

Каталог оснастки и приспособлений для ремонта дизельных двигателей и топливной аппаратуры

2008

I

Оглавление

20000 Оборудование и приспособления для обслуживания моторов	4
21000 Съемники для работы на двигателе	4
21100 Съемники шестерен	4
21200 Съемники форсунок	8
21300 Съемники специальные	10
22000 Адаптеры (имитаторы)	11
22100 Адаптеры для измерения компрессии	11
22200 Адаптеры для продувки	16
23000 Фиксаторы	17
23100 Фиксаторы распределительного вала двигателя	17
23200 Фиксаторы коленчатого вала	18
23300 Фиксаторы топливных насосов	19
23400 Фиксаторы поршня	21
23500 Фиксаторы разные	21
24000 Приспособления для ремонта и регулировки насосов на моторах	22
24100 Распределительные насосы фирмы BOSCH	22
24200 Распределительные насосы фирмы DELPHI (LUCAS)	23
25000 Специальные ключи для ремонта и регулировки двигателей	24
25100 Специальные ключи для форсунок	24
25200 Специальные ключи для насосов	26
25300 Специальные ключи для двигателей	27
26000 Приспособления для разборки двигателей	28
26100 Приспособление для ремонта головок	28
26200 Оправки для установки сальников	28
26300 Ключи и приспособления для клапанов	29
26500 Приспособления для разборки двигателей	29
30000 Оборудование и приспособления для стендов	30
31000 Оснастка для системы низкого давления и системы измерения	30
31500 Системы измерения	30
31900 Переходники разные	30
33000 Оснастка для установки на регулировочный стенд и вращения топливных насосов	31
33300 Фланцы	31
33400 Полумуфты и приводные фланцы для вращения насосов	32
35000 Оснастка для установки и вращения топливных насосов на стенде AVM	36
35100 Стойки	36
35400 Полумуфты и приводные фланцы для вращения насосов	37
40000 Инструмент и приспособления для регулировки и ремонта насосов	39

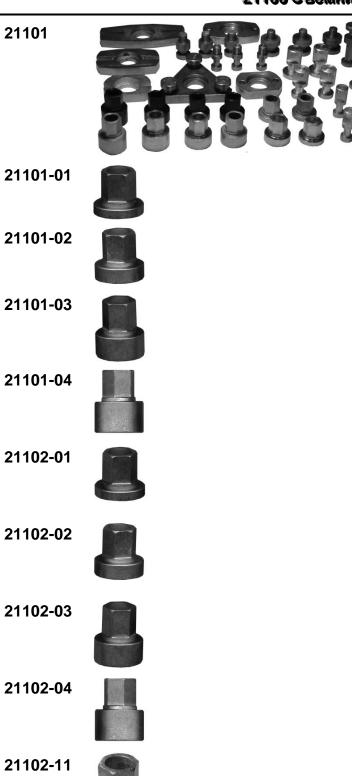
	40100 Инструмент и приспособления для насосов	39
	41000 Инструмент и приспособления для насосов VE (VA)	39
	41200 Инструмент и приспособления для насосов VEМ	41
	41500 Инструмент и приспособления для насосов VR	42
	42000 Инструмент и приспособления для насосов STANADYNE	42
	43000 Инструмент и приспособления для насосов Р	43
	44000 Инструмент и приспособления для насосов PE (EDC)	46
	45000 Инструмент и приспособления для форсунок	46
	45500 Инструмент и приспособления для насос-форсунок DELPHI (LUCAS)	48
	46000 Инструмент и приспособления для насосов DELPHI (LUCAS)	48
	46100 Насосы ЕРІС	49
	46300 Насосы DPC	51
	46500 Hacoсы DPS	51
	46600 Рядные насосы	52
	47000 Регуляторы RQ (RQV)	52
	48000 Инструмент и приспособления для насосов и форсунок Comman Rail	53
	48200 Инструмент для насосов CR фирмы DELPHI	53
	48700 Инструмент для насосов CR фирмы DENSO и Siemens	55
	48800 Регулировочные детали для систем CR	55
	48900 Инструмент для форсунок CR	56
	49000 Общие	56
50000	Ремонтные детали насосов, форсунок и двигателей	60
	55000 Ремонтные детали форсунок	60
60000	Специальный обрабатывающий инструмент	61
	60100 Специальный обрабатывающий инструмент для насосов	61

Приспособления и оснастка

20000 Оборудование и приспособления для обслуживания моторов

21000 Съемники для работы на двигателе

21100 Съемники шестерен



21101 Полный набор съемников шестерен насосов. В состав набора входят гайки с различным вылетом опорной поверхности и различной резьбой, а также регулируемые по межцентровому расстоянию и нерегулируемые съемники.

21101-01 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с насосов. Гайка на резьбу вала M12x1.5 с высотой опорного буртика 6мм.

21101-02 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с насосов. Гайка на резьбу вала M12x1.5 с высотой опорного буртика 10мм.

21101-03 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с насосов. Гайка на резьбу вала M12x1.5 с высотой опорного буртика 15мм.

21101-04 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала М12х1.5 с высотой опорного буртика 20мм.

21102-01 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала M12x1.75 с высотой опорного буртика 6мм.

21102-02 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала M12x1.75 с высотой опорного буртика 10мм.

21102-03 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала М12х1.75 с высотой опорного буртика 15мм.

21102-04 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала M12x1.75 с высотой опорного буртика 20мм.

21102-11 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на левую резьбу вала M12x1.75 с высотой опорного буртика 6мм.

21102-12 21102-13 21102-14 21103-01 21103-02 21103-03 21103-04 21104-01 21104-02 21104-03

21102-12 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на левую резьбу вала M12x1.75 с высотой опорного буртика 10мм.

21102-13 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на левую резьбу вала M12x1.75 с высотой опорного буртика 15мм.

21102-14 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на левую резьбу вала M12x1.75 с высотой опорного буртика 20мм.

21103-01 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала М14х1.5 с высотой опорного буртика 6мм.

21103-02 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала М14х1.5 с высотой опорного буртика 10мм.

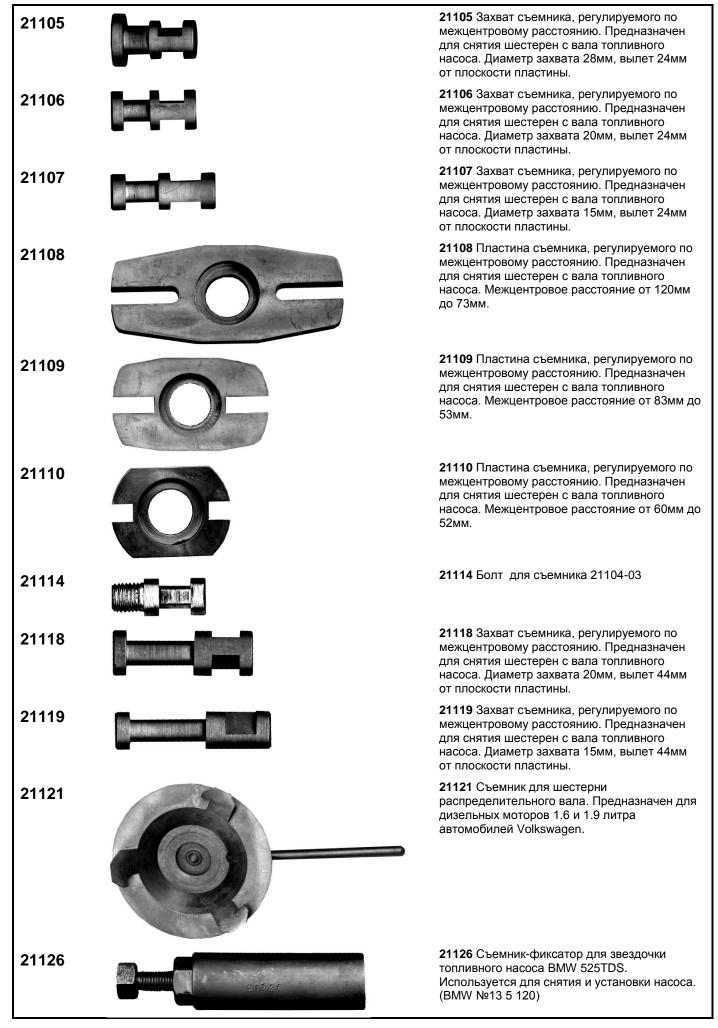
21103-03 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала М14х1.5 с высотой опорного буртика 15мм.

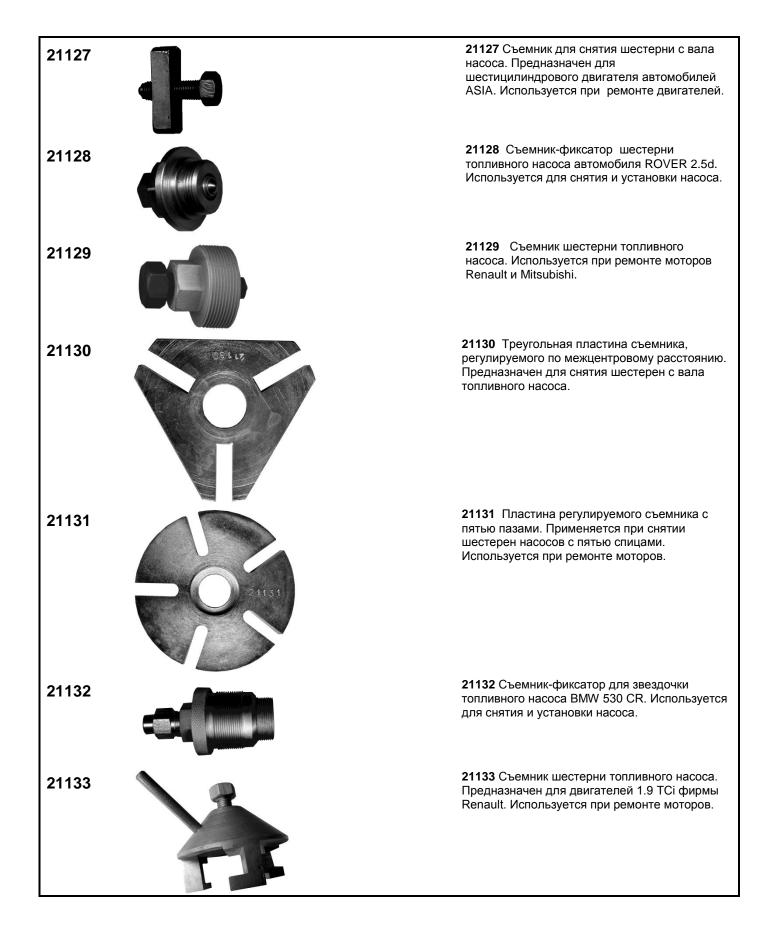
21103-04 Гайка для съемников шестерен с вала насоса. Используется при снятии шестерен с топливных насосов. Гайка на резьбу вала М14х1.5 с высотой опорного буртика 20мм.

21104-01 Набор съемников шестерен насосов. В состав набора входят гайки с различным вылетом опорной поверхности и резьбами, а также регулируемые по межцентровому расстоянию съемники.

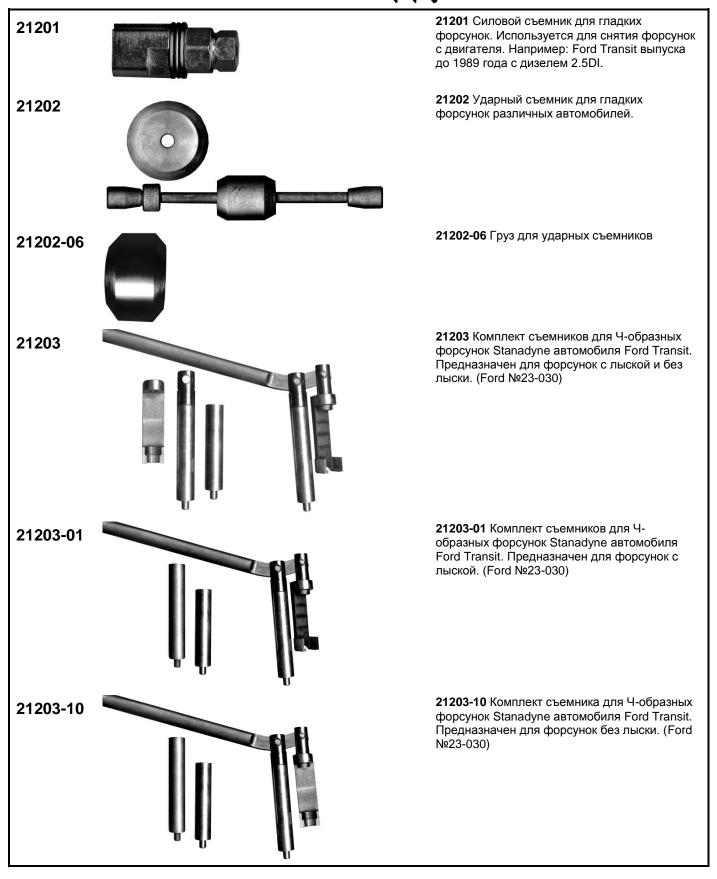
21104-02 Набор съемников шестерен насосов. В состав набора входят гайки с различным вылетом опорной поверхности и резьбами.

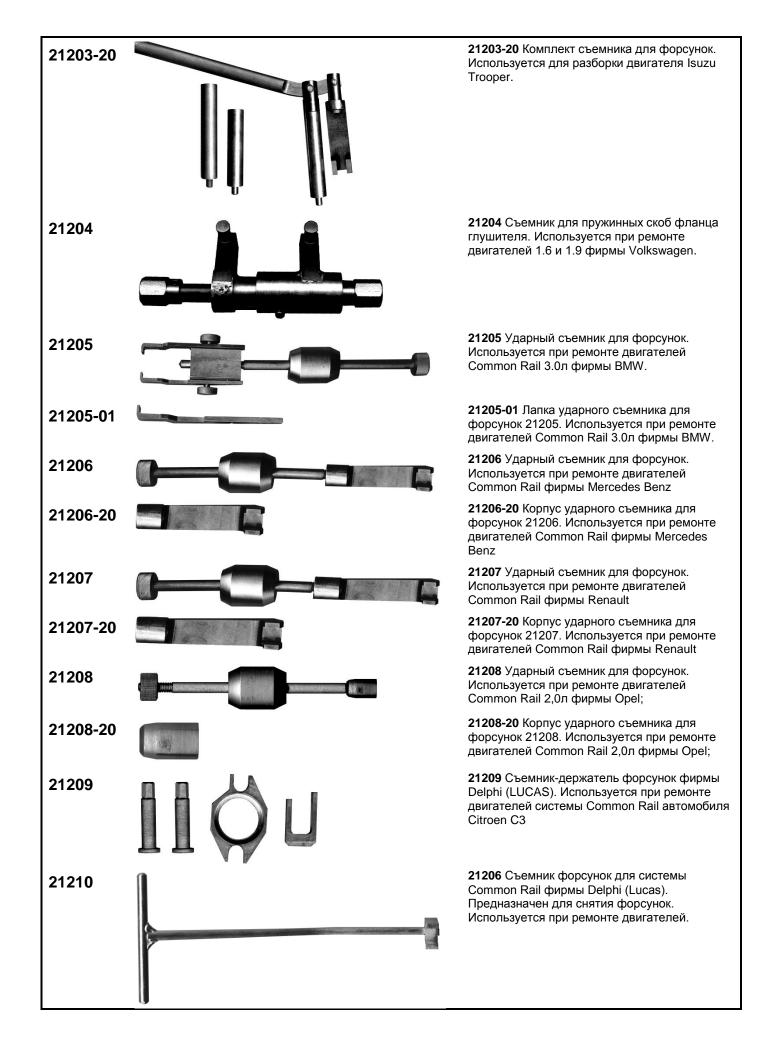
21104-03 Съемник шестерен насосов. Предназначен для дизельных моторов 1.6 и 1.7 литра автомобилей фирмы Opel.

