

# LICOTA™

НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРОФЕССИОНАЛОВ



Каталог  
2013





Новый стандарт  
профессионалов

## О торговой марке

**LICOTA (ЛИКОТА)** – торговая марка, под которой компания PARGET INDUSTRIAL выпускает линейку инструмента для профессионального и промышленного применения.

**PARGET INDUSTRIAL** – международная компания (США – Тайвань), выпускающая профессиональный инструмент с 1983г. Технологии производства компании основаны на разработках, запатентованных в США и Германии.

**LICOTA** – это профессиональный инструмент премиум-класса, впервые предложенный на российском рынке по разумной цене. Понятие «инструмент премиум-класса» используется для обозначения самого качественного инструмента, производимого из лучших материалов с применением последних достижений в отрасли, сочетающих в себе высокие технологии и инновации. Такой инструмент, кроме долговечности и надежности, обладает такими качествами как современный дизайн, высокие технические характеристики, улучшенная эргономичность, а также высокий уровень гарантийного сервиса.

В основе ценности инструмента LICOTA лежит стремление к постоянному совершенствованию своей продукции. Самую важную роль в этом процессе играет обратная связь с потребителями. Благодаря отзывам профессионалов из отраслей промышленности, ремонта и обслуживания автомобилей, происходит разработка новых инструментов и комплектаций наборов, совершенствование конструкции уже существующих. LICOTA высоко оценивает мнение своих клиентов и предлагает Вам участвовать в улучшении своей продукции.

За время присутствия на российском рынке инструмент LICOTA заслужил доверие профессионалов, благодаря высокому качеству продукции и концепции близости клиенту. Новая торговая марка популярна как среди небольших ремонтных мастерских и увлеченных автолюбителей, так и со стороны промышленных предприятий, крупных сетевых и дилерских центров по обслуживанию автомобильного транспорта. Выбор инструмента LICOTA - это залог Вашего успешного роста и развития.



Производитель профессионального инструмента с 1983г.

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認証証書 ♦ CERTIFIKAT ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



Management Service

# CERTIFICATE

The Certification Body  
of TÜV SÜD Asia Pacific Ltd. TÜV SÜD Group  
certifies that



**Parget Industrial Co., Ltd.**

22nd Floor, 787 Chung Ming South Road,  
Taichung City, Taiwan.

has established and applies  
a Quality Management System for

**Distribution Service of Hand Tools, Air Tools and Auto Tools**

An audit was performed, Report No. **20041559**

Proof has been furnished that the requirements  
according to

**ISO 9001:2008**

are fulfilled. The certificate is valid until **2013-02-09**

Certificate Registration No. **TUV100 02 1462**

2010-02-10



ISO 9001

Certification Body  
of TÜV SÜD Asia Pacific Ltd.  
TÜV SÜD Group



Accreditation by the Joint Accreditation System  
of Australia and New Zealand (JAS-ANZ)  
www.jas-anz.com.au/jasanz

TÜV SÜD Korea Ltd. • 12F, "KUBET" Bldg., #60, Yulsu-Dong, Youngdeungpo-Gu • 150-793 Seoul • Korea

TUV®

Изображения, описания и сопутствующая информация предоставляются вам для удобства. Поставляемый товар может отличаться от представленного в каталоге, так как производитель оставляет за собой право менять внешний вид и технические характеристики товара. Пожалуйста, уточняйте необходимую информацию у дилеров.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	стр. 4
Указатель артикулов	стр. 10

## Система хранения инструментов

Инструментальные тележки	стр. 26
Инструментальные тележки с ложементами	стр. 28
Инструментальные тележки и ящики	стр. 32
Ложементы EVA	стр. 34
Ложементы пластик	стр. 37

## Ручной инструмент

Наборы торцевых головок	стр. 46
Размер привода 1/4"	стр. 46
Размер привода 3/8"	стр. 49
Размер привода 1/2"	стр. 50
Размер привода 1/4" и 1/2"	стр. 52
Размер привода 3/4"	стр. 54
Наборы инструментов	стр. 55
Переводная таблица дюймовых и метрических размеров	стр. 59
Основные виды профилей торцевых головок	стр. 60
Головки торцевые	стр. 61

Рабочий профиль 6 граней	стр. 61
Рабочий профиль 12 граней	стр. 64
Рабочий профиль Spline	стр. 67
Рабочий профиль E-профиль	стр. 69
Головки и ключи свечные	стр. 70
Головки торцевые с вставками	стр. 72
Аксессуары для торцевых головок	стр. 75
Основные виды профилей бит	стр. 77
Биты	стр. 78
Размер привода 1/4" HEX	стр. 78
Размер привода 5/16" HEX	стр. 79
Размер привода 10 мм HEX	стр. 79
Аксессуары для бит	стр. 80
Наборы бит	стр. 82
Воротки	стр. 85
Трещотки	стр. 88
Динамометрический инструмент	стр. 93
Ключи гаечные	стр. 96
Наборы гаечных ключей	стр. 105
Ключи трещоточные	стр. 109
Наборы трещоточных ключей	стр. 110
Ключи серповидные	стр. 112
Ключи Г-образные	стр. 112
Наборы Г-образных ключей	стр. 113
Отвертки	стр. 115
Наборы отверток	стр. 122

Шарнирно-губцевый инструмент	стр.	126
Съемники стопорных колец	стр.	131
Ручные тиски струбцина	стр.	132
Молотки и кувалды	стр.	134
Ударно-режущий инструмент	стр.	136
Наборы ударно-режущего инструмента	стр.	138
Режущий инструмент	стр.	139
Прочее	стр.	141
Заклепочники	стр.	142
Инструмент для электрики	стр.	143
Зеркала, магниты, захваты	стр.	146

## Специальный инструмент стр. 149

Универсальные съемники	стр.	150
Ремонт ходовой части	стр.	157
Шаровые соединения и рулевое управление	стр.	157
ШРУСы	стр.	161
Ступицы	стр.	162
Подшипники и втулки	стр.	165
Пружины и амортизаторы	стр.	171
Тормозная система	стр.	176
Трансмиссия	стр.	182
Съемники фильтров и масляных пробок	стр.	184
Система зажигания	стр.	188

Система выпуска	стр.	190
Форсунки и датчики	стр.	190
Топливные магистрали, система охлаждения	стр.	192
Зажимы для шлангов	стр.	194
Клещи для хомутов шлангов	стр.	194
Система охлаждения и кондиционирования	стр.	196
Газораспределительный механизм	стр.	199
Блок цилиндров	стр.	204
Обслуживание ГРМ	стр.	206
Универсальные приспособления и фиксаторы	стр.	206
Обслуживание двигателей BMW	стр.	212
Обслуживание двигателей Mercedes-Benz	стр.	219
Обслуживание двигателей VW-Audi	стр.	220
Обслуживание двигателей Volvo	стр.	228
Обслуживание двигателей Ford	стр.	229
Обслуживание двигателей Opel, GM	стр.	231
Обслуживание двигателей Renault, PSA	стр.	232
Обслуживание двигателей Азиатских производителей	стр.	238
Дизельные двигатели	стр.	239
Диагностические приборы	стр.	241
Компрессометры бензиновые	стр.	241
Компрессометры дизельные	стр.	242
Диагностика давления масла	стр.	248
Диагностика топливной системы	стр.	248
Прочие диагностические приборы	стр.	252

Инструмент для диагностики и ремонта электрики	стр. 256
Работа с резьбовыми соединениями	стр. 261

## Кузовной инструмент и гаражное оборудование

стр. 267

Арматурный инструмент	стр. 268
Монтажки	стр. 271
Правки для кузовных работ	стр. 272
Молотки рихтовочные	стр. 274
Кузовные зажимы	стр. 275
Стяжки механические и обратные молотки	стр. 276
Прочие кузовные инструменты	стр. 277
Гидравлический инструмент	стр. 279
Трансмиссионные стойки	стр. 283
Прочее	стр. 284
Сбор и раздача технических жидкостей	стр. 285

## Пневматический инструмент

стр. 287

Гайковерты пневматические	стр. 288
Размер привода 1/2"	стр. 288
Размер привода 3/4"	стр. 290
Размер привода 1"	стр. 291
Трещотки пневматические	стр. 296



Дрели пневматические	стр.	298
Шарожицы пневматические	стр.	301
Кузовной пневмоинструмент	стр.	302
Углошлифовальные машинки пневматические	стр.	304
Шлифовальные машинки пневматические	стр.	305
Краскопульты	стр.	307
Молотки пневматические	стр.	308
Шприцы пневматические	стр.	310
Шприцы для смазки	стр.	310
Шприцы для герметика	стр.	310
Продувочные пистолеты и подкачка шин	стр.	311
Шланги пневматические	стр.	313
Оборудование для подготовки воздуха	стр.	314
Разъемы и фитинги	стр.	316
Головки торцевые ударные	стр.	318
Размер привода 1/2"	стр.	318
Размер привода 3/4"	стр.	319
Размер привода 1"	стр.	321
Размер привода 1" - 1/2"	стр.	323
Аксессуары для ударных головок	стр.	324
Наборы торцевых головок ударных	стр.	325
Схема подключения воздушной линии	стр.	328
Для заметок	стр.	329
Гарантийные обязательства	стр.	336

020PF	стр. 316	A4020L	стр. 318	A6026	стр. 319	A8021L	стр. 322
020PH	стр. 316	A4021	стр. 318	A6026L	стр. 320	A8022	стр. 321
020PM	стр. 316	A4021L	стр. 318	A6027	стр. 319	A8022L	стр. 322
025PH	стр. 316	A4022	стр. 318	A6027L	стр. 320	A8023	стр. 321
030PF	стр. 316	A4022L	стр. 318	A6028	стр. 319	A8023L	стр. 322
030PH	стр. 316	A4023	стр. 318	A6028L	стр. 320	A8024	стр. 321
030PM	стр. 316	A4023L	стр. 318	A6029	стр. 319	A8024L	стр. 322
040PF	стр. 316	A4024	стр. 318	A6029L	стр. 320	A8025	стр. 321
040PH	стр. 316	A4024L	стр. 318	A6030	стр. 319	A8025L	стр. 322
040PM	стр. 316	A4025	стр. 318	A6030L	стр. 320	A8026	стр. 321
2BP20091DPS	стр. 113	A4025L	стр. 318	A6032	стр. 319	A8026L	стр. 322
2BP30091DPS	стр. 113	A4026	стр. 318	A6032L	стр. 320	A8027	стр. 321
2HW10091DPM	стр. 113	A4026L	стр. 318	A6033	стр. 319	A8027L	стр. 322
2HW20091DPS	стр. 113	A4027	стр. 318	A6033L	стр. 320	A8028	стр. 321
2HW30091DPS	стр. 113	A4027L	стр. 318	A6034	стр. 319	A8028L	стр. 322
2TF20091DPM	стр. 114	A4028	стр. 318	A6034L	стр. 320	A8029	стр. 321
2TF30091DPM	стр. 114	A4028L	стр. 318	A6035	стр. 319	A8029L	стр. 322
2TX20091DPM	стр. 114	A4029	стр. 318	A6035L	стр. 320	A8030	стр. 321
2TX30091DPM	стр. 114	A4029L	стр. 318	A6036	стр. 319	A8030L	стр. 322
A4008	стр. 318	A4030	стр. 318	A6036L	стр. 320	A8031	стр. 321
A4008L	стр. 318	A4030L	стр. 318	A6037	стр. 319	A8031L	стр. 322
A4009	стр. 318	A4030WL	стр. 319	A6037L	стр. 320	A8032	стр. 321
A4009L	стр. 318	A4032	стр. 318	A6038	стр. 319	A8032L	стр. 322
A4010	стр. 318	A4032L	стр. 318	A6038L	стр. 320	A8033	стр. 321
A4010L	стр. 318	A4032WL	стр. 319	A6041	стр. 319	A8033L	стр. 322
A4011	стр. 318	A4036L	стр. 318	A6041L	стр. 320	A8034	стр. 321
A4011L	стр. 318	A4036WL	стр. 319	A6043	стр. 319	A8034L	стр. 322
A4012	стр. 318	A4038L	стр. 318	A6043L	стр. 320	A8035	стр. 321
A4012L	стр. 318	A4MDM18	стр. 164	A6046	стр. 319	A8035L	стр. 322
A4013	стр. 318	A6017	стр. 319	A6046L	стр. 320	A8036	стр. 321
A4013L	стр. 318	A6019	стр. 319	A6050	стр. 319	A8036L	стр. 322
A4014	стр. 318	A6019L	стр. 320	A6050L	стр. 320	A8037	стр. 321
A4014L	стр. 318	A6020	стр. 319	A6054	стр. 319	A8037L	стр. 322
A4015	стр. 318	A6020L	стр. 320	A6055	стр. 319	A8038	стр. 321
A4015L	стр. 318	A6021	стр. 319	A6060	стр. 319	A8038L	стр. 322
A4016	стр. 318	A6021L	стр. 320	A6065	стр. 319	A8039	стр. 321
A4016L	стр. 318	A6022	стр. 319	A6070	стр. 319	A8039L	стр. 322
A4017	стр. 318	A6022L	стр. 320	A6MLH14	стр. 320	A8040	стр. 321
A4017L	стр. 318	A6023	стр. 319	A6MLH17	стр. 320	A8040L	стр. 322
A4018	стр. 318	A6023L	стр. 320	A6MLH21	стр. 320	A8041	стр. 321
A4018L	стр. 318	A6024	стр. 319	A8017	стр. 321	A8041L	стр. 322
A4019	стр. 318	A6024L	стр. 320	A8019	стр. 321	A8042	стр. 321
A4019L	стр. 318	A6025	стр. 319	A8019L	стр. 322	A8042L	стр. 322
A4020	стр. 318	A6025L	стр. 320	A8021	стр. 321	A8043	стр. 321

A8043L	стр. 322	A8085	стр. 321	AAD-P680	стр. 325	ACK-384005	стр. 38
A8044	стр. 321	A8085L	стр. 322	AAD-P860	стр. 325	ACK-384006	стр. 31
A8046	стр. 321	A8089	стр. 321	AAP-ASK01	стр. 138	ACK-384006	стр. 39
A8046L	стр. 322	A8090	стр. 321	ABD-018K04	стр. 146	ACK-384007	стр. 31
A8047	стр. 321	A8090L	стр. 322	ABD-70000	стр. 78	ACK-384007	стр. 38
A8047L	стр. 322	A8092	стр. 321	ABD-70001	стр. 82	ACK-384008	стр. 31
A8048	стр. 321	A8095	стр. 321	ABD-70003	стр. 46	ACK-384008	стр. 40
A8048L	стр. 322	A90030	стр. 323	ABD-73003	стр. 125	ACK-384009	стр. 31
A8049	стр. 321	A90032	стр. 323	ABD-BCRK01	стр. 82	ACK-384009	стр. 42
A8049L	стр. 322	A90035	стр. 323	ABD-BTCK02	стр. 82	ACK-384010	стр. 31
A8050	стр. 321	A90036	стр. 323	ABD-BTCK02	стр. 125	ACK-384010	стр. 42
A8050L	стр. 322	A90038	стр. 323	ABR-230016	стр. 71	ACK-384011	стр. 31
A8051	стр. 321	A90041	стр. 323	ABR-230021	стр. 71	ACK-384011	стр. 43
A8051L	стр. 322	A90046	стр. 323	ABR-34503	стр. 87	ACK-384012	стр. 31
A8052	стр. 321	A90050	стр. 323	ABR-36004	стр. 87	ACK-384012	стр. 42
A8052L	стр. 322	A90054	стр. 323	ABS-80001	стр. 83	ACK-384013	стр. 31
A8053	стр. 321	A90055	стр. 323	ABS-80002	стр. 84	ACK-384013	стр. 41
A8054	стр. 321	A90058	стр. 323	abs-80004	стр. 53	ACK-384014	стр. 31
A8054L	стр. 322	A90060	стр. 323	ABS-80004	стр. 84	ACK-384014	стр. 41
A8055	стр. 321	A90062	стр. 323	ABS-80006	стр. 84	ACK-384015	стр. 31
A8055L	стр. 322	A90065	стр. 323	ABS-80007	стр. 83	ACK-384015	стр. 41
A8056	стр. 321	A90068	стр. 323	ABS-80009	стр. 84	ACK-384017	стр. 31
A8056L	стр. 322	A90070	стр. 323	AC-081450	стр. 313	ACK-384017	стр. 40
A8057	стр. 321	A90073	стр. 323	AC-101650	стр. 313	ACK-384018	стр. 31
A8057L	стр. 322	A90075	стр. 323	AC-121850	стр. 313	ACK-384018	стр. 39
A8058	стр. 321	A90078	стр. 323	AC-121850	стр. 313	ACK-384019	стр. 31
A8058L	стр. 322	A90080	стр. 323	ACK-274005	стр. 39	ACK-384019	стр. 39
A8059	стр. 321	A90085	стр. 323	ACK-274006	стр. 43	ACK-384020	стр. 31
A8059L	стр. 322	A90090	стр. 323	ACK-274007	стр. 39	ACK-384020	стр. 43
A8060	стр. 321	A90095	стр. 323	ACK-274011	стр. 39	ACK-384021	стр. 31
A8060L	стр. 322	A90100	стр. 323	ACK-274012	стр. 42	ACK-384021	стр. 43
A8062	стр. 321	A90105	стр. 323	ACK-381001	стр. 31	ACK-384022	стр. 44
A8063	стр. 321	A90110	стр. 323	ACK-381001	стр. 44	ACK-384023	стр. 44
A8063L	стр. 322	A90115	стр. 323	ACK-381001	стр. 290	ACK-384027	стр. 38
A8065	стр. 321	A90120	стр. 323	ACK-382002	стр. 31	ACK-384028	стр. 37
A8065L	стр. 322	A90125	стр. 323	ACK-382002	стр. 40	ACK-E38101	стр. 29
A8067	стр. 321	AAD-A230	стр. 76	ACK-382003	стр. 41	ACK-E38101	стр. 34
A8068	стр. 321	AAD-A320	стр. 76	ACK-382004	стр. 31	ACK-E38301	стр. 29
A8068L	стр. 322	AAD-A340	стр. 76	ACK-382004	стр. 40	ACK-E38301	стр. 34
A8070	стр. 321	AAD-A430	стр. 76	ACK-384001	стр. 31	ACK-E38302	стр. 29
A8070L	стр. 322	AAD-A460	стр. 76	ACK-384001	стр. 37	ACK-E38302	стр. 35
A8073	стр. 321	AAD-A640	стр. 76	ACK-384002	стр. 31	ACK-E38303	стр. 35
A8075	стр. 321	AAD-M340	стр. 76	ACK-384002	стр. 37	ACK-E38303	стр. 29
A8075L	стр. 322	AAD-M346K	стр. 76	ACK-384003	стр. 31	ACK-E38304	стр. 29
A8076	стр. 321	AAD-M460	стр. 76	ACK-384003	стр. 38	ACK-E38305	стр. 29
A8078	стр. 321	AAD-M680	стр. 76	ACK-384004	стр. 31	ACK-E38306	стр. 29
A8080	стр. 321	AAD-P460	стр. 325	ACK-384004	стр. 38	ACK-E38306	стр. 35
A8080L	стр. 322	AAD-P640	стр. 325	ACK-384005	стр. 31	ACK-E38307	стр. 29

