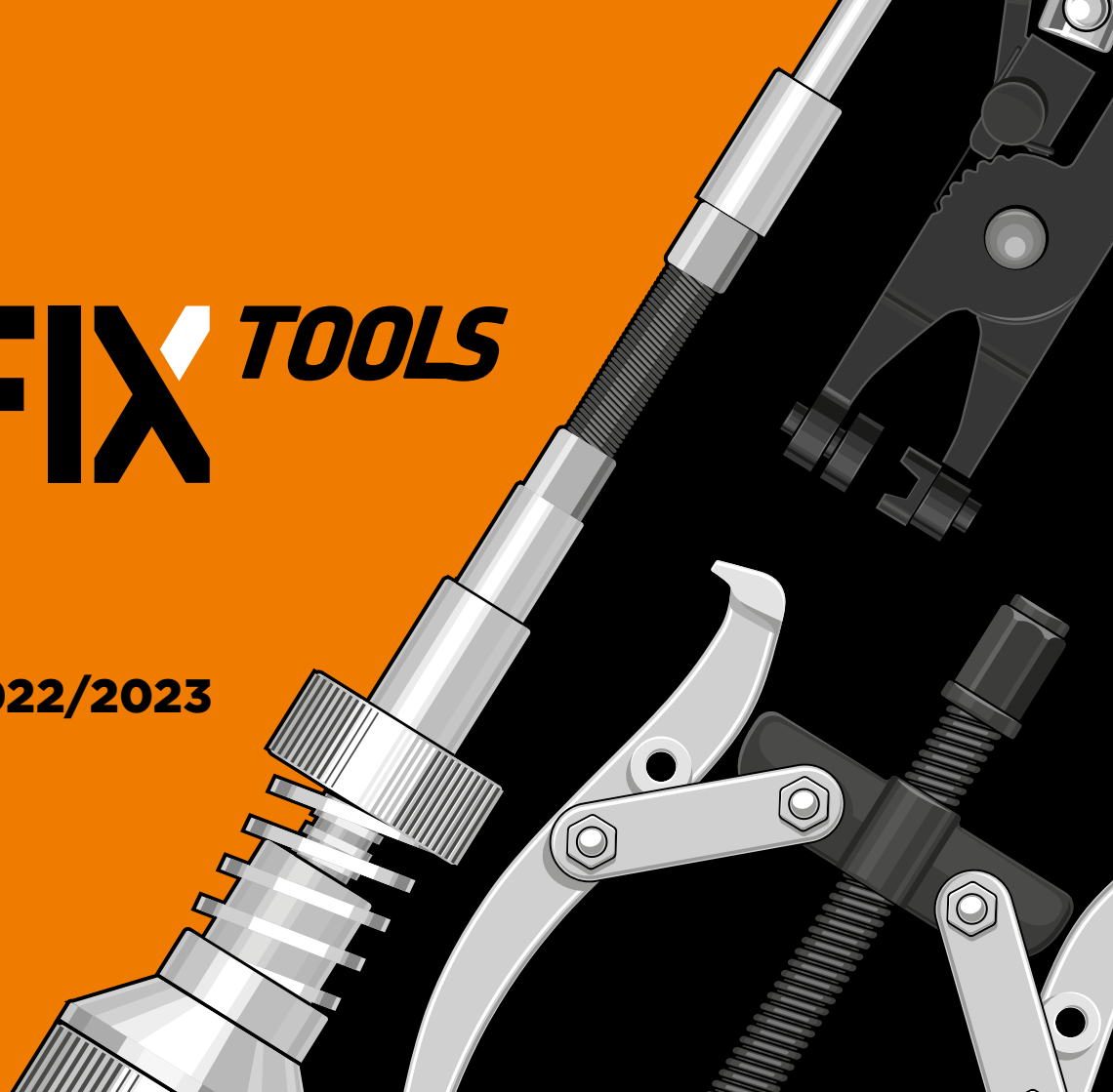


AFFIX *TOOLS*

КАТАЛОГ • 2022/2023



AFFIX – реальная возможность
управлять процессом самостоятельного
ремонта, не отказывая себе в этом
удовольствии и не откладывая на потом

AFFIX – экономия вашего времени и сил

AFFIX – уникальное сочетание качества
и доступности для каждого

AFFIX – доступнее, чем ты думаешь!

ДВИГАТЕЛЬ
ФИКСАТОРЫ ГРМ

AF10321147

Фиксатор для удержания шкива коленчатого вала/демпфера при ослаблении или затягивании центрального болта коленчатого вала (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели VAG 1,8L и 2,0L TFSI/TSI с 2006 г.в.

ОЕМ-номер

T10355

Материалы: сталь

Вес: 2,574 кг



AF10321113

Набор фиксаторов валов (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели 1.2L TSI
Бензиновые двигатели 1.6L (вариант исполнения B), установленный на автомобилях Volkswagen POLO Калужской сборки

Коды двигателей

CBZA, CBZB

ОЕМ-номер

T10414

Материалы: сталь

Вес: 0,186 кг



AF10321114C

Набор фиксаторов для установки и демонтажа распредвала/блока ГРМ (VAG)

Применение

Бензиновые 2- и 3-цилиндровые двигатели VAG 1.2L 6/12V

Коды двигателей

AWY, AZQ, BMD, BME

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	T10120
Фиксатор коленвала	T10121
Фиксаторы распределительного вала, 2 шт.	T10123

Материалы: сталь

Кейс: 220 x 120 x 50 мм

Вес: 0,68 кг



AF10322014C

Набор фиксаторов для замены зубчатых ремней или цепей ГРМ (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели VAG 1.4L и 1.6L TSI/FSI/TFSI/MPI

Коды двигателей

AXU, BKG, BLG, BLN, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAVG, CAXA, CAXC, CDGA, CDMA, CMSB, CNVA, CTHA, CTHB, CTHC, CTHE, CTHF, CTHG, CTJB, CTJC, CTKA, CNWA, CTHD, CNUB (1.4L)
BAG, BLF, BLP, BTS, CLRA, CNKA, CLSA, CFNA (1.6L)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	T10171
Индикаторная стойка	T10170
Штифт для фиксации плунжера натяжителя	T40011

Материалы: сталь

Кейс: 365 x 128 x 52 мм

Вес: 1,231 кг



AF26000001

Стойка индикаторная (VAG)

Предназначена для точной установки поршня в положении ВМТ (верхней мертвой точки).



Характеристики	
Резьба	M12x1.25
ОЕМ-номер	
T10170	

Материалы: сталь, алюминий, пластик
Вес: 0,196 кг

AF10321139

Набор фиксаторов валов (VAG)

Применение
Бензиновые двигатели серии EA211 1.4L TFSI с технологией Active Cylinder Technology с 2013 г.в.



Коды двигателей	
CPTA, CZEA	
Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	T10504
Фиксатор коленчатого вала	T10340
Штифт ступенчатый длинный	T10504/2
Штифт короткий	T10504/1

Материалы: сталь
Кейс: 235 x 165 x 66 мм
Вес: 1,146 кг

AF10322010

Приспособление для ослабления зубчатого ремня ГРМ (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели серии
EA211 1.0L, 1.2L, 1.4L, 1.6L TFSI с 2013
г.в., а также Audi A1 с 2010 г.в.



Коды двигателей

CJZA, CMBA, CPTA

ОЕМ-номер

T10487

Материалы: сталь, пластик

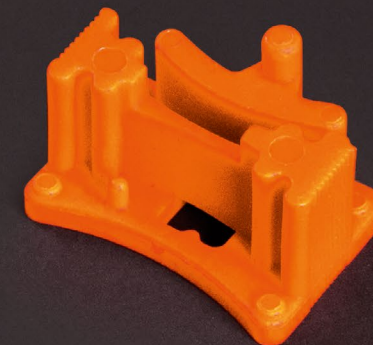
Вес: 0,149 кг

AF10321144

Фиксатор распредвала (VAG)

Применение

3-цилиндровые двигатели
VAG 1.0L Bluemotion / Ecofuel /
Ecomotive / GreenTech с 2012 г.в.,
а также двигатели 1.6L TFSI



Коды двигателей

CHYA, CHYB, CPGA (1.0L)

CWNA, CWNB (1.6L)

ОЕМ-номер

T10476

Материалы: пластик

Вес: 0,021 кг

AF10321127

Фиксатор коленвала (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели
VAG 1.2L / 1.4L TSI

Коды двигателей

CJZA, CJZB, CYVA, CYVB,
CYVD, CJZC, CJZD (1.2L)
CHPA, CMBA, CPVA, CXSA,
CZCA, CPVB, CZDA, CXSB,
CPWA, CHPB (1.4L)

ОЕМ-номер

T10494, T10340

Материалы: сталь

Вес: 0,311 кг



AF10321129C

Набор фиксаторов валов (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели VAG
2.8L, 3.2L FSI и 3.0L TFSI

Коды двигателей

BDX, CAJA, CAKA, CALA, CALB,
CCAA, CCEA, CCDA, CGWA,
CGWB, CGWC, CGWD, CGXB,
CGXC, CHVA, CJBA, CJTB,
CJTC, CMDA, CMUA, CTVA

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленчатого вала	T40069
Ключ для проворота коленвала	T40058
Фиксатор натяжителя ГРМ	T40071
Набор фиксаторов	T40133

Материалы: сталь

Кейс: 240 x 170 x 55 мм

Вес: 1,246 кг



AF10321145C

Набор фиксаторов валов (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели VAG
2.4L, 2.5L, 3.2L, 4.2L, 5.2L FSI

Коды двигателей

BDW, BGR, BGQ, BPR, BPS,
CBTA, CBUA, AUK, BGP, BGQ,
BKH, BPK, BVJ, BNS, BYH, CAUA,
BAR, BXA, BSM, CDRA

Комплектация	ОЕМ-номер
Две установочные планки для распредвалов	T40070
Фиксатор коленвала	T40069
Ключ для проворота коленвала	T40058
Фиксатор плунжера натяжителя цепи	T40071

Материалы: сталь
Кейс: 240 x 165 x 55 мм
Вес: 1,101 кг



AF10321156C

Набор фиксаторов валов (VAG)

Применение

Бензиновые 3-цилиндровые
двигатели VAG 1.0L
и 4-цилиндровые 1.2L / 1.4L TSI

Коды двигателей

CHYA, CHYB, CPGA (1.0L)
CJZA, CJZB, CYVA, CYVB,
CYVD, CJZC, CJZD (1.2L TSI)
CHPA, CMBA, CPVA, CXSA, CZCA,
CPVB, CZDA, CXSB, CPWA, CHPB,
CRJA, CUKB, CUKC (1.4L TSI)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленчатого вала	T10340
Фиксатор распредвалов	T10494
Ключ для натяжного ролика	T10499
Клин для ослабления зубчатого ремня	T10487
Фиксатор звезд распредвала	T10476
Фиксатор распредвала	T10477

Материалы: сталь, пластик
Кейс: 360 x 280 x 82 мм
Вес: 2,101 кг



AF10321137

Применение

Дизельные двигатели 1.2L, 1.4L, 1.9L, 2.0L TDI PD D SDI и 1.6L, 2.0L TDI Common-Rail

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленвала	T10050
Фиксатор шестерни распредвала ТНВД, 2 шт.	3359/T20102
Фиксатор натяжителя ремня	T10115
Фиксатор натяжителя ремня	T10060A/ T10060/T20167
Фиксатор коленвала	T10100

Коды двигателей с насос-форсунками или системой Common-Rail

AZV, BDJ, BDK, BEW, BGW, BHW, BKD, BKP, BKQ, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRA, BRC, BRD, BRE, BRF, BRT, BSS, BST, BSY, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWC, BWV, CAAA, CAAB, CAAC, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBVB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CNEA, ECD, ECD/BSY, ECD/BYL, ECE/BWD (2.0L)

Набор фиксаторов валов (VAG)



Коды двигателей с насос-форсунками (PD)

ANY, AYZ (1.2L)
AMF, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB (1.4L)
AJM, AMG, ANJ, ARL, ARX, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRU, BSU, BSV, BSW, BTB, BVK, BXE, BXF (1.9L)

Коды двигателей с системой Common-Rail

CFWA (1.2L)
CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA (1.6L)

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,4 кг

AF10322007C

Применение

Бензиновые двигатели VAG 2.0L FSI/TFSI серии EA113

Коды двигателей

AWA, AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BZY, BVZ, AXX, BGB, BHZ, BPG, BPJ, BPY, BUL, BWA, BWE, BWJ, BWT, BYD, BYK, BZC, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDMA

Комплектация	ОЕМ-номер
Ключ для натяжного ролика	T10020
Фиксатор натяжителя	T40011
Установочная планка для распредвалов	T10252
Преднатяжитель цепи	3366
Установочный болт с гайкой для преднатяжителя цепи	T10092
Фиксатор натяжителя цепи	T10060/A

Набор фиксаторов валов (VAG)



Материалы: сталь
Кейс: 300 x 225 x 62 мм
Вес: 1,686 кг

AF10323013C

Применение

Бензиновые двигатели VAG 1.8L и 2.0L TFSI/TSI серии EA888

Коды двигателей

BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CFPA, CGYA, CHHA, CHNB, CJBA, CJEB, CJKА, CJKB, CJSA, CJSB, CNCD, CPLA, CPSA, CDAA, CDHA, CDHB

Комплектация	ОЕМ-номер
Посадочный квадрат 3/8"	T10352
	T10352/1
	T10352/2

Набор ключей клапана фазорегулятора (VAG)

Материалы: сталь
Кейс: 124 x 94 x 46 мм
Вес: 0,332 кг



AF10321148C

Применение

Бензиновые двигатели VAG 1.8L и 2.0L TSI/TFSI семейства EA888

Коды двигателей

BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CFPA, CGYA, CHHA, CHHB, CJBA, CJEB, CJKА, CJKB, CJSA, CJSB, CNCD, CPLA, CPSA, CDAA, CDHA, CDHB

Комплектация	ОЕМ-номер
Ключи клапана фазорегулятора	T10352.
	T10352/1.
	T10352/2
Оправка для запрессовки сальника двигателя	T10368
Адаптеры для регулировки ползунов AVS на распредвале, 4 шт.	T40196
Оправка для запрессовки сальника коленвала	T10354
Фиксатор устройств натяжения поликлиновых ремней	T10060A/ T10060/ T20167
Стопор плунжера приводного ролика	T40098
Штифт для фиксации плунжера натяжителя	T40011
Инструмент для фиксации натяжителя	T40267
Фиксаторы распредвалов	T40271

Набор фиксаторов валов (VAG)

Материалы: сталь, пластик
Кейс: 360 x 280 x 82 мм
Вес: 1,538 кг



AF10321146

Фиксатор коленвала в положении BMT (VAG)

Применение

Бензиновые и дизельные двигатели VAG 2.0L, 2.4L, 2.8L, 3.2L FSI, 3.0L и 3.2L TDI V6, 4.2L TDI V8 с системой Common-Rail, 2.5L I5 (5-цилиндровый), 5.2L