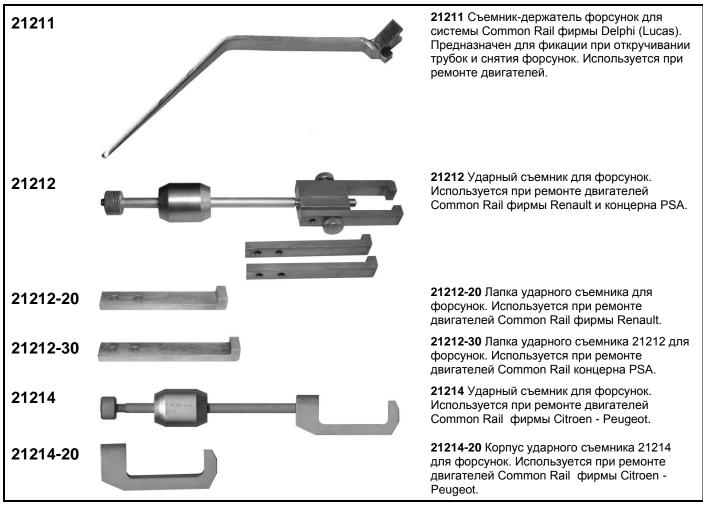




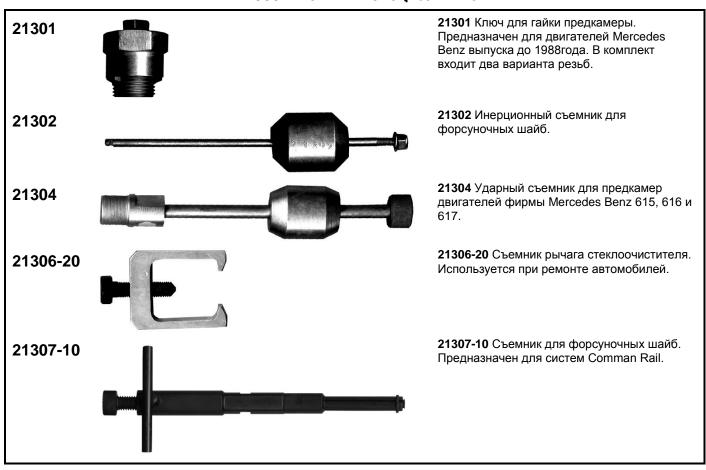
21200 Съемники форсунок







21300 Съемники специальные

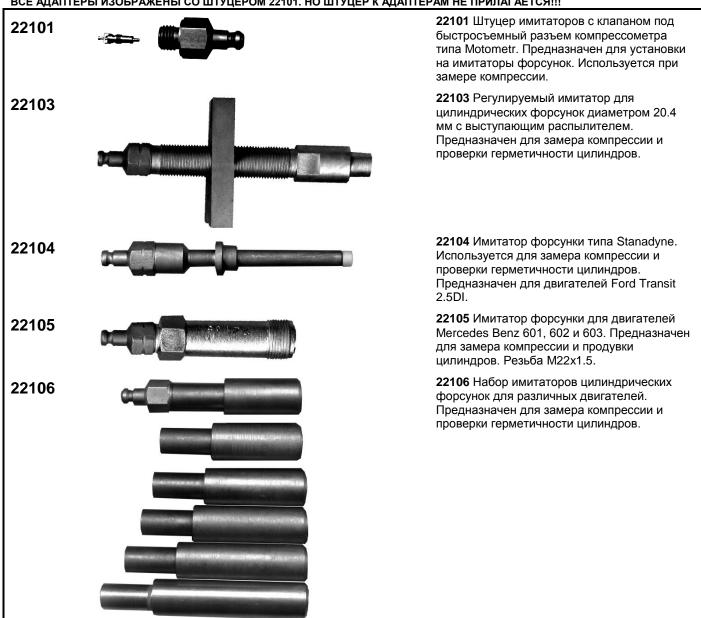


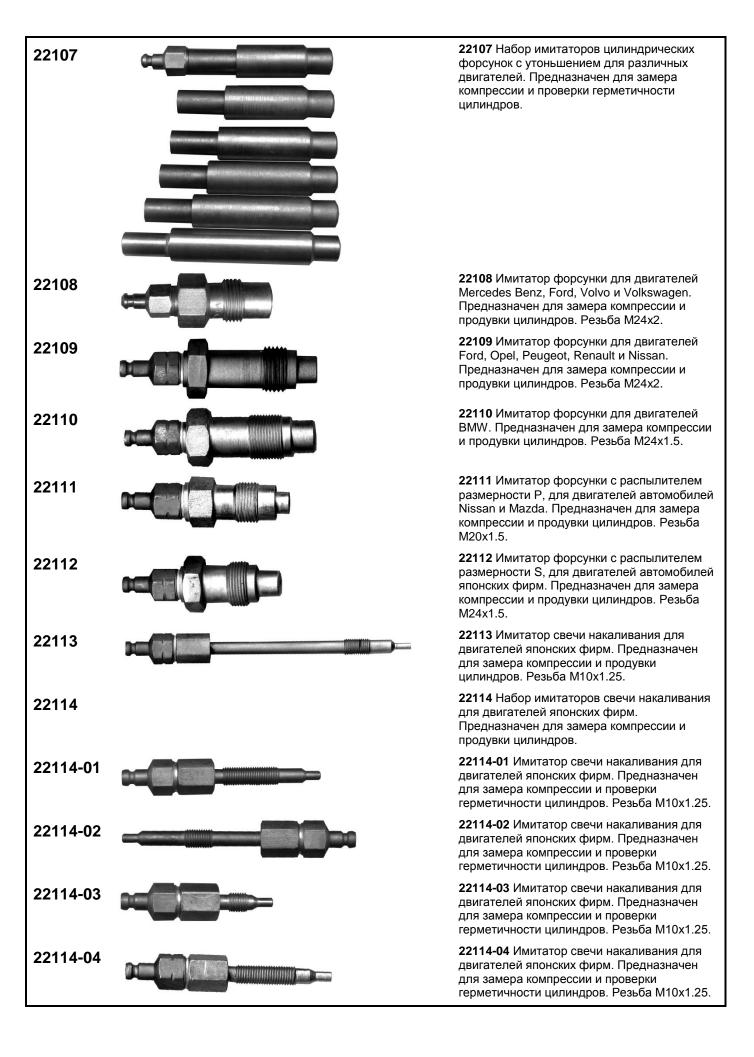


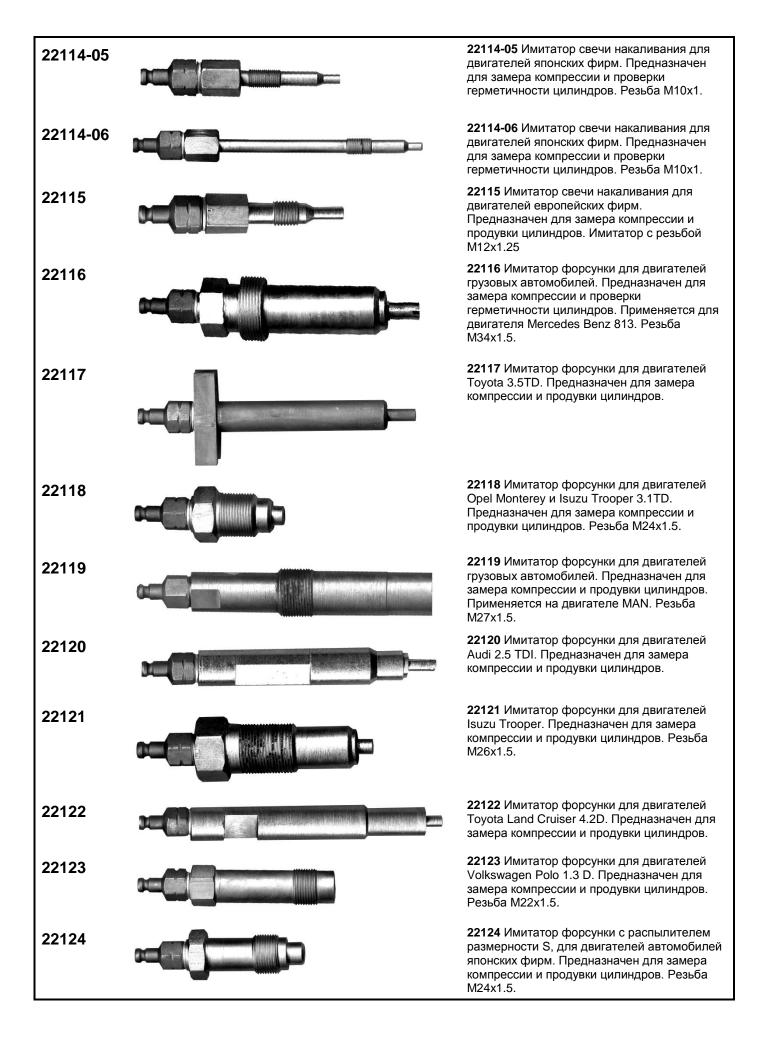
22000 Адаптеры (имитаторы) 22100 Адаптеры для измерения компрессии

ВНИМАНИЕ:

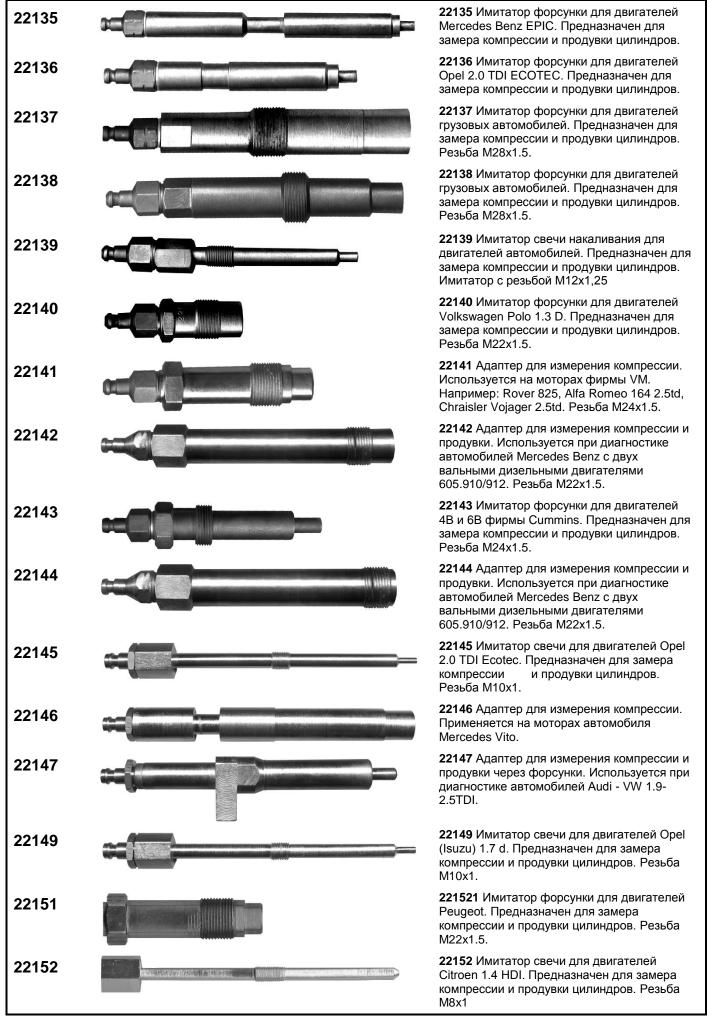
ВСЕ АДАПТЕРЫ ИЗОБРАЖЕНЫ СО ШТУЦЕРОМ 22101. НО ШТУЦЕР К АДАПТЕРАМ НЕ ПРИЛАГАЕТСЯ!!!







22125	22125 Имитатор форсунки для двигателей грузовых автомобилей. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров.
22126	22126 Имитатор форсунки для двигателей грузовых автомобилей. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров.
22127	22127 Имитатор форсунки для двигателей грузовых автомобилей. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров. Резьба М30х1.5.
22128	22128 Имитатор форсунки для двигателей грузовых автомобилей. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров.
22129	22129 Имитатор форсунки для двигателей грузовых автомобилей. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров. Применяется на двигателе Mercedes Benz. Резьба M24x2.
22130	22130 Имитатор свечи накаливания для двигателей автомобилей европейских фирм. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров. Имитатор с резьбой M12x1,25.
22131	22131 Регулируемый имитатор для цилиндрических форсунок диаметром 20.5 мм. Предназначен для замера компрессии и проверки герметичности цилиндров.
22132	22132 Регулируемый имитатор для цилиндрических форсунок диаметром 23.5 мм. Предназначен для замера компрессии и проверки герметичности цилиндров.
22133	22133 Имитатор форсунки для двигателей Peugeot Boxer TDI. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров.
22134	22134 Имитатор форсунки для двигателей Mercedes Benz TDI. Предназначен для замера компрессии и продувки цилиндров.



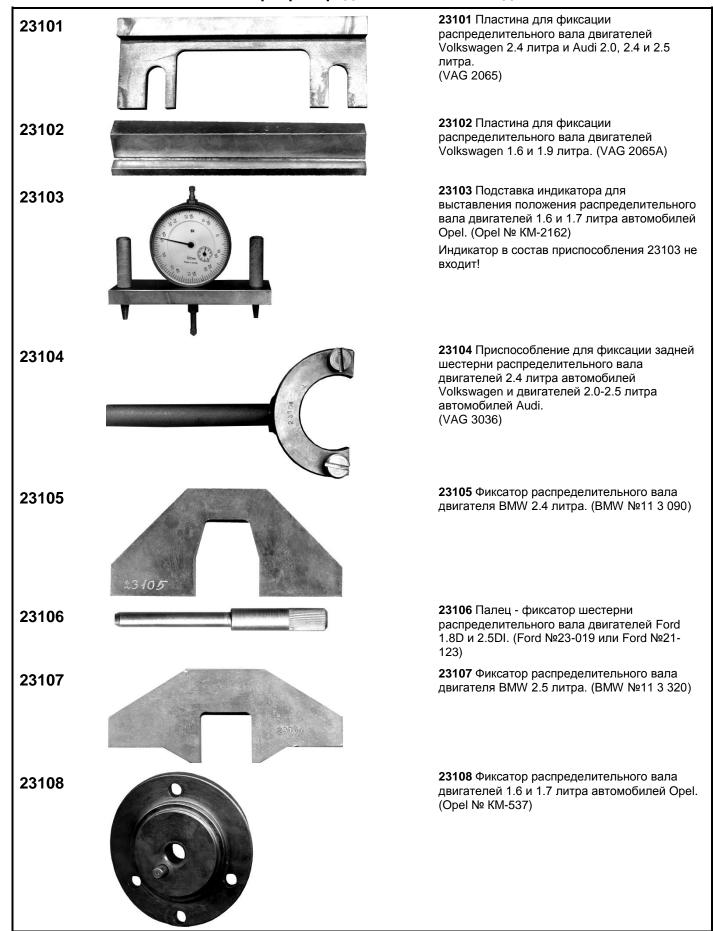


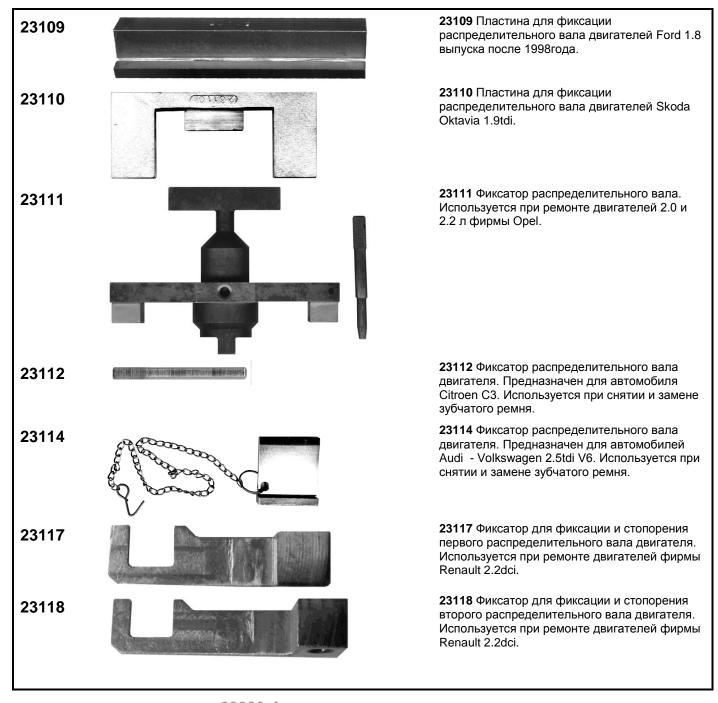
22200 Адаптеры для продувки

	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
22201	22201 Штуцер имитаторов под резьбу M12x1.5 с конусом. Предназначена для установки на имитаторы форсунок для проверки герметичности цилиндров.
22202	22202 Штуцер имитаторов под быстросъемный разъем диаметром 11.8 мм. Предназначена для установки на имитаторы форсунок для проверки герметичности цилиндров.
22205	22205 Штуцер имитаторов под быстросъемный разъем диаметром 9 мм. Предназначена для установки на имитаторы форсунок для проверки герметичности цилиндров.

