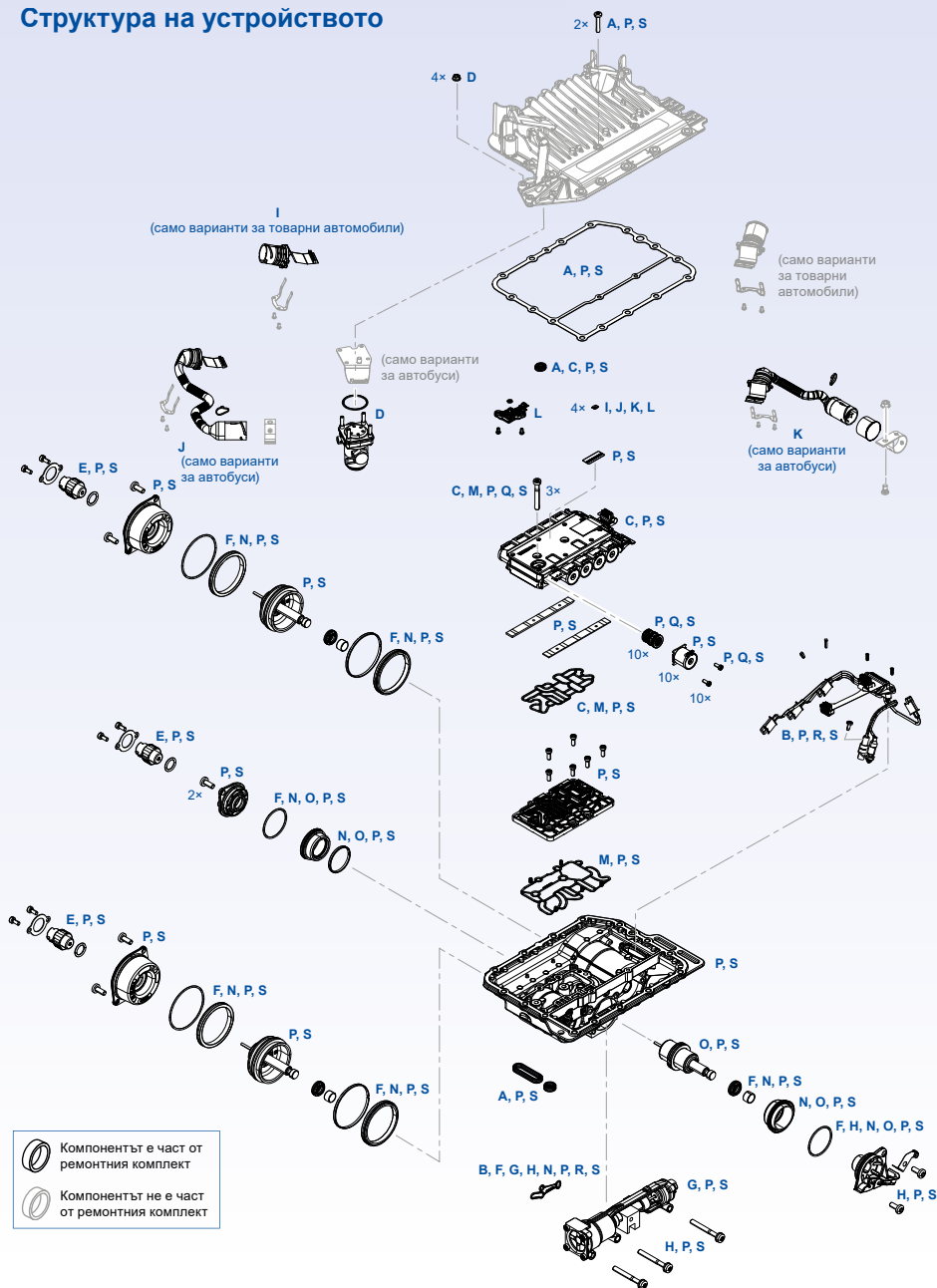
W.EASY може да се поръча през мрежата за дистрибуция на WABCO Würth. За повече подробности вижте www.wabcoeuwrth.com

Проста процедура за настройка

След ремонта по контролера на скоростната кутия трябва да се извърши процедура по настройка. Нещата не могат да бъдат по-лесни с диагностичното решение за различни марки W.EASY, предлагано от WABCO WÜRTH. Просто направете следното:

- Свържете се към системата чрез интерфейса за бордова диагностика (OBD).
- Стартирайте процедурата по настройка чрез диагностиката на WABCO WÜRTH.
- Следвайте инструкциите, дадени от софтуера.

Структура на устройството



Варианти за товарни автомобили

- GS 3.0** вариант за товарни автомобили е първата версия на GS 3.X. Той включва 20-пинов външен конектор.
- GS 3.3** вариант за товарни автомобили има по-добри характеристики и актуализиран електронен управляващ блок в сравнение с GS 3.0.
- GS 3.6** вариантът е специално проектиран за DAF приложения. Той включва допълнителен активен сензор за скоростта и адаптиран електронен управляващ блок в сравнение с нормалния GS 3.3 модул.

Варианти за автобуси

- GS 3.0** (421 355 022 0) и **GS 3.3** (421 355 023 0) са подобни на версията за товарни автомобили, но с външно окабеляване, 18-пинови конектори и различен софтуер на електронния управляващ блок.