Коды двигателей

BGP, BGQ, BPR, BPS, CBTA, CBUA, CGXB, CTUA, CJWB, CJWC, CJWE, CTWA, CTWB, BKH, CALA, CALB

ОЕМ-номер

T40069

Характеристики

Размер резьбы M14x1.5

Материалы: сталь

Вес: 0,088 кг



AF10321120

Фиксатор коленвала в положении BMT (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели VAG 1.2L, 1.4L и 1.6L TSI/FSI/TFSI/ MPI серий EA111 и EA211

Коды двигателей

CBZA, CBZB, CBZC, CFNB, CFNA, AXU, BKG, BLN, BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, BAG, BLF, BLP, BTS, CHPA, CHPB, CHYA, CHYB, CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CMBA, CPGA, CPTA, CPVA, CPVB, CPWA, CRJA, CUKB, CUKC, CWVA, CWVB, CXSA, CXSB, CYVA, CYVB, CZCA, CZDA, CZEА, CKAА, CPDA, CAVЕ, CAVG, CDMA, CMSB, CNVA, CTHA, CTHB, CTHC, CTHE, CTHF, CTHG, CTJB, CTJC, CTKA, CLRA, CNKA, CNWA, CTHD, CNUB, CLSA

ОЕМ-номер

T10340

Характеристики

Размер резьбы M14x1.5

Материалы: сталь

Вес: 0,09 кг



AF10390002

Съемник шестерни балансирного вала (VAG).
Используется с набором AF10315017C

Применение

Бензиновые двигатели
VAG 1.8L и 2.0L TFSI



ОЕМ-номер

T10394

Материалы: сталь
Вес: 0,281 кг

AF10321214C

Набор фиксаторов валов (BMW)

Применение

Дизельные двигатели BMW 2.0L
и 3.0L с цепным приводом

Коды двигателей

BMW N47, N47S, N57
Mini R55, R56, R57, R60

Комплектация	ОЕМ-номер
Установочная пластина распредвалов	11 8 760
Стопорный штифт маховика	11 5 320
Инструмент для поворота коленчатого вала	11 6 480
Приспособление для снятия ТНВД	11 8 740



Материалы: сталь
Кейс: 280 x 175 x 75 мм
Вес: 1,246 кг

AF10321203C

Набор для фиксации маховика коленвала в положении ВМТ (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW с цепным приводом

Коды двигателей

BMW N42, N46, N46T, N62, N62TU, N73

Комплектация

Регулировочный шаблон распредвала

а. установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов (11 9 291)

11 9 290

б. установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов (11 9 292)

с. фиксирующий болт (11 9 293)

Фиксатор коленвала

11 9 190

Спецключ для двигателей N42, N46, N46T

11 9 270

Натяжитель цепи

11 9 340

Шаблон для фиксации колес датчиков VANOS

11 9 350

Фиксатор маховика в ВМТ

11 2 300

Материалы: сталь

Кейс: 300 x 220 x 65 мм

Вес: 2,396 кг

AF10321208C

Набор для фиксации маховика коленвала в положении ВМТ и распредвалов (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW серии 540i/545i/550i (E60/61), 645i/650i (E63/64), 735i/740i/745i/750i/760i (E65/66), а также двигатели 4.4L и 4.8L (E53) серии X5

Коды двигателей

N62, N62TU, N73

Комплектация

Фиксатор маховика в ВМТ

ОЕМ-номер

11 9 190

Шаблоны для фиксации распредвалов:

а. установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов (11 9 461)

11 9 460

б. установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов (11 9 462)

Держатель установочного шаблона

11 9 463

Материалы: сталь

Кейс: 385 x 305 x 80 мм

Вес: 2,993 кг

AF10321209C

Набор фиксаторов валов (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW серии 125i (F20/21), 320i / xDrive, 328i, 328i / xDrive (F30/31), 520i, 528i, 528i / xDrive (F10/11), sDrive18i, sDrive20i, xDrive20i, xDrive28i (X1 E84), xDrive20i, xDrive28i (X3 F25), sDrive18i, sDrive20i, sDrive28i (Z4 E89)

Коды двигателей

N20 B20, N20 B20A, N20 B20O0, N20 B20B / U0, N20 B20B, N26 B20, N26 B20A

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала BMW	83 30 2 212 831
Фиксатор коленвала BMW	83 30 2 219 548
Натяжное приспособление BMW	11 9 340
Фиксатор маркерных дисков VANOS	83 30 2 212 830
Крепежные винты	

Материалы: сталь

Кейс: 385 x 300 x 80 мм

Вес: 5,372 кг

AF10321212C

Набор фиксаторов положения ВМТ (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW 4.4L

Код двигателя

N63

Комплектация	ОЕМ-номер
Кронштейн-фиксатор коленчатого вала	11 8 570
Фиксатор коленчатого вала	11 9 190
Стопор коленвала	11 8 090
ОЕМ-номер набора:	11 9 890

Материалы: сталь

Кейс: 300 x 220 x 65 мм

Вес: 2,157 кг

AF10321216C

Набор фиксаторов валов (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW с системой VANOS серии 128i (E82), 130i (E81/E87), 135i (E82), 323i (90/91/92/93), 325i/xi (E90/91/92/93), 328i/xi (E90/91/92/93), 330i/xi (E90/91/92/93), 335i/xi (E90/91/92/93), 523i/Li (E60/E61), 525i/Li/xi (E60/61), 528i/Li/xi (E60/61), 530i/Li/xi (E60/61), 535i/xi (E60/61), 630i (E63/64), 730i/Li (E65/66), X3 2.5L/3.0L (E83), X5 3.0L (E70), Z4 2.5L/3.0L (E85/86)

Коды двигателей

N51, N52, N53, N54, N55

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	11 4 280
Регулировочные шаблоны (используются для фиксации колес датчиков VANOS в базовом положении):	
N51/52	11 4 290
N53/54	11 8 520
N55	11 8 285
Натяжное устройство цепи ГРМ	11 9 340
Регулировочный шаблон VANOS N55	11 4 390
Фиксатор коленвала N51, N52, N53, N54	11 9 190
Крепежные винты	

Материалы: сталь, алюминий

Кейс: 465 x 375 x 95 мм

Вес: 8,795 кг



AF10321221

Набор фиксаторов шестерни масляного насоса и балансирного вала (BMW)

Назначение: фиксация балансирного вала и шестерни масляного насоса на автомобилях BMW при снятии и установке масляного насоса.

Применение

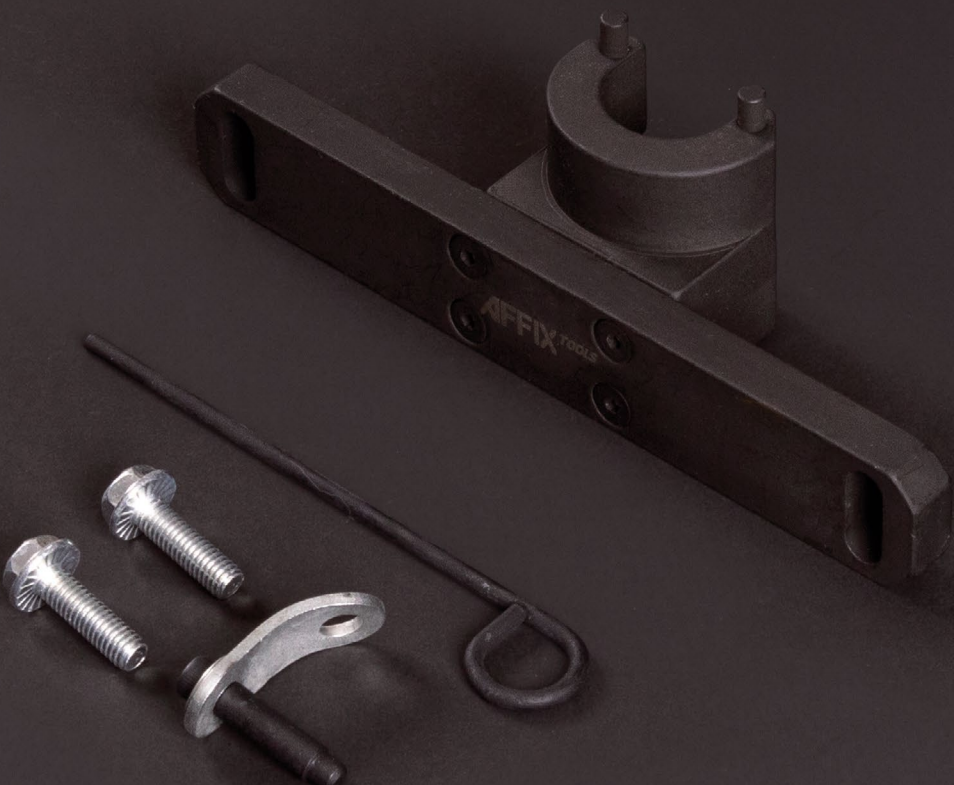
Двигатели BMW N20 1.6L и 2.0L

Коды двигателей

N20 B16A (1.6L)
N20 B20A, N20 B20B, N26 B20, N26 B20A, N20 B20B/U0, N20 B20, N20 B20O0 (2.0L)

Комплектация	ОЕМ-номер:
Фиксатор шестерни масляного насоса	GRSW-2318117
Фиксатор балансирного вала двигателя	SWZ 2212825
Фиксирующий штифт для натяжителя цепи	114120

Материалы: сталь
Вес: 0,533 кг



AF10321228C

Набор фиксаторов валов (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW серии 114i F20, 116i F20, 118i F20, 316i F30

Коды двигателей

N13, N18

Комплектация	ОЕМ-номер
Шаблон для фиксации распределительных валов	11 7 440
Фискатор коленчатого положения BMT	11 9 590
Фиксатор коленчатого вала, автоматическая коробка	22 9 9362
Натяжитель цепи в сборе	11 9 340
Болты крепления	

Материалы: сталь
Кейс: 275 x 215 x 61 мм
Вес: 2,129 кг



AF10321231C

Набор фиксаторов положения ВМТ (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW серии 116i (E81/E87), 316i (E46/E90), 316ci, 316ti (E46)

Коды двигателей

N40, N45, N45T

Комплектация

ОЕМ-номер

Фиксатор
распредвалов:

а. установочный
шаблон для фиксации
распредвала впускных
клапанов (11 7 251)

11 7 250

б. установочный
шаблон для фиксации
распредвала
выпускных клапанов
(11 7 252)

Фиксатор
маховика в ВМТ

11 9 190

Имитатор
гидравлического
натяжителя цепи

11 9 340

Фиксатор колес
датчиков положения
распредвала

11 7 260

Фиксирующий болт

11 7 253

Материалы: сталь, алюминий

Кейс: 300 x 220 x 63 мм

Вес: 2,14 кг

AF10321232C

Набор фиксаторов положения ВМТ (BMW)

Применение

Бензиновые двигатели BMW серии 318i (E30/E36), 318is (E36), 320i (E36/E46), 325i (E36/E46), 330i (E36/E46), 328i (E36/E46), 520i (E34/E39), 525i (E34/E39), 528i (E39), 530i (E34), 720i (E38), 725i (E38), 728i (E38)

Коды двигателей

M42, M44, M50, M52, M52TU,
M54, M56, MS50US, S52US

Комплектация

ОЕМ-номер

Установочный
шаблон для фиксации
распредвалов

а. фиксатор
распредвала со
стороны впуска (11 3 241)

11 3 240

б. фиксатор
распредвала со стороны
выпуска (11 3 242)

Фиксатор маховика
коленвала

11 2 300

Материалы: сталь

Кейс: 300 x 110 x 55 мм

Вес: 2,1 кг

AF10322107C

Набор фиксаторов валов (BMW)

Применение

Дизельные двигатели BMW 2.0L

Коды двигателей

M47, M47N, M47TU, M47TUD20

Комплектация	ОЕМ-номер
--------------	-----------

Два штифта фиксатора для плунжера натяжителя	11 3 300
--	----------

Фиксатор распредвалов BMW:

а. установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов (11 6 321)	11 6 320
---	----------

б. держатель установочного шаблона (11 6 322)	
---	--

Фиксирующий штифт коленвала BMW	11 2 300
---------------------------------	----------

Материалы: сталь

Кейс: 300 x 220 x 65 мм

Вес: 1,420 кг

AF10321207C

Набор фиксаторов валов (BMW, PSA)

Применение

Бензиновые двигатели 1.4L и 1.6L 16V Valvetronic с цепным приводом

Комплектация	ОЕМ-номер
--------------	-----------

Фиксатор коленвала MINI COOPER BMW	11 9 590
------------------------------------	----------

Натяжитель цепи BMW	11 9 340
---------------------	----------

Шаблон для фиксации распределительных валов в положении в BMT на N14 BMW	11 9 550
--	----------

Контропора для фиксатора N14 BMW	11 9 552
----------------------------------	----------

Болты крепления для фиксатора N14 BMW	11 9 553
---------------------------------------	----------

Шаблон для фиксации распределительных валов в положении в BMT на N12/N16 BMW	11 9 540
--	----------

Болты крепления для фиксатора N12	
-----------------------------------	--

Коды двигателей

BMW - N12, N13, N14, N16, N18

PSA - EP3, EP6, EP3C, EP6C, EP6DT, EP6CDT, EP6CDTM, EP6DTS, EP6CDTS, EP6CDTX, EP6FDTX, EP6FDTR, EP6CDTR

Материалы: сталь

Кейс: 355 x 265 x 80 мм

Вес: 2,530 кг

AF10321304C

Набор фиксаторов валов (Mercedes-Benz)

Применение

Бензиновые двигатели Mercedes-Benz 6.3L модификации AMG

Код двигателя

M156

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	156 589 00 61 00
Фиксатор маркерных дисков фазорегуляторов	156 589 00 32 00
Фиксатор зубчатых колес распредвала	156 589 01 63 00

Материалы: сталь

Кейс: 305 x 245 x 68 мм

Вес: 1,762 кг

AF10321305C

Набор фиксаторов валов (Mercedes-Benz)

Применение

Бензиновые двигатели Mercedes-Benz 1.8L

Код двигателя

M271

Комплектация	ОЕМ-номер
Прижимная планка для сборки цепи	271 589 01 40 00
Фиксатор распредвалов	271 589 00 61 00
Оправка для запрессовки заглушек	271 589 00 15 00
Клин для фиксации натяжителя цепи	271 589 00 31 00
TORX T100H	271 589 00 16 00

Материалы: сталь

Кейс: 380 x 280 x 115 мм

Вес: 3,162 кг

AF10321315C

Набор фиксаторов валов (Mercedes-Benz)

Применение

Бензиновые двигатели Mercedes-Benz с цепным приводом

Коды двигателей

M133, M270, M274

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	270 589 00 61 00
Сменные прижимы к фиксатору распредвала	
Сервисный ключ с осевым отверстием для фазорегуляторов	271 589 00 10 00 09 / 11CW
Болты крепления	

Материалы: сталь, алюминий

Кейс: 357 × 270 × 78 мм

Вес: 5,119 кг

AF10321324C

Набор фиксаторов валов (Mercedes-Benz)