23000 Фиксаторы

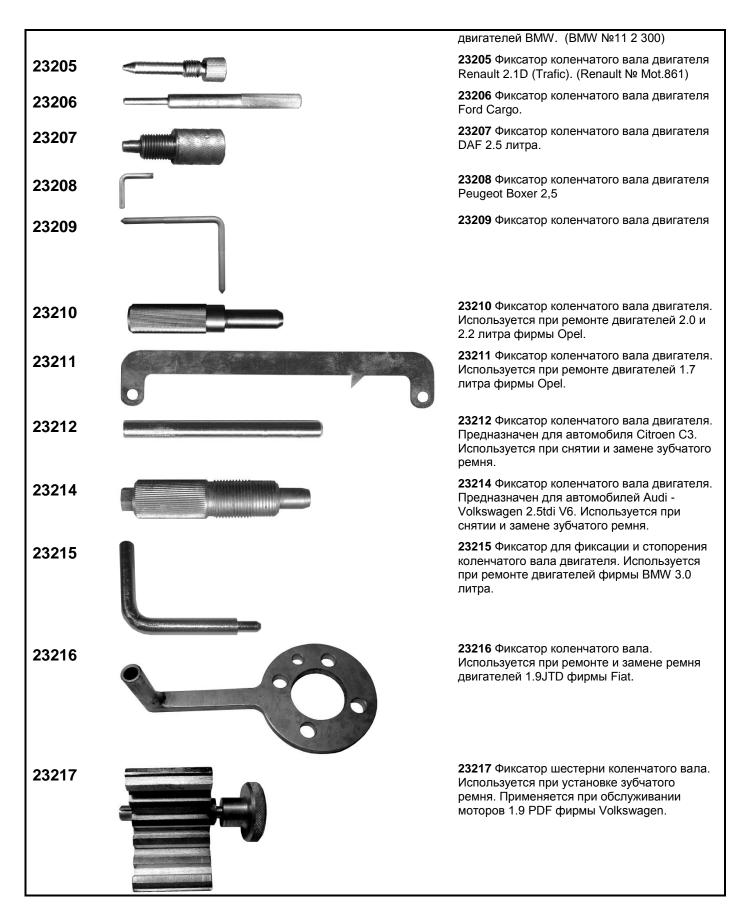
23100 Фиксаторы распределительного вала двигателя





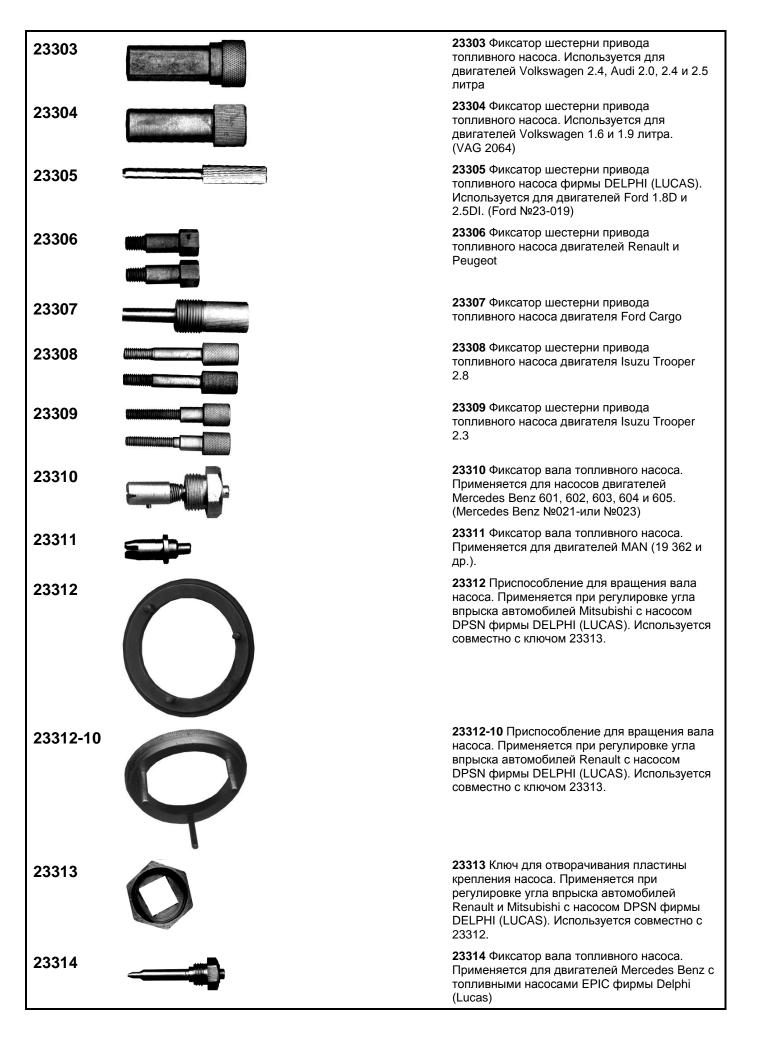
23200 Фиксаторы коленчатого вала

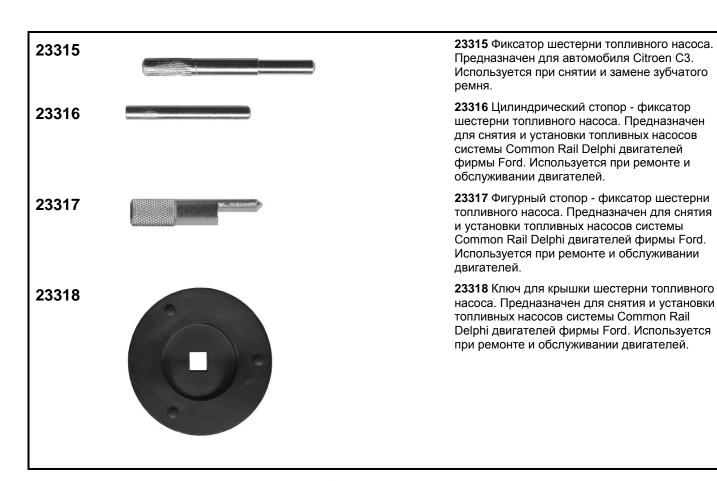




23300 Фиксаторы топливных насосов

23301	Action of the Association of the	23301 Фиксатор шестерни привода топливного насоса фирмы BOCSH. Применяется на двигателях Ford Transit 2.5DI и Ford 1.8D. (Ford №23-029)
23302	The Assessment of the Assessme	23302 Фиксатор вала топливного насоса. Применяется для насосов двигателей Mercedes Benz 601, 602, 603, 604 и 605.

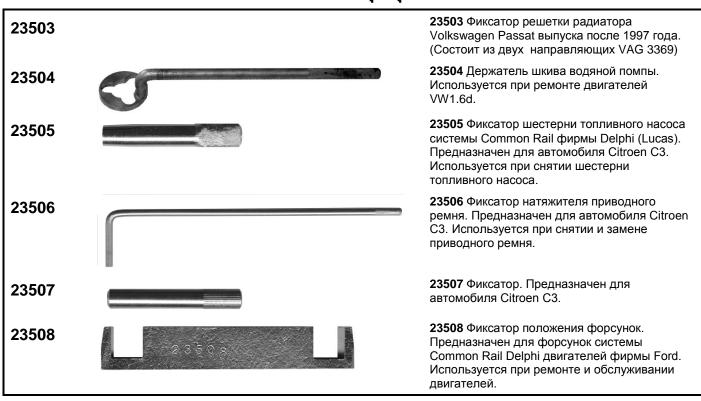




23400 Фиксаторы поршня



23500 Фиксаторы разные

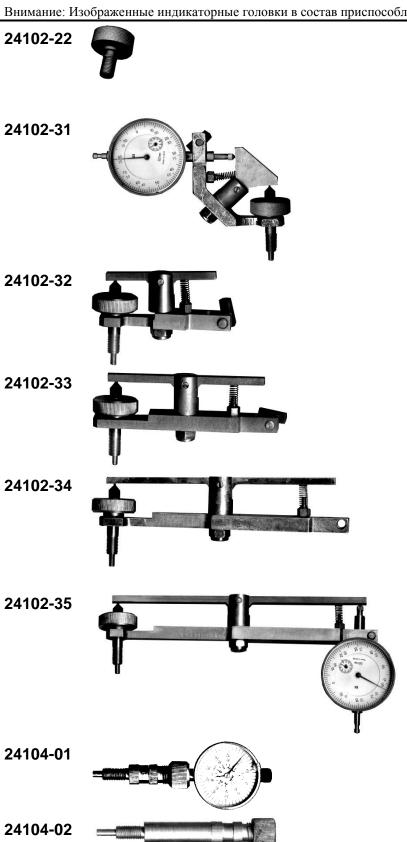




23510 Фиксатор натяжителя. Используется при установке зубчатого ремня. Применяется при обслуживании моторов 1.9 PDF фирмы Volkswagen.

24000 Приспособления для ремонта и регулировки насосов на моторах 24100 Распределительные насосы фирмы BOSCH

Внимание: Изображенные индикаторные головки в состав приспособлений не входят!



24102-22 Винт с резьбой М10 для поворотных на 90 и 180 градусов адаптеров для установки индикаторной головки на топливные насосы VE фирмы BOCSH 24102-31.-32.-33.-34 и -35. Применяется для регулировки угла впрыска.

24102-31 Поворотный на 90 градусов адаптер для установки индикаторной головки на топливные насосы VE фирмы BOCSH с резьбой М8. Применяется для регулировки угла впрыска.

24102-32 Поворотный на 180 градусов адаптер для установки индикаторной головки на топливные насосы VE фирмы BOCSH с резьбой М8. Применяется для регулировки угла впрыска. (Плечо 30 мм)

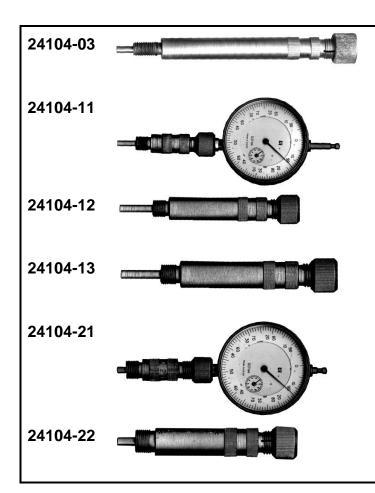
24102-33 Поворотный на 180 градусов адаптер для установки индикаторной головки на топливные насосы VE фирмы BOCSH с резьбой М8. Применяется для регулировки угла впрыска. (Плечо 45 мм)

24102-34 Поворотный на 180 градусов адаптер для установки индикаторной головки на топливные насосы VE фирмы BOCSH с резьбой М8. Применяется для регулировки угла впрыска. (Плечо 70 мм)

24102-35 Поворотный на 180 градусов адаптер для установки индикаторной головки на топливные насосы VE фирмы BOCSH с резьбой М8. Применяется для регулировки угла впрыска. (Плечо 90 мм)

24104-01 Короткая цанга для установки в насос VE фирмы BOSCH (резьба M8) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.

24104-02 Нормальная цанга для установки в насос VE фирмы BOSCH (резьба M8) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.



24104-03 Длинная цанга для установки в насос VE фирмы BOSCH (резьба М8) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.

24104-11 Короткая цанга для установки в насос VE фирмы BOSCH (резьба M10) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.

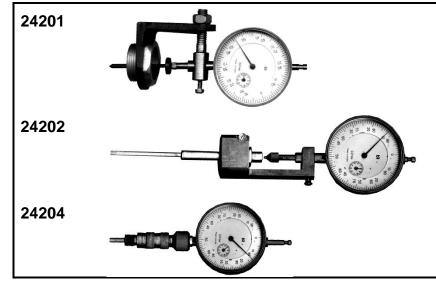
24104-12 Нормальная цанга для установки в насос VE фирмы BOSCH (резьба M10) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.

24104-13 Длинная цанга для установки в насос VE фирмы BOSCH (резьба M10) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.

24104-21 Короткая цанга для установки в насос VA фирмы BOSCH (резьба M12) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.

24104-22 Длинная цанга для установки в насос VA фирмы BOSCH (резьба M12) индикаторной головки. Применяется для установки на двигателе угла впрыска.

24200 Распределительные насосы фирмы DELPHI (LUCAS)



24201 Адаптер для установки индикаторной головки сбоку на топливные насосы DPC фирмы Delphi (Lucas) выпуска до 1988 года. Применяется для регулировки угла впрыска на двигателе.

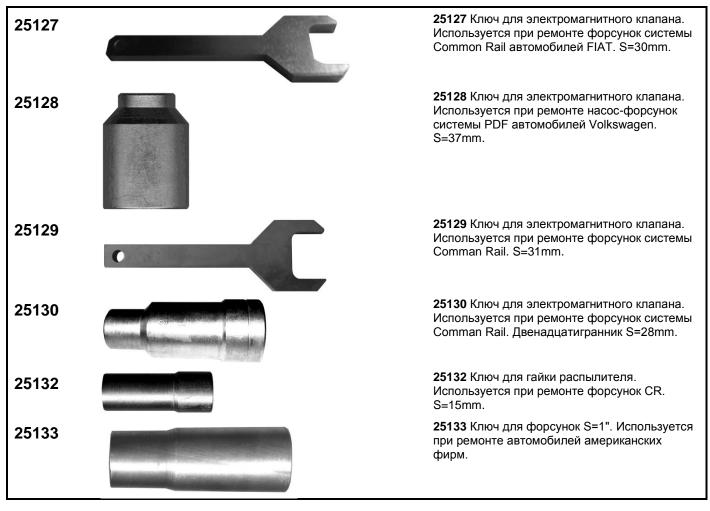
24202 Адаптер для установки индикаторной головки сверху на топливные насосы DPC фирмы Delphi (Lucas) выпуска после 1988 года. Применяется для регулировки угла впрыска на двигателе.

24204 Адаптер для установки индикатора в насос. Используется при выставлении угла впрыска на насосах EPIC автомобилей PSA.