ACK-E38307	стр. 36	AEB-P410	стр. 324	AHM-01000	стр. 135	ALH-01022	стр. 89
ACK-E38308	стр. 29	AEB-P604	стр. 324	AHM-05035	стр. 135	ALH-01023	стр. 89
ACK-E38308	стр. 36	AEB-P608	стр. 324	AHM-06055	стр. 135	ALH-01024	стр. 89
ACK-E38309	стр. 29	AEB-P610	стр. 324	AHM-06065	стр. 135	ALH-01072	стр. 88
ACK-E38309	стр. 36	AEB-P808	стр. 324	AHM-19100	стр. 135	ALH-01082	стр. 89
ACK-E38304	стр. 35	AEB-P810	стр. 324	AHM-19125	стр. 135	ALH-01092	стр. 91
ACK-E38305	стр. 35	AEB-T4010-HT	стр. 324	AHM-19150	стр. 135	ALH-01093	стр. 91
ACP-10001	стр. 144	AEB-T4090-HT	стр. 324	AHM-19200	стр. 135	ALH-01094	стр. 91
ACP-10001	стр. 260	AEB-T4110-HT	стр. 324	AHM-20025	стр. 135	ALH-11102F	стр. 90
ACP-20001	стр. 143	AEP-B002B	стр. 32	AHM-20050	стр. 135	ALH-11103F	стр. 90
ACP-20001	стр. 259	AFB-A404	стр. 75	AHM-20080	стр. 135	ALH-11104F	стр. 90
ACP-30001C	стр. 143	AFT-A1215	стр. 86	AHM-20100	стр. 135	ALH-60001F	стр. 92
ACP-30001C	стр. 259	AFT-A1215H	стр. 86	AHM-20150	стр. 135	ALH-60002F	стр. 92
ACP-3A	стр. 144	AFT-A1217	стр. 86	AHM-20200	стр. 135	ALH-60003F	стр. 92
ACP-3A	стр. 260	AFT-A1218	стр. 86	AHM-20250	стр. 135	ALH-A4250	стр. 85
ACP-3C	стр. 144	AFT-A1224	стр. 86	AHR-0012	стр. 313	ALH-A4300	стр. 85
ACP-3C	стр. 260	AFT-A1406	стр. 86	AHR-0014	стр. 313	ALH-A6355	стр. 85
AEB-A210	стр. 75	AFT-A3808	стр. 86	AKD-10001	стр. 139	ALH-A6455	стр. 85
AEB-A412	стр. 75	AFT-A3810	стр. 86	AKD-10002	стр. 139	ALH-A6500	стр. 85
AEB-A415	стр. 75	AFT-B1224	стр. 86	AKD-20001	стр. 143	ALH-A6500S	стр. 85
AEB-A418	стр. 75	AFT-B1230	стр. 86	AKD-20001	стр. 259	ALH-A8650	стр. 85
AEB-A420	стр. 75	AFT-C1212	стр. 86	AKD-30001	стр. 139	ALH-A8650S	стр. 85
AEB-A424	стр. 75	AFT-C1215	стр. 86	AKD-30002	стр. 139	ALK-0002	стр. 46
AEB-A430	стр. 75	AFT-C1217	стр. 86	AKD-30003	стр. 139	ALK-0003	стр. 47
AEB-A436	стр. 75	AFT-C1218	стр. 86	AKD-30005	стр. 140	ALK-0003P	стр. 47
AEB-A608	стр. 75	AFT-C1224	стр. 86	AKD-40001	стр. 140	ALK-0004	стр. 48
AEB-A616	стр. 75	AFT-C1406	стр. 86	AKD-40002	стр. 140	ALK-0004P	стр. 48
AEB-C202	стр. 75	AFT-C3808	стр. 86	AKD-41218B	стр. 141	ALK-0007	стр. 49
AEB-C204	стр. 75	AFT-C3810	стр. 86	ALH-00012F	стр. 90	ALK-0007P	стр. 49
AEB-C207	стр. 75	AFT-D1824-HT	стр. 87	ALH-00013F	стр. 90	ALK-0008F	стр. 51
AEB-C210	стр. 75	AGH-10003	стр. 285	ALH-00014F	стр. 90	ALK-0010F	стр. 56
AEB-C303	стр. 75	AGH-10003H	стр. 285	ALH-00042F	стр. 91	ALK-0010P	стр. 56
AEB-C306	стр. 75	AGH-10004	стр. 285	ALH-00043F	стр. 91	ALK-0014F	стр. 55
AEB-C402	стр. 75	AGH-10004H	стр. 285	ALH-00044F	стр. 91	ALK-0101F	стр. 48
AEB-C403	стр. 75	AGH-20003A	стр. 148	ALH-00072F	стр. 89	ALK-6003F	стр. 54
AEB-C405	стр. 75	AGH-20003B	стр. 148	ALH-00073F	стр. 89	ALK-8003F	стр. 49
AEB-C410	стр. 75	AGH-H01	стр. 285	ALH-00074F	стр. 89	ALK-8008F	стр. 57
AEB-H202	стр. 75	AGN-QA08	стр. 141	ALH-00082F	стр. 91	ALK-8009F	стр. 58
AEB-H203	стр. 75	AGN-QA10	стр. 141	ALH-00083F	стр. 91	ALK-8010F	стр. 53
AEB-H204	стр. 75	AGN-QA12	стр. 141	ALH-00084F	стр. 91	ALK-8011F	стр. 52
AEB-H206	стр. 75	AGN-QA14	стр. 141	ALH-00094F	стр. 92	ALK-8015F	стр. 55
AEB-H303	стр. 75	AHB-533K01	стр. 33	ALH-00102F	стр. 91	ALK-8016F	стр. 57
AEB-H306	стр. 75	AHM-00200	стр. 135	ALH-00104F	стр. 91	ALM-3001	стр. 46
AEB-H403	стр. 75	AHM-00300	стр. 135	ALH-00112F	стр. 90	ALM-5002F	стр. 50
AEB-H405	стр. 75	AHM-00400	стр. 135	ALH-00113F	стр. 90	ALM-5002P	стр. 50
AEB-H410	стр. 75	AHM-00500	стр. 135	ALH-00114F	стр. 90	ALT-5002F	стр. 51
AEB-P403	стр. 324	AHM-00600	стр. 135	ALH-00124F	стр. 92	ALT-5002F-RU	стр. 51
AEB-P405	стр. 324	AHM-00800	стр. 135	ALH-00193-HT	стр. 88	ALT-5002W	стр. 51

ALT-5002WS	стр. 51	APH-3312004	стр. 137	APT-3637K02	стр. 127	APT-94006	стр. 140
ALT-5007F	стр. 47	APH-3315005	стр. 137	APT-37001A	стр. 128	AQ8021D	стр. 322
ALT-5009F	стр. 47	APH-3420023H	стр. 137	APT-37001B	стр. 128	AQ8022D	стр. 322
AN4017L	стр. 319	APH-3425026H	стр. 137	APT-37001C	стр. 128	AQC-D141813	стр. 93
AN4019L	стр. 319	APH-3430026H	стр. 137	APT-37002A	стр. 128	AQC-D141814	стр. 93
AN4021L	стр. 319	APH-3440030H	стр. 137	APT-37002B	стр. 128	AQC-D141817	стр. 93
ANG-0002	стр. 141	APH-3810015	стр. 137	APT-37003A	стр. 128	AQC-D141819	стр. 93
AP-101512	стр. 313	APH-3815018	стр. 137	APT-37003B	стр. 128	AQC-D141821	стр. 93
AP-101560	стр. 313	APH-3817521	стр. 137	APT-37005A	стр. 128	AQC-D141822	стр. 93
AP-801275	стр. 313	APH-3825028	стр. 137	APT-37005B	стр. 128	AQC-D141824	стр. 93
APH-0102	стр. 136	APH-3830030	стр. 137	APT-37006C	стр. 128	AQC-D141826	стр. 93
APH-0103	стр. 136	APH-3924026	стр. 137	APT-38001A	стр. 131	AQC-D141827	стр. 93
APH-0104	стр. 136	APT-4201	стр. 130	APT-38001B	стр. 131	AQC-D141829	стр. 93
APH-0105	стр. 136	APT-4202	стр. 130	APT-38001C	стр. 131	AQC-N1418210	стр. 93
APH-0106	стр. 136	APT-4203	стр. 130	APT-38002A	стр. 131	AQC-R41418	стр. 93
APH-0108	стр. 136	APT-36001A	стр. 126	APT-38002B	стр. 131	AQC-S001NM	стр. 93
APH-0301	стр. 136	APT-36001B	стр. 126	APT-38002C	стр. 131	AQC-S002NM	стр. 93
APH-0302	стр. 136	APT-36001C	стр. 126	APT-38003A	стр. 131	AQED-N3100	стр. 95
APH-0410	стр. 136	APT-36001D	стр. 126	APT-38003B	стр. 131	AQED-N4200	стр. 95
APH-0412	стр. 136	APT-36002A	стр. 126	APT-38003C	стр. 131	AQL-N3030	стр. 94
APH-0418	стр. 136	APT-36002B	стр. 126	APT-38004A	стр. 131	AQL-N3110	стр. 94
APH-0422	стр. 136	APT-36002C	стр. 126	APT-38004B	стр. 131	AQL-N4210	стр. 94
APH-10001	стр. 138	APT-36003A	стр. 126	APT-38004C	стр. 131	AQL-N4350	стр. 94
APH-10002	стр. 138	APT-36003B	стр. 126	APT-39002A	стр. 132	AQL-N6500	стр. 94
APH-10003	стр. 138	APT-36003C	стр. 126	APT-39002B	стр. 132	AQL-N6700	стр. 94
APH-10004	стр. 138	APT-36005A	стр. 127	APT-39002C	стр. 132	AQL-N6980	стр. 94
APH-10005	стр. 138	APT-36005B	стр. 127	APT-39003A	стр. 132	AQP-N20030	стр. 95
APH-2102	стр. 136	APT-36005C	стр. 127	APT-39003B	стр. 132	AQP-N30110	стр. 95
APH-2103	стр. 136	APT-36006A	стр. 127	APT-39004	стр. 132	AQP-N40210	стр. 95
APH-2104	стр. 136	APT-36006B	стр. 127	APT-39007	стр. 132	AQP-N40350	стр. 95
APH-2105	стр. 136	APT-36006C	стр. 127	APT-39008	стр. 133	AQP-N60450	стр. 95
APH-2106	стр. 136	APT-36007	стр. 127	APT-39009	стр. 133	AQP-N60800	стр. 95
APH-2108	стр. 136	APT-36009	стр. 130	APT-39010	стр. 133	AQP-N81500	стр. 95
APH-2110	стр. 136	APT-36010A	стр. 130	APT-39012	стр. 133	AQT-N2025	стр. 94
APH-2112	стр. 136	APT-36010B	стр. 130	APT-39014A	стр. 134	AQT-N3110	стр. 94
APH-2114	стр. 136	APT-36010C	стр. 130	APT-39014B	стр. 134	AQT-N4210	стр. 94
APH-2116	стр. 136	APT-36011B	стр. 126	APT-39014C	стр. 134	AQW-N2015	стр. 94
APH-2304	стр. 136	APT-36011C	стр. 126	APT-7114	стр. 188	AQW-N2030	стр. 94
APH-2412	стр. 136	APT-36011D	стр. 126	APT-7114A	стр. 188	AQW-N3060	стр. 94
APH-2416	стр. 136	APT-36013A	стр. 130	APT-7114B	стр. 188	AQW-N3100	стр. 94
APH-2419	стр. 136	APT-36013B	стр. 130	APT-7114C	стр. 188	AQW-N4200	стр. 94
APH-2422	стр. 136	APT-36013C	стр. 130	APT-7216A	стр. 129	AQW-N4320	стр. 94
APH-3115002	стр. 137	APT-36031	стр. 127	APT-7216B	стр. 129	AR-081450	стр. 313
APH-3115003	стр. 137	APT-36032	стр. 127	APT-7216C	стр. 129	AR-101650	стр. 313
APH-3115004	стр. 137	APT-36109B	стр. 130	APT-7313A	стр. 129	AR-121850	стр. 313
APH-3115005	стр. 137	APT-36109C	стр. 130	APT-7313B	стр. 129	ART-0001	стр. 142
APH-3115006	стр. 137	APT-36109D	стр. 130	APT-7313C	стр. 129	ART-0002	стр. 142
APH-3115008	стр. 137	APT-36109E	стр. 130	APT-94005	стр. 140	ARW-11M08	стр. 109

ARW-11M09	стр. 109	ASD-211252	стр. 120	ASD-5310065	стр. 115	ASP-A40	стр. 81
ARW-11M10	стр. 109	ASD-211501	стр. 120	ASD-5312555	стр. 115	ASP-C1216	стр. 70
ARW-11M11	стр. 109	ASD-211502	стр. 120	ASD-5312565	стр. 115	ASP-C1221	стр. 70
ARW-11M12	стр. 109	ASD-211503	стр. 120	ASD-5315065	стр. 115	AST-B2115	стр. 85
ARW-11M13	стр. 109	ASD-211753	стр. 120	ASD-5315080	стр. 115	AST-B3165	стр. 85
ARW-11M14	стр. 109	ASD-212001	стр. 120	ASD-5320080	стр. 115	AST-B3200	стр. 85
ARW-11M15	стр. 109	ASD-212002	стр. 120	ASD-5330050	стр. 116	AST-B4250	стр. 85
ARW-11M16	стр. 109	ASD-212003	стр. 120	ASD-5340060	стр. 116	AST-B4300	стр. 85
ARW-11M17	стр. 109	ASD-2207532	стр. 120	ASD-5506008	стр. 116	AST-B6500	стр. 85
ARW-11M18	стр. 109	ASD-2210050	стр. 120	ASD-5508010	стр. 116	AST-B8660	стр. 85
ARW-11M19	стр. 109	ASD-2212560	стр. 121	ASD-5508015	стр. 116	ASA-10001	стр. 325
ARW-11M21	стр. 109	ASD-2215050	стр. 120	ASD-5510020	стр. 116	ASA-40001	стр. 327
ARW-11M22	стр. 109	ASD-2215060	стр. 121	ASD-5510025	стр. 116	ASA-40005	стр. 327
ARW-11M24	стр. 109	ASD-2215080	стр. 121	ASD-5510027	стр. 116	ASA-40007	стр. 327
ARW-11M27	стр. 109	ASD-2217580	стр. 121	ASD-5512530	стр. 116	ASA-40008	стр. 325
ARW-11MK06	стр. 110	ASD-2220050	стр. 120	ASD-5515040	стр. 116	ASA-40011	стр. 326
ARW-11MK07	стр. 111	ASD-3407532	стр. 117	ASD-60001	стр. 85	ASA-60005A	стр. 326
ARW-11MK08	стр. 111	ASD-3410004	стр. 117	ASD-60002	стр. 85	ASA-60007A	стр. 326
ARW-11MK11	стр. 110	ASD-3410032	стр. 117	ASD-600K1	стр. 122	ASA-80005A	стр. 326
ARW-12M08	стр. 109	ASD-3412505	стр. 117	ASD-650751	стр. 117	ASA-80007A	стр. 327
ARW-12M09	стр. 109	ASD-350801	стр. 119	ASD-651002	стр. 117	ATA-0001	стр. 199
ARW-12M10	стр. 109	ASD-351002	стр. 119	ASD-651253	стр. 117	ATA-0002	стр. 199
ARW-12M11	стр. 109	ASD-351503	стр. 119	ASD-6610055	стр. 117	ATA-0003A	стр. 200
ARW-12M12	стр. 109	ASD-352004	стр. 119	ASD-6612565	стр. 117	ATA-0003B	стр. 200
ARW-12M13	стр. 109	ASD-353004	стр. 119	ASD-6615080	стр. 117	ATA-0014	стр. 201
ARW-12M14	стр. 109	ASD-3615008	стр. 119	ASD-6617590	стр. 117	ATA-0021	стр. 200
ARW-12M15	стр. 109	ASD-3615065	стр. 119	ASD-6620090	стр. 117	ATA-0024	стр. 200
ARW-12M16	стр. 109	ASD-3620010	стр. 119	ASD-900K1	стр. 122	ATA-0025	стр. 200
ARW-12M17	стр. 109	ASD-370801	стр. 118	ASD-900K2	стр. 122	ATA-0027	стр. 203
ARW-12M18	стр. 109	ASD-371002	стр. 118	ASD-910600	стр. 121	ATA-0030	стр. 203
ARW-12M19	стр. 109	ASD-371503	стр. 118	ASD-910801	стр. 121	ATA-0032	стр. 204
ARW-12M21	стр. 109	ASD-3812555	стр. 118	ASD-911002	стр. 121	ATA-0034	стр. 201
ARW-12M22	стр. 109	ASD-3815065	стр. 118	ASD-911503	стр. 121	ATA-0035	стр. 201
ARW-12M24	стр. 109	ASD-3817580	стр. 118	ASD-9207525	стр. 121	ATA-0040	стр. 202
ARW-12M27	стр. 109	ASD-500K1	стр. 122	ASD-9210030	стр. 121	ATA-0041	стр. 202
ARW-12MK07	стр. 110	ASD-500K3	стр. 123	ASD-9210040	стр. 121	ATA-0049	стр. 205
ARW-12MK08	стр. 111	ASD-520382	стр. 115	ASD-9212555	стр. 121	ATA-0054	стр. 231
ARW-12MK09	стр. 111	ASD-520600	стр. 115	ASD-9215065	стр. 121	ATA-0061	стр. 181
ARW-12MK12	стр. 110	ASD-520801	стр. 115	ASD-9217580	стр. 121	ATA-0062	стр. 230
ARW-12MK15	стр. 110	ASD-521002	стр. 115	ASD-CHS101K	стр. 123	ATA-0074D	стр. 205
ASD-168K01	стр. 124	ASD-521253	стр. 115	ASD-CVS101K	стр. 123	ATA-0080	стр. 206
ASD-168K02	стр. 124	ASD-521502	стр. 115	ASK-10061	стр. 54	ATA-0097	стр. 219
ASD-168K03	стр. 124	ASD-523001	стр. 116	ASP-A1216	стр. 70	ATA-0099	стр. 218
ASD-210750	стр. 120	ASD-524002	стр. 116	ASP-A1221	стр. 70	ATA-0099	стр. 231
ASD-210751	стр. 120	ASD-5306030	стр. 115	ASP-A20	стр. 81	ATA-0100	стр. 231
ASD-211001	стр. 120	ASD-5308040	стр. 115	ASP-A2010	стр. 81	ATA-0142	стр. 207
ASD-211002	стр. 120	ASD-530865	стр. 115	ASP-A3816	стр. 70	ATA-0174	стр. 206
ASD-211251	стр. 120	ASD-5310055	стр. 115	ASP-A3821	стр. 70	ATA-0177	стр. 202