Применение

Бензиновые двигатели Mercedes-Benz 3.0L, 3.5L, 4.6L, 5.5L модификации с 2010 года

Коды двигателей

M157, M276, M278

ОЕМ-номер
276 589 01 40 00

Материалы: алюминий, сталь

Кейс: 210 × 145 × 60 мм

Вес: 0,799 кг

AF10322022C

Набор для соединения и разъединения
звеньев цепи ГРМ двигателей Mercedes-Benz

Применение

Бензиновые и дизельные двигатели с однорядной и с двойной моторной цепью

Mercedes-Benz: дизельные двигатели 1.7D, 2.1D, 2.2D, 2.7D, 3.0D, 3.2D, 3.9D и 4.0CDi

Chrysler/Jeep: дизельные двигатели 2.2D, 2.7D, 3.0CRD

Особенности

Позволяет заменить цепь ГРМ без разборки двигателя

Набор состоит из двух приспособлений для расклейки и комплекта оправок и штифтов под разные длины звеньев цепи

Материалы: сталь

Кейс: 300 × 225 × 63 мм

Вес: 3,164 кг

AF10321405

Набор фиксаторов валов (Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Ford 1.25L, 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.0L, 2.3L, дизельные двигатели 1.6L, 1.8L и 2.4L Duratorq TDCi

Коды двигателей

HWDA, HWDB, HXDA

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленвала	303-507/21-210
Фиксатор коленвала	303-574/21-163
Фиксатор коленвала	303-376/303-748/21-259
Фиксатор распредвала	303-376B/21-162B

Материалы: сталь

Вес: 0,295 кг



AF10321418C

Набор фиксаторов валов (Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Ford 1.6L Duratec Ti-VCT/SCTi, EcoBoost, 1.6L и 2.0L GTDI (Volvo T4/T5)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленвала	303-748/9997406
Фиксатор фазорегуляторов	303-1097/9997429
Фиксатор демпфера	303-1550/999743
Шаблон для фиксации распредвалов	9997405
Стопор демпфера	9997415
Шаблон для регулировки фаз ГРМ	303-1552

Коды двигателей
B4164T, B4164T2, B4164T3, HXDA, HXDB, HXJA, HXJB, IQDA, IQDB, IQJA, JQDA, JQDB, JQGA, JQMA, JQMB, JTDA, JTDB, JTJA, JTMA, JTWB, MUDA, PNDA, RVJA, SIDA, U5JA, XTDA (1.6L)
B4204T6, B4204T7, B4204T7 (MZRDIDSi), MGDA, MZR 2.0 (LF), R9DA, TNBA, TNBB, TNWA, TNWA, TPBA, TPWA, ZQDA (2.0L)
Материалы: сталь
Кейс: 360 x 270 x 78 мм
Вес: 2,32 кг

AF10321512C

Набор фиксаторов валов (Fiat, Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Fiat, Ford 1.2L, 1.4L с ременным приводом

Коды двигателей

169A4.000, 199A4.000, 350A1.000, 188A4.000

Комплектация	ОЕМ-номер
Ключ для ролика натяжителя	1 860 987 000 (Fiat), 303-1560 (Ford)
Фиксатор коленчатого вала	2 000 004 500 (Fiat), 303-1480 (Ford)
Шаблон для фиксации распредвала	2 000 004 400 (Fiat), 303-1479 (Ford)
Стопор шестерни распредвала	2 000 004 200 (Fiat), 303-1477 (Ford)
Шаблон для выставления положения задающего диска распредвала (1.4л VVT)	2 000 004 300 (Fiat), 303-1478 (Ford)

Материалы: сталь
Кейс: 235 x 188 x 55 мм
Вес: 1,075 кг

AF10321403C

Набор фиксаторов валов (Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Ford 1.6L Duratec Ti-VCT, EcoBoost, 1.6L GTDi (Volvo T3/T4), дизельные двигатели 1.6L Duratorq TDCi и 2.0L TDCi

Коды двигателей

HXJA, HXJB, HXDA, HXDB, IQDA, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA (1.6L Duratec Ti-VCT)
B4164S3, B4184S11, B4204S3, B4204T6, B4164T3 (1.6L GTDi)
G6DA, G6DB, G6DC, AZBA, QXBA (2.0L TDCi)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор фазорегуляторов «бабочка»	303-1097/303-109/999-7429/9997429
Фиксатор плунжера натяжителя ремня ГРМ	303-1054
Стопор маховика (для двигателя 2.0L TDCi)	303-1059
Фиксатор коленвала (резьба M10)	303-748
Фиксатор шестерни распредвала (для двигателей Duratorq 1.6L TDCi и 2.0L TDCi)	303-735

Материалы: сталь
Кейс: 235 x 188 x 55 мм
Вес: 0,88 кг



AF10321427C

Набор фиксаторов валов (Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Ford 1.6L Duratec Ti-VCT, EcoBoost

Коды двигателей

HXDA (1.6L Duratec Ti-VCT)
JQMA, JQMB, JTMA, IQJA, JQDA, JQDB, JTDA, JTDB, IQDA, IQDB, PNDA, XTDA, MUDA, JTJA, JTWA, JTWB, JTBA, JTBB, KGBA, JQGA (1.6L EcoBoost)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор шестерни распредвалов	303-735
Фиксатор маховика	303-1059
Фиксатор шестерни распредвалов	303-1097
Фиксатор коленвала	303-748
Штифт натяжителя	303-1054
Фиксатор распредвала	303-1552
Фиксатор демпфера крутильных колебаний	303-1550

Материалы: сталь
Кейс: 277 x 220 x 60 мм
Вес: 1,233 кг



AF10321404C

Набор фиксаторов валов (Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Ford 1.25L, 1.4L, 1.6L, 1.7L, 1.8L, 2.0L, 2.0L RS/ST170, 2.3L, 1.6L Duratec Ti-VCT
Дизельные двигатели 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.0L TDCi, двигатели Mazda и PSA 1.4L, 1.6L Duratorq HDi

Комплектация	ОЕМ-номер
2 фиксатора шестерни ТНВД	21-260/303-732
Фиксатор коленвала	21-163/303-620
Фиксатор коленвала	21-210/303-507
Фиксатор коленвала	21-104/303-193
Фиксатор маховика	21-168/303-393
Съемник шестерни распредвала	21-229/303-651
Установочная планка для распредвалов	21-162B/303-376/303-376B
Фиксатор маховика	21-262/303-734
Фиксатор ролика натяжителя ремня	303-1054
Фиксатор коленчатого вала	303-748
Фиксатор шестерни распредвалов	303-1097
Фиксатор маховика	303-1059
Фиксатор шестерни распредвала	0194B/21-263/303-735

Материалы: сталь
Кейс: 318 x 280 x 74 мм
Вес: 2,381 кг

AF10321406

Фиксатор маховика коленвала (Ford)

Применение

Дизельные двигатели Ford 1.8L TDi / TDCi, 2.0L TDCi
Бензиновые двигатели Ford 1.6L 16V Duratec Ti-VCT

ОЕМ-номер
303-393A

Материалы: сталь
Вес: 0,37 кг



AF10321417C

Набор фиксаторов валов (Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Ford
2.0L SCTI EcoBoost и Ti-VCT

Коды двигателей

MGDA, R9DA, TNBA, TNBB, TNWA,
TNWB, TPBA, TPWA, XQDA

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксаторы распредвала	303-1504 (до 2011 г.в.) 303-1565 (после 2011 г.в.)
Инструмент для установки датчика коленвала	303-1521
Фиксатор коленвала	303-748
Штифт для ролика натяжителя 2 мм	-

Материалы: сталь, пластик

Кейс: 355 x 265 x 78 мм

Вес: 2,261 кг

AF10321407

Набор фиксаторов валов (Ford)

Применение

Бензиновые двигатели Ford 2.2L
TDCi Common-Rail, двигатели
PSA 2.2L HDI, двигатели
Fiat Ducato 2.2L JTD

Коды двигателей

CYFA, CYFB, DRFA, DRFB, P8FA,
P8FB, PGFA, PGFB, QVFA, QWFA,
SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE,
UHFA, CYFC, DRFC, USRA

Комплектация	ОЕМ-номер
Стопорный штифт синхронизирующего насоса	0188H, 1 860 965 000
Фиксатор маховика для двигателей Common Rail	21-251, 303-698
Фиксатор коленчатого вала	303-1587

Материалы: сталь

Вес: 0,358 кг

AF10322008C

Набор фиксаторов валов (Chrysler CRD)

Применение

Дизельные двигатели Chrysler,
Jeep, LDV – 2.5D, 2.8D, CRD

Коды двигателей

R2516C, R2516K, R2516L R2816C5,
R2816K4, LDV VM2516L

Материалы: сталь, пластик

Кейс: 235 x 190 x 55 мм

Вес: 0,758 кг



AF10321130C

Набор фиксаторов валов (Renault, Nissan)

Применение

Дизельные двигатели Renault,
Nissan 3.0L DCi V6

Коды двигателей

V9X

ОЕМ-номер

MOT 1880, MOT 1874

Материалы: сталь

Кейс: 250 x 177 x 57 мм

Вес: 0,894 кг



AF10321115C

Набор фиксаторов валов (Renault, Nissan)

Применение

Бензиновые двигатели
Renault-Nissan 1.6L, 2.0L

Коды двигателей

K4J, K4M, F4P, F4R

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленвала	MOT 1489
Фиксатор коленвала	MOT 1054
Установочная планка распредвалов	MOT 1496
Монтажная пластина планки	MOT 1750

Материалы: сталь

Кейс: 305 x 220 x 63 мм

Вес: 1,548 кг

AF10321809C

Набор фиксаторов валов (Renault, Nissan)

Применение

Дизельные двигатели Renault-
Nissan 2.0L и 2.3L DCI/CDTi
с цепным приводом

Коды двигателей

610, 615, 630, 700, 721, 740,
742, 760, 761, 762, 763, 780,
782, 784, 786, 788, 800,
802, 803, 805, 808, 816,
830, 832, 833 (2.0L DCI)
670, 672, 676, 678, 680, 686,
690, 692, 694, 698 (2.3L DCI)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленвала	MOT-1766/ EN-48330
Планка для фиксации распредвалов	MOT-1769/ EN-48332
Ключ для удержания шкива коленвала	MOT-1770/ EN-48334/ KM 956-1
Приспособление для регулировки зубчатой передачи распредвала	MOT-1773/ EN-48331
Фиксатор штифт 3,6 мм	EN-6130/ KM-6130
Фиксатор штифт 2,96 мм	

Материалы: сталь

Кейс: 300 x 220 x 64 мм

Вес: 2,186 кг

AF10321612C

Набор фиксаторов валов (Citroen, Peugeot)

Применение

Бензиновые двигатели Citroen, Peugeot 1.0L VTi и 1.2L VTi/E-VTi/ PureTech THP/PureTech VTi

Коды двигателей

EBO, EBOF (ZMZ), EB2 (HMZ, HMW), EB2F (HMZ), EB2 DTS (HNY), EB2M (HMY, HMY), EB2FB (HMP), EB2D (HMT, HMY, HMZ), EB2DT (HNZ)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвалов	0109-2A
Фиксатор маховика коленвала	0109-2B

Материалы: сталь
Кейс: 273 x 218 x 77 мм
Вес: 1,388 кг

AF10321515C

Набор фиксаторов валов (Citroen, Peugeot)

Применение

Дизельные двигатели Fiat, Iveco 2.3L JTD/MJET, 3.0L JTD/ HDi, а также двигатели Citroen Relay/Jumper и Peugeot Boxer

Коды двигателей

F1AE0481A, F1AE0481B, F1AE0481C, F1AE0418D, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481G, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481N, F1AE0481UA, F1AE0481VA (2.3L JTD)

F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481D, F1CE0481F, F1CE0481H, F1CE3481M, F1CE0481FA, F1CE0481H, F1CE3418M, F1CE3418CC, F1CE3418LC (3.0L JTD)

F30DTE, F1CE0481D, F1CE3481DM, F1CE3481N (3.0L HDi)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксаторы распредвалов	99360614/0191-2B (2 шт.)
Фиксатор зубчатого колеса распредвала	1 860 617 000/1860617000/0191-2K
Фиксатор коленчатого вала (двигатели 2002-2005 г.в.)	99360615/0191-2A
Фиксатор коленчатого вала (после 2006 г.в.).	2 000 180 200/2000180200/0191-2J

Материалы: сталь
Вес: 0,594 кг



AF10321504C

Набор фиксаторов валов (Opel)

Применение

Дизельные двигатели Opel
1.3L CDTi Common Rail

Коды двигателей

Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DT

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксаторы распредвала	EN - 46781/1 871 000 900/1 860 985 000/303- 1472/09917-68610
Фиксатор натяжителя	KM 6130/EN - 6349
Фиксатор коленвала	EN 46785/KM 955/09912-38300

Материалы: сталь

Кейс: 190 x 150 x 60 мм

Вес: 0,599 кг



AF10321505C

Набор фиксаторов валов (Opel)

Применение

Бензиновые двигатели
Opel 1.0L, 1.2L и 1.4L

Коды двигателей

X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE,
Z12XE, Z12XEP, Z14XEL, Z14XEP

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	KM-953
Регулировочный шаблон	KM-954
Стопортопорный штифт маховика	KM-952
Стопорный штифт натяжителя 2,5 мм	KM-955
Фиксатор натяжителя поликлинового ремня	KM-6130

Материалы: сталь

Кейс: 235 x 188 x 55 мм

Вес: 0,938 кг



AF10321517C

Набор фиксаторов валов (Opel)

Применение

Бензиновые двигатели Opel 1.0L, 1.2L и 1.4L

Коды двигателей

Z10XE, Z10XEP, AXEP, A12XEL, Z12XE, Z12XEP, A12XEP, A14XEL, A14XER, LDD/A14XFL, LUJ/A14NET, LUU, Z14XE, Z14XEP A14NEL

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор распредвала	KM-953-A, KM-953
Стопортопорный штифт маховика	KM 952
Стопорный штифт натяжителя 2,5 мм	KM 955
Установочный штифт натяжителя 4,0 мм	KM-955-01
Фиксатор для установки задающих датчиков распредвалов	EN-49977-100
Шаблон для установки положения впускного распредвала	EN-49977-200
Шаблон для фиксации распредвала	EN-49978

Материалы: сталь, алюминий
Кейс: 275 x 218 x 60 мм
Вес: 1,604 кг

AF10321514C

Набор фиксаторов валов (Opel, Saab, Chevrolet)

Применение

Бензиновые двигатели Opel, Saab, Chevrolet, Vauxhall 2.0L и 2.4L с турбонаддувом и двумя распредвалами

Коды двигателей

A20NFT, A20NHT, Z20NNH, LNF, LDK, LHU, LNF, LTG (2.0L)
A24XE, A24XF, LE5, LAT, LE9, LAF, LEA, LUK (2.4L)