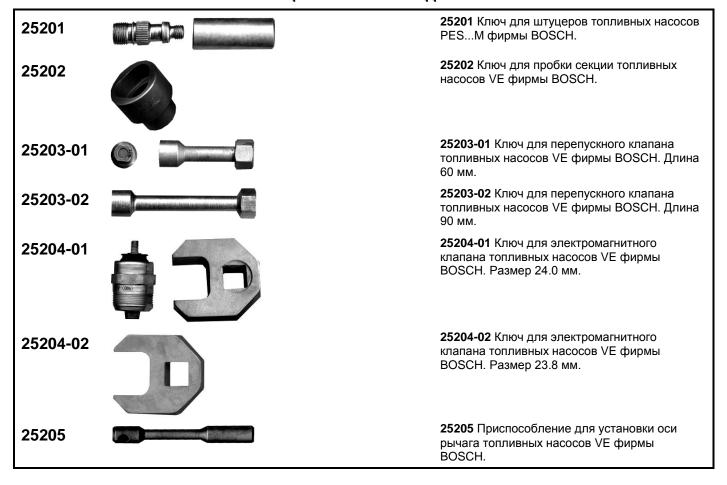
25000 Специальные ключи для ремонта и регулировки двигателей 25100 Специальные ключи для форсунок

	Ea ion allediminates sails in H	has debelies
25101		25101 Ключ для форсунок двигателей Fiat Croma и Lancia 2.5л.
25102		25102 Ключ для форсунок с гайкой S=27мм. L=90мм. Используется для автомобилей фирм VW, Fiat, Ford
25103	The state of the s	25103 Ключ для форсунок с датчиком подъема иглы S=27мм L=90мм. Используется для двигателей BMW.
25104	2.5104-04	25104 Ключ для гаек крепления форсунок грузовых автомобилей MAN и Mercedes Benz.
25106		25106 Ключ для регулировки давления форсунок Stanadyne. Используются для форсунок автомобиля Ford Transit с 1993 года.
25107-01		25107-01 Ключ для разборки форсунок с лыской. Размер фиксирующей лыски 19 мм.
25107-02		25107-02 Ключ для разборки форсунок с лыской. Размер фиксирующей лыски 22 мм.
25108		25108 Ключ для форсунок с датчиком подъема иглы S=28мм и L=90мм. Используется для двигателей VM на автомобилях фирм Alfa Romeo, Chrysler, Ford
25109		25109 Ключ для форсунок с гайкой S=28мм. L=90мм.
25110	the state of the s	25110 Ключ уменьшенной длины для форсунок с гайкой S=27мм. Предназначен для отворачивания коротких форсунок в труднодоступных местах. L=68мм.
25111		25111 Ключ для форсунок с гайкой S=22мм. L=88мм.
25112	the first the state of the first state of the state of th	25112 Ключ для форсунок с гайкой S=24мм. L=88мм.
25113		25113 Ключ увеличенной длины для форсунок S=27мм. Предназначен для отворачивания удлиненных форсунок с датчиком подъема иглы. L=105мм
25114		25114 Ключ для форсунок с двенадцатигранником S=22мм, L=80мм и с прорезью под датчик. Используется при ремонте автомобиля Nissan Terrano 2.7TDI.

25115		25115 Ключ для форсунок S=22мм и L=108мм. Используется при ремонте автомобилей Mercedes Benz с двух вальными дизельными двигателями 605.910/912.
25116		25116 Ключ удлиненный, для форсунок S=22мм и L=108мм с прорезью под датчик. Используется при ремонте автомобиля Peugeot 605 с двигателем 2.5литра.
25117		25117 Двенадцатигранный ключ для форсунок с датчиком S=27мм и L=90мм. Используется при ремонте автомобиля Nissan.
25118		25118 Ключ для форсунок с гайкой S=21мм и L=88мм.
25119		25119 Двенадцатигранный ключ для форсунок S=27мм и L=80мм, с прорезью под датчик. Предназначен для форсунок с датчиком. Используется при ремонте автомобилей Nissan.
25120		25120 Ключ для разборки форсунок. Предназначен для форсунок двигателей Common Rail фирмы BMW. Используется при ремонте форсунок
25121	Mile Harmon and Mark	25121 Ключ для форсунок S=21 и L=90мм с вырезом. Предназначен для форсунок системы Common Rail Delphi двигателей фирмы Ford. Используется при ремонте и обслуживании двигателей.
25122		25122 Ключ для гайки распылителя. Используется при ремонте насос-форсунок PDE. S=32 и L=105мм.
25123		25123 Ключ для электромагнитного клапана. Используется при ремонте насос-форсунок PDE. S=38 и L=65мм
25124		25124 Ключ для электромагнитного клапана. Используется при ремонте форсунок системы Comman Rail. S=29мм
25125		25125 Ключ для гайки распылителя. Используется при ремонте насос-форсунок EUI Volvo. 35x32 L=108mm.
25126		25126 Ключ для электромагнитного клапана. Используется при ремонте насос-форсунок EUI Volvo. S=36mm.

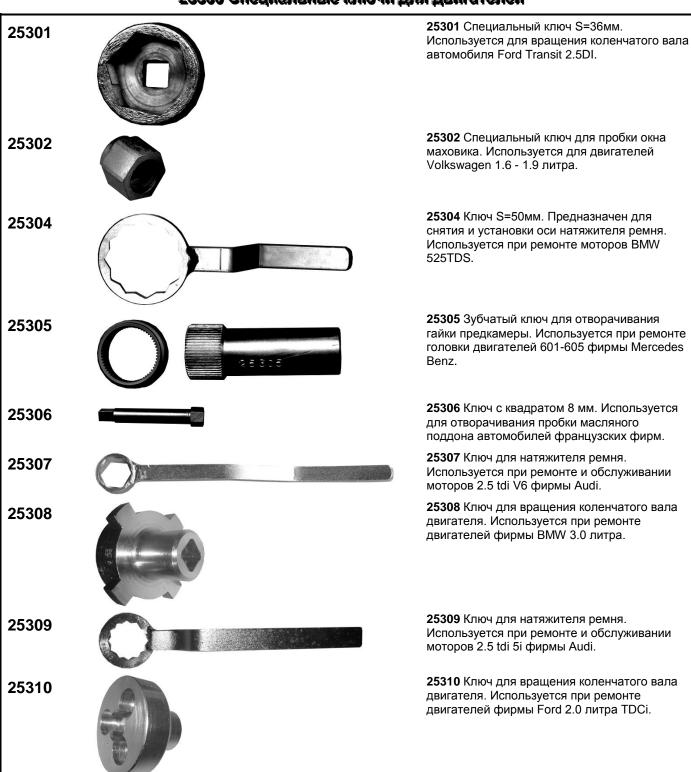


25200 Специальные ключи для насосов



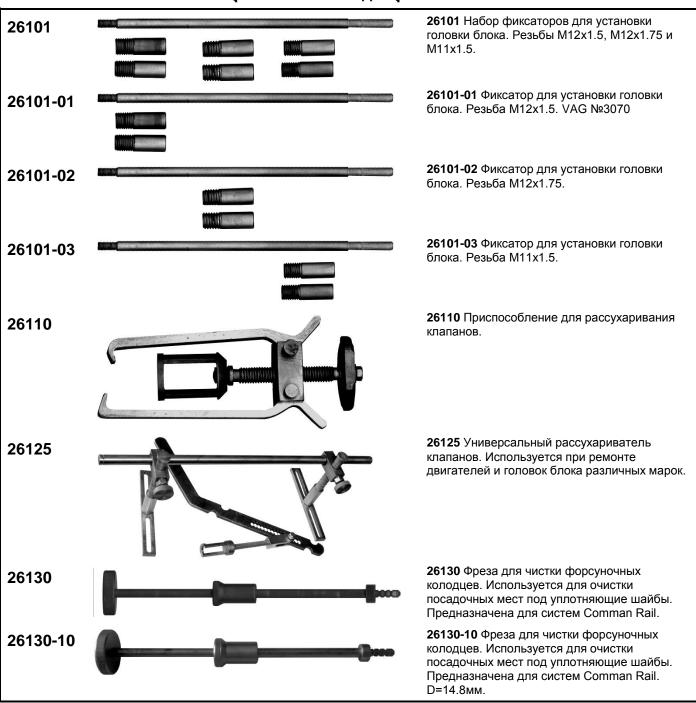
25206	25206 Оправка для установки сальника оси рычага насосов VE фирмы BOSCH.
25208	25208 Специальный ключ для штуцеров топливных насосов PEP фирмы BOSCH.
25210	25210 Специальный ключ для штуцеров топливных насосов Minimec фирмы Delphi (LUCAS).

25300 Специальные ключи для двигателей





26000 Приспособления для разборки двигателей 26100 Приспособление для ремонта головок



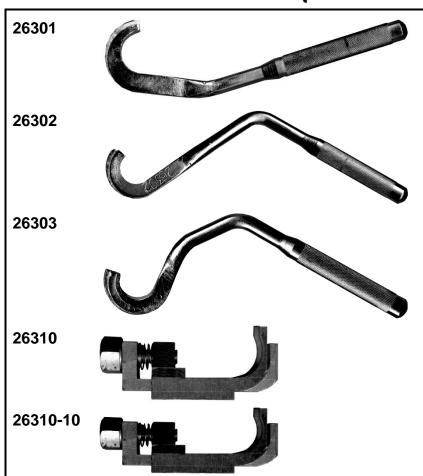
26200 Оправки для установки сальников

26205	planta and a	26205 Оправка для установки сальников клапанов. Для клапанов с диаметром стержня D=8мм.



Оправка для установки сальников клапанов. Для клапанов с диаметром стержня D=7мм.

26300 Ключи и приспособления для клапанов



Приспособление для отжима клапанов. Предназначено для моторов фирмы Volkswagen. Используется при регулировке клапанов.

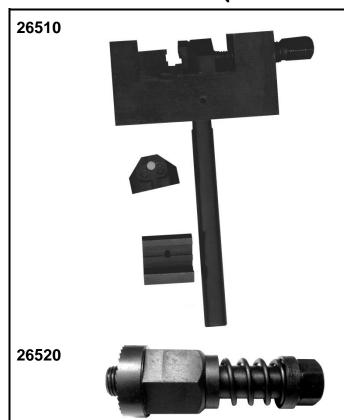
Приспособление для отжима клапанов. Предназначено для моторов фирмы Volkswagen. Используется при регулировке клапанов.

Приспособление для отжима клапанов. Предназначено для моторов фирмы Ford. Используется при регулировке клапанов.

Приспособление для отжима клапанов. Предназначено для моторов 4,2л фирмы Тоуоtа. Используется при регулировке клапанов.

26310-10 Приспособление для отжима клапанов. Предназначен для моторов фирмы Toyota. Используется при регулировке клапанов.

26500 Приспособления для разборки двигателей



26510 Приспособление для завальцовки звена цепи. Используется для разомкнутых однорядных и двухрядных цепей. Применяется при ремонте моторов фирмы Mercedes Benz

Фреза для восстановления торца коленчатого вала. Используется при ремонте двигателей 1.6-1.9 литра фирмы VW - Audi.

26524



26524 Приспособление для двигателей Opel 2.0 TDI Ecotec. Предназначено для снятия и установки сальника коленчатого вала двигателя.

30000 Оборудование и приспособления для стендов

31000 Оснастка для системы низкого давления и системы измерения 31500 Системы измерения

31504-01	
31518	
31519	
31529	

31504-01 Переходник для измерения давления насоса DPS фирмы Delphi (Lucas). Используется для подсоединения манометра. Устанавливается вместо технологической заглушки.

31518 Крышка для измерения давления в корпусе насоса DPA. Используется при регулировке насосов DPA фирмы Lucas.

31519 Переходник для измерения давления. Используется при регулировке на стенде топливных насосов DB4 фирмы Stanadyne

31529 Переходник для измерения давления. Используется при регулировке насосов системы Common Rail фирмы Delphi. Устанавливается вместо датчика температуры.

31900 Переходники разные

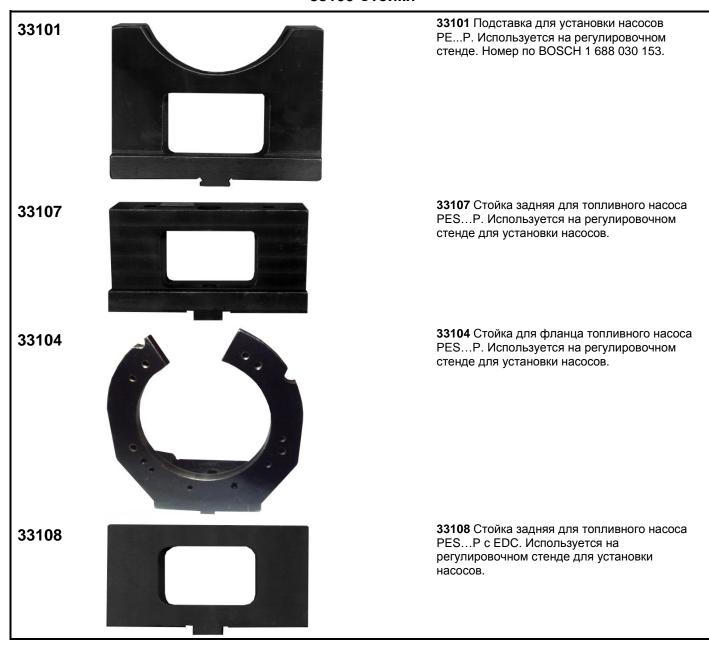
31902



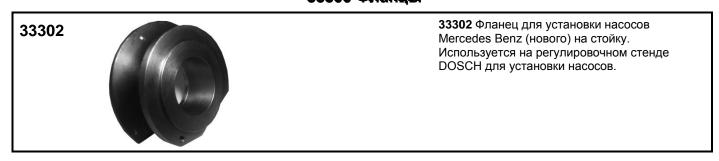
31902 Переходник для подсоединения топливного насоса Common Rail двигателя фирмы Mercedes Benz. Используется при регулировке топливного насоса на стенде.