ATA-0178	стр. 206	ATA-0372	стр. 227	ATA-0453A	стр. 224	ATA-2040	стр. 221
ATA-0180	стр. 165	ATA-0376	стр. 209	ATA-0463	стр. 238	ATA-2040A	стр. 221
ATA-0188	стр. 232	ATA-0378	стр. 228	ATA-0474	стр. 87	ATA-2060	стр. 209
ATA-0189	стр. 232	ATA-0380	стр. 216	ATA-0476	стр. 191	ATA-2101	стр. 216
ATA-0198A	стр. 155	ATA-0381	стр. 217	ATA-0479	стр. 203	ATA-2108	стр. 233
ATA-0199	стр. 156	ATA-0389A	стр. 189	ATA-0480	стр. 203	ATA-2109	стр. 228
ATA-0224	стр. 183	ATA-0390	стр. 226	ATA-0486	стр. 210	ATA-2114	стр. 226
ATA-0225	стр. 183	ATA-0393	стр. 223	ATA-0497	стр. 227	ATA-2116	стр. 230
ATA-0235	стр. 205	ATA-0394	стр. 227	ATA-0499A	стр. 193	ATA-2121	стр. 222
ATA-0237	стр. 205	ATA-0397	стр. 226	ATA-0501	стр. 225	ATA-2122	стр. 222
ATA-0238	стр. 205	ATA-0400	стр. 227	ATA-0502	стр. 207	ATA-2602	стр. 36
ATA-0239	стр. 205	ATA-0401	стр. 187	ATA-0509	стр. 225	ATA-2602	стр. 223
ATA-0240	стр. 205	ATA-0403	стр. 218	ATA-0509A	стр. 225	ATA-3304	стр. 207
ATA-0240B	стр. 205	ATA-0404	стр. 224	ATA-0515	стр. 218	ATA-3403	стр. 208
ATA-0249	стр. 184	ATA-0406	стр. 187	ATA-0515A	стр. 218	ATA-3502	стр. 239
ATA-0252A	стр. 184	ATA-0406-2	стр. 187	ATA-0516	стр. 229	ATA-3507	стр. 239
ATA-0253A	стр. 184	ATA-0407	стр. 238	ATA-0522	стр. 212	ATA-3602	стр. 192
ATA-0257	стр. 184	ATA-0409	стр. 192	ATA-0532	стр. 229	ATA-3806	стр. 240
ATA-0263	стр. 184	ATA-0409A	стр. 192	ATA-0548	стр. 207	ATA-3808	стр. 235
ATA-0265	стр. 184	ATA-0414	стр. 215	ATA-0548B	стр. 206	ATA-3810	стр. 213
ATA-0268	стр. 185	ATA-0415	стр. 228	ATA-0550	стр. 232	ATA-3811	стр. 213
ATA-0274	стр. 185	ATA-0417	стр. 225	ATA-0551	стр. 203	ATA-3811	стр. 235
ATA-0278	стр. 185	ATA-0418A	стр. 185	ATA-0552	стр. 209	ATA-4010	стр. 240
ATA-0279	стр. 185	ATA-0418C	стр. 185	ATA-0554B	стр. 219	ATA-4012	стр. 222
ATA-0279A	стр. 185	ATA-0423 (ATC- 2265)	стр. 175	ATA-0555	стр. 215	ATA-4201	стр. 204
ATA-0279B	стр. 185	ATA-0425	стр. 192	ATA-0557	стр. 184	ATA-4201	стр. 269
ATA-0291	стр. 186	ATA-0427	стр. 216	ATA-0560	стр. 192	ATA-4204	стр. 239
ATA-0292	стр. 186	ATA-0430	стр. 255	ATA-0561	стр. 210	ATA-4409	стр. 214
ATA-0292 76x14	стр. 185	ATA-0430b	стр. 255	ATA-1400	стр. 202	ATA-4410	стр. 214
ATA-0292-7612	стр. 185	ATA-0430C	стр. 255	ATA-1401	стр. 200	ATA-4416	стр. 214
ATA-0308	стр. 131	ATA-0431A-0645	стр. 255	ATA-1402	стр. 191	ATA-4419	стр. 240
ATA-0308A	стр. 131	ATA-0431A-0835	стр. 255	ATA-1701	стр. 239	ATA-5101	стр. 184
ATA-0321	стр. 188	ATA-0431A-0845	стр. 255	ATA-2001	стр. 211	ATA-5106	стр. 231
ATA-0325	стр. 188	ATA-0431A-0860	стр. 255	ATA-2007	стр. 220	ATA-5302	стр. 185
ATA-0332	стр. 188	ATA-0434	стр. 211	ATA-2010	стр. 218	ATA-5306	стр. 234
ATA-0342	стр. 189	ATA-0436A	стр. 145	ATA-2011	стр. 217	ATA-5307	стр. 234
ATA-0342	стр. 264	ATA-0436A	стр. 257	ATA-2015	стр. 208	ATA-5504	стр. 236
ATA-0348	стр. 187	ATA-0437	стр. 232	ATA-2018	стр. 230	ATA-5505	стр. 236
ATA-0353	стр. 184	ATA-0443	стр. 211	ATA-2020	стр. 217	ATA-7100	стр. 264
ATA-0355	стр. 189	ATA-0444	стр. 224	ATA-2022	стр. 215	aTA-7100A	стр. 264
ATA-0355	стр. 254	ATA-0445	стр. 237	ATA-2025	стр. 238	ATA-7100B	стр. 264
ATA-0356	стр. 209	ATA-0446	стр. 229	ATA-2026	стр. 236	ATA-7700	стр. 262
ATA-0357A	стр. 202	ATA-0447	стр. 237	ATA-2032	стр. 213	ATA-8201	стр. 189
ATA-0358	стр. 185	ATA-0449	стр. 189	ATA-2032	стр. 235	ATA-8401	стр. 240
ATA-0359A	стр. 188	ATA-0450	стр. 226	ATA-2033	стр. 220	ATA-8903	стр. 240
ATA-0360	стр. 74	ATA-0451	стр. 226	ATA-2036	стр. 220	ATB-1003	стр. 150
ATA-0366	стр. 156			ATA-2037	стр. 233	ATB-1003A	стр. 150
ATA-0371	стр. 227			ATA-2039	стр. 221	ATB-1003B	стр. 150

ATB-1003C	стр. 150	ATB-1141I	стр. 152	ATC-2142	стр. 161	ATC-2274	стр. 158
ATB-1003D	стр. 150	ATB-1141C	стр. 152	ATC-2143	стр. 172	ATC-2276	стр. 160
ATB-1003E	стр. 150	ATB-1146	стр. 151	ATC-2144	стр. 172	ATC-2277	стр. 160
ATB-1003F	стр. 150	ATB-1153	стр. 151	ATC-2144A	стр. 172	ATC-2278	стр. 158
ATB-1003G	стр. 150	ATB-1154	стр. 151	ATC-2144B	стр. 172	ATC-2278A	стр. 158
ATB-1004	стр. 150	ATB-1155	стр. 151	ATC-2145	стр. 172	ATC-2278B	стр. 158
ATB-1004A	стр. 150	ATB-1160	стр. 153	ATC-2145QA	стр. 172	ATC-2278C	стр. 158
ATB-1004B	стр. 150	ATB-1161	стр. 153	ATC-2145QB	стр. 172	ATC-2278D	стр. 158
ATB-1004C	стр. 150	ATB-1162	стр. 153	ATC-2152	стр. 172	ATC-2281	стр. 174
ATB-1004D	стр. 150	ATB-1164	стр. 205	ATC-2157	стр. 173	ATC-2282	стр. 159
ATB-1004E	стр. 150	ATB-1169A	стр. 153	ATC-2158	стр. 173	ATC-2285	стр. 166
ATB-1004F	стр. 150	ATB-1169B	стр. 153	ATC-2158B	стр. 174	ATC-2286	стр. 166
ATB-1004G	стр. 150	ATB-1169C	стр. 153	ATC-2161	стр. 171	ATC-3001	стр. 161
ATB-1023	стр. 153	ATB-1175	стр. 165	ATC-2175	стр. 134	ATC-4003	стр. 163
ATB-1023A	стр. 153	ATB-1180	стр. 154	ATC-2176	стр. 134	ATC-4010	стр. 166
ATB-1023B	стр. 153	ATB-2008	стр. 150	ATC-2186	стр. 159	ATC-4301-1	стр. 173
ATB-1023C	стр. 153	ATB-2008A	стр. 150	ATC-2189	стр. 173	ATC-5002	стр. 174
ATB-1025	стр. 150	ATB-3005	стр. 150	ATC-2190	стр. 161	ATD-3031	стр. 160
ATB-1025A	стр. 150	ATB-4101	стр. 210	ATC-2190	стр. 195	ATD-3033	стр. 160
ATB-1025B	стр. 150	ATC-0003	стр. 182	ATC-2191	стр. 190	ATD-3034	стр. 160
ATB-1025C	стр. 150	ATC-1019	стр. 162	ATC-2192	стр. 157	ATD-4000	стр. 157
ATB-1025D	стр. 150	ATC-1101	стр. 170	ATC-2193	стр. 157	ATE-4001	стр. 176
ATB-1025E	стр. 150	ATC-1201	стр. 208	ATC-2194	стр. 157	ATE-4005	стр. 176
ATB-1025F	стр. 150	ATC-2022	стр. 157	ATC-2202	стр. 158	ATE-4015	стр. 178
ATB-1025G	стр. 150	ATC-2025	стр. 158	ATC-2202A	стр. 158	ATE-4019	стр. 176
ATB-1025H	стр. 150	ATC-2026	стр. 159	ATC-2202B	стр. 158	ATE-4024	стр. 178
ATB-1037	стр. 154	ATC-2042	стр. 163	ATC-2202C	стр. 158	ATE-4036	стр. 178
ATB-1038	стр. 154	ATC-2046	стр. 167	ATC-2202D	стр. 158	ATE-4041	стр. 163
ATB-1039	стр. 154	ATC-2048	стр. 165	ATC-2204	стр. 169	ATE-4061	стр. 179
ATB-1040	стр. 154	ATC-2051	стр. 170	ATC-2206	стр. 168	ATE-4087	стр. 177
ATB-1041	стр. 154	ATC-2053A	стр. 168	ATC-2207	стр. 168	ATE-4090	стр. 204
ATB-1059A	стр. 165	ATC-2054	стр. 170	ATC-2213	стр. 160	ATE-4093	стр. 204
ATB-1060	стр. 162	ATC-2054A	стр. 167	ATC-2213A	стр. 160	ATE-4097	стр. 204
ATB-1061	стр. 162	ATC-2058	стр. 169	ATC-2229	стр. 175	ATE-4100	стр. 204
ATB-1063	стр. 152	ATC-2059	стр. 169	ATC-2234	стр. 171	ATE-4106	стр. 177
ATB-1071	стр. 154	ATC-2069	стр. 157	ATC-2241	стр. 158	ATE-4116	стр. 179
ATB-1072	стр. 154	ATC-2092	стр. 170	ATC-2246	стр. 153	ATE-4117	стр. 179
ATB-1073	стр. 154	ATC-2097	стр. 182	ATC-2246	стр. 164	ATE-4125	стр. 176
ATB-1075	стр. 154	ATC-2103	стр. 182	ATC-2247	стр. 159	ATE-4126	стр. 178
ATB-1080	стр. 162	ATC-2110	стр. 183	ATC-2266	стр. 169	ATE-4127	стр. 176
ATB-1093	стр. 155	ATC-2119A	стр. 161	ATC-2267	стр. 168	ATE-4128	стр. 176
ATB-1094	стр. 155	ATC-2119A	стр. 196	ATC-2268	стр. 167	ATE-4129	стр. 177
ATB-1101	стр. 156	ATC-2120	стр. 161	ATC-2269	стр. 167	ATE-4135A	стр. 179
ATB-1131	стр. 156	ATC-2120	стр. 195	ATC-2272	стр. 157	ATE-4136	стр. 180
ATB-1132	стр. 166	ATC-2121	стр. 161	ATC-2272-1	стр. 157	ATE-4137	стр. 179
ATB-1140	стр. 210	ATC-2121	стр. 195	ATC-2272-2	стр. 157	ATE-5000	стр. 179
ATB-1141	стр. 152	ATC-2137	стр. 155	ATC-2272-3	стр. 157	ATF-3101	стр. 263
ATB-1141H	стр. 152	ATC-2139	стр. 161	ATC-2273	стр. 171	ATF-3130	стр. 183