Преглед на ремонтните комплекти

Позиция	Основни компоненти	Приложение за превозно средство	WABCO кат. номер	Препратки ZF
A	Комплект гарнитури между електронния управляващ блок и долния задвижващ механизъм	товарен автомобил, автобус	421 355 928 2	501323922
B	Конекторен мост и уплътнение за "Gate" цилиндъра	товарен автомобил, автобус	421 355 929 2	501321146
C	Електромагнитен блок + винтове, уплътнения	товарен автомобил, автобус	421 355 930 2	501321147
D	Кран за ограничаване на налягането	товарен автомобил, автобус	421 355 931 2	501320849
E	1 сензор за разстояние + O-пръстен и винтове	товарен автомобил, автобус	421 355 932 2	501321148
F	Ремонтен комплект за цилиндърите за ред, предавки и за делителния цилиндър	товарен автомобил, автобус	421 355 933 2	501321149
G	Цял работен цилиндър + уплътнение	товарен автомобил, автобус	421 355 934 2	501321182
H	Краен капак на цилиндъра за предавки + винтове	товарен автомобил, автобус	421 355 936 2	501322661
I	Електрически конектор	товарен автомобил	421 355 943 2	501323630
J	Кабел	автобус	421 355 944 2	501323629
K	Външен кабел (превозно средство)	автобус	421 355 945 2	501323628
L	Сензор за налягане	товарен автомобил, автобус	421 355 946 2	501323627
M	Уплътнения за поставката	товарен автомобил, автобус	421 355 947 2	501330103
N	Уплътнителен комплект за цилиндърите за ред, предавки и за делителния цилиндър	товарен автомобил, автобус	421 355 948 2	501324253
O	Бутала и уплътнения за цилиндъра за предавки	товарен автомобил, автобус	421 355 949 2	501324254
P	Долна част на скоростната кутия (GS 3.0/GS 3.3)	товарен автомобил, автобус	421 355 950 2	6009274088
Q	Единичен клапан	товарен автомобил, автобус	421 355 951 2	501323914
R	Конекторен мост и уплътнение за "Gate" цилиндъра	товарен автомобил	421 355 954 2	501330983
S	Долна част на скоростната кутия (GS 3.6)	товарен автомобил	421 355 956 2	-

Ремонтни комплекти за базови устройства

Позиция	Ремонтен комплект	Приложение за превозно средство	Базово устройство товарен автомобил			Базово устройство автобус	
			Вариант: GS 3.0 товарен автомобил	GS 3.3 товарен автомобил	GS 3.6 DAF товарен автомобил	GS 3.0 автобус	GS 3.3 автобус
			WABCO: 421 355 011 0 ZF: 600 927 406 9	421 355 012 0 600 929 700 7	421 355 014 0 600 939 776 9	421 355 015 0 600 929 701 7	421 355 022 0 600 927 407 0
A	421 355 928 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
B	421 355 929 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
C	421 355 930 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
D	421 355 931 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
E	421 355 932 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
F	421 355 933 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
G	421 355 934 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
H	421 355 936 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
I	421 355 943 2	товарен автомобил	✓	✓	✓	✓	✓
J	421 355 944 2	автобус	-	-	-	✓	✓
K	421 355 945 2	автобус	-	-	-	✓	✓
L	421 355 946 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
M	421 355 947 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
N	421 355 948 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
O	421 355 949 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
P	421 355 950 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
Q	421 355 951 2	товарен автомобил, автобус	✓	✓	✓	✓	✓
R	421 355 954 2	товарен автомобил	-	-	-	-	-
S	421 355 956 2	товарен автомобил	-	-	✓	-	-

WABCO Reman Solutions

Допълвайки нашата гама от ремонтни комплекти, WABCO Reman Solutions предлага както механичен ремонтен комплект, така и цялостни устройства (без софтуер върху електронния управляващ блок).

WABCO Reman Solutions не просто възстановява елементите функционално, ние възстановяваме заводски до съвършенство с помощта на най-новите технологии и индустриалното ноухау, получено от производството на оригинално оборудване. Всеки продукт на WABCO Reman Solutions отговаря на същите стандарти, на които отговаря и оригиналният продукт и получава същата гаранция като нов продукт, което осигурява качество, на което наистина да можете да разчитате!



REMAN механичен ремонтен комплект

WABCO Reman кат. номер	Описание	Препратки	
		WABCO	ZF
421 355 950 R	GS 3.0/3.3 ремонтен комплект (долна част) без електронен управляващ блок. Комплектът гарнитури 421 355 928 2 се продава отделно.	421 355 950 2	6009274088

REMAN цялостни устройства за AMT специалисти

Посочените по-долу GS устройства се продават без софтуер (празен електронен управляващ блок). За закупуване на тези продукти директно е нужен специален договор. Алтернативната опция е закупуването им чрез някои от нашите специализирани дистрибутори. За повече информация, моля, свържете се с нашия локален представител по продажби на WABCO.

WABCO Reman кат. номер	Описание	Препратки	
		WABCO	ZF
421 355 011 R	Задействащ механизъм за скоростна кутия GS 3.0 Standard, без софтуер	421 355 011 0	6009274069 6009074900
421 355 012 R	Задействащ механизъм за скоростна кутия GS 3.3 Standard, без софтуер	421 355 012 0	6009297007 6009097900
421 355 015 R	Задействащ механизъм за скоростна кутия GS 3.6 Standard, без софтуер	421 355 015 0	6009297017
421 355 022 R	Задействащ механизъм за скоростна кутия GS 3.0 Bus, без софтуер	421 355 022 0	6009274070 6009074901
421 355 023 R	Задействащ механизъм за скоростна кутия GS 3.3 Bus, без софтуер	421 355 023 0	6009297008 6009097901