33000 Оснастка для установки на регулировочный стенд и вращения топливных насосов

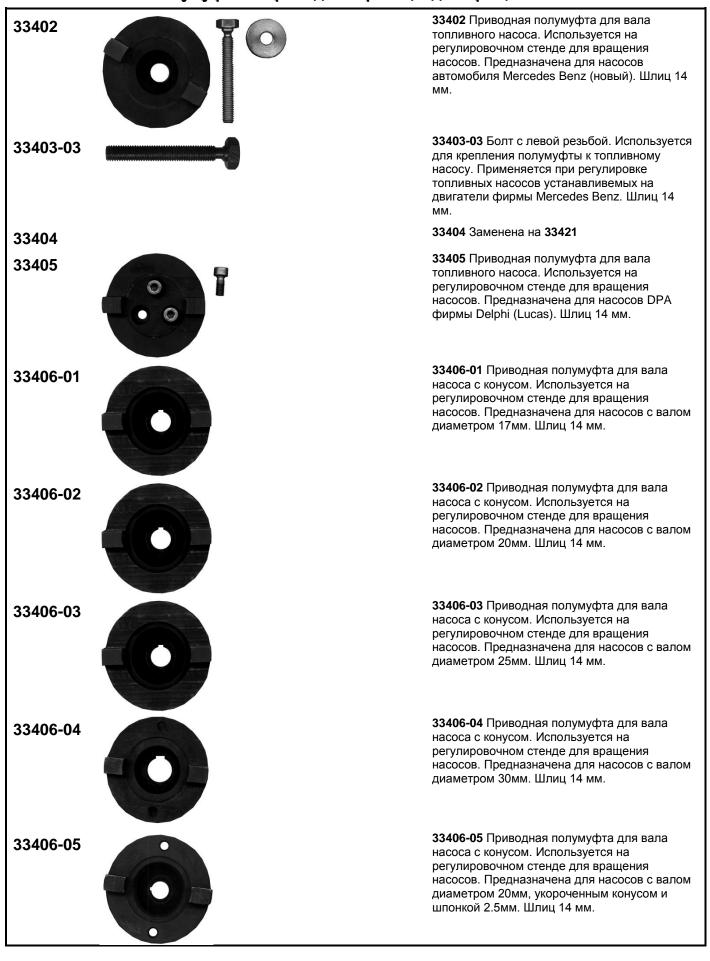
33100 Стойки

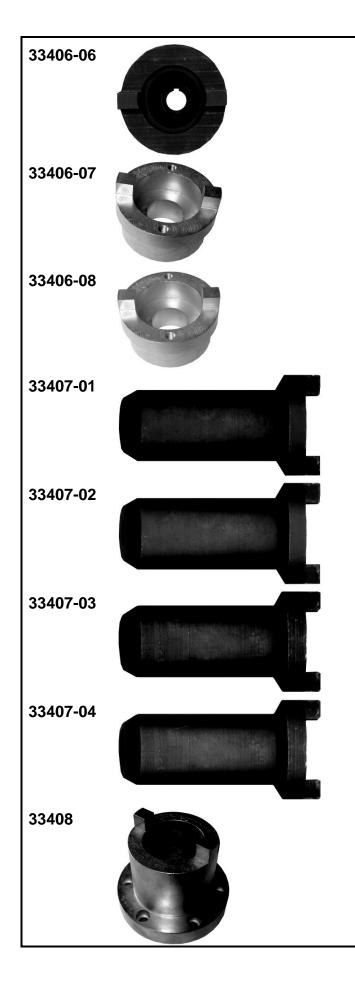


33300 Фланцы



33400 Полумуфты и приводные фланцы для вращения насосов





33406-06 Приводная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для насосов с валом диаметром 20мм, укороченным конусом и шпонкой 4мм. Шлиц 14 мм.

33406-07 Приводная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для насосов с валом диаметром 40мм. Шлиц 14 мм.

33406-08 Приводная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Шлиц 14 мм.

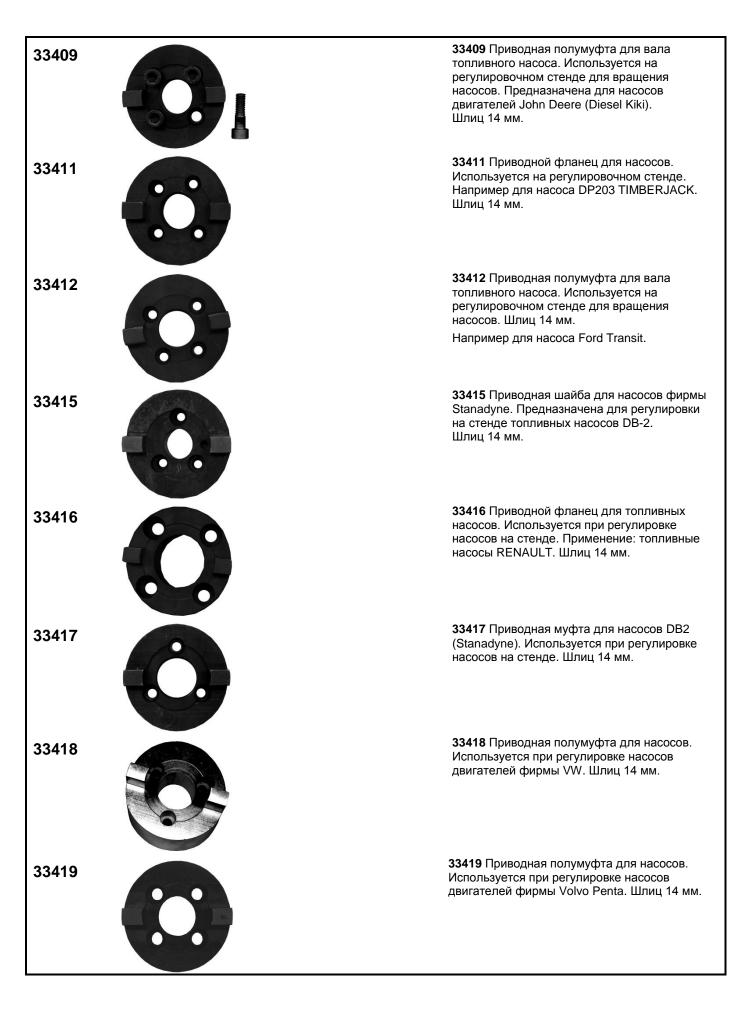
33407-01 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для насосов с валом диаметром 17мм. Шлиц 14 мм.

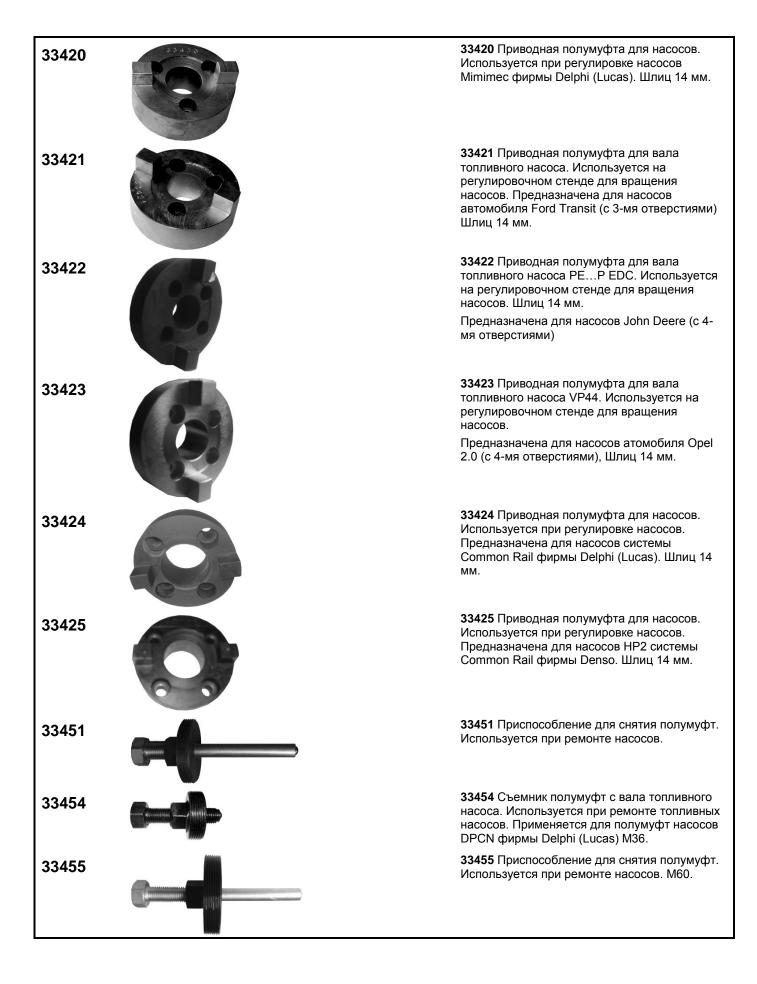
33407-02 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для насосов с валом диаметром 20мм. Шлиц 14 мм.

33407-03 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для насосов с валом диаметром 25мм. Шлиц 14 мм.

33407-04 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для насосов с валом диаметром 30мм. Шлиц 14 мм.

33408 Полумуфта для вала насоса PES...Р вместо шестерни. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Шлиц 14 мм.









33460-04 Муфта гибкая для привода насосов. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для стенда КИ-921М.

33460-05



33460-05 Муфта гибкая для привода насосов. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для стенда BOSCH.

33460-06



33460-06 Муфта гибкая для привода насосов. Используется на регулировочном стенде для вращения насосов. Предназначена для стенда КИ-222.01.

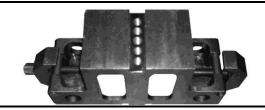
33480-30



33480-30 Узел привода насоса CP-1 Common Rail с плавающим валом. Используется на регулировочном стенде для регулировки насосов. Применяется для насосов автомобилей фирмы Mercedes Benz

35000 Оснастка для установки и вращения топливных насосов на стенде AVM 35100 Стойки

35101



35101 Переходная стойка для установки на стенд AVM подставок для насосов от стенда BOSCH (с межцентровым 125 мм и станочным пазом). Используется при регулировке насосов.

35400 Полумуфты и приводные фланцы для вращения насосов

35405 Приводная полумуфта для вала 35405 топливного насоса. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 12 мм. Предназначена для насосов DPA фирмы Lucas. 35406-01 Приводная полумуфта для вала 35406-01 насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 12 мм. Предназначена для насосов с валом диаметром 17мм. 35406-02 Приводная полумуфта для вала 35406-02 насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 12 мм. Предназначена для насосов с валом диаметром 20мм. 35406-03 Приводная полумуфта для вала 35406-03 насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм. Предназначена для насосов с валом диаметром 25мм. 35406-04 Приводная полумуфта для вала 35406-04 насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм. Предназначена для насосов с валом диаметром 30мм. 35406-07 Приводная полумуфта для вала 35406-07 насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм. Предназначена для насосов с валом диаметром 35мм. 35406-08 Приводная полумуфта для вала 35406-08 насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм. Предназначена для насосов с валом диаметром 40мм. 35407-01 Приводная длинная полумуфта для 35407-01 вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 12 мм. Предназначена для насосов с валом диаметром 17мм.

35407-02 35407-03 35407-04 35407-05 35407-06 35411 35412 35418 35421

35407-02 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 12 мм.

Предназначена для насосов с валом диаметром 19мм.

35407-03 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм.

Предназначена для насосов с валом диаметром 25мм.

35407-04 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм.

Предназначена для насосов с валом диаметром 30мм.

35407-05 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм.

Предназначена для насосов с валом диаметром 35мм.

35407-06 Приводная длинная полумуфта для вала насоса с конусом. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 20 мм.

Предназначена для насосов с валом диаметром 40мм.

35411 Приводной фланец для насосов. Используется на регулировочном стенде AVM. Например для насоса DP203 TIMBERJACK. Шлиц 12 мм.

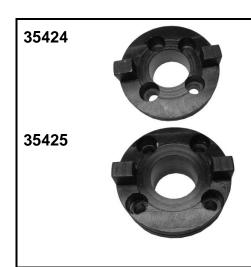
35412 Приводная полумуфта для вала топливного насоса. С УТОЧНЕНИЯМИ. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 12 мм.

Предназначена для насосов атомобиля Ford Transit (с 4-мя отверстиями)

35418 Приводная полумуфта для насосов. Используется при регулировке на стенде AVM насосов двигателей фирмы VW. Шлиц 12 мм.

35421 Приводная полумуфта для вала топливного насоса. Используется на регулировочном стенде AVM для вращения насосов. Шлиц 12 мм.

Предназначена для насосов атомобиля Ford Transit (с 3-мя отверстиями)



35424 Приводная полумуфта для насосов. Используется при регулировке насосов на стенде AVM. Предназначена для насосов системы Common Rail фирмы Delphi (Lucas). Шлиц 12 мм.

35425 Приводная полумуфта для насосов. Используется при регулировке насосов на стенде AVM. Предназначена для насосов HP2 системы Common Rail фирмы Denso. Шлиц 12 мм.

40000 Инструмент и приспособления для регулировки и ремонта насосов

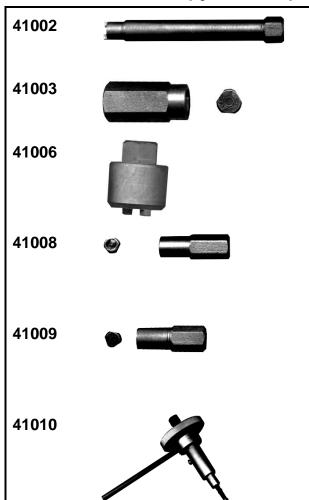
40100 Инструмент и приспособления для насосов

40101



40101 Пятигранный ключ для плунжерной пары. Используется при ремонте столбиковых насосов фирмы ZEXEL..

41000 Инструмент и приспособления для насосов VE (VA)



41002 Ключ для отворачивания втулки штока LDA (ограничителя дымления). Предназначен для разборки насосов VE фирмы BOSCH. Ключ с двумя шлицами.

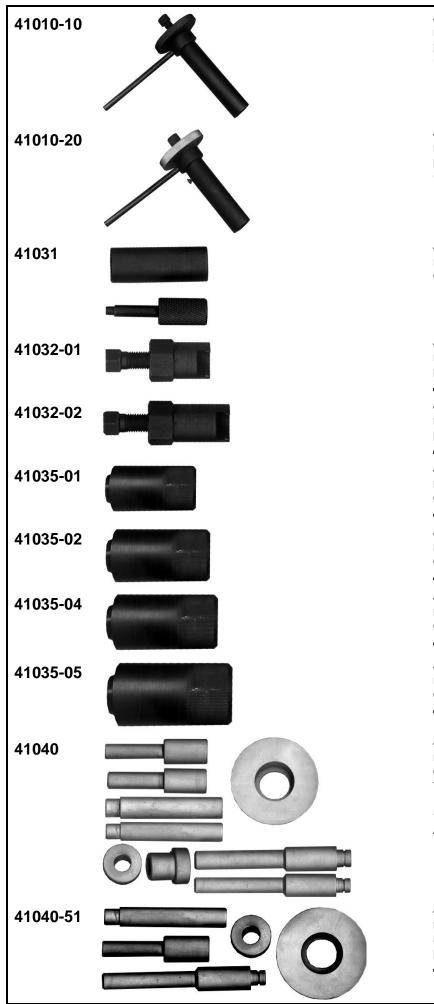
41003 Ключ для отворачивания бокового болта - оси блока регулятора. Предназначен для разборки насосов VE фирмы BOSCH. Для болта с головкой треугольной формы.

41006 Ключ для отворачивания гайки термоэлемента насоса. Предназначен для разборки насосов VE фирмы BOSCH. Ключ с двумя шлицами. Используется для ремонта насосов Audi 2.0-2.4л и Volkswagen - Volvo 2.4л

41008 Ключ для отворачивания болта верхней крышки. Предназначен для разборки насосов VE EDC фирмы BOSCH. Ключ для болтов с трехгранной головкой. Используется для ремонта насосов с электронным управлением.

41009 Ключ для отворачивания болта крышки проводов. Предназначен для разборки насосов VE EDC фирмы BOSCH. Ключ для болтов с трехгранной головкой. Используется для ремонта насосов с электронным управлением.

41010 Приспособление для разборки перепускного клапана. Предназначено для разборки насосов VE фирмы BOSCH.



41010-10 Приспособление для разборки перепускного клапана. Предназначено для разборки насосов EPIC фирмы DELPHI (Lucas).

41010-20 Приспособление для разборки перепускного клапана. Предназначено для разборки насосов DP201 фирмы DELPHI (Lucas).

41031 Приспособление для запрессовки перепускного клапана. Предназначено для сборки насосов VE фирмы BOSCH.

41032-01 Приспособление для регулировки перепускного клапана. Предназначен для регулировки насосов VE фирмы BOSCH. Длина 36мм.

41032-02 Приспособление для регулировки перепускного клапана. Предназначен для регулировки насосов VE фирмы BOSCH. Длина 80мм.

41035-01 Оправка для запрессовки сальника вала топливного насоса. Предназначен для сборки насосов VE фирмы BOSCH с валом диаметром 17мм.

41035-02 Оправка для запрессовки сальника вала топливного насоса. Предназначен для сборки насосов VE фирмы BOSCH с валом диаметром 20мм.