ATF-3133	стр. 164	ATF-5211B	стр. 162	ATG-6159A	стр. 269	ATG-6325A	стр. 277
ATF-4006A	стр. 70	ATF-5211C	стр. 74	ATG-6180E	стр. 273	ATG-6326A	стр. 277
ATF-4006C	стр. 70	ATF-5211D	стр. 74	ATG-6189	стр. 275	ATG-6329C	стр. 181
ATF-4007A	стр. 70	ATF-5211D	стр. 162	ATG-6190	стр. 275	ATG-8002	стр. 274
ATF-4007B	стр. 70	ATF-5213	стр. 74	ATG-6191	стр. 275	ATG-8003	стр. 274
ATF-4007C	стр. 70	ATF-5213	стр. 187	ATG-6192	стр. 275	ATG-8004	стр. 274
ATF-5007	стр. 160	ATF-5213A	стр. 74	ATG-6194	стр. 275	ATG-8006	стр. 274
ATF-5011	стр. 164	ATF-5214	стр. 164	ATG-6195	стр. 275	ATG-8007	стр. 274
ATF-5030	стр. 175	ATF-5218B	стр. 212	ATG-6200	стр. 275	ATG-8008	стр. 274
ATF-5064	стр. 261	ATF-5225	стр. 191	ATG-6201	стр. 275	ATG-8012	стр. 274
ATF-5064-10MM	стр. 261	ATG-4104	стр. 278	ATG-6202	стр. 275	ATG-8016	стр. 272
ATF-5064-12MM	стр. 261	ATG-4105	стр. 278	ATG-6203	стр. 275	ATG-8017	стр. 272
ATF-5064-14MM	стр. 261	ATG-6007	стр. 190	ATG-6204	стр. 275	ATG-8018	стр. 272
ATF-5064-6MM	стр. 261	ATG-6011	стр. 278	ATG-6217	стр. 276	ATG-8019	стр. 272
ATF-5064-8MM	стр. 261	ATG-6011	стр. 299	ATG-6218	стр. 276	ATG-8020	стр. 272
ATF-5066	стр. 261	ATG-6031	стр. 269	ATG-6226	стр. 258	ATG-8021	стр. 272
ATF-5070	стр. 263	ATG-6033	стр. 269	ATG-6226	стр. 270	ATG-8022	стр. 272
ATF-5071	стр. 263	ATG-6043A	стр. 269	ATG-6229	стр. 258	ATG-8023	стр. 272
ATF-5075	стр. 190	ATG-6048	стр. 258	ATG-6229	стр. 270	ATG-8024	стр. 272
ATF-5078	стр. 190	ATG-6048	стр. 270	ATG-6244	стр. 276	ATG-8025	стр. 272
ATF-5084	стр. 191	ATG-6062	стр. 268	ATG-6252	стр. 270	ATG-8026	стр. 272
ATF-5097	стр. 190	ATG-6064	стр. 268	ATG-6253	стр. 132	ATG-8027	стр. 272
ATF-5107	стр. 108	ATG-6065	стр. 268	ATG-6258	стр. 277	ATG-8028	стр. 273
ATF-5115A	стр. 138	ATG-6065A	стр. 268	ATG-6260	стр. 258	ATG-8029	стр. 273
ATF-5115A	стр. 278	ATG-6065K	стр. 268	ATG-6260	стр. 270	ATG-8030	стр. 273
ATF-5115A-4.0	стр. 138	ATG-6066	стр. 268	ATG-6261	стр. 271	ATG-8031	стр. 273
ATF-5115A-4.0	стр. 278	ATG-6075	стр. 219	ATG-6261A	стр. 271	ATG-8032	стр. 273
ATF-5115A-5.0	стр. 138	ATG-6093	стр. 269	ATG-6261B	стр. 271	ATG-8033	стр. 273
ATF-5115A-5.0	стр. 278	ATG-6120	стр. 268	ATG-6261C	стр. 271	ATG-8036	стр. 273
ATF-5115A-6.0	стр. 138	ATG-6132	стр. 268	ATG-6261D	стр. 271	ATH-7006	стр. 261
ATF-5115A-6.0	стр. 278	ATG-6135	стр. 268	ATG-6261E	стр. 271	ATH-7017	стр. 262
ATF-5115A-8.0	стр. 138	ATG-6137	стр. 268	ATG-6261F	стр. 271	ATH-7026	стр. 262
ATF-5115A-8.0	стр. 278	ATG-6144	стр. 271	ATG-6261G	стр. 271	ATH-7026A	стр. 262
ATF-5115B	стр. 138	ATG-6144A	стр. 271	ATG-6261H	стр. 271	ATH-7026B	стр. 262
ATF-5115B	стр. 278	ATG-6144B	стр. 271	ATG-6261J	стр. 271	ATH-7026C	стр. 262
ATF-5115B-4.0	стр. 138	ATG-6144C	стр. 271	ATG-6263	стр. 268	ATH-7026D	стр. 262
ATF-5115B-4.0	стр. 278	ATG-6144D	стр. 271	ATG-6269	стр. 276	ATH-7033	стр. 265
ATF-5115B-5.0	стр. 138	ATG-6146	стр. 271	ATG-6279	стр. 273	ATH-7033-M10	стр. 265
ATF-5115B-5.0	стр. 278	ATG-6146A	стр. 271	ATG-6297	стр. 268	ATH-7033-M12	стр. 265
ATF-5115B-6.0	стр. 138	ATG-6146B	стр. 271	ATG-6314	стр. 141	ATH-7033-M5	стр. 265
ATF-5115B-6.0	стр. 278	ATG-6146C	стр. 271	ATG-6318	стр. 277	ATH-7033-M6	стр. 265
ATF-5115B-8.0	стр. 138	ATG-6146D	стр. 271	ATG-6318A	стр. 277	ATH-7033-M8	стр. 265
ATF-5115B-8.0	стр. 278	ATG-6156	стр. 269	ATG-6318B	стр. 277	ATK-8061	стр. 153
ATF-5116-BLS	стр. 262	ATG-6158	стр. 269	ATG-6324	стр. 271	ATK-8079	стр. 256
ATF-5210	стр. 206	ATG-6159	стр. 204	ATG-6324A	стр. 271	ATK-8086	стр. 256
ATF-5211A	стр. 74	ATG-6159	стр. 269	ATG-6324B	стр. 271	ATL-9006	стр. 196
ATF-5211A	стр. 162	ATG-6159A	стр. 204	ATG-6324C	стр. 271	ATL-9007	стр. 196
ATF-5211B	стр. 74			ATG-6324D	стр. 271	ATL-9025B	стр. 196

ATL-9037	стр. 197	ATP-2077	стр. 244	ATS-4001	стр. 251	ATS-4053S2-03	стр. 281
ATL-9043B	стр. 197	ATP-2078	стр. 245	ATS-4008	стр. 286	ATS-4053S2-04	стр. 281
ATL-9047B	стр. 197	ATP-2078A	стр. 245	ATS-4023	стр. 286	ATS-4053S2-05	стр. 281
ATL-9052	стр. 197	ATP-2080	стр. 252	ATS-4024	стр. 180	ATS-4053S2-06	стр. 281
ATM-0023	стр. 193	ATP-2083	стр. 248	ATS-4042B	стр. 283	ATS-4053S2-07	стр. 281
ATM-0033	стр. 194	ATP-2085	стр. 252	ATS-4045	стр. 283	ATS-4053S2-08	стр. 281
ATM-0037	стр. 193	ATP-2088	стр. 250	ATS-4051S1	стр. 279	ATS-4053S2-09	стр. 281
ATM-0047	стр. 194	ATP-2089	стр. 250	ATS-4051S1-01	стр. 279	ATS-4053S2-10	стр. 281
ATM-0048	стр. 194	ATP-2090	стр. 248	ATS-4051S1-02	стр. 279	ATS-4053S2-11	стр. 281
ATM-0049	стр. 195	ATP-2091	стр. 249	ATS-4051S1-03	стр. 279	ATS-4053S2-12	стр. 281
ATM-0050	стр. 195	ATP-2092	стр. 198	ATS-4051S1-04	стр. 279	ATS-4053S2-13	стр. 281
ATM-0057	стр. 196	ATP-2093	стр. 198	ATS-4051S1-05	стр. 279	ATS-4053S2-14	стр. 281
ATM-0066	стр. 197	ATP-2094	стр. 254	ATS-4051S1-06	стр. 279	ATS-4053S2-15	стр. 281
ATM-0067	стр. 195	ATP-2095	стр. 254	ATS-4051S1-07	стр. 279	ATS-4053S2-16	стр. 281
ATM-0074	стр. 194	ATP-2096	стр. 198	ATS-4051S1-08	стр. 279	ATS-4053S2-17	стр. 281
ATM-0085	стр. 193	ATP-2097	стр. 252	ATS-4051S1-09	стр. 279	ATS-4053S2-18	стр. 281
ATM-0087	стр. 194	ATP-2100	стр. 248	ATS-4051S1-10	стр. 279	ATS-4053S2-19	стр. 281
ATM-0091	стр. 196	ATP-2102	стр. 253	ATS-4051S1-11	стр. 279	ATS-4053S2-20	стр. 281
ATM-A340	стр. 76	ATP-2103	стр. 253	ATS-4051S1-12	стр. 279	ATS-4053S2-21	стр. 281
ATN-1008	стр. 146	ATP-2106B	стр. 242	ATS-4051S1-13	стр. 279	ATS-4053S2-22	стр. 281
ATN-1016C	стр. 146	ATP-2110A	стр. 254	ATS-4051S1-14	стр. 279	ATS-4053S2-23	стр. 281
ATN-1017	стр. 146	ATP-2115	стр. 247	ATS-4051S1-15	стр. 279	ATS-4053S2-24	стр. 281
ATN-1024	стр. 147	ATP-2116	стр. 247	ATS-4051S1-16	стр. 279	ATS-4053S2-25	стр. 281
ATN-1027	стр. 147	ATP-2118	стр. 181	ATS-4051S1-17	стр. 279	ATS-4053S2-26	стр. 281
ATN-1042	стр. 147	ATP-2118	стр. 255	ATS-4052S2	стр. 280	ATS-4053S2-27	стр. 281
ATN-1043	стр. 147	ATP-2167	стр. 249	ATS-4052S2-01	стр. 280	ATS-4053S2-28	стр. 281
ATN-1046	стр. 123	ATP-2171	стр. 249	ATS-4052S2-02	стр. 280	ATS-4053S2-29	стр. 281
ATN-1055	стр. 147	ATP-2174	стр. 253	ATS-4052S2-03	стр. 280	ATS-4053S2-30	стр. 281
ATN-1056	стр. 148	ATP-2176	стр. 246	ATS-4052S2-04	стр. 280	ATS-4055	стр. 282
ATN-1057	стр. 148	ATP-2176-145C	стр. 246	ATS-4052S2-05	стр. 280	ATS-4056	стр. 282
ATN-2501	стр. 148	ATP-2177	стр. 245	ATS-4052S2-06	стр. 280	ATS-4077	стр. 32
ATN-2502	стр. 148	ATP-2179	стр. 251	ATS-4052S2-07	стр. 280	ATS-4084B	стр. 284
ATP-0103	стр. 197	ATP-2181	стр. 254	ATS-4052S2-08	стр. 280	ATS-4119	стр. 284
ATP-0106	стр. 198	ATP-2182	стр. 256	ATS-4052S2-09	стр. 280	ATS-4136	стр. 284
ATP-2042	стр. 256	ATP-2184	стр. 247	ATS-4052S2-10	стр. 280	ATS-4226	стр. 180
ATP-2047	стр. 256	ATP-2185	стр. 255	ATS-4052S2-11	стр. 280	ATS-4231	стр. 180
ATP-2065	стр. 241	ATP-2187A	стр. 199	ATS-4052S2-12	стр. 280	ATS-4232	стр. 285
ATP-2067	стр. 241	ATP-2187B	стр. 199	ATS-4052S2-13	стр. 280	ATS-4233	стр. 286
ATP-2071	стр. 243	ATP-2187C	стр. 199	ATS-4052S2-14	стр. 280	ATS-9301	стр. 289
ATP-2071A	стр. 243	ATP-2191	стр. 247	ATS-4052S2-15	стр. 280	AUJ-A2040	стр. 76
ATP-2071A-P1	стр. 242	ATP-2192	стр. 256	ATS-4052S2-16	стр. 280	AUJ-A3055	стр. 76
ATP-2072	стр. 243	ATP-2200	стр. 199	ATS-4052S2-17	стр. 280	AUJ-A4078	стр. 76
ATP-2072A	стр. 244	ATP-3200	стр. 255	ATS-4053-B	стр. 275	AUJ-A6104	стр. 76
ATP-2073	стр. 241	ATR-3032	стр. 264	ATS-4053S2	стр. 281	AUJ-P4072	стр. 324
ATP-2073A	стр. 242	ATR-3048	стр. 312	ATS-4053S2-01	стр. 281	AUJ-P6115	стр. 324
ATP-2074	стр. 248	ATR-3075120	стр. 271	ATS-4053S2-01	стр. 282	AUJ-P8130	стр. 324
ATP-2075	стр. 241	ATR-3075124	стр. 271	ATS-4053S2-02	стр. 281	AWT-30105A	стр. 95
ATP-2076	стр. 250	ATS-2301	стр. 286	ATS-4053S2-02	стр. 282	AWT-30105C	стр. 95

AWT-30107	стр. 95	AWT-EDS1922	стр. 101	AWT-ERS45	стр. 96	AWT-FNM1415	стр. 99
AWT-30108	стр. 95	AWT-EDS2224	стр. 101	AWT-ERS46	стр. 96	AWT-FNM1417	стр. 99
AWT-30127CNM	стр. 114	AWT-EDS2427	стр. 101	AWT-ERS48	стр. 96	AWT-FNM1517	стр. 99
AWT-35037-10"	стр. 103	AWT-EDS2730	стр. 101	AWT-ERS50	стр. 96	AWT-FNM1618	стр. 99
AWT-35037-8"	стр. 103	AWT-EDS2732	стр. 101	AWT-ERSK03	стр. 106	AWT-FNM1719	стр. 99
AWT-EAFK01	стр. 107	AWT-EDS3032	стр. 101	AWT-ERSK04	стр. 106	AWT-FNM1921	стр. 99
AWT-EBS0607	стр. 100	AWT-EDS3236	стр. 101	AWT-ERSK05	стр. 105	AWT-FNM1922	стр. 99
AWT-EBS0809	стр. 100	AWT-EDS3641	стр. 101	Awt-ersk06	стр. 53	AWT-FNM2427	стр. 99
AWT-EBS0810	стр. 100	AWT-EDS4146	стр. 101	AWT-ERSK06	стр. 105	AWT-FNM3032	стр. 99
AWT-EBS1011	стр. 100	AWT-EDS4650	стр. 101	AWT-ESF06	стр. 97	AWT-FXF0606	стр. 102
AWT-EBS1012	стр. 100	AWT-EDSK01	стр. 107	AWT-ESF07	стр. 97	AWT-FXF0707	стр. 102
AWT-EBS1213	стр. 100	AWT-EKFK02	стр. 107	AWT-ESF08	стр. 97	AWT-FXF0808	стр. 102
AWT-EBS1214	стр. 100	AWT-EPFK04	стр. 106	AWT-ESF09	стр. 97	AWT-FXF0909	стр. 102
AWT-EBS1314	стр. 100	AWT-ERS06	стр. 96	AWT-ESF10	стр. 97	AWT-FXF1010	стр. 102
AWT-EBS1317	стр. 100	AWT-ERS07	стр. 96	AWT-ESF11	стр. 97	AWT-FXF1111	стр. 102
AWT-EBS1415	стр. 100	AWT-ERS08	стр. 96	AWT-ESF12	стр. 97	AWT-FXF1212	стр. 102
AWT-EBS1417	стр. 100	AWT-ERS09	стр. 96	AWT-ESF13	стр. 97	AWT-FXF1313	стр. 102
AWT-EBS1617	стр. 100	AWT-ERS10	стр. 96	AWT-ESF14	стр. 97	AWT-FXF1414	стр. 102
AWT-EBS1719	стр. 100	AWT-ERS11	стр. 96	AWT-ESF15	стр. 97	AWT-FXF1515	стр. 102
AWT-EBS1819	стр. 100	AWT-ERS12	стр. 96	AWT-ESF16	стр. 97	AWT-FXF1919	стр. 102
AWT-EBS1921	стр. 100	AWT-ERS13	стр. 96	AWT-ESF17	стр. 97	AWT-FXF2727	стр. 102
AWT-EBS1922	стр. 100	AWT-ERS14	стр. 96	AWT-ESF18	стр. 97	AWT-FXH1717- HT	стр. 102
AWT-EBS2224	стр. 100	AWT-ERS15	стр. 96	AWT-ESF19	стр. 97	AWT-FXH1818- HT	стр. 102
AWT-EBS2427	стр. 100	AWT-ERS16	стр. 96	AWT-ESF20	стр. 97	AWT-FXH1919- HT	стр. 102
AWT-EBS2730	стр. 100	AWT-ERS17	стр. 96	AWT-ESF21	стр. 97	AWT-FXH2121- HT	стр. 102
AWT-EBS3032	стр. 100	AWT-ERS18	стр. 96	AWT-ESF22	стр. 97	AWT-FXH2222- HT	стр. 102
AWT-EBS3236	стр. 100	AWT-ERS19	стр. 96	AWT-ESF23	стр. 97	AWT-FXH2424- HT	стр. 102
AWT-EBS3641	стр. 100	AWT-ERS20	стр. 96	AWT-ESF24	стр. 97	AWT-FXH2727- HT	стр. 102
AWT-EBS4146	стр. 100	AWT-ERS21	стр. 96	AWT-ESF25	стр. 97	AWT-HK011	стр. 112
AWT-EBS4650	стр. 100	AWT-ERS22	стр. 96	AWT-ESF26	стр. 97	AWT-HK012	стр. 112
AWT-EBSK01	стр. 108	AWT-ERS23	стр. 96	AWT-ESF27	стр. 97	AWT-HK013	стр. 112
AWT-EDS0607	стр. 101	AWT-ERS24	стр. 96	AWT-ESF28	стр. 97	AWT-HK014	стр. 112
AWT-EDS0708	стр. 101	AWT-ERS25	стр. 96	AWT-ESF29	стр. 97	AWT-HK021	стр. 112
AWT-EDS0809	стр. 101	AWT-ERS26	стр. 96	AWT-ESF30	стр. 97	AWT-HK022	стр. 112
AWT-EDS0810	стр. 101	AWT-ERS27	стр. 96	AWT-ESF32	стр. 97	AWT-HK023	стр. 112
AWT-EDS0911	стр. 101	AWT-ERS28	стр. 96	AWT-ESFK01	стр. 105	AWT-HK024	стр. 112
AWT-EDS1011	стр. 101	AWT-ERS29	стр. 96	AWT-ESFK02	стр. 106	AWT-IHP024	стр. 103
AWT-EDS1012	стр. 101	AWT-ERS30	стр. 96	AWT-ESFK05	стр. 105	AWT-IHP027	стр. 103
AWT-EDS1213	стр. 101	AWT-ERS32	стр. 96	AWT-EVFK01	стр. 107	AWT-IHP030	стр. 103
AWT-EDS1214	стр. 101	AWT-ERS33	стр. 96	AWT-FNM0608	стр. 99	AWT-IHP032	стр. 103
AWT-EDS1214	стр. 101	AWT-ERS34	стр. 96	AWT-FNM0810	стр. 99		
AWT-EDS1314	стр. 101	AWT-ERS35	стр. 96	AWT-FNM0911	стр. 99		
AWT-EDS1317	стр. 101	AWT-ERS36	стр. 96	AWT-FNM1011	стр. 99		
AWT-EDS1415	стр. 101	AWT-ERS38	стр. 96	AWT-FNM1012	стр. 99		
AWT-EDS1417	стр. 101	AWT-ERS41	стр. 96	AWT-FNM1113	стр. 99		
AWT-EDS1617	стр. 101	AWT-ERS42	стр. 96	AWT-FNM1213	стр. 99		
AWT-EDS1719	стр. 101	AWT-ERS43	стр. 96	AWT-FNM1214	стр. 99		
AWT-EDS1819	стр. 101	AWT-ERS44	стр. 96	AWT-FNM1314	стр. 99		