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор натяжителя цепи 2,5мм	KM-955-1
Фиксирующий штифт для натяжителя ГРМ 4.0мм	KM-955-2
Направляющая балансира коленвала	EN-48585
Инструмент для сброса плунжера натяжения	EN-45027-1
Держатель плунжерного натяжителя	EN-45027-2
Фиксаторы распредвалов	EN-49212
Стопорный инструмент маховика	EN-43653
Стопорный инструмент для привода распредвала	EN-48953

Материалы: сталь
Кейс: 358 x 213 x 64 мм
Вес: 2,658 кг

AF10321526C

Набор фиксаторов валов (Opel)

Применение

Бензиновые двигатели Opel-Vauxhall
1.6L SIDI Turbo, SIDI Turbo EcoFLEX

Коды двигателей

A16XHT, A16SHT, B16XHT,
B16SHT, B16SHL

Комплектация	ОЕМ-номер
Ключ держатель шкива коленвала	EN-51147
Фиксаторы звездочки балансирного вала	EN-51153
Фиксаторы натяжителя цепи	EN-50513
Фиксатор распредвала	EN-51148

Материалы: сталь

Кейс: 300 x 220 x 63 мм

Вес: 3,990 кг

AF10321527C

Набор фиксаторов валов (Opel)

Применение

Дизельные двигатели Opel
1.6L CDTi EcoFLEX

Коды двигателей

LVL/B16DTH, LVL/B16DTJ, LVL/
B16DTN, LVM/B16DTC, LVM/
B16DTL, LWQ/B16DTC, LWQ/
B16DTE, B16DTR, B16DTU

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор натяжителя ГРМ	KM-6349/ EN-6130/ KM-6130/ EN-6349
Фиксатор шестерни распредвала в положении BMT	EN-51143
Фиксатор коленвала	EN-51140
Фиксатор шестерни распредвала	EN-51188
Штифт	EN-50513

Материалы: сталь

Кейс: 211 x 152 x 48 мм

Вес: 1,322 кг

AF10321507C

Набор фиксаторов валов (Opel, General Motors)

Применение

Бензиновые двигатели Opel-GM 1.4L, 1.6L и 1.8L

Коды двигателей

Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XER, Z18XER, A16LET (LLU), A16XER (LDE), A18XER (2HO), Z14XE, Z14XEP, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XE, Z18XER

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксаторы зубчатых колес	KM-6340
Фиксатор маховика	KM-6625
Штифт для натяжителя	KM-6333
Штифт для натяжителя	KM-6130
Фиксатор распредвала	KM-6628-A
Стопор маховика	KM-911
Стопор маховика	KM-652

Материалы: сталь

Кейс: 210 x 143 x 59 мм

Вес: 0,802 кг



AF10321906C

Набор фиксаторов валов (Jaguar, Land Rover)

Применение

Бензиновые двигатели Land Rover / Jaguar 5.0L V8

Коды двигателей

Jaguar: XK (X150), XF (X250), XJ (X351) (двигатели 2010 г.в. и новее)

Land Rover: все двигатели 5,0L V8 2009 г.в. и новее

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленчатого вала	303-1447
Фиксатор распределительных валов	303-1445
Натяжитель цепи газораспределения	303-1482
Приспособление для вращения распредвала	303-1452
Фиксатор зубчатого венца маховика коленчатого вала	303-1448

Материалы: сталь

Кейс: 350 x 260 x 80 мм

Вес: 4,660 кг



AF10322015C

Применение

Дизельные двигатели Land Rover / Jaguar 2.7L TDV6/ TDVi V6 с автоматической и механической КПП

Коды двигателей

Land Rover Discovery, Range Rover Sport 2.7L TDV6
Jaguar S Type 2.7L TDVi V6

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор коленвала с автоматической КПП	303-1117
Фиксатор коленвала с механической КПП	303-1116
Фиксатор стопорный стержень шкива коленчатого вала	303-1132
Штифт для фиксации шестерен распредвалов	303-1126

Набор фиксаторов валов (Jaguar, Land Rover, Range Rover)



Материалы: сталь, пластик
Кейс: 220 x 120 x 50 мм
Вес: 0,888 кг

AF10322023C

Применение

Дизельные двигатели Land Rover / Jaguar 3.0L V6 и 5.0L V8

Коды двигателей

Land Rover: L319, L462
Range Rover: L322, L405, L320, L494, L560
Jaguar: F-Type/X152, XE/ X760, XF/X250, XF/X260, XJ/ X351, XK/X150, F-Pase/X761

Комплектация	ОЕМ-номер
Фиксатор вала ТНВД	303-1621
Фиксатор маховика	303-1304
Фиксатор коленвала	303-1303

Набор фиксаторов валов (Jaguar, Land Rover, Range Rover)



Материал: сталь
Кейс: 225 x 195 x 68 мм
Вес: 1,494 кг

AF10380002

Приспособление для установки кольца датчика коленвала (Jaguar, Land Rover, Range Rover)

Применение

Дизельные двигатели Land Rover / Jaguar 2.7L TDI и 3.0L TDI V6 TD/SD

Коды двигателей

Land Rover Discovery 3/4 (2004-2009 г.в.)
Range Rover / Sport (2012-2014 г.в.), New Discovery (2014 г.в. и новее)
Jaguar X200 S Type, X250 XF, X350 XJ и X351 XJ

ОЕМ-номер

303-1130

Материалы: сталь

Вес: 2,486 кг



AF10321708C

Набор фиксаторов (Land Rover, Volvo)

Применение

Бензиновые двигатели Volvo / Land Rover 3.0L и 3.2L с модификацией T6

Комплектация

ОЕМ-номер

Коды двигателей

Фиксатор коленвала	9997257
Фиксатор распредвалов	9997261
Фиксаторы фазорегулятора	9997263
Приспособления для монтажа крышки	9997267
Монтажная опора	9997271
Сервисный ключ	9997272

B6304T, B6304T2, B6304T3, B6304T4, B6304T5, B6324S, B6324S2, B6324S4, B6324S5, B8444S

Материалы: сталь

Кейс: 378 × 285 × 109 мм

Вес: 5,891 кг



AF10321701C

Набор фиксаторов валов (Volvo)

Применение

Бензиновые двигатели Volvo 1.6L, 1.8L, 1.9L, 2.0L, 2.3L, 2.4L и 2.5L

Коды двигателей

B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202FS, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5234FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5252FS, B5254T, B5254T2, B5254T4

Комплектация	ОЕМ-номер
Удерживающее устройство клапанной крышки	9995454
Прижимная пластина	9995453
Фиксатор распределительных валов	999 5452
Фиксатор коленвала	9995451
Два удлинителя	-
Болты крепления	-

Материалы: сталь
Кейс: 385 x 305 x 85 мм
Вес: 5,926 кг

AF10321710C

Набор фиксаторов валов (Volvo)

Применение

Бензиновые двигатели Volvo 2.0L V4 EcoBoost

Коды двигателей

B4204T6, B4204T7, B4204T19, B4204T20, B4204T27

Комплектация	ОЕМ-номер
Приспособление для установки распредвала	9997490
Съемник шестерен коленвала	9997493
Фиксатор коленвала	9997495
Приспособление для замены сальников	9997496
Фиксатор распредвала	9997497

Материалы: сталь, пластик
Кейс: 380 x 350 x 110 мм
Вес: 6,427 кг

AF10321603

Фиксатор шестерни распредвала (Subaru)

Применение

Бензиновые двигатели Subaru
2.5L с системой AVCS

Коды двигателей

EJ254, EJ255, EJ257

ОЕМ-номер

499977500

Материалы: сталь

Вес: 0,966 кг



AF10321604

Фиксатор шкива распредвала (Subaru)

Применение

Бензиновые двигатели Subaru
2.0L с турбонаддувом

Коды двигателей

EJ20T, EJ20G, EJ20K, EJ20Y,
EJ20S, EJ207, EJ20TT, EJ20H,
EJ20R, EJ206, EJ208

ОЕМ-номер

499207400-A

Материалы: сталь

Вес: 0,945 кг



AF10321602

Фиксатор зубчатых колес распредвала (Subaru)

Применение

Дизельные двигатели Subaru
2.0L и 2.5L DOHC Turbo



Коды двигателей

EJ205, EJ207, EJ255, EJ257

Материалы: сталь

Вес: 0,281 кг

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА
СИСТЕМА СМАЗКИ
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

AF10315017C

Съемник бензиновых форсунок (VAG)

Применение

Бензиновые двигатели VAG 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.0L, 2.7L, 3.0L V6, 3.2L V6, 3.6L V6 и 4.2L V8 TSI/FSI

Комплектация	ОЕМ-номер
Съемник (используется с молотком T10133/3)	T10133/1
Съемник (используется с молотком T10133/3 или съемником T10133/16)	T10133/2A
Обратный молоток	T10133/3
Щетка очистки посадочных мест форсунок	T10133/4
Конус	T10133/5
Монтажная втулка	T10133/6
Калибровочная втулка	T10133/7
Калибровочная втулка	T10133/8
Адаптер для установки форсунок	T10133/9
Адаптер для снятия форсунок	T10133/10
Набор монтажных и калибровочных втулок	T10133/11-14
Съемник (используется с молотком T10133/3)	T10133/15
Съемник	T10133/16
Калибровочная втулка	T10133/17

ОЕМ-номер

T10133

Материалы: сталь, латунь, пластик

Кейс: 295 x 190 x 61 мм

Вес: 2,244 кг

AF10315001

Съемник топливных форсунок (Jaguar, Land Rover, Range Rover)



Применение

Jaguar X150-XK, X250-XF, X351-XJ
Land Rover Discovery 4
Range Rover последнего поколения
Range Rover Sport

ОЕМ-номер

310-197

Материалы: сталь

Вес: 1,107 кг

AF10315002

Съемник дизельных форсунок Bosch и Lucas



Комплектация	
Обратный молоток	
Адаптеры резьбовые	M8x0.75, M12x1.5, M14x1.5

Материалы: сталь
Кейс: 300 x 90 x 65 мм
Вес: 1,286 кг

AF10351014C

Съемник дизельных форсунок Common Rail



Комплектация	
Обратный молоток, штанга 400 мм	3,5 кг
Рукоять для обратного молотка	
Головки разрезные 6-гранные, длина 100 мм	25, 27, 29, 30 мм,
Адаптер шаровый	-
Насадка 1/2" с отверстием 10 мм (размер под ключ 21 мм)	H10
Адаптеры резьбовые	
Bosch	M17x1.0
DENSO	M20x1.0
SIEMENS, Bosch	M27x1.0
SIEMENS	M25x1.0
Адаптеры с внутренней резьбой	
	M14x1.5,
DELPHI	M27x1.5

Материалы: сталь
Кейс: 485 x 300 x 90 мм
Вес: 8,228 кг

AF10351009C

Съемник дизельных форсунок (Mercedes-Benz, Daimler)

Применение

Дизельные двигатели Daimler Benz CDI и Mercedes CDI OM611, OM612, OM613

Комплектация

Обратный молоток	1.75 кг
Адаптер	M17x1.0
Адаптер для форсунок типа Bosch	M27x1.0
Адаптер съемник	M12x1.75

Материалы: сталь
Кейс: 330 x 250 x 95 мм
Вес: 3,823 кг

AF10315122

Съемник дизельных форсунок Bosch (MAN, Mercedes-Benz, Scania)

Назначение: монтаж / демонтаж форсунок Bosch впрыска дизельного топлива на грузовые автомобили MAN, Mercedes-Benz, Scania.

Характеристики

Диаметр	30 мм
---------	-------

Материалы: сталь
Вес: 0,388 кг



AF10351011C

Съемник медных шайб дизельных форсунок



Характеристики	
Посадочное отверстие	Ø 7 мм
Посадочная глубина	230 мм
Диаметр штока	16 мм

Материалы: сталь
Кейс: 300 x 92 x 66 мм
Вес: 0,678 кг

AF10313002

Приспособление для притирки клапанов

Применяется для шлифовки посадочных мест клапанов ручным методом.



Комплектация	
Рукояти с вакуумными присосками для клапанов	Ø 16 и 21 мм
	Ø 29 и 35 мм

Материалы: дерево, резина
Вес: 0,110 кг

AF10315007C

Набор фрез для правки сидел дизельных форсунок

Комплектация	
Фреза (универсальная)	15х19 мм
Фреза (Mercedes-Benz CDI)	17х17 мм
Фреза для форсунок Delphi / Bosch (BMW, PSA, RENAULT, FORD)	17х17 мм
Фреза для форсунок Bosch (Mercedes CRD)	17х19 мм
Фреза (Fiat, Iveco)	17х21 мм
Ключ торцевой Т-типа	19 мм
Держатель-направляющая под ключ 19 мм	180 мм
Сервисный шестигранник	-

Материалы: быстрорежущая сталь, сталь

Кейс: 300 x 225 x 63 мм

Вес: 1,357 кг

AF10315117C

Набор фрез для правки сидел дизельных форсунок

Комплектация	
Фрезы угловые	15,5х15,5 мм, 17х17 мм, 17х21 мм
	14х14 мм, 15х15 мм, 15х19 мм, 17х17 мм, 17х17,5 мм, 17х19 мм, 17х19,5 мм, 17х20 мм, 17,5х20,5 мм, 19х21,5 мм
Ручка Т-образная	-
Направляющая	-
Резак	15,5х225 мм
Сервисный шестигранник	-

Материалы: быстрорежущая сталь, сталь

Кейс: 303 x 222 x 60 мм

Вес: 2,059 кг

AF10350003

Съемник ТНВД (BMW)

Применение

Дизельные двигатели BMW
N47, N47S, N57, B37, B47, B57
BMW X1: E81, 82, 87, 88
BMW X3: E90, 91, 92, 93
BMW X5: E60, 61



ОЕМ-номер

2448914, 118 740

Материалы: сталь

Вес: 0,082 кг

AF10350006

Съемник ТНВД CP4 (Hyundai, Kia)

Применение

Дизельные двигатели 2.0L/2.2L
CRDi с цепным приводом



ОЕМ-номер

09331-1M100

Материалы: сталь

Вес: 0,356 кг

AF10350011

Головка сервисная для клапана THВД
MRSF-ERE (Mercedes-Benz)

Назначение: установка и снятие
держателя напорного клапана на
впрыскивающем насосе MRSF-ERE.