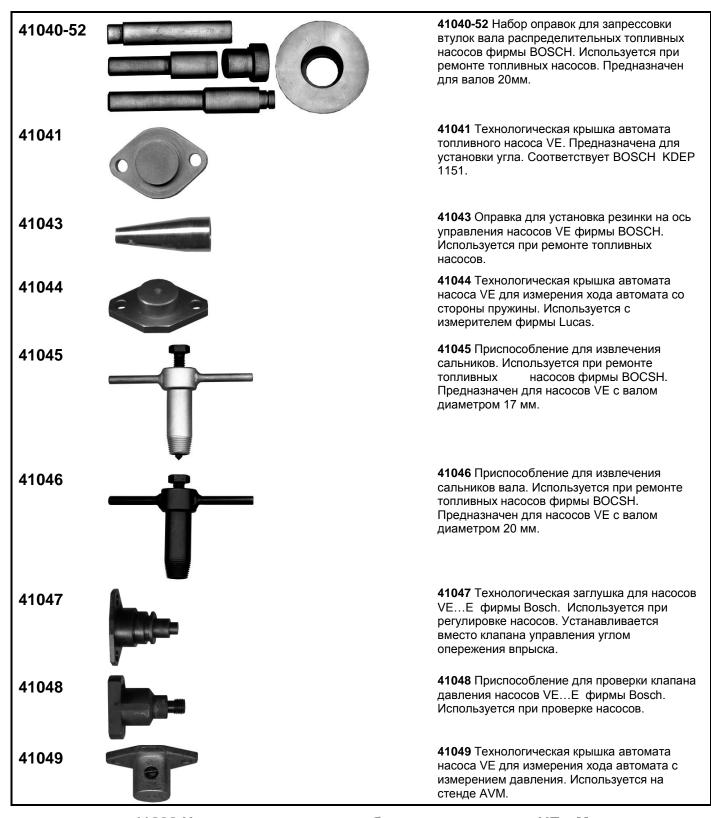
41035-04 Оправка для запрессовки сальника вала топливного насоса. Предназначен для сборки насосов VE фирмы BOSCH с валом диаметром 25мм.

41035-05 Оправка для запрессовки сальника вала топливного насоса. Предназначен для сборки насосов VE фирмы BOSCH с валом диаметром 30мм.

41040 Набор оправок для запрессовки втулок вала распределительных топливных насосов фирмы BOSCH. Используется при ремонте топливных насосов. Предназначен для валов 17 и 20мм. (Входят оправки из наборов 41040-51 и 41040-52)

Аналог KDEP 1170

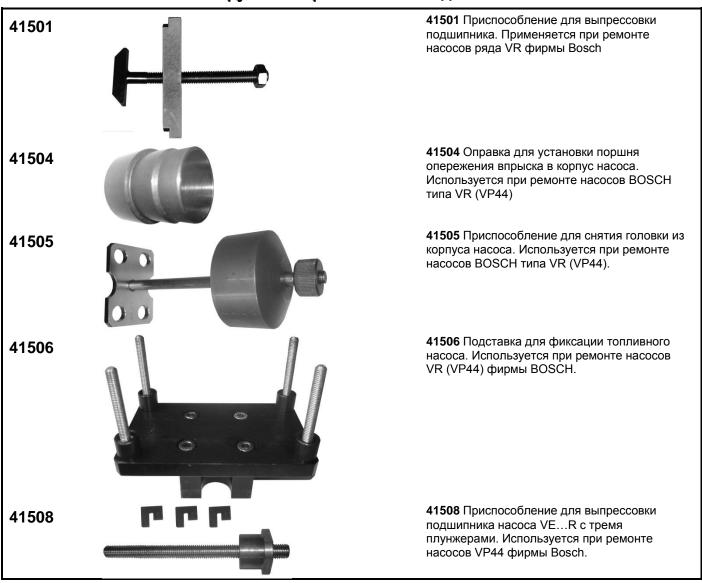
41040-51 Набор оправок для запрессовки втулок вала распределительных топливных насосов фирмы BOSCH. Используется при ремонте топливных насосов. Предназначен для валов 17мм.



41200 Инструмент и приспособления для насосов VE...М

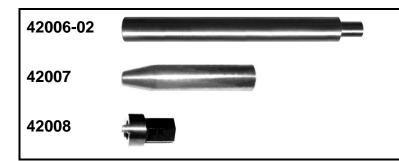


41500 Инструмент и приспособления для насосов VR



42000 Инструмент и приспособления для насосов STANADYNE





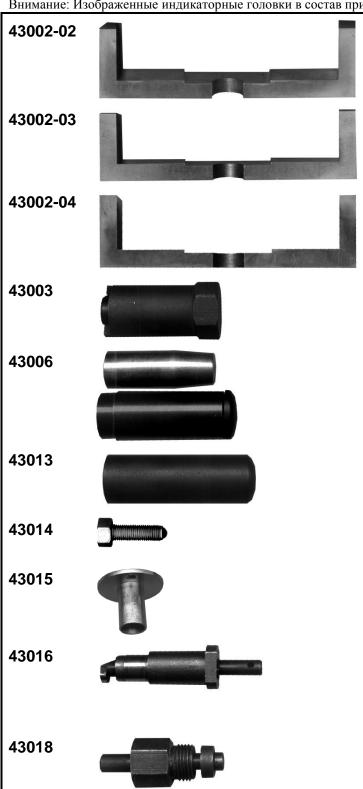
42006-02 Оправка для выпрессовки втулок оси управления. Используется при ремонте топливных насосов DB фирмы Stanadyne.

42007 Оправка для установки приводного вала насосов DB4 фирмы Stanadyne. Используется при ремонте насосов.

42008 Ключ для винта-ограничителя рычага управления насосов DB фирмы Stanadyne. Используется при ремонте насосов.

43000 Инструмент и приспособления для насосов Р

Внимание: Изображенные индикаторные головки в состав приспособлений не входят!



43002-02 Скоба для измерения положения муфты. Предназначена для регулировки регуляторов RQV рядных насосов PES...P. Размер муфты 36мм.

43002-03 Скоба для измерения положения муфты. Предназначена для регулировки регуляторов RQV рядных насосов PES...P. Размер муфты 37,1мм.

43002-04 Скоба для измерения положения муфты. Предназначена для регулировки регуляторов RQV рядных насосов PES...P. Размер муфты 35мм.

43003 Ключ для отворачивания гайки муфты. Предназначен для регулировки рядных насосов серии РЕ. Ключ с двумя шлицами и центральной направляющей.

43006 Оправка для установки стопорного кольца на втулку плунжера. Предназначена для ремонта рядных топливных насосов серии РЕ...Р.

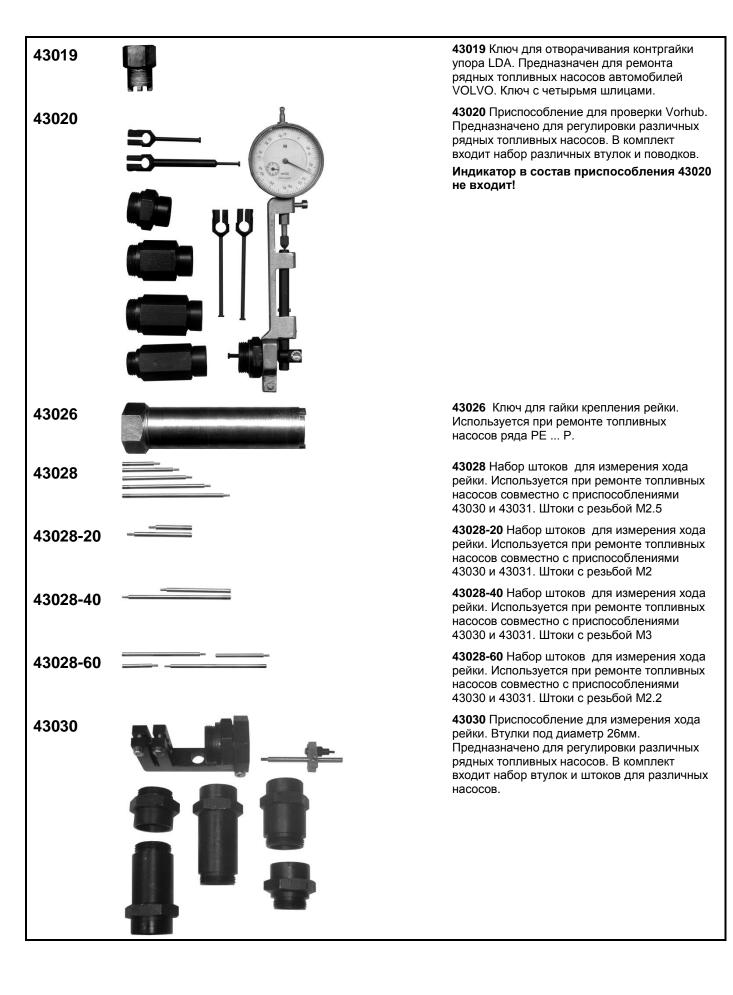
43013 Оправка для запрессовки сальника оси управления. Предназначена для ремонта регуляторов рядных насосов.

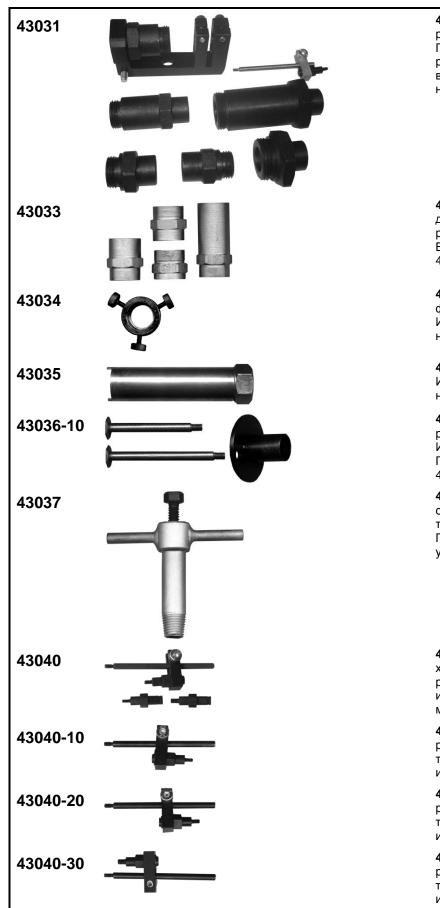
43014 Болт для снятия с вала ступицы грузов регулятора. Предназначена для ремонта регуляторов рядных насосов.

43015 Переходная втулка для приспособления измерителя хода рейки. Используется при измерении хода рейки с обратной стороны. Предназначен для работы с приспособлением 43031.

43016 Фиксатор толкателя плунжера. Предназначен для разборки топливных насосов. Используется для вывешивания толкателей рядных топливных насосов серии РЕ...Р. Количество фиксаторов должно быть равно количеству плунжерных пар.

43018 Приспособление для притирки седел клапанов топливоподкачивающего насоса. Используется при ремонте топливных насосов.





43031 Приспособление для измерения хода рейки. Втулки под диаметр 17мм. Предназначено для регулировки различных рядных топливных насосов. В комплект входит набор втулок и штоков для различных насосов.

43033 Набор втулок с внутренней резьбой для измерения хода рейки. Используется при ремонте топливных насосов РЕ фирмы BOSCH совместно с приспособлениями 43030.

43034 Приспособление для кернения фигурной шайбы на нагнетательном клапане. Используется при ремонте рядных топливных насосов.

43035 Ключ для гайки крепления рейки. Используется при ремонте топливных насосов ряда PE ... P.

43036-10 Втулка и болты для замера хода рейки насосов РЕ...Р со стороны регулятора. Используется при регулировке насосов. Применяется совместно с приспособлением 43031.

43037 Приспособление для извлечения сальников. Используется при ремонте рядных топливных насосов фирмы BOCSH. Предназначено для сальника оси рычага управления насосов РЕ ... Р.

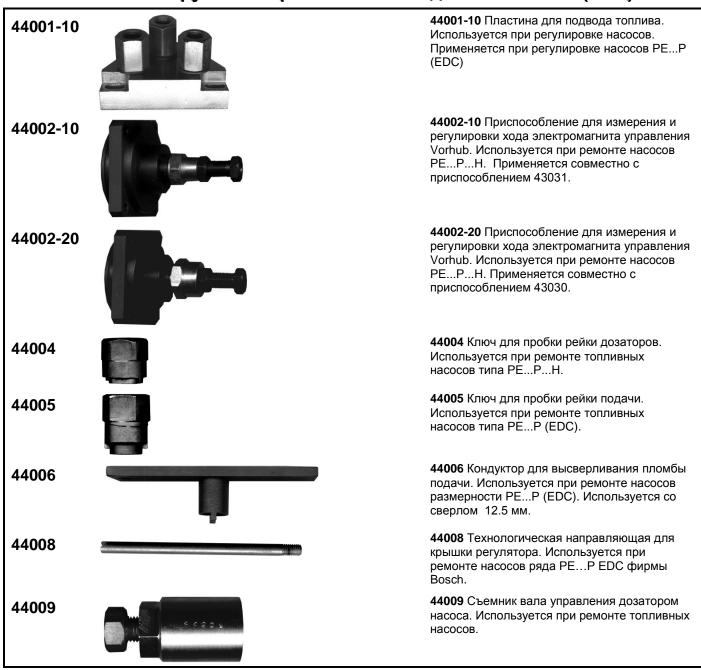
43040 Набор переходников для измерения хода рейки. Используется при регулировке рядных топливных насосов на стенде. Для индикаторов с резьбой ножки M2.2, M2.5 и M3 мм.

43040-10 Переходник для измерения хода рейки. Используется при регулировке рядных топливных насосов на стенде. Для индикатора с резьбой ножки M2.2мм.

43040-20 Переходник для измерения хода рейки. Используется при регулировке рядных топливных насосов на стенде. Для индикатора с резьбой ножки M2.5мм.

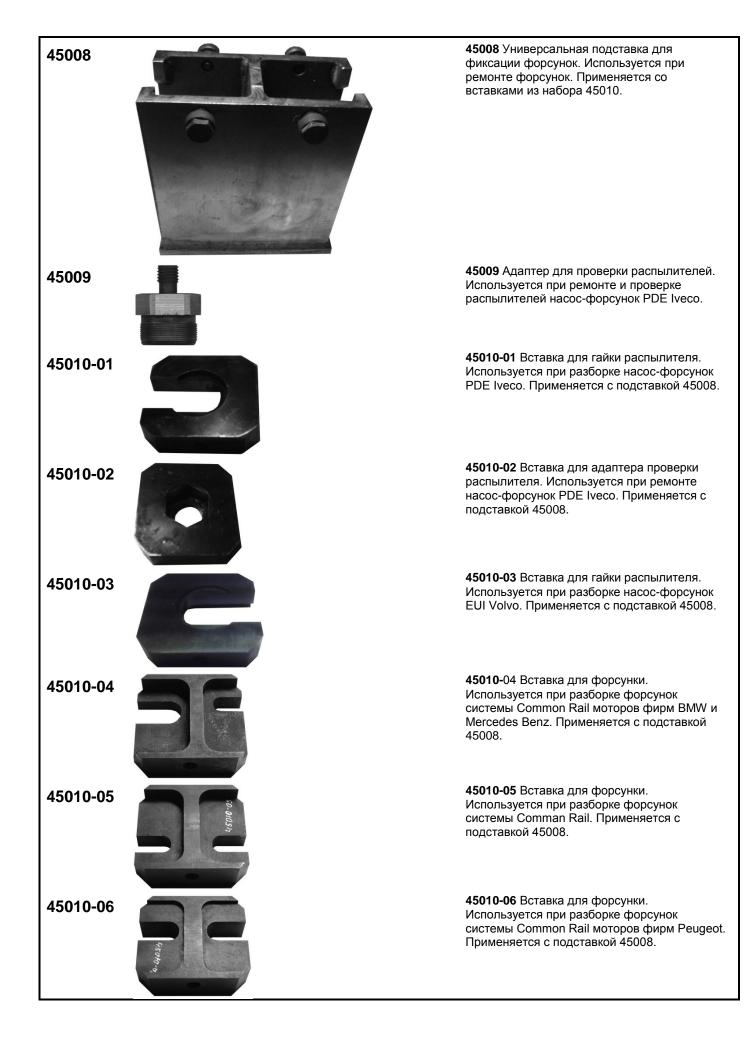
43040-30 Переходник для измерения хода рейки. Используется при регулировке рядных топливных насосов на стенде. Для индикатора с резьбой ножки МЗмм.