AWT-IHP036	стр. 103	AWT-IWP125	стр. 104	AWX-2601BT- Sek01-Grey	стр. 28	BHE37550	стр. 79
AWT-IHP038	стр. 103	AWT-IWP130	стр. 104	AWX-2601BT- Sek01-R	стр. 28	BHE37560	стр. 79
AWT-IHP041	стр. 103	AWT-IWP135	стр. 104	AWX-2601BTS- Grey	стр. 26	BHE37570	стр. 79
AWT-IHP046	стр. 103	AWT-IWP140	стр. 104	AWX-2603BTS	стр. 27	BHE37580	стр. 79
AWT-IHP050	стр. 103	AWT-IWP145	стр. 104	AWX-2603BTS-b	стр. 27	BNM65006	стр. 81
AWT-IHP055	стр. 103	AWT-IWP150	стр. 104	AWX-2603BTS- grey	стр. 27	BNM65007	стр. 81
AWT-IHP060	стр. 103	AWT-JRD024F	стр. 104	AWX-2603BTSk02- blue	стр. 30	BNM65008	стр. 81
AWT-IHP065	стр. 103	AWT-JRD027F	стр. 104	AWX-2603BTSk02- grey	стр. 30	BNM65010	стр. 81
AWT-IHP070	стр. 103	AWT-JRD030F	стр. 104	AWX-2603BTSk02- R	стр. 30	BPA102501	стр. 78
AWT-IHP075	стр. 103	AWT-JRD032F	стр. 104	AWX-2603BTS-R	стр. 27	BPA102502	стр. 78
AWT-IHP080	стр. 103	AWT-JRD036F	стр. 104	BAD10252	стр. 80	BPA102503	стр. 78
AWT-IHP085	стр. 103	AWT-JRD041F	стр. 104	BAD10302	стр. 80	BPA105001	стр. 78
AWT-IHP090	стр. 103	AWT-JRD046F	стр. 104	BAD12100	стр. 80	BPA105002	стр. 78
AWT-IHP095	стр. 103	AWT-JRD050F	стр. 104	BAD12150	стр. 80	BPA105003	стр. 78
AWT-IHP100	стр. 103	AWT-JRD055F	стр. 104	BFL23006	стр. 79	BPH102501	стр. 78
AWT-IHP105	стр. 103	AWT-JRD060F	стр. 104	BFL23008	стр. 79	BPH102502	стр. 78
AWT-IHP110	стр. 103	AWT-JRD065F	стр. 104	BFL23010	стр. 79	BPH102503	стр. 78
AWT-IHP115	стр. 103	AWT-JRH460F	стр. 104	BHE102530	стр. 78	BPH105001	стр. 78
AWT-IHP120	стр. 103	AWT-JRH610F	стр. 104	BHE102540	стр. 78	BPH105002	стр. 78
AWT-IHP125	стр. 103	AWT-JRH760F	стр. 104	BHE102550	стр. 78	BPH105003	стр. 78
AWT-IHP130	стр. 103	AWT-JRH860F	стр. 104	BHE102560	стр. 78	BPH203002	стр. 79
AWT-IHP135	стр. 103	AWT-LSMK01	стр. 108	BHE102580	стр. 78	BPH203003	стр. 79
AWT-IHP140	стр. 103	AWT-MBMK01	стр. 108	BHE203030	стр. 79	BPH203004	стр. 79
AWT-IHP145	стр. 103	AWT-PTSK1	стр. 107	BHE203040	стр. 79	BPR110001	стр. 78
AWT-IHP150	стр. 103	AWT-TCMK01	стр. 108	BHE203050	стр. 79	BPR110002	стр. 78
AWT-IWP024	стр. 104	AWT-TRM0001	стр. 98	BHE203060	стр. 79	BPR110003	стр. 78
AWT-IWP027	стр. 104	AWT-TRM0002	стр. 98	BHE203080	стр. 79	BPR115002	стр. 78
AWT-IWP030	стр. 104	AWT-TRM0003	стр. 98	BHE33004	стр. 79	BPZ102502	стр. 78
AWT-IWP032	стр. 104	AWT-TRM0004	стр. 98	BHE33005	стр. 79	BQH105060	стр. 81
AWT-IWP036	стр. 104	AWT-TRM0005	стр. 98	BHE33006	стр. 79	BSM33006	стр. 80
AWT-IWP038	стр. 104	AWT-TRM0006	стр. 98	BHE33007	стр. 79	BSM33008	стр. 80
AWT-IWP041	стр. 104	AWT-TRM0007	стр. 98	BHE33008	стр. 79	BSM33010	стр. 80
AWT-IWP046	стр. 104	AWT-TRM0008	стр. 98	BHE33010	стр. 79	BSM33012	стр. 80
AWT-IWP050	стр. 104	AWT-TRM0009	стр. 98	BHE37100	стр. 79	BSM37506	стр. 80
AWT-IWP055	стр. 104	AWT-TRM0010	стр. 98	BHE37540	стр. 79	BSM37508	стр. 80
AWT-IWP060	стр. 104	AWT-TRM0011	стр. 98			BSM37510	стр. 80
AWT-IWP065	стр. 104	AWT-TRM0012	стр. 98			BSM37512	стр. 80
AWT-IWP070	стр. 104	AWT-TRM0013	стр. 98			BSM37508	стр. 80
AWT-IWP075	стр. 104	AWT-TRM0014	стр. 98			BSM37510	стр. 80
AWT-IWP080	стр. 104	AWT-TRM0015	стр. 98			BTT102506	стр. 78
AWT-IWP085	стр. 104	AWT-TRM0016	стр. 98			BTT102507	стр. 78
AWT-IWP090	стр. 104	AWX-2601BTS	стр. 26			BTT102508	стр. 78
AWT-IWP095	стр. 104	AWX-2601BTS-B	стр. 26			BTT102509	стр. 78
AWT-IWP100	стр. 104	AWX-2601BTS-R	стр. 26			BTT102510	стр. 78
AWT-IWP105	стр. 104	AWX-2601Bt- SEK01	стр. 29			BTT102515	стр. 78
AWT-IWP110	стр. 104	AWX-2601BT- Sek01-Blue	стр. 28			BTT102520	стр. 78
AWT-IWP115	стр. 104					BTT102525	стр. 78
AWT-IWP120	стр. 104					BTT102527	стр. 78
						BTT102530	стр. 78
						BTT102540	стр. 78

BTT102545	стр. 78	E40SMOC	стр. 316	F4010L	стр. 65	F4128	стр. 65
BTX23010	стр. 79	E40SPOC	стр. 316	F4011	стр. 64	F4130	стр. 65
BTX23025	стр. 79	E410	стр. 69	F4011L	стр. 65	F4132	стр. 65
BTX23027	стр. 79	E411	стр. 69	F4012	стр. 64	F4134	стр. 65
BTX23030	стр. 79	E412	стр. 69	F4012L	стр. 65	F4136	стр. 65
BTX23040	стр. 79	E414	стр. 69	F4013	стр. 64	F4138	стр. 65
BTX23045	стр. 79	E416	стр. 69	F4013L	стр. 65	F4140	стр. 65
BTX33020	стр. 80	E418	стр. 69	F4014	стр. 64	F6019	стр. 66
BTX33025	стр. 80	E420	стр. 69	F4014L	стр. 65	F6021	стр. 66
BTX33030	стр. 80	E422	стр. 69	F4015	стр. 64	F6022	стр. 66
BTX33040	стр. 80	E424	стр. 69	F4015L	стр. 65	F6023	стр. 66
BTX33045	стр. 80	F2004	стр. 64	F4016	стр. 64	F6024	стр. 66
BTX33050	стр. 80	F20045	стр. 64	F4016L	стр. 65	F6026	стр. 66
BTX33055	стр. 80	F2005	стр. 64	F4017	стр. 64	F6027	стр. 66
BTX33060	стр. 80	F20055	стр. 64	F4017L	стр. 65	F6028	стр. 66
BTX37520	стр. 80	F2006	стр. 64	F4018	стр. 64	F6029	стр. 66
BTX37525	стр. 80	F2007	стр. 64	F4018L	стр. 65	F6030	стр. 66
BTX37530	стр. 80	F2008	стр. 64	F4019	стр. 64	F6032	стр. 66
BTX37540	стр. 80	F2009	стр. 64	F4019L	стр. 65	F6033	стр. 66
BTX37545	стр. 80	F2010	стр. 64	F4020	стр. 64	F6034	стр. 66
BTX37550	стр. 80	F2011	стр. 64	F4021	стр. 64	F6035	стр. 66
BTX37555	стр. 80	F2012	стр. 64	F4021L	стр. 65	F6036	стр. 66
BTX37560	стр. 80	F2013	стр. 64	F4022	стр. 64	F6038	стр. 66
E204	стр. 69	F2014	стр. 64	F4022L	стр. 65	F6041	стр. 66
E205	стр. 69	F3006	стр. 64	F4023	стр. 64	F6046	стр. 66
E206	стр. 69	F3007	стр. 64	F4024	стр. 64	F6050	стр. 66
E207	стр. 69	F3008	стр. 64	F4024L	стр. 65	F6055	стр. 66
E208	стр. 69	F3009	стр. 64	F4025	стр. 64	F6060	стр. 66
E20SFOC	стр. 316	F3010	стр. 64	F4026	стр. 64	F81032	стр. 66
E20SHOC	стр. 316	F3011	стр. 64	F4027	стр. 64	F81036	стр. 66
E20SMOC	стр. 316	F3012	стр. 64	F4027L	стр. 65	F81040	стр. 66
E20SPOC	стр. 316	F3013	стр. 64	F4028	стр. 64	F81042	стр. 66
E210	стр. 69	F3014	стр. 64	F4029	стр. 64	F81044	стр. 66
E25SHOC	стр. 316	F3015	стр. 64	F4030	стр. 64	F81046	стр. 66
E308	стр. 69	F3016	стр. 64	F4030L	стр. 65	F81048	стр. 66
E30SFOC	стр. 316	F3017	стр. 64	F4031	стр. 64	F81052	стр. 66
E30SHOC	стр. 316	F3018	стр. 64	F4032	стр. 64	F81054	стр. 66
E30SMOC	стр. 316	F3019	стр. 64	F4032L	стр. 65	F81056	стр. 66
E30SPOC	стр. 316	F3020	стр. 64	F4112	стр. 65	F81058	стр. 66
E310	стр. 69	F3021	стр. 64	F4114	стр. 65	F81060	стр. 66
E311	стр. 69	F3022	стр. 64	F4116	стр. 65	F81064	стр. 66
E312	стр. 69	F3023	стр. 64	F4118	стр. 65	F81066	стр. 66
E314	стр. 69	F3024	стр. 64	F4119	стр. 65	F81068	стр. 66
E316	стр. 69	F4008	стр. 64	F4120	стр. 65	F81070	стр. 66
E318	стр. 69	F4008L	стр. 65	F4122	стр. 65	F81072	стр. 66
E320	стр. 69	F4009	стр. 64	F4124	стр. 65	F81076	стр. 66
E40SFOC	стр. 316	F4009L	стр. 65	F4125	стр. 65	F81078	стр. 66
E40SHOC	стр. 316	F4010	стр. 64	F4126	стр. 65	F81080	стр. 66

F81084	стр. 66	H2T30	стр. 73	HH40	стр. 317	MP2020	стр. 317
F81088	стр. 66	H2T40	стр. 73	HW1M019H2S2	стр. 113	MP2030	стр. 317
F81090	стр. 66	H4H004	стр. 72	HW200013SM	стр. 112	MP2040	стр. 317
F81094	стр. 66	H4H005	стр. 72	HW200015SM	стр. 112	MP3030	стр. 317
F81096	стр. 66	H4H006	стр. 72	HW200020SM	стр. 112	MP3040	стр. 317
F81100	стр. 66	H4H007	стр. 72	HW200025SM	стр. 112	MP4040	стр. 317
FF20	стр. 317	H4H008	стр. 72	HW200030SM	стр. 112	MP4060	стр. 317
FF30	стр. 317	H4H010	стр. 72	HW200035SM	стр. 112	N2004	стр. 61
FF40	стр. 317	H4H012	стр. 72	HW200040SM	стр. 112	N20045	стр. 61
FH2020	стр. 317	H4H013A	стр. 72	HW200045SM	стр. 112	N20045L	стр. 62
FH2025	стр. 317	H4H014	стр. 72	HW200050SM	стр. 112	N2004L	стр. 62
FH2030	стр. 317	H4H017	стр. 72	HW200060SM	стр. 112	N2005	стр. 61
FH2040	стр. 317	H4H017A	стр. 72	HW200070SM	стр. 112	N20055	стр. 61
FH3020	стр. 317	H4H019	стр. 72	HW200080SM	стр. 112	N20055L	стр. 62
FH3025	стр. 317	H4H019A	стр. 72	HW200090SM	стр. 112	N2005L	стр. 62
FH3030	стр. 317	H4H116	стр. 72	HW200100SM	стр. 112	N2006	стр. 61
FH3040	стр. 317	H4H118	стр. 72	HW200110SM	стр. 112	N2006L	стр. 62
FH4020	стр. 317	H4H120	стр. 72	HW200120SM	стр. 112	N2007	стр. 61
FH4025	стр. 317	H4H124	стр. 72	HW200130SM	стр. 112	N2007L	стр. 62
FH4030	стр. 317	H4RM05	стр. 73	HW200140SM	стр. 112	N2008	стр. 61
FH4040	стр. 317	H4RM06	стр. 73	HW200160SM	стр. 112	N2008L	стр. 62
FM3020	стр. 317	H4RM08	стр. 73	HW200170SM	стр. 112	N2009	стр. 61
FM4030	стр. 317	H4RM09	стр. 73	HW200180SM	стр. 112	N2009L	стр. 62
FM6040	стр. 317	H4RM10	стр. 73	HW200190SM	стр. 112	N2010	стр. 61
H2H025	стр. 72	H4RM12	стр. 73	HW200220SM	стр. 112	N2010L	стр. 62
H2H030	стр. 72	H4RM14	стр. 73	HW200240SM	стр. 112	N2011	стр. 61
H2H040	стр. 72	H4RM16	стр. 73	HW200270SM	стр. 112	N2011L	стр. 62
H2H050	стр. 72	H4T030A	стр. 73	HW200300SM	стр. 112	N2012	стр. 61
H2H060	стр. 72	H4T040A	стр. 73	HW200320SM	стр. 112	N2012L	стр. 62
H2H070	стр. 72	H4T045A	стр. 73	HW200360SM	стр. 112	N2013	стр. 61
H2H080	стр. 72	H4T050A	стр. 73	HW2M092H2S2	стр. 113	N2013L	стр. 62
H2PH0	стр. 72	H4T055A	стр. 73	MB3020	стр. 317	N2014	стр. 61
H2PH1	стр. 72	H4T060A	стр. 73	MB4020	стр. 317	N2014L	стр. 62
H2PH2	стр. 72	H4T070A	стр. 73	MB4030	стр. 317	N3006	стр. 61
H2PH3	стр. 72	H4T080A	стр. 73	MB6030	стр. 317	N3006L	стр. 62
H2PH4	стр. 72	H4T090A	стр. 73	MB6040	стр. 317	N3007	стр. 61
H2SL030	стр. 72	H4T100A	стр. 73	MH2020	стр. 317	N3007L	стр. 62
H2SL040	стр. 72	H4TT027	стр. 73	MH2025	стр. 317	N3008	стр. 61
H2SL045	стр. 72	H4TT030	стр. 73	MH2030	стр. 317	N3008L	стр. 62
H2SL055	стр. 72	H4TT040	стр. 73	MH2040	стр. 317	N3009	стр. 61
H2SL065	стр. 72	H4TT045	стр. 73	MH3020	стр. 317	N3009L	стр. 62
H2SL080	стр. 72	H4TT050	стр. 73	MH3025	стр. 317	N3010	стр. 61
H2T08	стр. 73	H4TT055	стр. 73	MH3030	стр. 317	N3010L	стр. 62
H2T10	стр. 73	H4TT060	стр. 73	MH3040	стр. 317	N3011	стр. 61
H2T15	стр. 73	H4TT070	стр. 73	MH4020	стр. 317	N3011L	стр. 62
H2T20	стр. 73	HH20	стр. 317	MH4025	стр. 317	N3012	стр. 61
H2T25	стр. 73	HH25	стр. 317	MH4030	стр. 317	N3012L	стр. 62
H2T27	стр. 73	HH30	стр. 317	MH4040	стр. 317	N3013	стр. 61