Применение

Дизельные двигатели Mercedes-
Benz OM601, OM602, OM603, OM605,
OM606, OM615, OM616, OM617



ОЕМ-номер

617 589 01 09 00

Характеристики

Посадочный квадрат	1/2"
Количество граней	33
Длина	56 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,085 кг

AF10352160

Съемник крышки топливного насоса универсальный



Характеристики

Диапазон	75-160 мм
Размер под ключ	24 мм

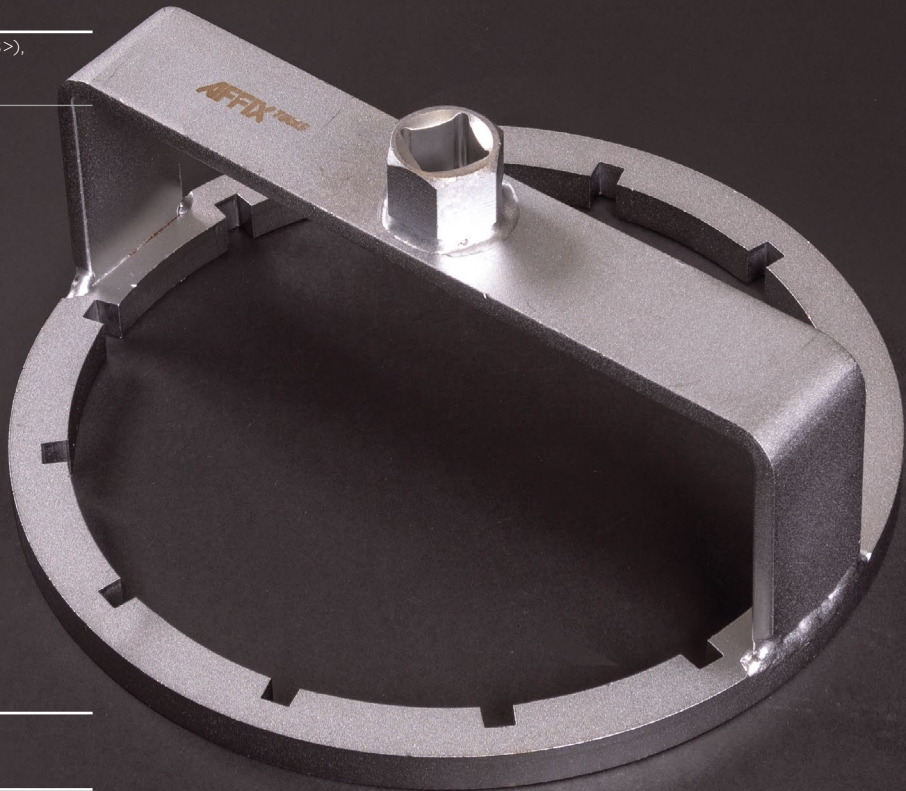
Материалы: сталь
Вес: 0,574 кг

AF10352155

Съемник крышки топливного насоса (Volvo)

Применение

Автомобили VOLVO V70 (08>), XC80 (08>), C30, C70 (06>), S40 (04>), V50, S80 (07>)



ОЕМ-номер

9997111

Характеристики

Посадочный квадрат	1/2"
Тип ключа	12-гранник
Размер	155 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,898 кг

AF10312016C

Набор для обслуживания колодцев свечей накаливания

Применяется для извлечения механическим путем сломанных свечей накаливания без демонтажа головки блока цилиндров.

Комплектация

Метчики для свечей	M8x1.0 мм, M10x1.0 мм, 1/4"
Держатель для сверла	-
Два сверла	Ø 3.5 мм
Торцевой ключ для откручивания свечи	-
Сверла ступенчатые	Ø 7x5.5, 9x5.5 мм
Метчикодержатель с храповым механизмом	-
Вытяжное устройство для извлечения свечи	-
Головка глубокая Е-стандарт 3/8"	E10
Две шпильки для чистовой прогонки резьбы	-
Две центровки для сверла	-

Материалы: сталь, быстрорежущая сталь
Кейс: 300 x 220 x 65 мм
Вес: 1,784 кг



AF10312005

Наборы для свечной резьбы

Предназначены для восстановления свечной резьбы посредством установки ремонтной футорки.



Комплектация

Метчик M16x1,25 для нарезки резьбы под футорку	
Ремонтные футорки для свечной резьбы M14x1,25	длина 9.5, 11.1, 12.4, 19.05 мм (анодированное покрытие)

Материалы: сталь
Вес: 0,162 кг

AF10312116C



Комплектация

Метчик M16x1,25 для нарезки резьбы под футорку	
Ремонтные футорки для свечной резьбы M14x1,25	длина 11.2 мм, 5 шт. (анодированное покрытие)
	длина 17.5 мм, 5 шт. (анодированное покрытие)
	длина 17.5 мм, 5 шт. (цинковое покрытие)

Материалы: сталь
Кейс: 200 x 120 x 40 мм
Вес: 0,395 кг

AF10353001

Щипцы для коннекторов топливных фильтров



Характеристики

Общая длина	225 мм
Длина захватов	65 мм
Рабочий выступ	4,5x6,5 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,293 кг

AF10330004

Щипцы для хомутов типа Clic и Clic-R



Применяются для работы с многоразовыми хомутами типа Clic и Clic-R, устанавливаемыми на топливных, масляных шлангах и шлангах системы охлаждения.

Характеристики	
Максимальный размер хомутов	36 мм
Длина	175 мм
Ширина прорези	4 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,268 кг

AF10330005

Щипцы для пружинных многоразовых хомутов



Применяются для работы с многоразовыми пружинными хомутами, устанавливаемыми на шлангах системы охлаждения.

Характеристики	
Максимальный размер зева	35 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,263 кг

AF12004036C

Набор для тестирования дизельных форсунок с системой впрыска Common Rail

Предназначен для тестирования дизельных форсунок двигателей с системой впрыска Common Rail по обратному сливу топлива без снятия форсунок с двигателя. При помощи набора можно измерить количество топлива, которое каждая форсунка возвращает в топливный бак.

Особенности

Применяется для диагностики, систем: Bosch, Delphi, Denso

Подходит для диагностики 6-цилиндровых двигателей

Комплектация

24 адаптера для форсунок Bosch-01, Siemens, Denso-03, Delphi и др.

6 мерных колб 100мл с гибким шлангом и штуцером

6 мерных мензурок со штуцером

Материалы: латунь, пластик

Кейс: 385 x 305 x 85 мм

Вес: 1,612 кг



AF12000020C

Набор для тестирования топливных систем

Применяется для тестирования бензиновых и дизельных двигателей.

Диапазон измерения давления - от 0 до 10 бар

Точки проверки

- Давления в топливной рампе
- Давления топлива после фильтра
- Давления топлива до фильтра (на входе фильтра)
- Давления топлива в обратной магистрали после обратного клапана
- Давления на форсунке пуска для систем с механической системой впрыска
- Давления топлива на тестовом разъеме (порт шредера)
- Управляющего давления терморегулятора (при наличии в системе)
- Давления перед накопителем топлива (при наличии в системе)
- Давления в месте соединения линии возврата с баком
- Давления бензонасоса

Комплектация

- Манометр со шкалой 0-10 бар
- Шланг гибкий с БРС под адаптеры и кнопкой сброса
- Тройник
- Адаптер Г-образный
- 3 гибких шланга
- 2 стальных трубки
- 10 штуцеров для подключения

Материалы: латунь, алюминий, резина, пластик
Кейс: 390 x 285 x 78 мм
Вес: 1,819 кг

AF12030001C

Вакуумметр

Применяется для диагностирования:

- Тормозной системы
- Топливной системы
- Вакуумной системы в трансмиссии
- Системы охлаждения
- Системы кондиционирования
- Вакуума клапана турбины

Особенности

Возможность создания как разряжения, так и давления при диагностировании

Характеристики

Создаваемое давление	от 0 до 4 бар
Создаваемое разряжение	от -1 до 0 бар

Комплектация

Пистолет с манометром	
2 шланга	600 мм
Соединительные трубки	60, 80, 90 мм
14 различных насадок	
2 емкости для жидкости	

Материалы: алюминий, резина, сталь, пластик
Кейс: 370 x 305 x 85 мм
Вес: 1,865 кг

AF12030003C

Вакуумметр

Применяется
для диагностирования:

- Тормозной системы
- Топливной системы
- Вакуумной системы в трансмиссии
- Системы охлаждения
- Системы кондиционирования
- Вакуум клапана турбины

Характеристики

- Создаваемое давление от 0 до +0,7 бар (kg/cm²)
- Создаваемое разрежение от -0 до -0,93 бар (kg/cm²) (70 cmHg Vac)

Комплектация

Манометр	Ø 90 мм с крюком для подвеса
Шланг	750 мм сечением 4х8 мм
Адаптеры свечные	M14 и M18
Адаптер	M10 x елочка 5.5 мм
Адаптер	елочка/елочка 5.5/7.5 мм
Тройник	елочка 7.5х7.5х7.5 мм
Адаптер	конус 9,5х4 мм пластиковый
Адаптер	конус/конус 6х14 мм/8х16 мм

Материалы: резина, латунь, пластик

Кейс: 330 x 153 x 51 мм

Вес: 0,786 кг

AF12020010C

Манометр давления масла

Диапазон измеряемого давления:
0-10 бар (145 psi)

Комплектация

Манометр с гибким 1300 мм БРС шлангом	дюймовая UNF резьба
Адаптеры резьбовые с БРС соединением	1/8"-28, 1/8"-27, 1/4"-18, 3/8"-20, 1/2"-20 метрическая резьба
Адаптер угловой БРС	M10x1.0, M12x1.5, M12x1.75, M14x1.25, M14x1.5, M16x1.5, M18x1.5
Комплект запасных прокладок	

Материалы: сталь, латунь, резина, пластик

Кейс: 390 x 310 x 78 мм

Вес: 1,850 кг

AF12020012C

Манометр давления масла

Диапазон измеряемого давления:
0-35 бар (500 psi)

Комплектация

Манометр Ø 64 мм x 600 мм,
резьба M1/8"-27 NPT

Адаптеры
резьбовые с
конической
резьбой

F1/8"-27 / M1/4"-18,
F1/8"-18 / M3/8"-18,
M1/8"-27 / M1/4"-18,
F1/8"-27 / F1/8"-27,
M1/8"-27 / M1/8"-27, 50 мм,
F1/8"-27 / M1/8"-27,
угловой (2 шт.),
F1/8"-27 / M10x1.0,
F1/8"-27 / M1/8"-28,
F1/8"-27 / M8x1.0 (2 шт.)

Материалы: латунь, резина, сталь, пластик

Кейс: 350 x 230 x 64 мм

Вес: 1,266 кг

AF12010021

Компрессометр бензиновый

Диапазон измеряемой компрессии:
0-21 бар (300 psi)

Комплектация

Манометр

Шланг гибкий
резиновый

320 мм

Адаптеры
резьбовые

M14x1.25,
M18x1.5

Адаптер прямой
универсальный
конического типа

150 мм

Материалы: латунь, резина, сталь, пластик

Кейс: 325 x 140 x 40 мм

Вес: 0,643 кг

AF12010008C

Компрессометр бензиновый

Диапазон измеряемой
компрессии – 0-21 бар (300 psi)

Комплектация	
Манометр с муфтой БРС и клапаном сброса	
Гибкий резиновый шланг, штуцер БРС / M14x1.25 с клапаном	460 мм
Жесткая прямая насадка с резиновым коническим наконечником	150 мм
Жесткая изогнутая насадка с резиновым коническим наконечником	150 мм
Адаптеры	M10x1.0, M12x1.25, M14x1.25, M18x1.5

Материалы: латунь, алюминий, резина, пластик

Кейс: 300 x 220 x 63 мм

Вес: 1,167 кг

AF12011017C

Компрессометр дизельный

Диапазон измеряемой
компрессии: 0-70 бар (1015 psi)

Комплектация	
Манометр с гибким 340 мм БРС шлангом	
Адаптеры для свечей накаливания	M10x1.0 (83, 91, 102, 113, 119 мм), M10x1.25 (64, 135 мм), M12x1.25 (47 мм), M22x1.5 (118 мм)
Адаптеры для форсунок	M20x1.5 (75 мм), M22x1.5 (73 мм), M24x1.5 (88 мм), M24x2.0 (63 мм)
Резьбовой адаптер 160 мм	
Прижимная планка H-типа	
Выпускной клапан	

Материалы: сталь, латунь, резина, пластик

Кейс: 385 x 305 x 80 мм

Вес: 3,259 кг

AF12013009C

Набор прижимных форсуночных адаптеров

Предназначен для совместной работы с дизельным компрессометром.



Комплектация	
Адаптер наборный	БРС / M10x1.25, 175 мм
3 прижимные планки	
Форсуночные шайбы	Ø 17 мм (x2), 21 мм, 24 мм (x2)

Материалы: сталь, алюминий, латунь
Кейс: 200 x 122 x 42 мм
Вес: 0,882 кг

AF12060006C

Манометры для проверки ЦПГ бензиновых двигателей

Назначение: проверка герметичности в цилиндрах бензиновых двигателей.



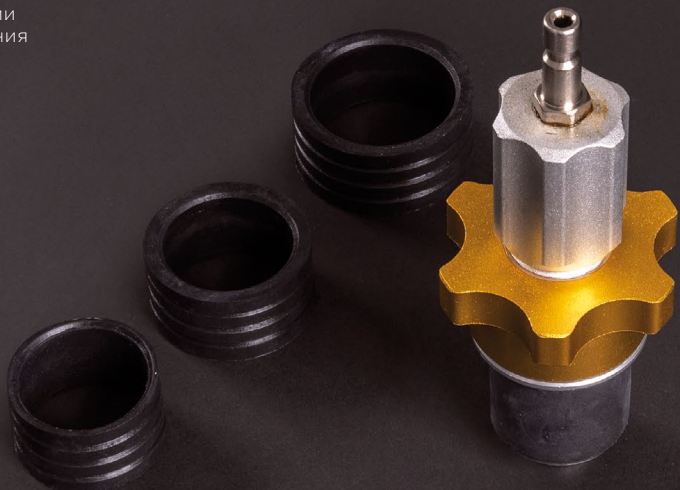
Комплектация	
Блок манометров	0-10 бар (0-100 psi) / 100-0 %
Регулятор давления	
Шланг	450 мм + БРС муфта
Шланг	250 мм с клапаном + БРС штуцер
Адаптеры	M12, M14

Материалы: алюминий, сталь, латунь, резина, пластик
Кейс: 390 x 305 x 80 мм
Вес: 1,931 кг

AF10340003

Адаптер для горловин радиатора

Предназначен для герметизации заливных горловин радиатора и расширительного бачка при опрессовке системы охлаждения. Используется совместно с наборами для тестирования герметичности системы охлаждения, имеющими в комплекте насос для нагнетания давления с БРС подключением.



Комплектация

Универсальный адаптер с расширительной резиновой муфтой

Резиновые кольца-адаптеры	Ø 35 мм,
	Ø 39,5 мм,
	Ø 44 мм

Материалы: алюминий, резина, латунь

Вес: 0,282 кг

AF10333004

Воронка для замены охлаждающей жидкости

Предназначена для быстрого долива охлаждающей жидкости при выполнении работ по прокачке системы охлаждения.



Применение

Mitsubishi, Ford, Nissan, Mazda, Honda, Toyota, Suzuki, Ford, GM, Chrysler

Комплектация

Воронка с краном и трубкой отвода воздуха	Ø 160 мм
Адаптер для заливной горловины	Ø 42 мм
Адаптер для заливной горловины	Ø 44 мм
Адаптер для заливной горловины	Ø 56 мм

Держатель трубки отвода воздуха (крепится за край воронки)

Материалы: пластик PE-HD (воронка), пластик, сталь

Вес: 0,649 кг

AF10960104

Зажимы для шлангов шарнирно-губцевого типа

Предназначены для пережима шлангов системы охлаждения, вакуумных и воздушных магистралей.