44000 Инструмент и приспособления для насосов РЕ (EDC)



45000 Инструмент и приспособления для форсунок







45010-07 Вставка для форсунки. Используется при разборке форсунок японских фирм. Применяется с подставкой 45008.

Адаптер для проверки распылителей. Используется при ремонте и проверке распылителей насос-форсунок EUI.

Приспособление для питания форсунок системы Comman Rail. Используется при проверке форсунок на стенде.

Адаптер для проверки распылителей. Используется при ремонте и проверке распылителей насос-форсунок PDE Iveco.

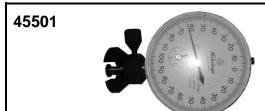
Адаптер для проверки распылителей. Используется при ремонте и проверке распылителей насос-форсунок EUI

Адаптер для проверки распылителей. Используется при ремонте и проверке распылителей насос-форсунок PDE фирмы Volkswagen .

Адаптер для проверки распылителей. Используется при ремонте и проверке распылителей насос-форсунок EUI Volvo..

Приспособление для проверки форсунок 0 432 191 426 двигателя Cummins. Используется при ремонте форсунок.

45500 Инструмент и приспособления для насос-форсунок DELPHI (LUCAS)

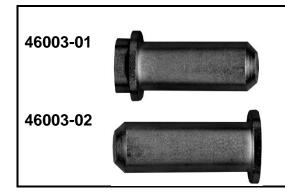


Приспособление для измерения хода клапана. Используется при ремонте насосфорсунок EUI производства фирмы Delphi.

Индикаторная головка с приспособлением не поставляется !!!

46000 Инструмент и приспособления для насосов DELPHI (LUCAS)

46001 Ключ для болта кулачковой шайбы. Используется при ремонте топливных насосов DPA фирмы Delphi (Lucas). Для прямоугольной головки с направляющим диаметром.
 46002 Оправка для установки сальника насосов DPA фирмы DELPHI (LUCAS). Используется при ремонте топливных

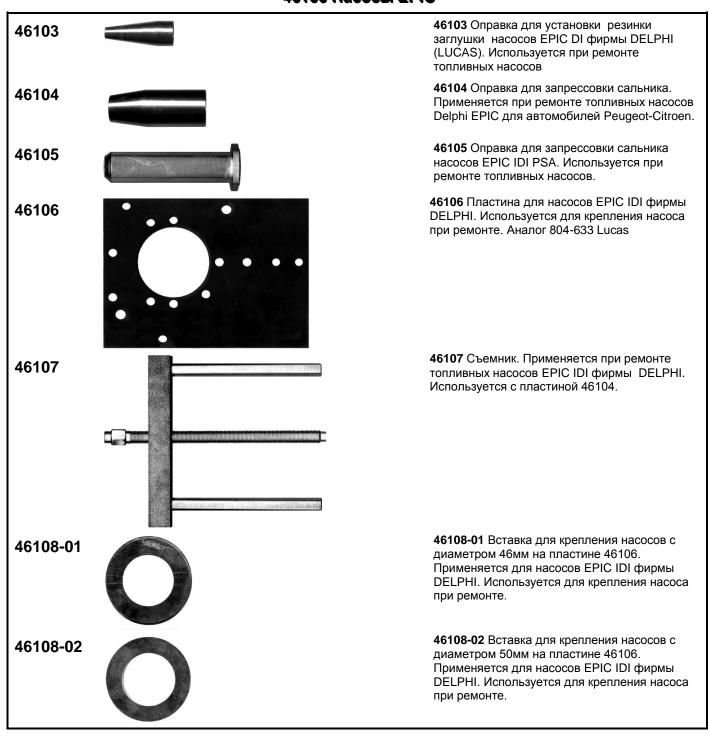


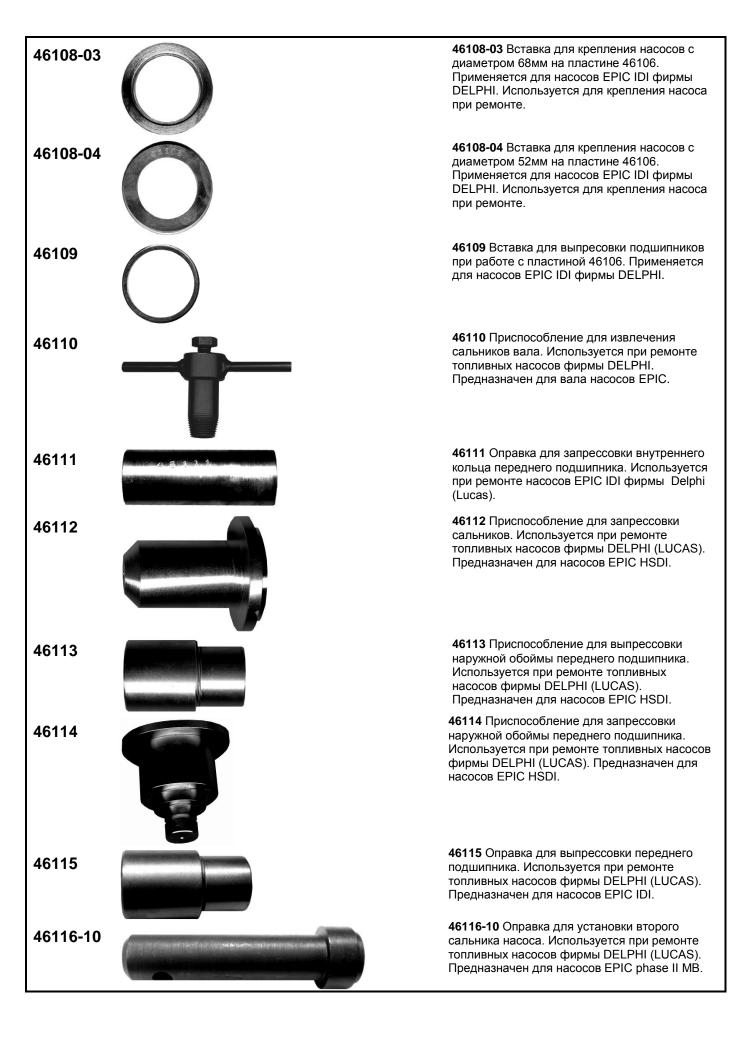
насосов.

46003-01 Оправка для запрессовки сальника насосов DPA фирмы LUCAS. Используется при ремонте топливных насосов. Вылет пояска 9мм.

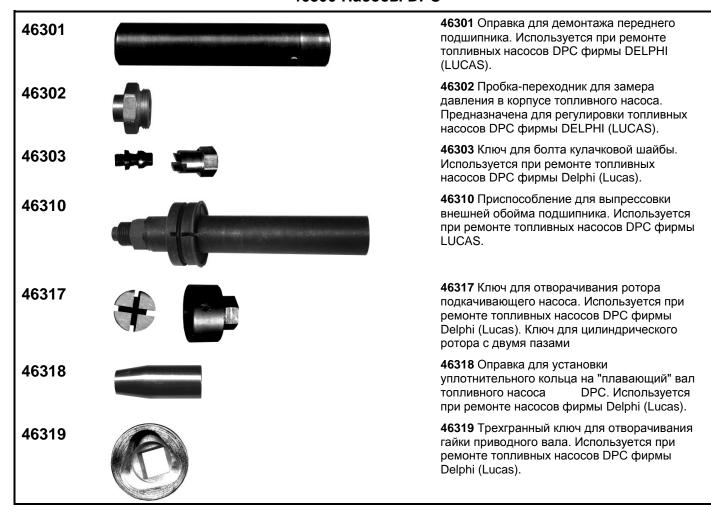
46003-02 Оправка для запрессовки сальника насосов DPA фирмы LUCAS. Используется при ремонте топливных насосов. Вылет пояска 0.5мм.

46100 Насосы ЕРІС



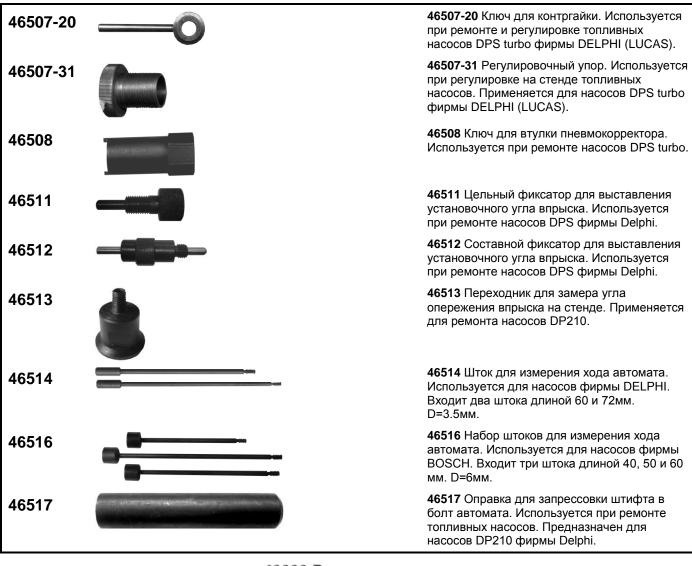


46300 Hacocы DPC



46500 Hacocы DPS



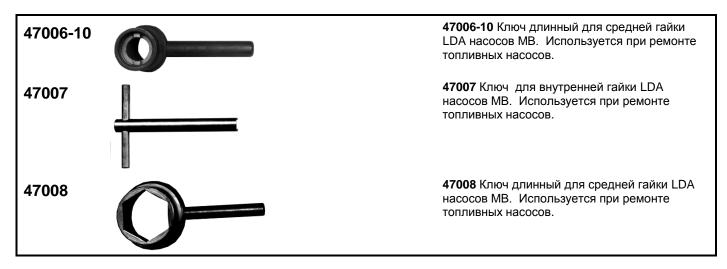


46600 Рядные насосы

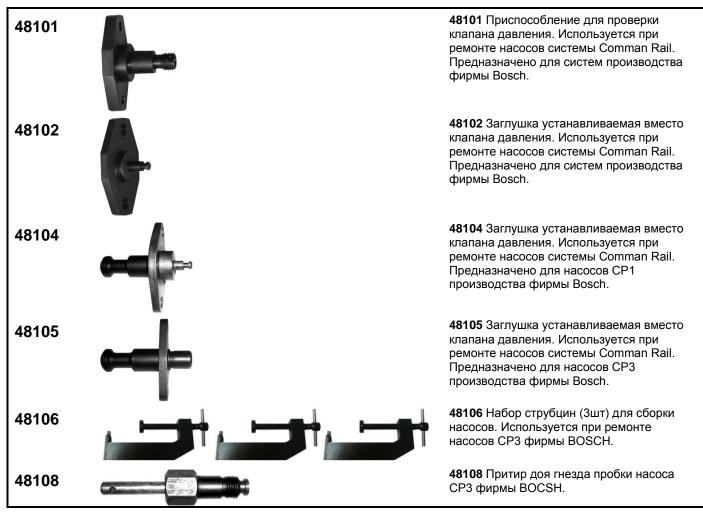


47000 Регуляторы RQ (RQV)

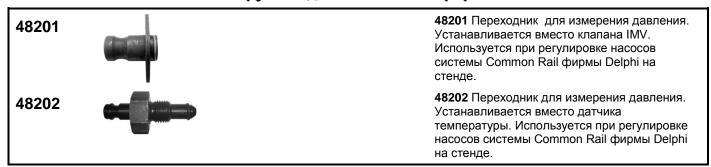


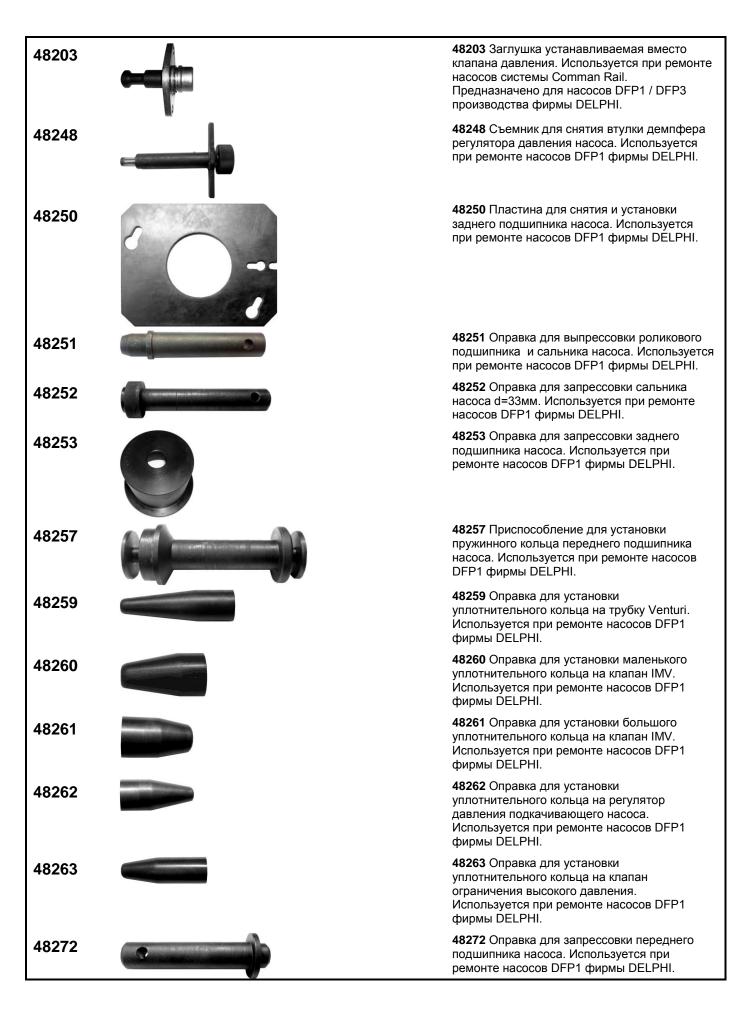


48000 Инструмент и приспособления для насосов и форсунок Comman Rail



48200 Инструмент для насосов CR фирмы DELPHI





48700 Инструмент для насосов CR фирмы DENSO и Siemens



48800 Регулировочные детали для систем CR

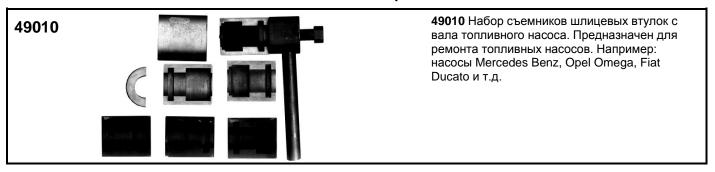
48800 Регулировочные детали для систем CR		
48811	0 0 0 0 0 0 0 0	48811 Набор шайб для регулировки пружины форсунки. Используется при ремонте форсунок системы Common Rail. Включает в себя 9 шайб различной толщины. (5.4/3.5)
48812	00000000	48812 Набор шайб для регулировки пружины форсунки. Используется при ремонте форсунок системы Common Rail. Включает в себя 9 шайб различной толщины. (5.3/2.4)
48813	0 0 0 0 0 0 0 0	48813 Набор шайб для регулировки пружины форсунки. Используется при ремонте форсунок системы Common Rail. Включает в себя 9 шайб различной толщины. (4.5/2.5)
48814	00000000	48814 Набор шайб для регулировки пружины форсунки. Используется при ремонте форсунок системы Common Rail. Включает в себя 9 шайб различной толщины. (4,0/2.1)
48811-01 48814-09	H, MM 1,2 48811-01 48812-01 48813-01 48814-01 1,3 48811-02 48812-02 48813-02 48814-02 1,4 48811-03 48812-03 48813-03 48814-03 1,5 48811-04 48812-04 48813-04 48814-04 1,6 48811-05 48812-05 48813-05 48814-05 1,7 48811-06 48812-06 48813-06 48814-06 1,8 48811-07 48812-07 48813-07 48814-07 1,9 48811-08 48812-08 48813-08 48814-08 2,0 48811-09 48812-09 48813-09 488814-09	48811-01 48814-09 Шайбы для регулировки пружины форсунки. Используется при ремонте форсунок системы Common Rail
48816		48816 Набор шайб для регулировки пружины насос-форсунки. Используется при ремонте насос-форсунок системы EUI. H=2.0 - 3.0 мм Включает в себя 11 шайб различной толщины.
48816-01 	H, мм 2,0 48816-01 2,1 48816-02 2,2 48816-03	48816-01 48816-11 Шайба для регулировки пружины насос-форсунки. Используется при ремонте насос-форсунок системы EUI