N3013L	стр. 62	N4021L	стр. 62	N60SLH	стр. 316	P3015L	стр. 68
N3014	стр. 61	N4022	стр. 61	N80035	стр. 63	P3016	стр. 67
N3014L	стр. 62	N4022L	стр. 62	N80036	стр. 63	P3016L	стр. 68
N3015	стр. 61	N4023	стр. 61	N80038	стр. 63	P3017	стр. 67
N3015L	стр. 62	N4023L	стр. 62	N80041	стр. 63	P3017L	стр. 68
N3016	стр. 61	N4024	стр. 61	N80046	стр. 63	P3018	стр. 67
N3016L	стр. 62	N4024L	стр. 62	N80050	стр. 63	P3018L	стр. 68
N3017	стр. 61	N4025	стр. 61	N80054	стр. 63	P3019	стр. 67
N3017L	стр. 62	N4025L	стр. 62	N80055	стр. 63	P3019L	стр. 68
N3018	стр. 61	N4026	стр. 61	N80058	стр. 63	P3021	стр. 67
N3018L	стр. 62	N4026L	стр. 62	N80060	стр. 63	P3021L	стр. 68
N3019	стр. 61	N4027	стр. 61	N80063	стр. 63	P3022	стр. 67
N3019L	стр. 62	N4027L	стр. 62	N80065	стр. 63	P3022L	стр. 68
N3020	стр. 61	N4028	стр. 61	N80067	стр. 63	P4008	стр. 67
N3020L	стр. 62	N4028L	стр. 62	N80070	стр. 63	P4008L	стр. 68
N3021	стр. 61	N4029	стр. 61	N80071	стр. 63	P4009	стр. 67
N3021L	стр. 62	N4029L	стр. 62	N80075	стр. 63	P4009L	стр. 68
N3022	стр. 61	N4030	стр. 61	N80077	стр. 63	P4010	стр. 67
N3022L	стр. 62	N4030L	стр. 62	N80080	стр. 63	P4010L	стр. 68
N3023	стр. 61	N4031	стр. 61	P2008	стр. 67	P4011	стр. 67
N3024	стр. 61	N4032	стр. 61	P2008L	стр. 68	P4011L	стр. 68
N4008	стр. 61	N4032L	стр. 62	P2009	стр. 67	P4012	стр. 67
N4008L	стр. 62	N40PHL	стр. 317	P2009L	стр. 68	P4012L	стр. 68
N4009	стр. 61	N40PML	стр. 317	P2010	стр. 67	P4013	стр. 67
N4009L	стр. 62	N40SLH	стр. 316	P2010L	стр. 68	P4013L	стр. 68
N4010	стр. 61	N40SML	стр. 316	P2011	стр. 67	P4014	стр. 67
N4010L	стр. 62	N6019	стр. 63	P2011L	стр. 68	P4014L	стр. 68
N4011	стр. 61	N6021	стр. 63	P2012	стр. 67	P4015	стр. 67
N4011L	стр. 62	N6022	стр. 63	P2012L	стр. 68	P4015L	стр. 68
N4012	стр. 61	N6023	стр. 63	P2013	стр. 67	P4016	стр. 67
N4012L	стр. 62	N6024	стр. 63	P2013L	стр. 68	P4016L	стр. 68
N4013	стр. 61	N6026	стр. 63	P2014	стр. 67	P4017	стр. 67
N4013L	стр. 62	N6027	стр. 63	P2014L	стр. 68	P4017L	стр. 68
N4014	стр. 61	N6028	стр. 63	P3008	стр. 67	P4018	стр. 67
N4014L	стр. 62	N6029	стр. 63	P3008L	стр. 68	P4018L	стр. 68
N4015	стр. 61	N6030	стр. 63	P3009	стр. 67	P4019	стр. 67
N4015L	стр. 62	N6032	стр. 63	P3009L	стр. 68	P4019L	стр. 68
N4016	стр. 61	N6033	стр. 63	P3010	стр. 67	P4021	стр. 67
N4016L	стр. 62	N6034	стр. 63	P3010L	стр. 68	P4021L	стр. 68
N4017	стр. 61	N6035	стр. 63	P3011	стр. 67	P4022	стр. 67
N4017L	стр. 62	N6036	стр. 63	P3011L	стр. 68	P4022L	стр. 68
N4018	стр. 61	N6038	стр. 63	P3012	стр. 67	P4024	стр. 67
N4018L	стр. 62	N6041	стр. 63	P3012L	стр. 68	P4024L	стр. 68
N4019	стр. 61	N6046	стр. 63	P3013	стр. 67	PAB-03017-BK1	стр. 296
N4019L	стр. 62	N6050	стр. 63	P3013L	стр. 68	PAB-20001	стр. 307
N4020	стр. 61	N6055	стр. 63	P3014	стр. 67	PAB-30001	стр. 307
N4020L	стр. 62	N6060	стр. 63	P3014L	стр. 68	PAB-30002	стр. 308
N4021	стр. 61	N60PHL	стр. 317	P3015	стр. 67	PAD-03003	стр. 298

PAD-03003A	стр. 300	PAP-D031-25	стр. 312	PAW-10043L	стр. 294	TBS-22006	стр. 65
PAD-03015	стр. 300	PAP-D031-35	стр. 312	PAW-10044L	стр. 294	TCP-10026	стр. 145
PAD-04003	стр. 298	PAP-D036-9	стр. 311	PAW-10045S	стр. 292	TCP-10026	стр. 257
PAD-04004A	стр. 300	PAP-D043-10P	стр. 311	PAW-10047L	стр. 295	TCP-10054	стр. 143
PAD-04011	стр. 300	PAP-D057-4	стр. 312	PAW-10048	стр. 293	TCP-10054	стр. 259
PAD-13003	стр. 298	PAP-D058-4p	стр. 312	PAW-10048S	стр. 293	TCP-10351	стр. 144
PAD-13010	стр. 299	PAR-02011	стр. 296	PAW-10051S	стр. 291	TCP-10351	стр. 260
PAE-10002	стр. 310	PAR-02013	стр. 296	PAW-34C	стр. 70	TCP-10352	стр. 145
PAE-10005	стр. 310	PAR-04007	стр. 297	PAW-SPTLK-1	стр. 71	TCP-10352	стр. 257
PAE-10008	стр. 310	PAR-04015	стр. 297	PAW-TL4-4	стр. 325	TCP-10353	стр. 144
PAE-20024	стр. 285	PAR-04017	стр. 297	PB-0006	стр. 315	TCP-10353	стр. 260
PAE-20026	стр. 285	PAR-04020	стр. 297	PB-0007	стр. 315	TFL-70102	стр. 181
PAG-10001	стр. 301	PAS-10067-3BN-PRO	стр. 306	PH-1005	стр. 309	TMS-61004	стр. 284
PAG-10005	стр. 301	PAS-10067-6-2.5	стр. 305	PH-1008	стр. 315	TMS-61005	стр. 284
PAG-10009	стр. 301	PAS-10067-6-5.0	стр. 305	PH-1008H	стр. 309	TMS-61006	стр. 284
PAG-10010	стр. 301	PAS-10067-6AH	стр. 305	PRO- J4064	стр. 324	TMS-61006-10"	стр. 284
PAG-10039K	стр. 302	PAS-10067-6APRO	стр. 306	PT-K003	стр. 303	TSF-70066	стр. 148
PAG-30013	стр. 304	PAS-10067-6BH	стр. 305	PT-K004	стр. 303	TSK-25003	стр. 50
PAH-20002HK	стр. 308	PAS-10075-3N	стр. 306	PT-K005	стр. 303	TST-50034	стр. 142
PAH-20029H	стр. 309	PAS-20006	стр. 306	PT-K006	стр. 303	TST-50046	стр. 142
PAH-20033RK	стр. 309	PAT-A0003	стр. 302	PT-K007	стр. 303	TWT-10005-1/2"	стр. 88
PAP-C202	стр. 314	PAT-A0003-T	стр. 302	PT-K008	стр. 303	TWT-10005-1/4"	стр. 88
PAP-C202A	стр. 314	PAT-A0003-T18	стр. 302	PT-K009	стр. 303	TWT-10005-3/8"	стр. 88
PAP-C202B	стр. 314	PAT-A0003-T24	стр. 302	PT-K010	стр. 303	TWT-10068A	стр. 87
PAP-C202C	стр. 314	PAT-A0003-T32	стр. 302	PT-K011	стр. 303	TWT-10068B	стр. 87
PAP-C204	стр. 314	PAT-C0001A	стр. 304	PT-K012	стр. 303	TWT-10108A	стр. 71
PAP-C204A	стр. 314	PAT-K0(03-14)	стр. 303	PT-K013	стр. 303	TWT-10108B	стр. 71
PAP-C204B	стр. 314	PAT-K007K	стр. 303	PT-K014	стр. 303		
PAP-C204C	стр. 314	PAT-P0001	стр. 303	SCT15008	стр. 114		
PAP-C205	стр. 314	PAT-S0005	стр. 302	SCT15010	стр. 114		
PAP-C205A	стр. 314	PAV-00005K	стр. 304	SD-0843S	стр. 278		
PAP-C205B	стр. 314	PAW-04004 (KI-857)	стр. 288	SD-0843S	стр. 299		
PAP-C205C	стр. 314	PAW-04006R	стр. 288	SD-0850R	стр. 278		
PAP-C206	стр. 314	PAW-04006RK2	стр. 289	SD-0850R	стр. 299		
PAP-C206A	стр. 314	PAW-04045H	стр. 289	TAP-50003	стр. 261		
PAP-C206B	стр. 314	PAW-04048	стр. 289	TAP-50004	стр. 261		
PAP-C206C	стр. 314	PAW-06002	стр. 291	TAP-50042	стр. 138		
PAP-C207B	стр. 315	PAW-06026	стр. 291	TBD-00002A	стр. 81		
PAP-C614	стр. 314	PAW-06027	стр. 290	TBD-00008A	стр. 81		
PAP-C615	стр. 315	PAW-06034	стр. 290	TBS-11005	стр. 69		
PAP-C615B	стр. 315	PAW-10033T	стр. 292	TBS-12185	стр. 74		
PAP-C615C	стр. 315	PAW-10033TS	стр. 292	TBS-12185a	стр. 74		
PAP-C616	стр. 314	PAW-10035T	стр. 293	TBS-12225	стр. 83		
PAP-C616B	стр. 314	PAW-10037HL	стр. 294	TBS-22001	стр. 65		
PAP-C616C	стр. 314	PAW-10037L	стр. 295	TBS-22002	стр. 65		
PAP-D004	стр. 311	PAW-10042	стр. 295	TBS-22003	стр. 65		
PAP-D029	стр. 310			TBS-22004	стр. 65		
PAP-D031	стр. 311			TBS-22005	стр. 65		



# СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ



## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

**AWX-2601BTS**

Инструментальная тележка

6 полок

- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 4 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размер 1 полки: 576 x 380 x 154 мм
- Размер секции: 603 x 404 x 234 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт;
- Вес нетто: 56 кг;
- Вес брутто: 64 кг
- Цвет: сине-серый

**AWX-2601BTS-R**

• Цвет: красный

**AWX-2601BTS-GREY**

• Цвет: серый

**AWX-2601BTS-B**

• Цвет: синий



## AWX-2603BTS

Инструментальная тележка

7 полок

- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 5 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размеры 2 полок: 576 x 380 x 154 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт;
- Вес нетто: 64 кг;
- Вес брутто: 72 кг
- Цвет: сине-серый



## AWX-2603BTS-R

- Цвет красный



## AWX-2603BTS-GREY

- Цвет серый



## AWX-2603BTS-B

- Цвет синий

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ЛОЖЕМЕНТАМИ



**AWX-2601BTSEK01-R**  
• Цвет: красный



**AWX-2601BTSEK01-GREY**  
• Цвет: серый



**AWX-2601BTSEK01-BLUE**  
• Цвет: синий

**AWX-2601BTSEK01**

Инструментальная тележка с комплектом инструмента

6 полок

215 предметов, ложементы EVA

- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 4 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размер 1 полки: 576 x 380 x 154 мм
- Размер секции: 603 x 404 x 234 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт;
- Вес нетто: 108 кг;
- Вес брутто: 112 кг
- Цвет: сине-серый

1-я полка



АСК-Е38101

2-я полка



АСК-Е38303

АСК-Е38302

АСК-Е38301

3-я полка

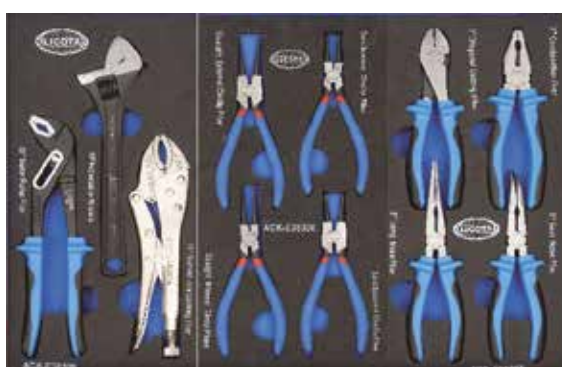


АСК-Е38306

АСК-Е38305

АСК-Е38304

4-я полка



АСК-Е38309

АСК-Е38308

АСК-Е38307

## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ЛОЖЕМЕНТАМИ

**AWX-2603BTSK02**

Инструментальная тележка с комплектом инструмента

7 полок

377 предметов, ложементы пластик

- Направляющие на подшипниках
- Пластиковая столешница
- Габариты: 670 x 460 x 812 мм
- Габариты с колесами: 670 x 460 x 960 мм
- Размеры 5 полок: 576 x 380 x 75 мм
- Размеры 2 полок: 576 x 380 x 154 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт;
- Вес нетто: 112,6 кг;
- Вес брутто: 122 кг
- Цвет: сине-серый

**AWX-2603BTSK02-R**

• Цвет красный



• Цвет серый

**AWX-2603BTSK02-BLUE**

• Цвет синий

**Удобное и мобильное  
рабочее место**  
Тележка 7 полок  
377 предметов

1-я полка



АСК-384001 АСК-384002 АСК-384003 АСК-384008

2-я полка



АСК-384007 АСК-384004 АСК-384005 АСК-384006

3-я полка



АСК-384018 АСК-384019 АСК-384017 АСК-384012

4-я полка



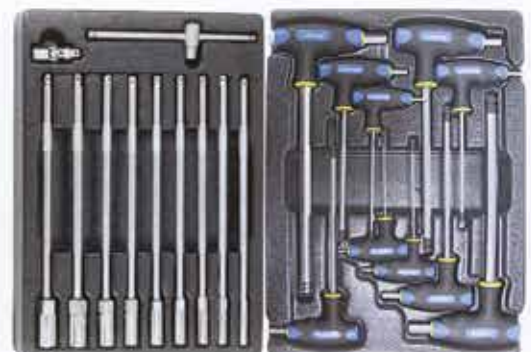
АСК-384013 АСК-384014 АСК-384015 АСК-384009

5-я полка



АСК-384020 АСК-384021 АСК-384011 АСК-384010

6-я полка



АСК-382004

АСК-382002

7-я полка

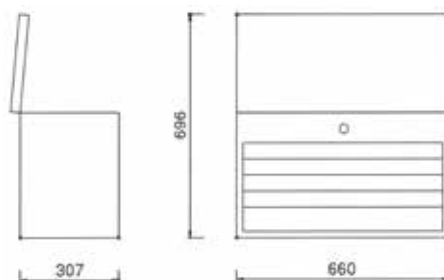


АСК-381001

**АЕР-В002В****Инструментальный ящик**

5 полок

- Направляющие на подшипниках
- Габариты: 660 x 307 x 427 мм
- Размеры 4 полок: 569 x 275 x 50 мм
- Размеры 1 полки: 569 x 275 x 75 мм
- Кол-во в упаковке: 1 шт; Вес нетто: 23,75 кг;
- Вес брутто: 27,7 кг

**АТS-4077****Тележка с открытыми полками**

3 полки, красная

- Толщина стали: основание 1,5 мм; дно ящика 1,2 мм; стенки ящика 0,7 мм
- Высота колеса 103 мм
- Габариты: 720 x 420 x 750 мм
- Вес: 20,2 кг
- Кол-во в упаковке: 1 шт





## АНВ-533К01

Ящик с набором инструментов

57 предметов

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

1/2":

- 20 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 34, 36 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток шарнирный 450 мм
- 1 - Вороток с бегунком 300 мм
- 3 - Удлинителя: 125, 250 мм, 50 мм с шаром
- 1 - Кардан

- 21 - Ключ комбинированный текстурный: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 1 - Длинногубцы 200 мм
- 1 - Бокорезы диагональные усиленные 180 мм
- 1 - Плоскогубцы комбинированные 180 мм
- 6 - Отверток усиленных цельнометаллических: PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 125 мм, SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 125 мм, SL8.0 x 150 мм
- Вес нетто - 18 кг. Вес брутто - 19 кг



## ЛОЖЕМЕНТЫ EVA



## АСК-Е38101

Набор инструмента 1/4" и 1/2"

148 предметов, ложемент EVA

Рабочий профиль: Super Lock

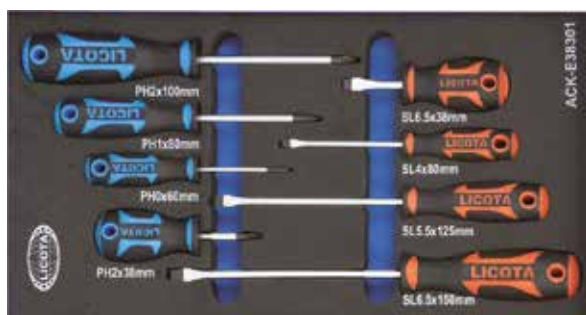
1/4":

- 12 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- 8 - Головок торцевых глубоких: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
- 6 - Головок торцевых E-профиль: E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 30 - Головок торцевых с вставкой: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL3.0, SL4.0, SL5.5, SL6.5, H3, H4, H5, H6, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток с бегунком 115 мм
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Адаптер под биты 1/4"

1/2":

- 18 - Головок торцевых: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- 8 - Головок торцевых глубоких: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм
- 9 - Головок торцевых E-профиль: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 24 - Головки торцевые с вставкой: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H7, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H, T70H
- 2 - Головки свечные: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан

- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"
- 3 - Ключа шестигранных Г-образных: H1.5, H2, H2.5
- 1 - Набор шестигранных угловых экстрадлинных с шаром 9пр. H1.5 - H10
- 7 - Раскладных ключей Torx с отверстием: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- Кол-во в короб.: 1 шт; Вес нетто: 9 кг; Вес брутто: 10 кг

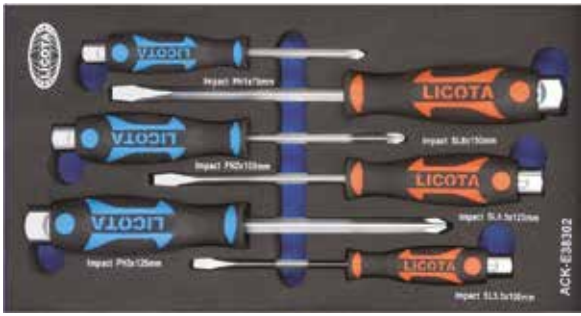


## АСК-Е38301

Набор профессиональных отверток

8 предметов, ложемент EVA

- 4 - Шлиц: SL6.5 x 150 мм, SL5.5 x 125 мм, SL4.0 x 80 мм, SL6.0 x 38 мм
- 4 - Крест: PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1 кг; Вес брутто: 1,1 кг



## АСК-E38302

Набор отверток цельнометаллических  
6 предметов, ложемент EVA

- 3 - Шлиц: SL5.0 x 100 мм, SL6.0 x 125 мм, SL8.0 x 150 мм
- 3 - Крест: PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 125 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,3 кг; Вес брутто: 1,4 кг

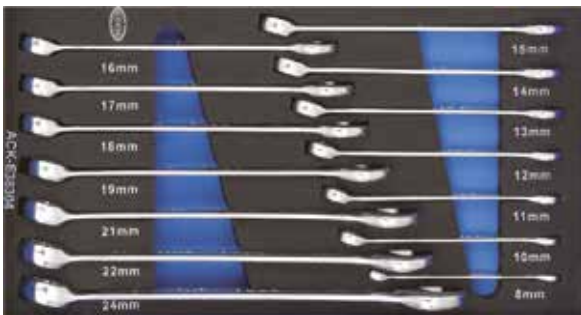


## АСК-E38303

Набор молотков и ударно-режущего  
инструмента

10 предметов, ложемент EVA

- 1 - Молоток 300 гр.
- 1 - Молоток пластиковый Ø бойка 35 мм
- 2 - Зубила: 18 x 165 мм, 12 x 130 мм
- 6 - Выколотов: 2 x 115 мм, 3 x 125 мм, 4 x 150 мм, 5 x 165 мм, 6 x 180 мм, 8 x 180 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,8 кг; Вес брутто: 1,9 кг



## АСК-E38304

Набор ключей комбинированных

14 предметов, ложемент EVA

- 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 2,1 кг; Вес брутто: 2,2 кг

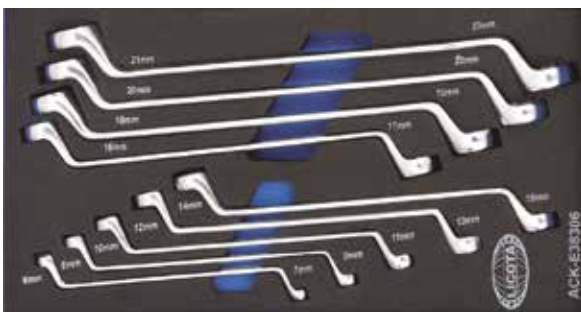


## АСК-E38305

Набор ключей рожковых

9 предметов, ложемент EVA

- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 2,1 кг; Вес брутто: 2,2 кг



## АСК-E38306

Набор накидных ключей 75°

9 предметов, ложемент EVA

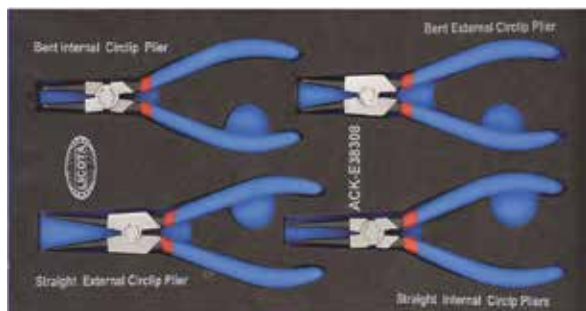
- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 2,0 кг; Вес брутто: 2,1 кг

**АСК-Е38307**

Набор шарнирно-губцевого инструмента

4 предмета, ложемент EVA

- 1 - Плоскогубцы комбинированные 180 мм
- 1 - Бокорезы диагональные усиленные 180 мм
- 1 - Длинногубцы 200 мм
- 1 - Длинногубцы загнутые 200 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,4 кг; Вес брутто: 1,5 кг

**АСК-Е38308**

Набор съемников стопорных колец

4 предмета, ложемент EVA

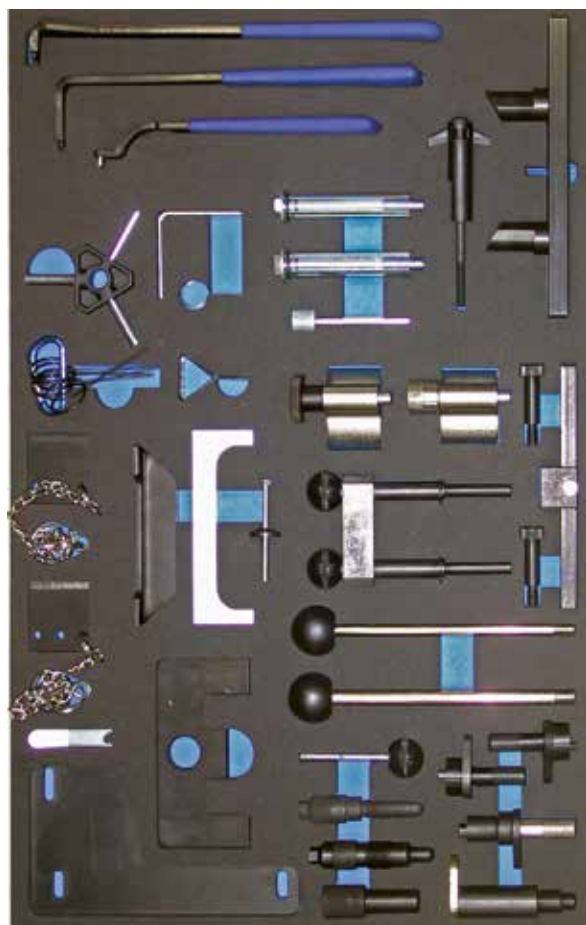
- 1 - Прямые для внутренних колец 19 - 60 мм
- 1 - Загнутые для внутренних колец 19 - 60 мм
- 1 - Прямые для внешних колец 19 - 60 мм
- 1 - Загнутые для внешних колец 19 - 60 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 0,9 кг; Вес брутто: 1,0 кг

**АСК-Е38309**

Набор ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ

3 предмета, ложемент EVA

- 1 - Разводной ключ 250 мм
- 1 - Переставные клещи 250 мм
- 1 - Ручные тиски струбина 250 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,4 кг; Вес брутто: 1,5 кг

**АТА-2602**

Набор для обслуживания двигателей VW-Audi

Ложемент EVA

- Полное описание на странице 190

## ЛОЖЕМЕНТЫ ПЛАСТИК

**АСК-384001**

Набор торцевых головок 1/2"

25 предметов, ложемент пластик

Рабочий профиль: Super Lock

- 18 - Головок торцевых: 8 - 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 2 - Головки свечные: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"
- Кол-во в короб.: 6 шт; Вес нетто: 3,25 кг; Вес брутто: 3,41 кг

**АСК-384028**

Набор торцевых головок 3/8"

30 предметов, ложемент пластик

Рабочий профиль: 6 граней

- 13 - Головок торцевых: 7 - 15, 17, 18, 19, 22 мм
- 10 - Головок торцевых глубоких: 7 - 14, 17, 19 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток шарнирный 250 мм
- 2 - Удлинителя 75, 150 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник 3/8" x 1/4"
- 1 - Переходник-бегунок 1/2" x 3/8"
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 2,5 кг; Вес брутто: 2,55 кг

**АСК-384002**

Набор торцевых головок 1/4"

51 предмет, ложемент пластик

Рабочий профиль: 6 граней

- 12 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6 - 13 мм
- 5 - Головок торцевых глубоких: 8, 10, 11, 12, 13 мм
- 6 - Головок торцевых E-профиль: E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 20 - Головок торцевых с вставками: PH1, PH2, PH3, SL4.0, SL5.5, SL6.0, H3, H4, H5, H6, H7, H8, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 1 - Набор ключей раскладных: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, PH2, SL5.0
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,28 кг; Вес брутто: 1,36 кг

**АСК-384003****Набор вставок и головок Е-профиль**

83 предмета, ложемент пластик

- 6 - Головок торцевых Е-профиль 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 7 - Головок торцевых Е-профиль 3/8": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- 24 - Биты 1/4" x 25 мм: PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 26 - Бит 10 x 30 мм: PH1, PH2, PH3, SL8.0, SL10.0, M5, M6, M8, M10, M12, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 16 - Бит 10 x 75 мм: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 2 - Переходника: 3/8" x 1/4", 1/2" x 3/8"
- 3 - Адаптера под биты: 1/4" x 1/4", 3/8" x 10 мм, 1/2" x 10 мм
- Кол-во в короб.: 6 шт; Вес нетто: 2 кг; Вес брутто: 2,1 кг

**АСК-384027****Набор торцевых головок глубоких 1/2"**

14 предметов, ложемент пластик

Рабочий профиль: 6 граней

- 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- Кол-во в короб.: 6 шт; Вес нетто: 3,85 кг; Вес брутто: 4 кг

**АСК-384004****Набор ключей комбинированных**

18 предметов, ложемент пластик

- 6 - 22, 24 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 2,1 кг; Вес брутто: 2,2 кг

**АСК-384005****Набор ключей рожковых**

9 предметов, ложемент пластик

- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 1,03 кг; Вес брутто: 1,06 кг

**АСК-384007****Набор ключей накидных**

9 предметов, ложемент пластик

- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,77 кг; Вес брутто: 1,85 кг

**АСК-274007**

Набор ключей разрезных

6 предметов, ложемент пластик

- 6 x 8, 10 x 12, 13 x 14, 15 x 17, 19 x 21, 21 x 24 мм
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 0,98 кг; Вес брутто: 1,03 кг

**АСК-274005**Набор ключей накладных изогнутых  
“стартерных” в ложементе

5 предметов, ложемент пластик

- 10 x 12, 13 x 15, 14 x 17, 16 x 18, 19 x 22 мм
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 0,75 кг;  
Вес брутто: 0,79 кг

**АСК-384018**

Набор ключей комбинированных трещоточных

7 предметов, ложемент пластик

- 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 0,81 кг; Вес брутто: 1,1 кг

**АСК-384019**Набор ключей комбинированных трещоточных  
гибких

7 предметов, ложемент пластик

- 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 0,95 кг; Вес брутто: 1,23 кг

**АСК-274011**

Набор ключей E-профиль

6 предметов, ложемент пластик

- E6 x E8, E7 x E11, E10 x E12, E14 x E18, E16 x E22, E20 x E24
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 0,63 кг; Вес брутто: 0,68 кг

**АСК-384006**

Набор ключей торцевых карданных

7 предметов, ложемент пластик

- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,6 кг; Вес брутто: 1,7 кг



### АСК-382004

#### Набор ключей торцевых

11 предметов, ложемент пластик

- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Кардан
- 9 - Торцевых ключей: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 2,2 кг; Вес брутто: 2,3 кг

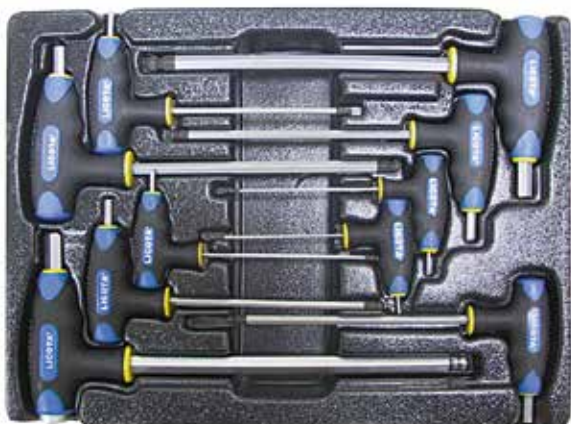


### АСК-384017

#### Набор Г-образных проходных ключей

10 предметов, ложемент пластик

- 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 мм
- Кол-во в короб.: 5 шт; Вес нетто: 2,63 кг; Вес брутто: 2,83 кг



### АСК-382002

#### Набор ключей шестигранных Т-образных с пластиковой рукояткой

10 предметов, ложемент пластик

- Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н12
- Кол-во в короб.: 6 шт; Вес нетто: 1,6 кг; Вес брутто: 1,66 кг



### АСК-384008

#### Набор шестигранных и Torx ключей

4 комплекта, ложемент пластик

- 1 - Набор раскладных ключей Torx: Т9, Т10, Т15, Т20, Т25, Т27, Т30, Т40
- 1 - Набор раскладных шестигранных ключей: Н1.5, Н2; Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6, Н8, Н10
- 1 - Набор шестигранников угловых экстрадлинных с шаром 9пр. Н1.5 - Н10
- 1 - Набор торксов угловых экстрадлинных 9пр. Т10 - Т50
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,32 кг; Вес брутто: 1,37 кг





### АСК-384013

Набор отверток Torx

8 предметов, ложемент пластик

- Т8 x 3 x 60 мм, Т10 x 4 x 80 мм, Т15 x 4 x 80 мм, Т20 x 5 x 100 мм, Т25 x 5 x 100 мм, Т27 x 6 x 100 мм, Т30 x 7 x 125 мм, Т40 x 8 x 150 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 0,8 кг; Вес брутто: 0,9 кг



### АСК-384014

Набор профессиональных отверток

8 предметов, ложемент пластик

- 4 - Шлиц: SL6.5 x 150 мм; SL5.5 x 125 мм; SL4.0 x 80 мм, SL6.0 x 38 мм
- 4 - Крест: PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 0,7 кг; Вес брутто: 0,8 кг



### АСК-384015

Набор отверток цельнометаллических

6 предметов, ложемент пластик

- 3 - Шлиц: SL5.0 x 100 мм, SL6.0 x 125 мм, SL8.0 x 150 мм
- 3 - Крест: PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 125 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1 кг; Вес брутто: 1,1 кг



### АСК-382003

Набор отверток, комплект угловых шестигранников и реверсивная отвертка с набором бит

20 предметов, ложемент пластик

- 1 - Реверсивная отвертка с набором бит в ручке (13 пред.)
- 1 - Набор шестигранников угловых длинных с шаром 9гр. Н1.5 - Н10
- 5 - Отверток профессиональных Шлиц: SL8.0 x 150 мм, SL6.5 x 100 мм, SL5.5 x 100 мм, SL3.0 x 60 мм, SL6.0 x 38 мм
- 5 - Отверток профессиональных Крест: PH3x 125 мм, PH2 x 100 мм, PH1 x 80 мм, PH0 x 60 мм, PH2 x 38 мм
- Кол-во в короб.: 5 шт; Вес нетто: 1,8 кг; Вес брутто: 2 кг



### АСК-274012

Набор ударная отвертка и биты

20 предметов, ложемент пластик

- 1 - Ударная отвертка
- 1 - Адаптер 1/2" под биты 5/16"
- 18 - Бит 5/16": PH2, PH3, PZ2, PZ3, SL8.0, SL10.0, H5, H6, H8, H10, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,02 кг; Вес брутто: 1,1 кг



### АСК-384009

Набор шарнирно-губцевого инструмента

4 предмета, ложемент пластик

- 1 - Плоскогубцы комбинированные 180 мм
- 1 - Бокорезы диагональные усиленные 180 мм
- 1 - Длинногубцы 200 мм
- 1 - Длинногубцы загнутые 200 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,09 кг; Вес брутто: 1,17 кг



### АСК-384012

Набор разводной ключ и переставные клещи

2 предмета, ложемент пластик

- 1 - Разводной ключ 250 мм
- 1 - Переставные клещи 240 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 0,98 кг; Вес брутто: 1,06 кг



### АСК-384010

Набор съемников стопорных колец

4 предмета, ложемент пластик

- 1 - Прямые для внутренних колец 19 - 60 мм
- 1 - Загнутые для внутренних колец 19 - 60 мм
- 1 - Прямые для внешних колец 19 - 60 мм
- 1 - Загнутые для внешних колец 19 - 60 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 0,63 кг; Вес брутто: 0,71 кг

**АСК-384011**

Набор молотков и зубил

5 предметов, ложемент пластик

- 1 - Молоток 300 гр
- 1 - Молоток пластиковый без отдачи
- 3 - Зубила: 200 x 22 мм, 165 x 18 мм, 130 x 12 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,5 кг; Вес брутто: 1,57 кг

**АСК-384020**

Набор зубил и выколоток

7 предметов, ложемент пластик

- 3 - Выколотки: 12 x 250 мм, 14 x 290 мм, 16 x 310 мм
- 4 - Зубила: 10 x 140 мм; 19 x 190 мм; 20 x 210 мм; 22 x 210 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,4 кг; Вес брутто: 1,5 кг

**АСК-384021**

Набор выколоток

11 предметов, ложемент пластик

- 1 - Кернер 4 x 185 мм
- 6 - Выколоток: 2 x 140 мм; 3 x 150 мм; 4 x 180 мм; 5 x 200 мм; 6 x 210 мм; 8 x 220 мм
- 4 - Конусных выколотки: 4 x 185 мм, 5 x 185 мм, 6 x 185 мм, 8 x 185 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,4 кг; Вес брутто: 1,5 кг