Комплектация	
Зажим для шлангов	Ø до 15 мм
Зажим для шлангов	Ø до 30 мм
Зажим для шлангов	Ø до 60 мм

Материалы: пластик
Вес: 0,293 кг

AF10960004

Зажимы для шлангов струбцинного типа

Предназначены для пережима патрубков тормозной системы и топливных магистралей.



Комплектация	
Зажим для шлангов	Ø до 10 мм
Зажим для шлангов	Ø до 15 мм
Зажим для шлангов	Ø до 25 мм
Зажим для шлангов	Ø до 45 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,440 кг

AF10351103

Головка сервисная для термостата помпы (VAG)

Предназначена для монтажа и демонтажа термостата помпы автомобилей группы VAG.



Применение

Автомобили Volkswagen Golf и Audi A3 от 2013 г.в. и новее

ОЕМ-номер

T10508

Характеристики

Посадочный квадрат 3/8"

Материалы: сталь

Вес: 0,089 кг

ТРАНСМИССИЯ,
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ,
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ,
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

AF10400001

Набор для центровки сцепления

Предназначен для центровки диска сцепления в процессе установки. Использование данного набора поможет точно отцентрировать диск сцепления при установке, а также сэкономит ваше время.



Комплектация

Центрирующие цанги
Ø 15,5-20 мм,
Ø 19-23 мм,
Ø 23-27 мм

Материалы: пластик, сталь

Вес: 0,198 кг

AF10401003

Приспособление для замены двойного сцепления (Chrysler, Dodge, Ford, Volvo)

Назначение: фиксация, поворот и снятие двойного сцепления 6-ступенчатой коробки передач DCT (Dual Clutch Transmission) (6DCT450 / MPS6) трансмиссии автомобилей Volvo, Ford, Chrysler, Dodge.

Применение

Volvo: C30, C70 (06>), S40 (04>), S60 (11>), S80 (07>), S80L, V40 (13>), V40 Cross Country, V50, V60, V70 (08>), XC60

Ford: Focus (04>), C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo (07>), Kuga (13>)

Dodge: Avenger, Journey

Chrysler: Sebring

ОЕМ-номер

Volvo 9997435 / Ford 308-763

Материалы: сталь

Кейс: 270 x 195 x 120 мм

Вес: 1,909 кг



AF10401008C

Набор для снятия и установки сцепления коробок DSG (VAG)

Применение

VW Golf (04>), Golf Plus (05>)
7-ступенчатая КПП (code 0AM)
Audi A3 (04>) 7-ступенчатая
КПП (code 0AM)
VW Touareg (03>) 6-ступенчатая
КПП (code 08D)

Комплектация	ОЕМ-номер
Съемник сцепления	T10373
Установочный инструмент для выжимного подшипника	T10374
Инструмент для стопорного кольца	T10376
Инструмент для приводного вала	T10323

Материалы: сталь
Кейс: 325 x 210 x 105 мм
Вес: 5,288 кг

AF10402001

Приспособление для фиксации корпуса сцеплений (VAG)

Применение

Коробки передач DSG VAG 02E-6

ОЕМ-номер
T10303

Материалы: сталь
Вес: 0,128 кг



Комплектация	
7 центрирующих колец	Ø 24.5/28 мм, внутренний Ø от 8 до 20 мм
1 опорная шайба	Ø 46/55 мм, внутренний Ø 24.5 мм (сталь)
4 удлинительных кольца	Ø 46/55 мм, длина 10, 18, 22, 27 мм (сталь)
7 опорных оправок	Ø 46/55 мм, внутренний Ø от 21.7 до 58 мм (синие, алюминий)
Съемник опорный конусный 2-захватный	ход винта 52 мм
Пара захватных лап	55 мм

Материалы: алюминий, анодированное покрытие, сталь

Кейс: 470 x 210 x 64 мм

Вес: 2,036 кг



AF10030022C

Набор оправок для ступичных подшипников

Предназначен для снятия и установки подшипников ступицы передней подвески автомобилей.

Позволяет выполнять работы без снятия поворотного кулака и стойки подвески.

Помогает установить подшипник без перекоса, соблюдая соосность.

Может применяться совместно с гидравлическим оборудованием (прессы, усилители, приводы и т.д.).

Комплектация	
Оправки-шайбы	Ø 50, 55, 59, 63, 66, 70, 71, 73 (2 шт.), 78, 81, 83, 86 (2 шт.), 88, 102 мм
Оправки-цилиндры	Ø 69/76 мм, 86/77 мм, 91/81 мм, 102/92 мм, 38/23 мм
Силовой болт (размер под ключ 27 мм)	M19 x 182 мм
Гайка (размер под ключ 32 мм)	M19
Две шайбы	Ø 37 мм

Материалы: сталь

Кейс: 440 x 300 x 88 мм

Вес: 10,482 кг

AF10020049C

Набор оправок для подшипников универсальный

Предназначен для монтажа и демонтажа подшипников и сальников.

Может применяться совместно с гидравлическим оборудованием (прессы, усилители, приводы и т.д.).

Комплектация	
Оправки	Ø 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 74 мм
Рукоятка держатель оправок	215 мм
Удлинитель	21 мм

Материалы: сталь

Кейс: 335 x 250 x 93 мм

Вес: 8,019 кг



AF10030016C

Набор оправок для ступичных подшипников
(Volkswagen T5, Touareg, Multivan)

Комплектация	
Оправки (два сегмента), Ø внутренний	75/105 мм, 91/103 мм
Шайбы опорные, Ø внешний	50/68 мм, 73/79/94 мм
Кольцо опорное, Ø внутренний	70/79 мм
Фланец опорный	Ø 137 мм
Шпильки опорные	Ø 12/88 мм (5 шт.)
Болт силовой с подшипником	M20/225 мм
Гайка силовая	M20/70 мм
Болты	M8/35 мм (2 шт.)
Шестигранник L-тип	H6

Материалы: сталь
Кейс: 380 x 280 x 110 мм
Вес: 8,466 кг



AF10346002

Применение
722.6 на автомобилях 1996-2006 г.в.



Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,149 кг

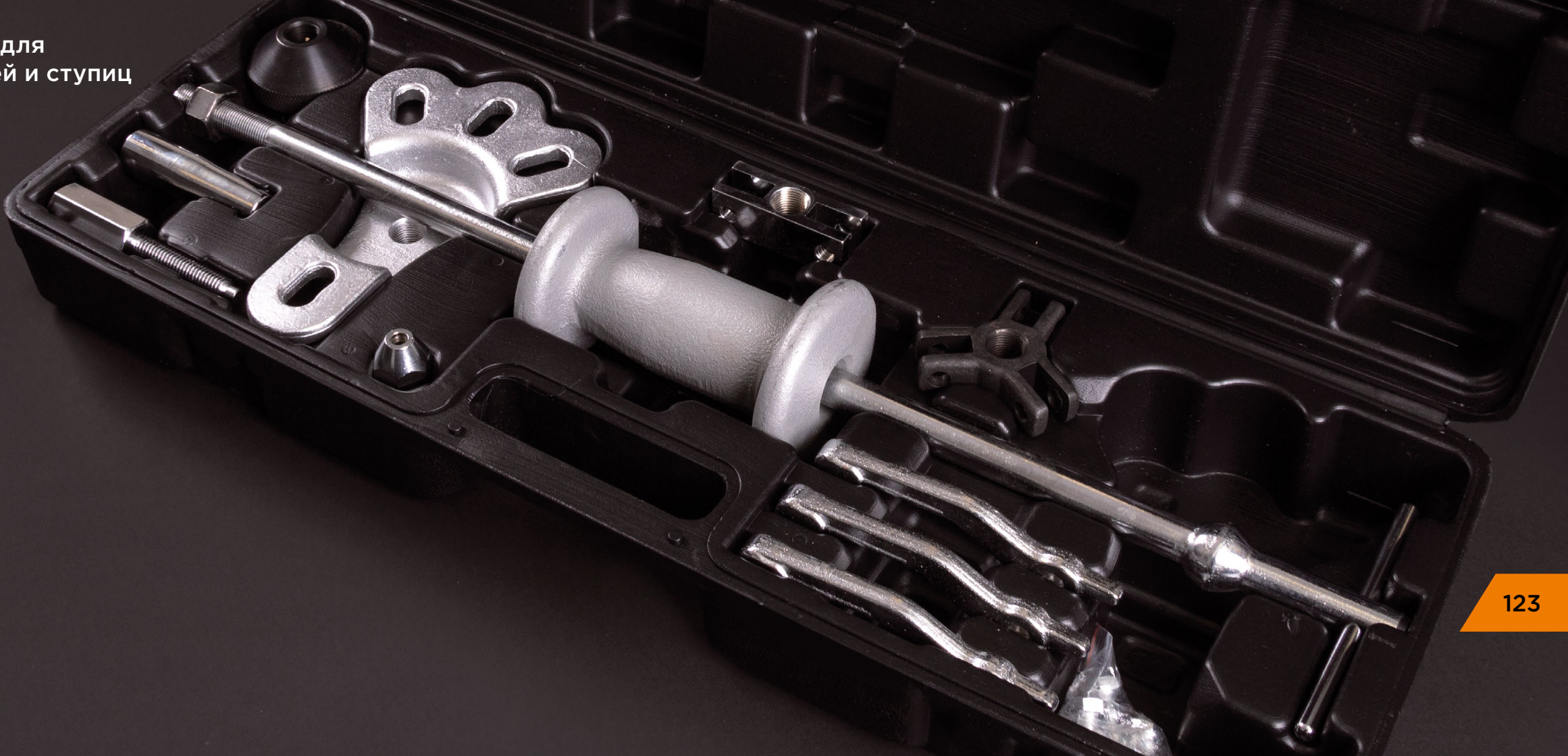
AF10040017C

Обратный молоток для
демонтажа полуосей и ступиц

Предназначен для демонтажа подшипников, полуосей, ступиц и других деталей и узлов методом выбивания с применением нагрузки обратного удара (обратный молоток).

Комплектация	
Ось молотка	580 мм
Молот (боек) чугунный	2 кг
Три захвата (лапы) съемника	100 мм
Кронштейн для 2-захватного съемника	-
Кронштейн для 3-захватного съемника	-
Три крепежных болта и гайка для крепления захватов	-
Адаптер для выталкивателя (размер под ключ 21 мм)	M11 x 56 мм
Адаптер конусный для фиксации захватов	Ø 58 мм
Съемник ступицы (глубина/разлет)	20/ 112-137 мм
Выталкиватель-крючок	76,5 мм
Шуруп для рихтовочных работ	50 мм
Адаптер резьбовой для шурупа (размер под ключ 21 мм)	-

Материалы: сталь
Кейс: 600 x 210 x 100 мм
Вес: 6,7 кг



AF11020026C

Набор оправок для сайлентблоков универсальный

Предназначен для снятия или установки сайлентблоков рычагов, стабилизаторов поперечной устойчивости, реактивных тягах, крепления амортизаторов.

Набор может применяться для монтажа/демонтажа подшипников, шарниров, шаровых опор, крестовин карданов, опорных пальцев тормозных колодок грузовиков.

Комплектация	
Оправки (группа А, золотистые)	Ø 44/34, 46/36, 54/44, 56/46, 58/48, 66/56, 68/58, 70/60, 78/68, 80/70, 82/72
	Ø 48/38, 50/40, 52/42, 60/50, 62/52, 64/54, 72/62, 74/64, 76/66
Шайбы упорные	2 шт.
Болты силовые 450 мм	M10x1.5, M12x2.0, M14x2.0, M16x2.5

Материалы: сталь

Кейс: 545 x 310 x 160 мм

Вес: 18,4 кг

Винты силовые для набора AF11020026C

- Трапецевидная резьба
- Два опорных подшипника
- Общая длина винта 450 мм
- Размер под ключ 27 мм

AF11020226	M10 x P1,5 0,627 кг
AF11020326	M12 x P2,0 0,694 кг
AF11020426	M14 x P2,0 0,800 кг
AF11020526	M16 x P2,5 0,915 кг

AF11020010C

Набор оправок для сайлентблоков

Предназначен для снятия или установки сайлентблоков, а также внутренних и внешних обойм подшипников.

Комплектация	
Струбцина С-образная силовая	зев 158 мм
Силовой болт, резьба 3/4"-16, под ключ 22 мм	220 мм
Втулки трубчатые, (длина)	Ø 75 мм, (57 мм), Ø 63 мм, (45 мм), Ø 50 мм, (45 мм)
Втулки глухие с отверстием, (длина/глубина)	Ø 50 мм, (94/77 мм), Ø 57 мм, (64/50 мм)
Два адаптера для втулок	
Адаптер малый	Ø 57 мм наружн., Ø 46,5 мм внутр.

Материалы: сталь
Кейс: 387 x 305 x 80 мм
Вес: 7,532 кг

AF10420002

Съемник наружного ШРУСа универсальный

Назначение: демонтаж цапфы наружного ШРУСа переднеприводных и полноприводных автомобилей. Позволяет демонтировать цапфу наружного ШРУСа не снимая оси привода.

Комплектация	
Упорная скоба	
Два стяжных сегментных упора	
Два стяжных болта	
Две шпильки	
Характеристики	
Отверстие	29 мм
Ширина между лапами упорной скобы	100 мм

Материалы: сталь
Вес: 1,932 кг



AF10000008C

Стяжка амортизаторных пружин для подвески Макферсона

Комплектация

Держатель пружин №1	для пружин ø 75 - 110 мм размеры 65x125 мм
Держатель пружин №2	для пружин ø 110 - 140 мм размеры 88x160 мм
Держатель пружин №3	для пружин ø 140 - 190 мм размеры 126x215 мм
Стягивающий стержень	—
Держатель-переходник	—

Материалы: сталь

Кейс: 530 x 430 x 105 мм

Вес: 15,2 кг



AF10003370

Стяжка амортизаторных пружин универсальная



Предназначена для сжатия и фиксации в сжатом состоянии амортизаторных пружин подвески автомобиля.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы нанесите смазку на винт.

Характеристики

Длина (2 шт.)	370 мм
Торцевой размер	22 мм, 1/2"

Материалы: сталь
Вес: 2,114 кг

AF10420007

Приспособление для ленточных хомутов ШРУС



Применяются для натяжения и обрезки ленточных хомутов пыльников ШРУС.

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,270 кг

AF10420001

Щипцы для хомутов пыльников ШРУС



Применяются для установки и фиксации хомутов пыльников ШРУС (шарнира равных угловых скоростей), патрубков системы охлаждения автомобиля и других ленточных хомутов с П-образным замком.

Характеристики	
Максимальный размер зева	22 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,365 кг

AF10330245

Щипцы для хомутов пыльников ШРУС усиленные



Изготовленны из листовой конструкционной стали толщиной 5 мм.
Щипцы имеют возможность подсоединения воротков формата 1/2" – это дает возможность приложить большее усилие благодаря рычагу или дотянуться до труднодоступного места.