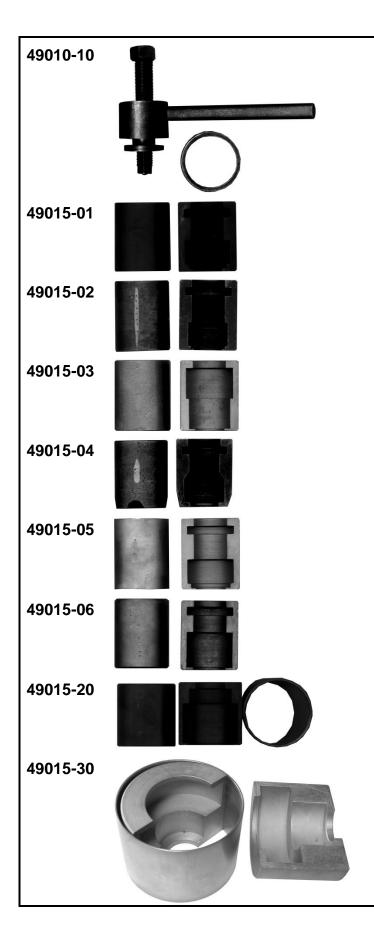
48816-11	0.0 40040.04 0.4 40040.05 0.5 40040.00	автомобилей фирмы Volvo.
40010-11	2,3 48816-04 2,4 48816-05 2,5 48816-06	автомосилси фирмы чогчо.
	2,6 48816-07 2,7 48816-08 2,8 48816-09	
	2,9 48816-10 3,0 48816-11	
48817	000000000	48817 Набор шайб для регулировки насосфорсунок. Используется при ремонте насосфорсунок для двигателей фирмы Volkswagen. H=0.80 - 1.60 мм Включает в себя 41 шайбу различной толщины.
48817-01	H, MM 0,80 48817-01 0,82 48817-02 0,84 48817-03	48817-01 48817-41 Шайба для регулировки насос-форсунок. Используется при ремонте
48817-41	0,86 48817-04 0,88 48817-05 0,90 48817-06 0,92 48817-07 0,94 48817-08 0,96 48817-09 0,98 48817-10 1,00 48817-11 1,02 48817-12 1.04 48817-13 1.06 48817-14 1.08 48817-15 1.10 48817-16 1.12 48817-17 1.14 48817-18 1.16 48817-19 1.18 48817-20 1.20 48817-21 1.22 48817-22 1.24 48817-23 1.26 48817-24 1.28 48817-25 1.30 48817-26 1.32 48817-27 1.34 48817-28 1.36 48817-29 1.38 48817-30 1.40 48817-31 1.42 48817-32 1.44 48817-33 1.46 48817-37 1.54 48817-38 1.50 48817-39 1.58 48817-40 1.60 48817-41	насос-форсунок системы для двигателей фирмы Volkswagen. H=0.80 - 1.60 мм.
48818	•••••	48818 Набор шайб для регулировки насосфорсунок. Используется при ремонте насосфорсунок. Н=1.04 - 1.20 мм. Включает в себя 9 шайб различной толщины.
48818-01	H, мм 1,04 48818-01 1,06 48818-02 1,08 48818-03 1,10 48818-04 1,12 48818-05 1,14 48818-06	48818-01 48818-09 Шайба для регулировки насос-форсунок. Используется при ремонте насос-форсунок. H=1.04 - 1.20 мм. (2.3)
48818-09	1,16 48818-07 1,18 48818-08 1,20 48818-09	пасос форсупок. 11-1.04 - 1.20 мім. (2.0)
48819	00000	48819 Набор шайб для регулировки хода иглы распылителя форсунки. Используется при ремонте форсунок системы Common Rail. В набор входит 6 шайб H=8.40 - 8.50мм.
48819-01	Н, мм	48819-01 48819-06 Шайба для регулировки
70013-01	8,40 48819-01 8,42 48819-02 8,44 48819-03	хода иглы распылителя форсунки.
48819-06	8,46 48819-04 8,48 48819-05 8,50 4881-06	Используется при ремонте форсунок системы Common Rail. H=8.40 – 8,50мм

48900 Инструмент для форсунок CR

48901 Приспособление для разборки клапана. Используется при ремонте форсунок системы Comman Rail.

49000 Общие





49010-10 Корпус для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Предназначен для ремонта топливных насосов. Используется в комплекте со вставками 49015-01, 49015-02, 49015-03, 49015-04, 49015-05, 49015-06 и 49015-20.

49015-01 Вставки для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов двигателей Fiat-Iveco

49015-02 Вставки для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов двигателей Opel Omega 2.3d, td.

49015-03 Вставки для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов двигателей Fiat Ducato 2.5TD.

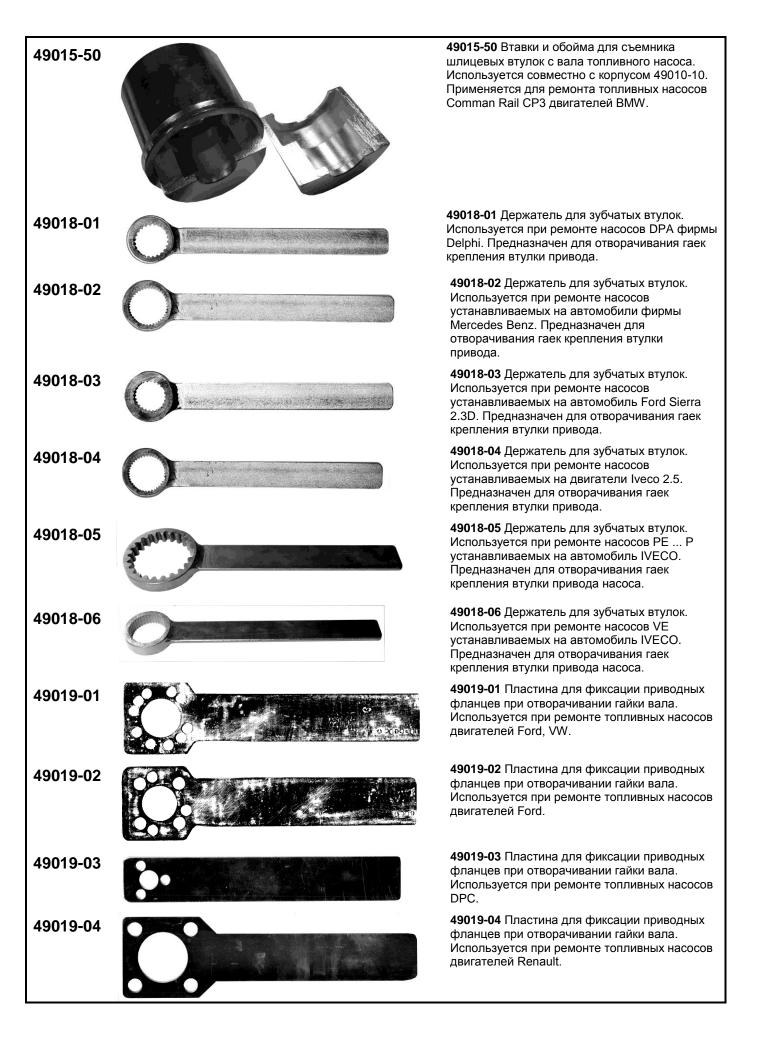
49015-04 Вставки для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов двигателей Mercedes Benz.

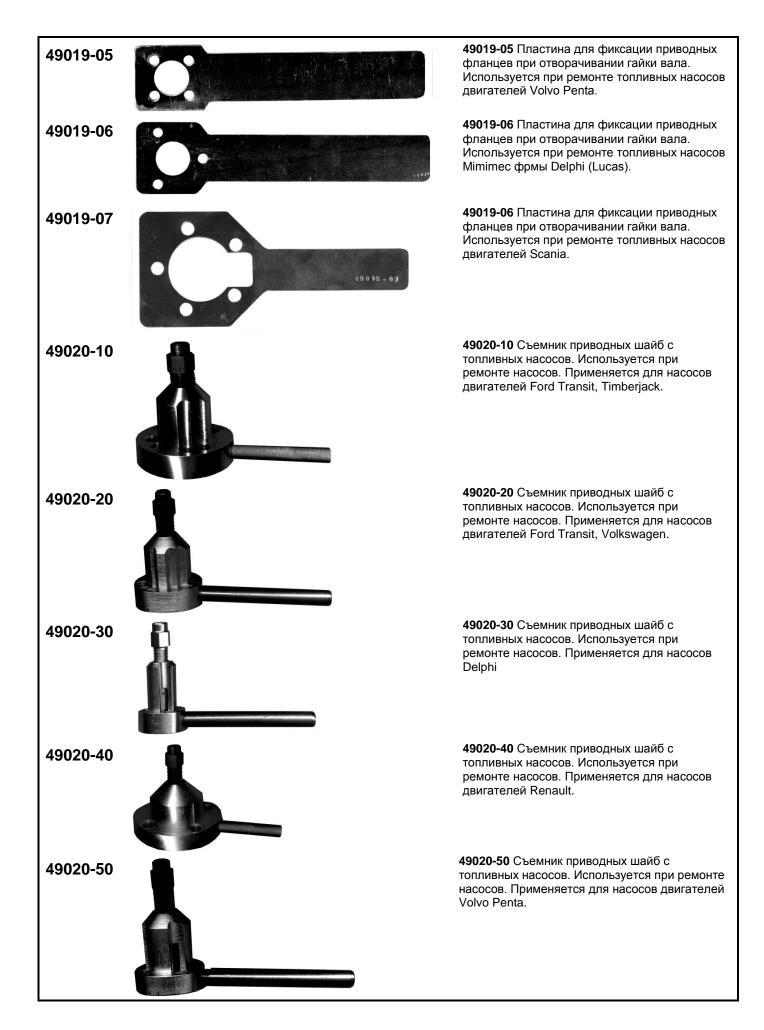
49015-05 Вставки для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов двигателей Iveco.

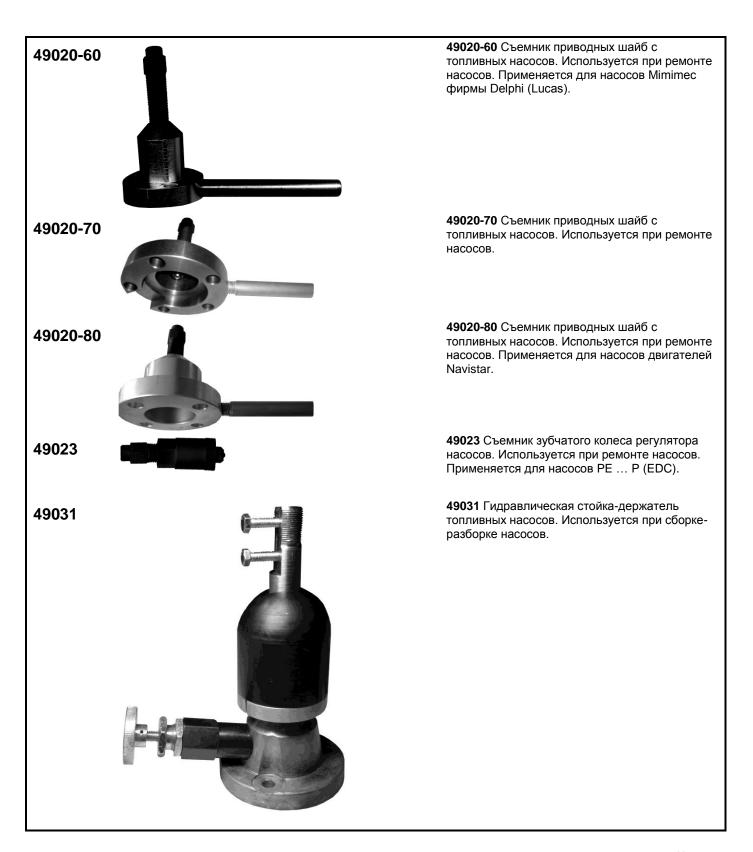
49015-06 Вставки для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов двигателей Iveco.

49015-20 Вставки и обойма для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов двигателей Mercedes Benz Sprinter.

49015-30 Вставки и обойма для съемника шлицевых втулок с вала топливного насоса. Используется совместно с корпусом 49010-10. Применяется для ремонта топливных насосов РЕ...Р двигателей IVECO.







50000 Ремонтные детали насосов, форсунок и двигателей

55000 Ремонтные детали форсунок

55003



55003 Ремонтная гайка распылителя размерности Р. Используется для углубления резьбы в форсуночном колодце головки в тех случаях, когда резьба в головке испорчена. (Для автомобилей японских производителей).

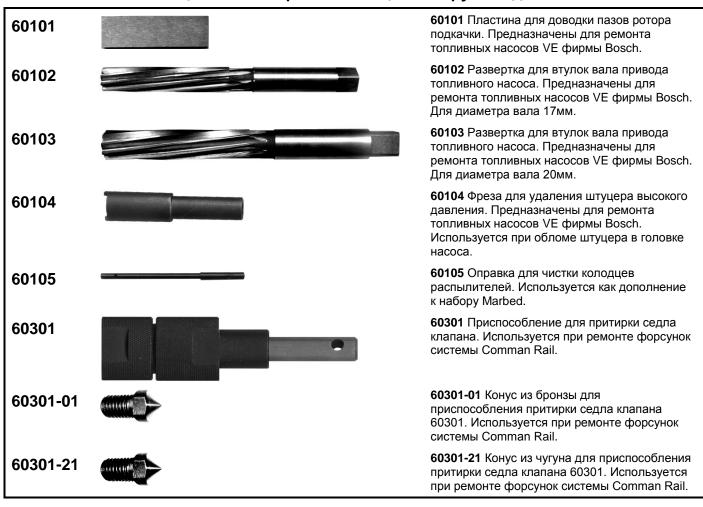


55004 Ремонтная гайка распылителя. Используется для углубления резьбы в форсуночном колодце головки в тех случаях, когда резьба в головке испорчена. (Для автомобилей Volkswagen, Volvo и т.д.).

55007 Ремонтная гайка распылителя. Используется для увеличения диаметра резьбы в форсуночном колодце головки в тех случаях, когда резьба в головке испорчена. (Для автомобилей Ford, Peugeot и т.д.).

60000 Специальный обрабатывающий инструмент

60100 Специальный обрабатывающий инструмент для насосов



2008.01.15