Характеристики	
Максимальный размер зева	12 мм
Посадочный квадрат	1/2"

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,550 кг

AF10330002

Щипцы для хомутов пыльников
ШРУС промышленные



- Стяжной винт с головкой под драйвер 3/8"
- Сменные губки
- Литая конструкция

Характеристики	
Диапазон захвата	28-35 мм
Общая длина	400 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,786 кг

AF10140012C

Набор для насоса ГУР (Chrysler, General Motors, Ford)

Назначение: быстрое снятие шкива насоса гидравлического усилителя руля автомобилей Ford, GM, Chrysler с насосами ГУР Thompson, C2, C111.

Применение по моделям

- Ford Focus - 2005 (2.0), 2006 (2.0), 2007 (2.0), 2004 (2.3), 2005 (2.3), 2006 (2.3), 2007 (2.3)
- Ford Mustang - 2004 (3.8), 2004 (3.9)
- Ford Explorer - 2004 (4.6), 2005 (4.6)
- Ford F-150 - 2006 (4.6), 2007 (4.6), 2008 (4.6), 2009 (4.6), 2010 (4.6), 2004 (5.4), 2005 (5.4), 2006 (5.4), 2007 (5.4), 2008 (5.4), 2009 (5.4), 2010 (5.4), 2010 (6.2), 2011 (6.2)
- Ford F-150/250/350/450/550 - 2011 (6.2)
- Ford Expedition - 2004 (4.6), 2004 (5.4), 2009 (5.4), 2010 (5.4), 2011 (5.4)
- Lincoln Mark LT - 2006 (4.6), 2007 (4.6), 2008 (4.6), 2006 (5.4), 2007 (5.4), 2008 (5.4)
- Lincoln Navigator - 2004 (4.6), 2004 (5.4), 2009 (5.4), 2010 (5.4), 2011 (5.4)
- Mercury Mountaineer - 2004 (4.6), 2005 (4.6)

Материалы: сталь
Кейс: 235 x 190 x 55 мм
Вес: 0,878 кг



AF10130003

Ключи для монтажа и демонтажа поперечной рулевой тяги

Предназначены для демонтажа и установки шарнира рулевой рейки без необходимости разборки всего узла.

Роликовый тип захвата



Характеристики	
Диапазон захвата	28-35 мм
Посадочный квадрат	1/2"
Общая длина	400 мм

Материалы: сталь
Вес: 1,865 кг

AF10130001

Эксцентриковый тип захвата



Характеристики	
Диапазон захвата	30-40 мм
Посадочный квадрат	1/2"

Материалы: сталь
Вес: 0,385 кг

AF10130002



Характеристики	
Диапазон захвата	33-42 мм
Посадочный квадрат	1/2"
Отверстие для тяги	22,5 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,560 кг

AF10200003

Приспособление для утапливания поршней
тормозного цилиндра на автомобилях группы VAG



Характеристики	
Минимальный вылет	27 мм
Максимальный вылет	72 мм
Диаметр шайбы	41/45 мм
Посадочный квадрат шток-шайба	3/8"

Материалы: сталь
Вес: 0,662 кг

AF10200021C

Набор для суппортов дисковых тормозов

Предназначен для замены
тормозных колодок методом
вкручивания и «утапливания»
тормозного цилиндра.



Комплектация	
17 упорных адаптеров для суппортов	
2 скобы упорные	
Винт силовой с правой резьбой	
Винт силовой с левой резьбой	

Материалы: сталь
Кейс: 322 x 218 x 55 мм
Вес: 2,480 кг

AF10220003

Приспособление для разжатия тормозных цилиндров



Характеристики

Рабочий ход	110 мм
Размер скобы	112 x 53 мм

Материалы: сталь, пластик

Вес: 0,263 кг

AF10240003

Ручное устройство для замены тормозной жидкости

Устройство предназначено для замены тормозной жидкости методом нагнетания давления в бачок с тормозной жидкостью с помощью ручного насоса.

Максимальное давление – 4.8 бар

Комплектация

Бачок 3 литра с манометром до 6 бар

Насос ручной с клапаном сброса давления

Шланг силиконовый 1000 мм с муфтой БРС

Крышка бачка со штуцером БРС

Специальный ключ для крышки

Материалы: пластик PE-HD (бачок), пластик, силикон, резина, сталь, латунь

Вес: 1,329 кг



AF00649017

Головка специальная для колесных болтов (Mercedes-Benz)

Применение по моделям

S-класс (W221), CL-класс, Maybach



ОЕМ-номер

000 990 5407

Характеристики

Посадочный квадрат	1/2"
Размер	17 мм
Длина	80 мм

Материал – инструментальная сталь с добавлением молибдена (SCM440), пластиковая защита

Вес: 0,227 кг

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

AF10310006C

Рассухариватель клапанов. Тип струбцинный

Комплектация	
Струбцина	размер зева 235 мм
Втулки опорные, длина 48 мм	16, 19, 23, 25, 30 мм
Шпилька опорная	74 мм
Две шпильки направляющие	119 мм
Вороток	99 мм

Материалы: сталь
Кейс: 335 x 225 x 50 мм
Вес: 2,198 кг

AF10310007C

Рассухариватель клапанов. Тип рычажный

Комплектация	
Штанга опорная	517 мм
Два держателя штанги	
Рычаг	
Втулка опорная	25 мм
Дизельный адаптер для подключения сжатого воздуха	M24 x 51 мм
Бензиновый адаптер для подключения сжатого воздуха	M14 x 135 мм
Комплект крепежа	

Материалы: сталь, пластик
Кейс: 510 x 223 x 72 мм
Вес: 3,585 кг

AF10300125

Оправки поршневых колец

Применяются для установки поршня в цилиндр, помогая равномерно сжать уплотнительное кольцо. Оснащены храповым замком.



Характеристики	
Высота	75 мм
Диаметр поршня	53-125 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,29 кг

AF10300195



Характеристики	
Высота	150 мм
Диаметр поршня	60-175 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,555 кг

AF103020

Приспособления для хонингования цилиндров

Применяются для финишной обработки рабочих поверхностей цилиндров двигателей внутреннего сгорания, тормозных цилиндров и прочих внутренних цилиндрических поверхностей, требующих точного геометрического размера и параметров шероховатости.

- Размер зернистости хонов: 220
- Цилиндрический хвостовик с гибким удлинителем
- Подпружиненный механизм подвода хонов
- Гайка регулировки жесткости пружины

№	Ø цилиндров	Вес, кг
AF103020064	19-64 мм	0,106
AF103020089	32-89 мм	0,149
AF103020178	51-178 мм	0,466

Материалы: сталь, пластик

Бруски

Размер зернистости хонов - 220

№	Длина, мм	Назначение
AF103020029	28,5	AF103020064
AF103020051	51	AF103020089
AF103020100	100	AF103020178



AF10354002

Ключ сервисный для форкамер
дизельных двигателей Mercedes-Benz



Коды двигателей

OM601, OM602, OM602.91,
OM603, OM604, OM605, OM606,
OM617.95, OM661, OM662

ОЕМ-номер

604 589 01 09 00

Характеристики

Посадочный квадрат	1/2"
Длина	61 мм
Диаметр	28 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,221 кг

AF10360322

Головка разрезная для кислородных датчиков



Предназначена для монтажа
и демонтажа кислородных датчиков
на автомобилях, оборудованных
бортовым компьютером.

Характеристики

Размер	22 мм
Посадочный квадрат	3/8"
Размер прорези	7 мм
Длина	80 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,261 кг

AF10321301

Насадка (бита)
торцевая для
шкива распредвала
(Mercedes-Benz)

Применяется для снятия и установки
фазорегуляторов Mercedes-
Benz при монтаже/демонтаже
шестерни распредвала.



Коды двигателей

M133, M157, M270, M271, M276, M278

ОЕМ-номер

271 589 00 10 00 09 /11CW
или 27158900100009

Характеристики

Посадочный квадрат	1/2"
Рабочий профиль	TORX TR
Размер	T100H
Длина	79 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,185 кг

AF10610001

Головка-фиксатор
шкива генератора
(Mercedes-Benz,
VAG ,Volvo)

Назначение: монтаж/демонтаж
шкива генератора.



Применение

Автомобили группы VAG -
Volkswagen, Audi, а также Volvo,
Mercedes-Benz и другие

ОЕМ-номер

3400

Характеристики

Размер под ключ	17 мм
-----------------	-------

Материалы: сталь
Вес: 0,046 кг

AF10320111C

Ключ-фиксатор шкивов универсальный



Применяется для снятия и установки
муфты вентилятора, а также
вращения или удержания шкива
распределительного вала.

Диапазон: 40-220 мм

Комплектация

Ключ	
Штифты	5.5, 7.5, 9.5, 16 мм (по 2 шт.)
Крепеж	

Материалы: сталь, пластик
Кейс: 660 x 105 x 57 мм
Вес: 2,079 кг

AF10020011C

Наборы алюминиевых оправок

Предназначены для установки или демонтажа подшипников, сальников, уплотнительных колец и прочих элементов, требующих аккуратного обращения.



Комплектация	
Оправки	Ø 34/40, 38/44, 42/50, 52/59, 56/63, 57/65, 36/72, 70/76, 74/81 мм
Рукоять для оправок	130 мм

Материалы: алюминий
Кейс: 260 x 145 x 100 мм
Вес: 1,656 кг

AF10020017C



Комплектация	
Оправки	Ø 10/12, 12/14, 14/16, 15/17, 16/18, 18/20, 20/22, 22/24, 25/27, 28/30, 30/34, 32/36, 35/40, 38/42 мм
Рукояти для оправок	112, 141 и 160 мм

Материалы: алюминий
Кейс: 235 x 180 x 54 мм
Вес: 0,838 кг

AF10031015C

Обратные молотки для подшипников и втулок

Предназначены для демонтажа внутренних обойм подшипников и втулок методом выбивания с применением нагрузки обратного удара.

Комплектация

Обратный молоток	0,74 кг
Оправки цанговые	Ø 8/11, 12/17, 13/23, 18/23, 24/29, 30/34, 34/38, 39/43, 44/48, 49/53, 54/58 мм
Винтовые переходники	M10x1.5, M8x1.25, M6x1.0
Шпилька	7x90 мм
Съемник 2-лапый опорный	ход винта 94 мм

Материалы: сталь
Кейс: 480 x 300 x 90 мм
Вес: 5,280 кг

AF10031025C

Комплектация

Обратный молоток	Ø 10/14, 15/19, 18/25, 25/32 мм
Оправки цанговые	

Материалы: сталь
Кейс: 385 x 300 x 80 мм
Вес: 3,546 кг

AF10411

Съемники подшипников сегментного типа

Предназначены для демонтажа подшипников, шестерен, шкивов и прочих деталей, запрессованных и установленных на вал. Применение съемника помогает демонтировать деталь без перекоса, с соблюдением соосности.



№	Рабочий диапазон захвата, Ø	Вес, кг
AF10411050	30-50 мм	0,677
AF10411075	50-75 мм	1,539
AF10411105	75-105 мм	2,492

Материалы: сталь

AF10410375C

Съемники подшипников сегментного типа с комплектом принадлежностей



Комплектация	
Съемник сегментный стяжной для подшипников Ø от 30 до 50 мм	
Штанга основная	62 мм (2 шт.)
Штанга дополнительная	91 мм (2 шт.)
Съемник сегментный стяжной для подшипников Ø от 50 до 75 мм	
Штанга основная	83мм (2 шт.)
Штанга дополнительная	113мм (2 шт.)
Поперечная балка	
Силовой болт	180 мм
Комплект крепежа	

Материалы: сталь

Кейс: 505 x 260 x 70 мм

Вес: 5,463 кг

AF10419010C

Съемник подшипников и шкивов
с гидравлическим приводом

Предназначен для демонтажа подшипников, шкивов и прочих деталей, запрессованных в обойму или установленных на вал.

Применение съемника помогает демонтировать деталь без перекоса, с соблюдением соосности.

Комплектация	
Цилиндр гидравлический	10 тонн, длина 160 мм
Траверса поперечная (для сегментного съемника)	-
Тяги (для сегментного съемника)	185 мм (2 шт.)
Тяги-удлинители (для сегментного съемника)	235 мм (2 шт.)
Упоры удлинительные	28, 35, 85 мм
Траверса 2-х захватная	-
Траверса 3-х захватная	-
Лапы захватные	135, 185, 240 мм (по 3 шт.)
Съемник сегментный стяжной	75-105 мм
Комплект крепежа	-

Материалы: сталь, хром, оксидированное покрытие
Кейс: 535 x 430 x 115 мм
Вес: 16,800 кг



AF10340015C

Набор съемников масляных фильтров («чашки»)

Предназначен для снятия/установки
масляных фильтров двигателей
автомобилей и другой техники.

Съемники подходят к фильтрам
как оригинальных по
марке автомобиля, так и не
оригинальных производителей.

В комплекте переходник
с 1/2" на 3/8" (размер под ключ 21 мм)

Комплектация

76 мм / 30 граней
74/76 мм / 15 граней 2 ступени
65/67 мм / 14 граней 2 ступени
68 мм / 14 граней
73 мм / 14 граней
65 мм / 14 граней
75/77 мм / 15 граней 2 ступени
90 мм / 15 граней
76 мм / 14 граней
100 мм / 15 граней
80 мм / 15 граней
80/82 мм / 15 граней 2 ступени
93 мм / 36 граней
93 мм / 15 граней

Материалы: сталь
Кейс: 365 x 310 x 61 мм
Вес: 2,838 кг



Предназначен для снятия/установки масляных фильтров двигателей автомобилей и другой техники.

Съемники подходят к фильтрам как оригинальных по марке автомобиля, так и не оригинальных производителей.

В комплекте переходник с 3/8" на 1/2"

Комплектация	
Съемники «чашки» 3/8"	70 мм / 14 граней
	79 мм / 15 граней
	79.5 мм / 14 граней
	84 мм / 14 граней
	92 мм / 15 граней
	94.5 мм / 15 граней
Съемники «чашки» 1/2"	100.5 мм / 15 граней
	63/64 мм / 14 граней 2 ступени
	66.5 мм / 14 граней
	74 мм / 14 граней
Съемники для фильтров картриджного типа 1/2"	87 мм / 16 граней
	24, 27, 30, 32.5, 36, 38 мм / 6 граней
Трехзахватный съемник 3/8"	60-100 мм

Материалы: алюминий, сталь

Кейс: 470 x 380 x 98 мм

Вес: 3,888 кг



AF10340030C

Набор съемников масляных фильтров («чашки»)

Комплектация

76 мм / 30 граней
66 мм / 6 граней
65 мм / 14 граней
74 мм / 15 граней
73 мм / 14 граней
75/77 мм / 15 граней 2 ступени
65/67 мм / 14 граней 2 ступени
68 мм / 14 граней
76 мм / 12 граней
76 мм / 14 граней
80 мм / 15 граней
76 мм / 8 граней
80/82 мм / 15 граней 2 ступени
74/76 мм / 15 граней 2 ступени
78 мм / 15 граней
100 мм / 15 граней
106 мм / 15 граней
108 мм / 15 граней
108 мм / 18 граней
92 мм / 10 граней
93 мм / 15 граней
86 мм / 18 граней
93 мм / 36 граней
93 мм / 45 граней
90 мм / 15 граней
86 мм / 16 граней
96 мм / 18 граней
95 мм / 15 граней
Трехзахватный съемник 58-120 мм

Предназначен для снятия/установки масляных фильтров двигателей автомобилей и другой техники.

Съемники подходят к фильтрам как оригинальных по марке автомобиля, так и не оригинальных производителей.

В комплекте переходник с 1/2" на 3/8" (размер под ключ 21 мм)

Материалы: сталь

Кейс: 550 x 380 x 105 мм

Вес: 6,212 кг



AF10341120

Съемник масляных фильтров 3-захватный

Применяется для оперативного снятия масляных фильтров диаметром от 65 до 120 мм.

Насечка на лапах съемника надежно фиксируют масляный фильтр во время демонтажа.



Характеристики	
Посадочный квадрат	3/8"
Переходник	1/2" > 3/8"

Материалы: сталь
Вес: 0,603 кг

AF10341201

Съемник масляных фильтров 2-х захватный

Применяется для оперативного снятия масляных фильтров диаметром от 80 до 105 мм. Зубчатые уступы на рабочих поверхностях съемника надежно фиксируют фильтр во время работы. Защитное оксидированное покрытие защищает приспособление от коррозии.



Характеристики	
Посадочный квадрат	1/2"

Материалы: сталь
Вес: 0,896 кг

AF10342160

Съемник масляных фильтров цепной

Применяется для оперативного снятия масляных фильтров диаметром от 60 до 160 мм. Может применяться для демонтажа воздушных и топливных фильтров.

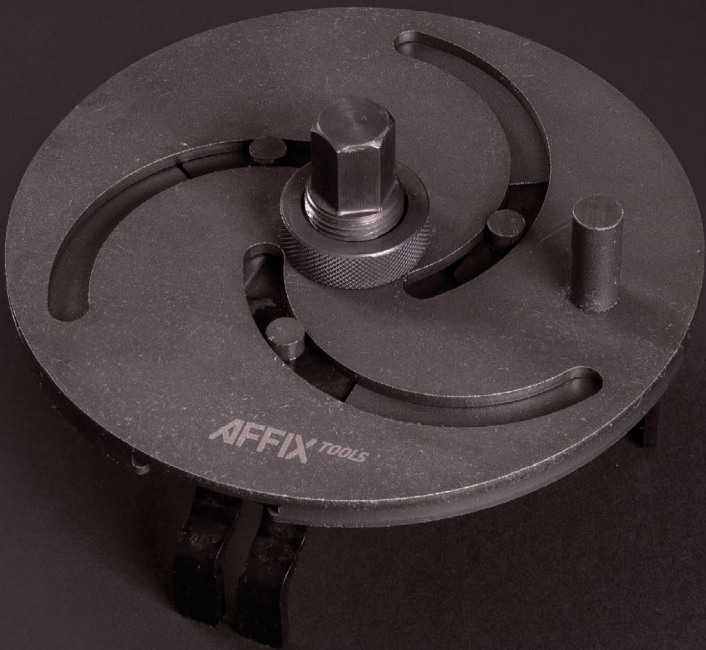


Характеристики	
Длина цепи	520 мм
Рукоять на шарнире	

Материалы: сталь, обливной PVC
Вес: 0,975 кг

AF10352001

Съемник крышки (гайки) бензонасоса и датчика уровня топлива



Характеристики	
Рабочий диапазон	Ø 100-170 мм
Размер под ключ	19 мм

Материалы: сталь
Вес: 1,032 кг

AF10600001

Съемник аккумуляторных клемм и подшипников генератора

Предназначен для демонтажа поводков стеклоочистителя, также подойдет для снятия клемм аккумулятора. Может применяться для демонтажа небольших подшипников, к примеру, подшипников генератора.



Характеристики	
Диапазон захвата	6-28 мм
Глубина захвата	26 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,298 кг

AF10710002

Съемник поводков стеклоочистителя

Применяется для аккуратного демонтажа поводков не повреждая конструкцию обтекателей. Позволяет работать в условиях ограниченного доступа.



Характеристики	
Ширина прорези	16 мм
Ход винта	20 мм
Резьба	M8

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,14 кг

AF10312104C

Набор съемников катушек зажигания (VAG)

Съемники предназначены для демонтажа катушек зажигания, установленных на силовых агрегатах автомобилей группы VAG.

Комплектация	ОЕМ-номер
Бензиновые двигатели 1.4L 16V и 1.6L 16V	T10094
5- и 6-цилиндровые бензиновые двигатели	T10095A
Бензиновые двигатели 1.8T	T40039
8- и 12-цилиндровые бензиновые двигатели	T10166

Материалы: сталь, пластик
Кейс: 235 x 188 x 55 мм
Вес: 0,795 кг



AF10900004C

Набор гайколомов

Назначение: демонтаж гаек или болтов с поврежденными гранями и другого проблемного крепежа.

Комплектация
Гайколом для гаек 9-12 мм
Гайколом для гаек 12-16 мм
Гайколом для гаек 16-22 мм
Гайколом для гаек 22-27 мм

Материалы: сталь, хром
Кейс: 210 x 145 x 57 мм
Вес: 1,595 кг



AF11700009C

Обратный молоток для рихтовочных и демонтажных работ

Применяется для рихтовочных работ по восстановлению геометрии кузова и демонтажных работ с применением выбивания методом нагрузки обратного удара.



Комплектация

Обратный молоток	2,7 кг
10 насадок разной конфигурации	

Материалы: сталь

Кейс: 600 x 210 x 100 мм

Вес: 8,078 кг

AF10960003C

Набор шил и крючков для демонтажа сальников, уплотнительных колец и шлангов



Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,198 кг

AF10960006C

Набор шил и крючков для демонтажа сальников, уплотнительных колец и шлангов



Комплектация	
Съемник под углом 110° с крылом под углом 360°	285 мм
Угловой съемник 100°	210 мм
Угловой съемник 93,5°	193 мм
Съемник уплотнений с Т-образной рукояткой	165 мм
Съемник уплотнений с Т-образной рукояткой	115 мм
Крючок	150 мм

Материалы: сталь, пластик
Кейс: 320 x 280 x 74 мм
Вес: 1,456 кг

AF10960016

Набор шил и крючков для демонтажа сальников, уплотнительных колец и шлангов



Комплектация	
Шило прямое	152 мм
Шило 90 градусов	152x15 мм
Шило Z-типа	152x17 мм
Шило комбинированное	152x15 мм
Шило комбинированное	152x12 мм
Крючок	152 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,235 кг

AF11610014C

Набор слесарных монтировок

Применяется для ремонтных и диагностических работ силовым методом, демонтажа плотно сидящих деталей, позиционирования деталей во время монтажа и фиксации в определенном положении, шиномонтажных работ и прочих работ.



Общая длина	Рабочая часть
200 мм	102x11 мм
300 мм	200x16 мм
450 мм	320x20 мм
600 мм	470x20 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 1,354 кг

AF35200131C

Набор для восстановления резьбы

Применяется для восстановления резьбы методом вкручивания пружинной футорки.

Комплектация
5 установочных инструментов
5 инструментов для разрывных штифтов
5 спиральных сверл
1 шестигранный ключ
5 метчиков
110 проволочных футорок

Размеры футорок
M5x0,8x6,7 мм, M6x1,0x10,8 мм, M8x1,25x10,8 мм, M10x1,5x13,5 мм, M12x1,75x16,3 мм

Материалы: сталь, быстрорежущая сталь, пластик
Кейс: 375 x 180 x 30 мм
Вес: 1,952 кг



AF12300360

Угломер механический

Предназначен для контроля угла доворота крепежа при протяжке головки блока цилиндров.

Для сброса показаний на ноль достаточно повернуть прибор в любую сторону.

Применяется в связке с динамометрическим ключом.

Характеристики	
Посадочный квадрат	1/2"
Цена деления	2 градуса
Шкала	360 градусов

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,185 кг



AF12600002

Микрометр для измерения натяжения ремней

Применяется для проверки натяжения ремня ГРМ и других ремней при проведении диагностических работ.

- Шкала измерений от 0 до 20 мм
- 1 оборот ручки = 1 мм = 10 Нм
- Пружинный механизм натяжителя



Материалы: сталь
Вес: 0,369 кг

AF10322900

Приспособление для разборки моторной цепи

Предназначено для демонтажа и монтажа звеньев приводных цепей при их замене или ремонте.



Комплектация	
Струбцина	
Опорные пластины	
Выжимные штифты	2, 3 и 4 мм
Пружина	
Инструменты для заклепывания	

Материалы: сталь
Кейс: 220 x 120 x 51 мм
Вес: 0,774 кг

AF10941008

Метчик для правки и очистки резьбы вентиля

Предназначен для снятия и установки золотников ниппелей, очистки и восстановления внутренней и внешней резьбы ниппеля, имеет экстрактор для демонтажа поврежденного золотника.



Характеристики	
Тип/размер	Ø 4,5 мм

Материалы: сталь
Вес: 0,027 кг

AF10941009

Отвертка для снятия / установки золотников ниппелей системы кондиционирования



Характеристики	
Тип/размер	Ø 4,5 мм / Ø 6,3 мм
Длина жала	30 мм / 30 мм
Длина общая	130 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,038 кг

AF10941010

Отвертка для снятия / установки золотников ниппелей



Характеристики	
Тип/размер	Ø 4,5 мм
Длина жала	103 мм
Длина общая	170 мм

Материалы: сталь, пластик
Вес: 0,037 кг

AF10810005

Наборы съемников (лопатки) для панелей облицовки

Назначение: демонтаж клипс, фитингов, замков пистонов обшивки, дверных панелей и прочих крепежных элементов салона автомобиля.

- Изготовлены из полиамидного композита
- Устойчивы к воздействию растворителей



Вес: 0,235 кг

AF10810011



Капроновый чехол 500 x 440 мм
с люверсами

Вес: 0,633 кг

AF10810230

Щипцы для снятия пластикового крепежа

Назначение: демонтаж клипс, фитингов, замков пистонов обшивки, дверных панелей и прочих крепежных элементов.



Характеристики
Общая длина 230 мм

Материалы: сталь, обливной PVC
Вес: 0,250 кг

AF10820012C

Набор для замены подушки безопасности

Предназначен для замены сработавших подушек безопасности в салоне автомобиля.



Комплектация	
Насадки 1/4" TORX	T25, T30
Насадки 1/4" TORX TR	T25H, T30H
Насадка 1/4" HEX	H5
Специальные ключи для замены подушки	
Специальные ключи для рулевого колеса	

Материалы: сталь, обливной PVC, пластик
Кейс: 300 x 222 x 63 мм
Вес: 1,088 кг

AF12210004

Предназначен для определения
посторонних шумов, вибраций и их
источники в двигателе, трансмиссии,
выпускной системе, системе
охлаждения, топливной системе.

Стетоскоп механика,
разборный, слуховая трубка



Комплектация
Стетоскоп механический
Слуховая трубка
Слуховой шуп

Материалы: пластик, сталь
Вес: 0,2 кг

Указатель

AF00649017.....	142
AF10000008C.....	128
AF10003370.....	130
AF10020011C.....	152
AF10020017C.....	153
AF10020049C.....	119
AF10030016C.....	120
AF10030022C.....	118
AF10031015C.....	154
AF10031025C.....	155
AF10040017C.....	122
AF10130001.....	137
AF10130002.....	137
AF10130003.....	136
AF10140012C.....	135
AF10200003.....	138
AF10200021C.....	139
AF10220003.....	140

AF10321207C.....	35
AF10321208C.....	25
AF10321209C.....	26
AF10321212C.....	27
AF10321214C.....	23
AF10321216C.....	28
AF10321221.....	30
AF10321228C.....	31
AF10321231C.....	32
AF10321232C.....	33
AF10321301.....	150
AF10321304C.....	36
AF10321305C.....	37
AF10321315C.....	38
AF10321324C.....	39
AF10321403C.....	44
AF10321404C.....	46
AF10321405.....	41
AF10321406.....	47
AF10321407.....	49
AF10321417C.....	48
AF10321418C.....	42
AF10321427C.....	45
AF10321504C.....	56
AF10321505C.....	57
AF10321507C.....	62
AF103215122.....	43
AF10321514C.....	59
AF10321515C.....	55
AF10321517C.....	58
AF10321526C.....	60
AF10321527C.....	61
AF10321602.....	72
AF10321603.....	70
AF10321604.....	71
AF10321612C.....	54
AF10321701C.....	68
AF10321708C.....	67
AF10321710C.....	69
AF10321809C.....	53
AF10321906C.....	63
AF10322007C.....	17
AF10322008C.....	50
AF10322010.....	10
AF10322014C.....	7
AF10322015C.....	64
AF10322022C.....	40
AF10322023C.....	65
AF10322107C.....	34
AF10322900.....	183
AF10323013C.....	18
AF10330002.....	134
AF10330004.....	92
AF10330005.....	93
AF10330245.....	133
AF10333004.....	107
AF10340003.....	106
AF10340015C.....	160
AF10340019C.....	162
AF10340030C.....	164
AF10341120.....	166
AF10341201.....	167
AF10342160.....	168
AF10346002.....	121
AF10350003.....	84
AF10350006.....	85
AF10350011.....	86
AF10351009C.....	78
AF10351011C.....	80
AF10351014C.....	77
AF10351103.....	110
AF10352001.....	169
AF10352155.....	88
AF10352160.....	87
AF12010008C.....	91
AF10354002.....	148
AF10360322.....	149
AF10380002.....	66
AF12020010C.....	116
AF10390002.....	22
AF10400001.....	112
AF10401003.....	113
AF10401008C.....	114
AF10402001.....	115
AF10410375C.....	157
AF10411050.....	156
AF10411075.....	156
AF10411105.....	156

AF10419010C.....	158
AF10420001.....	132
AF10420002.....	127
AF10420007.....	131
AF10600001.....	170
AF10610001.....	150
AF10710002.....	171
AF10810005.....	186
AF10810011.....	187
AF10810230.....	188
AF10820012C.....	189
AF10900004C.....	173
AF10941008.....	184
AF10941009.....	185
AF10941010.....	185
AF10960003C.....	176
AF10960004.....	109
AF10960006C.....	177
AF10960016.....	178
AF10960104.....	108
AF11020010C.....	126
AF11020026C.....	124
AF11020226.....	125
AF11020326.....	125
AF11020426.....	125
AF11020526.....	125
AF11610014C.....	179
AF11700009C.....	174
AF12000020C.....	96
AF12004036C.....	94
AF12010008C.....	102
AF12010021.....	101
AF12011017C.....	103
AF12013009C.....	104
AF12020010C.....	99
AF12020012C.....	100
AF12030001C.....	97
AF12030003C.....	98
AF12060006C.....	105
AF12210004.....	190
AF12300360.....	181
AF12600002.....	182
AF26000001.....	8
AF35200131C.....	180

Телефон: +375(29)168-00-62 - Розница

Телефон: +375(29)168-00-11 - Опт

Факс: +375(17)399-19-88

Email: info@dukon.by

Сайт: www.dukon.by