**АСК-274006**

Набор ударно-режущего инструмента

13 предметов, ложемент пластик

- 4 - Зубила: 10 x 130 мм; 12 x 130 мм; 18 x 165 мм; 22 x 200 мм
- 1 - Крейцмейсель 7 x 165 мм
- 4 - Выколотки: 3 x 125 мм, 4 x 150 мм, 5 x 165 мм, 6 x 180 мм
- 3 - Конусных выколотки: 2 x 120 мм, 3 x 120 мм, 4 x 120 мм
- 1 - Кернер 2 x 120 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,4 кг; Вес брутто: 1,44 кг



### АСК-384022

Набор ударных головок 1/2" с удлинителем  
19 предметов, ложемент пластик

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

- 18 - Головок ударных: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32 мм
- 1 - Удлинитель ударный 125 мм
- Кол-во в короб.: 6 шт; Вес нетто: 2,7 кг; Вес брутто: 2,87 кг



### АСК-384023

Набор глубоких ударных головок 1/2"  
11 предметов, ложемент пластик

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

- 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- Кол-во в короб.: 6 шт; Вес нетто: 3,84 кг; Вес брутто: 4 кг



### АСК-381001

Набор с гайковертом, ударными головками и динамометрическим ключом:

42 предмета, ложемент пластик

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

1/2":

- 18 - Головок ударных: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 11 - Головок ударных глубоких: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм
- 3 - Головки ударные тонкостенные 150 мм: 17, 19, 21 мм
- 3 - Головки ударные тонкостенные 100 мм: 17, 19, 21 мм
- 2 - Удлинителя ударных: 75, 125 мм
- 1 - Кардан ударный
- 1 - Динамометрический ключ 40 - 210 Nm
- 1 - Гайковерт ударный пневматический PAW-04048

- 1 - Лубрикатор линейный
- 1 - Разъем пневматический
- Кол-во в короб.: 1 шт; Вес нетто: 12,5 кг; Вес брутто: 13 кг

# РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ



**РАЗМЕР ПРИВОДА 1/4"**



**ABD-70003**

Набор торцевых головок 1/4"

20 предметов

Рабочий профиль торцевых головок: Spline

- 8 - Головок торцевых: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 10 - Бит 25 мм: PH0, PH1, PH2, SL4.0, SL6.0, H2, H3, H4, H5, H6
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- Кол-во в упак.: 10/60 шт; Вес нетто: 0,255 кг; Вес брутто: 0,272 кг



**ALM-3001**

Набор торцевых головок 1/4"

19 предметов

Рабочий профиль торцевых головок: Spline

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба короткая
- 1 - Вороток с бегунком
- 3 - Удлинителя: 50, 75, 100 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в упак.: 6/18 шт; Вес нетто: 0,91 кг; Вес брутто: 0,96 кг



**ALK-0002**

Набор торцевых головок 1/4"

50 предметов

Рабочий профиль торцевых головок: Super Lock

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 2 - Удлинителя: 50, 75 мм
- 1 - Удлинитель гибкий: 150 мм
- 1 - Кардан
- 28 - Бит 1/4" 25 мм: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL3.0, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Вороток Т-образный с пластиковой рукояткой
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 1 - Держатель для бит магнитный 60 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,45 кг; Вес брутто: 1,55 кг



## ALT-5009F

Набор торцевых головок 1/4"

43 предмета

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвёртка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Удлинитель гибкий
- 1 - Кардан
- 21 - Бита 25 мм: PH0, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4.0, SL6.0, H2, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 1 - Адаптер 1/4" HEX x 1/4" Dr.
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,45 кг; Вес брутто 1,55кг



## ALT-5007F

Набор торцевых головок 1/4"

52 предмета

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 5 - Головок торцевых глубоких: 8, 10, 11, 12, 13 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 150 мм
- 1 - Кардан
- 26 - Бит 25 мм: PH0, PH1, PH2, PH3, SL3.0, SL5.0, SL7.0, H2, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 1 - Адаптер 1/4" HEX x 1/4" Dr.
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,6 кг; Вес брутто: 1,7 кг



## ALK-0003

Набор торцевых головок 1/4"

33 предмета

Рабочий профиль торцевых головок: Super Lock

## ALK-0003P

Набор торцевых головок 1/4"

33 предмета

Рабочий профиль: Spline

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 13 - Головок торцевых с вставкой: H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 - Трещотка 48 зубцов шарнирная
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Удлинитель гибкий 150 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,6 кг; Вес брутто: 1,7 кг



### ALK-0004

Набор торцевых головок 1/4"

32 предмета

Рабочий профиль торцевых головок: Super Lock

### ALK-0004P

Набор торцевых головок 1/4"

32 предмета

Рабочий профиль торцевых головок: Spline

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 5 - Головок торцевых глубоких: 8, 10, 11, 12, 13 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 75 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Наборов раскладных ключей Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,65 кг; Вес брутто: 1,75 кг



### ALK-0101F

Набор торцевых головок 1/4"

34 предмета

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 13 - Головок торцевых глубоких: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 1 - Трещотка 48 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 3 - Удлинителя: 50, 75, 150 мм
- 1 - Удлинитель гибкий 150 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,65 кг; Вес брутто: 1,75 кг





## ALK-8003F

Набор торцевых головок 1/4"

54 предмета

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 4 - Головки торцевые глубокие: 8, 10, 12, 13 мм
- 24 - Головки торцевые с вставкой: PH1, PH2, PH3, SL3.0, SL4.0, SL5.5, SL6.6, H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30 x 2, T40
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Кардан
- 7 - Ключей шестигранных Г-образных: H1.27, H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,6 кг; Вес брутто: 1,7 кг

## РАЗМЕР ПРИВОДА 3/8"



## ALK-0007

Набор торцевых головок 3/8"

37 предметов

Рабочий профиль торцевых головок: Super Lock

## ALK-0007P

Набор торцевых головок 3/8"

37 предметов

Рабочий профиль: Spline

- 19 - Головок торцевых: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 мм
- 12 - Головок торцевых глубоких: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток шарнирный: 300мм
- 2 - Удлинителя: 75, 150 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник-бегунок 1/2" x 3/8"
- Кол-во в короб.: 4 шт; Вес нетто: 4,25 кг; Вес брутто 4,5 кг

**РАЗМЕР ПРИВОДА 1/2"**



**TSK-25003**

Набор торцевых головок 1/2" Тормах  
24 предмета

Рабочий профиль: 12 граней

- 18 - Головок торцевых: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 9/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 31/32", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
- 1 - Трещотка 24 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-коловорот
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 5 шт; Вес нетто: 5,4 кг; Вес брутто: 5,6 кг



**ALM-5002F**

Набор торцевых головок 1/2"  
24 предмета

Рабочий профиль: SuperLock

**ALM-5002P**

Набор торцевых головок 1/2"  
24 предмета

Рабочий профиль: Spline

- 18 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- 1 - Трещотка 48 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток шарнирный
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 4 шт; Вес нетто: 5,75 кг; Вес брутто: 6 кг



## ALT-5002F

Набор торцевых головок 1/2"

24 предмета

Рабочий профиль: 6 граней

- 18 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток шарнирный
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 4 шт; Вес нетто: 5,75 кг; Вес брутто: 6 кг

## ALT-5002W

Набор торцевых головок 1/2"

24 предмета

Рабочий профиль: 12 граней

- 18 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток шарнирный
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 4 шт; Вес нетто: 5,75 кг; Вес брутто: 6 кг

## ALT-5002F-RU

Набор торцевых головок 1/2"

24 предмета

Рабочий профиль: 6 граней

- 18 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток шарнирный
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 4 шт; Вес нетто: 5,75 кг; Вес брутто: 6 кг

## ALT-5002WS

Набор торцевых головок 1/2"

24 предмета

Рабочий профиль: 12 граней

- 18 - Головок торцевых: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток шарнирный
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- Кол-во в короб.: 4 шт; Вес нетто: 5,75 кг; Вес брутто: 6 кг



## ALK-0008F

Набор торцевых головок 1/2"

35 предметов

Рабочий профиль: Super Lock

- 24 - Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32, 34, 35, 36 мм
- 5 - Головок торцевых глубоких: 10, 13, 14, 17, 19 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток шарнирный с резиновой ручкой 375 мм
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"
- Кол-во в короб.: 2 шт; Вес нетто: 7 кг; Вес брутто: 7,5 кг

## РАЗМЕР ПРИВОДА 1/4" И 1/2"

**ALK-8011F**

## Набор торцевых головок 1/4" и 1/2"

113 предметов

Рабочий профиль: 6 граней

1/2":

- 17 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 5 - Головок торцевых глубоких: 14, 15, 17, 19, 22 мм
- 8 - Головок торцевых E-профиль: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 2 - Головки свечные: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"
- 1 - Адаптер под биты 5/16"

1/4":

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 8 - Головок торцевых глубоких: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- 5 - Головок торцевых E-профиль: E4, E5, E6, E7, E8
- 16 - Головок торцевых с вставкой: PH1, PH2, SL4.0, SL5.5, SL6.5, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Кардан

-

- 17 - Бит 5/16": PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H7, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55 T60
- 8 - Ключей шестигранных Г-образных: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6
- Кол-во в короб.: 3 шт; Вес нетто: 6,7 кг; Вес брутто: 7 кг



## БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ СЛЕСАРЯ

Надежные трещотки 36 зубов с эргономичной ручкой.

Полный комплект стандартных, глубоких головок на 1/2" и 1/4", а также свечные головки.

Аксессуары: удлинители, воротки, трещотки.

**ЛИДЕР ПРОДАЖ**

## ALK-8010F

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2"

94 предмета

Рабочий профиль: 6 граней

1/2":

- 18 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- 4 - Головки торцевые глубокие: 14, 15, 17, 19 мм.
- 2 - Головки свечные: 16, 21 мм.
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Адаптер под биты 5/16"
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"

1/4":

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 8 - Головок торцевых глубоких: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- 17 - Головок торцевых с вставкой: PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T30
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Адаптер 1/4" HEX x 1/4" Dr.

- 3 - Ключа шестигранных Г-образных: H1.5, H2, H2.5
- 15 - Бит 5/16" x 30 мм: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55
- Кол-во в короб.: 3 шт; Вес нетто: 6 кг; Вес брутто: 6,33 кг



**AWT-ERSK06**



**ABS-80004**

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

**РАЗМЕР ПРИВОДА 3/4"**



**ALK-6003F**

Набор торцевых головок 3/4"

21 предмет

Рабочий профиль: 6 граней

16 - Головок торцевых: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм

1 - Трещотка 24 зуба

1 - Вороток с бегунком

3 - Удлинителя: 100, 200, 400 мм

Кол-во в короб.: 1 шт; Вес нетто: 16 кг; Вес брутто: 16,7 кг



**ASK-10061**

Набор торцевых головок 3/4"

26 предметов

Рабочий профиль: 6 граней, 12 граней

• 12 - Головок торцевых: 19, 21, 22, 24, 27, 28, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм

• 10 - Головок торцевых: 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"

• 1 - Трещотка 24 зуба

• 1 - Вороток с бегунком

• 2 - Удлинителя: 100, 200 мм

• Кол-во в короб.: 1 шт; Вес нетто: 16 кг; Вес брутто: 16,5 кг



Надежные трещотки 36 зубов с эргономичной ручкой.

Свечные головки с пружиной



**ЛИДЕР ПРОДАЖ**

## ALK-8015F

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" и ключей  
83 предмета

Рабочий профиль: 6 граней

1/2":

- 18 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- 2 - Головки свечные пружинные: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 3 - Удлинителя: 125, 250 мм, 50 мм с шаром
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"
- 1 - Адаптер под биты 5/16"

1/4":

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 14 - Головок торцевых с вставкой: PH1, PH2, SL4.5, SL5.5, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T30
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Удлинитель гибкий 150 мм
- 1 - Кардан

- 11 - Ключей комбинированных: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм
- 10 - Бит 5/16" x 30 мм: PH3, PH4, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55
- 1 - Телескопический магнит
- Кол-во в короб.: 3 шт; Вес нетто: 6 кг; Вес брутто: 6,33 кг



## ALK-0014F

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" и ключей  
108 предметов

Рабочий профиль: 6 граней

1/2":

- 17 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 6 - Головок торцевых E-профиль: E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 2 - Головки свечные: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"
- 1 - Адаптер под биты 5/16"

1/4":

- 12 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- 7 - Головок торцевых E-профиль: E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник под биты 1/4"
- 20 - Бит: PH1, PH2, PH3, PH4, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, SL4.0, SL6.0, H2, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T30

- 13 - Ключей комбинированных: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм
- 17 - Бит 5/16" x 30 мм: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H7, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55, T60
- Кол-во в короб.: 2 шт; Вес нетто: 7,5 кг; Вес брутто: 8 кг



## НЕОБХОДИМЫЙ МИНИМУМ

Продуманная комплектация, позволяет в компактном кейсе иметь инструмент для арматурных, слесарных работ, ремонта собственного автомобиля.

Включает уникальный прорезиненый миникейс с битами и быстростъемной насадкой под шурупверт.

Ключи имеют поверхность с защитой от скольжения.

Надежные трещотки.

**ЛИДЕР ПРОДАЖ**

### ALK-0010F

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" и ключей  
98 предметов

Рабочий профиль: 6 граней

### ALK-0010P

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" и ключей  
98 предметов

Рабочий профиль: Spline

1/2":

- 17 - Головок торцевых: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 4 - Головки торцевые глубокие: 15, 17, 19, 22 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"

1/4":

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 6 - Головок торцевых глубоких: 6, 8, 10, 11, 12, 13 мм
- 1 - Трещотка 60 зубов
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 1 - Кардан
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 1 - Набор бит 32 предмета:
- 30 - Бит: PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2 x 2, PZ3, SL3.0, SL4.0, SL5.0, SL6.0, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Переходник для бит 1/4"
- 1 - Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом

-

- 13 - Ключей комбинированных: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм
- Кол-во в короб.: 2 шт; Вес нетто: 7,5 кг; Вес брутто: 8 кг







Надежные трещотки 36 зубов с эргономичной ручкой.

Свечные головки с пружиной



**ЛИДЕР ПРОДАЖ**

## ALK-8016F

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" и ключей

81 предмет

Рабочий профиль: 6 граней

1/2":

- 14 - Головок торцевых: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 мм
- 2 - Головки торцевые глубокие: 17, 19 мм
- 2 - Свечные головки: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 1 - Кардан
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Переходник-бегунок 3/8" x 1/2"

1/4":

- 10 - Головок торцевых: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- 3 - Головки торцевые глубокие: 8, 10, 13 мм
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Удлинитель гибкий 150 мм
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 1 - Кардан
- 22 - Биты: PH0, PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H2.5, H3, H4, H5, H6, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 
- 8 - Ключей комбинированных: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
- 1 - Плоскогубцы комбинированные 180 мм
- 1 - Переставные клещи 250 мм
- 4 - Отвертки: PH1 x 80 мм, PH2 x 100 мм, SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 100 мм
- 1 - Молоток 500 гр.
- Кол-во в короб.: 2 шт; Вес нетто: 6,5 кг; Вес брутто: 7 кг



## ALK-8008F

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" и ключей

89 предметов

Рабочий профиль: 6 граней

1/2":

- 13 - Головок торцевых: 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 2 - Головки свечные: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 2 - Удлинителя: 125, 250 мм
- 1 - Кардан

1/4":

- 10 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 мм
- 1 - Трещотка 72 зуба
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 2 - Удлинителя: 50, 100 мм
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 22 - Биты:
- 
- 12 - Ключей комбинированных текстурных: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
- 10 - Ключей шестигранных Г-образных: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
- 1 - Длинногубцы 180 мм
- 1 - Плоскогубцы комбинированные 180 мм
- 1 - Переставные клещи 250 мм
- 5 - Отверток: PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, SL4.0 x 80 мм, SL5.5 x 125 мм, SL6.5 x 150 мм
- 1 - Пробник 6 - 24 В
- 1 - Молоток 300 гр
- Кол-во в короб.: 2 шт; Вес нетто: 8,5 кг; Вес брутто: 9 кг



## ВСЕ В ОДНОМ

Надежные трещотки 36 зубов с эргономичной ручкой.

Свечные головки с пружиной



Практически все инструменты, необходимые профессиональному автослесарю, лежат в одном кейсе.

Уникальная комплектация, созданная с учетом пожеланий российских покупателей.

Ключи имеют поверхность с защитой от скольжения.

**ЛИДЕР ПРОДАЖ**

### ALK-8009F

Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" и ключей  
143 предмета

Рабочий профиль: 6 граней

1/2":

- 19 - Головок торцевых: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
- 5 - Головок торцевых глубоких: 13, 14, 17, 19, 22 мм
- 5 - Головок торцевых E-профиль: E10, E12, E14, E16, E18
- 2 - Головки свечные: 16, 21 мм
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 1 - Вороток шарнирный 375 мм
- 1 - Вороток с бегунком
- 3 - Удлинителя: 50, 125, 250 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Адаптер под биты 5/16"

1/4":

- 13 - Головок торцевых: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 6 - Головок торцевых глубоких: 6, 7, 8, 10, 12, 13 мм
- 4 - Головки торцевые E-профиль: E5, E6, E7, E8
- 1 - Трещотка 36 зубов
- 1 - Вороток с бегунком
- 1 - Вороток-отвертка
- 3 - Удлинителя: 50, 75, 150 мм
- 1 - Удлинитель гибкий 150 мм
- 1 - Кардан
- 1 - Адаптер под биты 1/4"
- 15 - Бит: PH0, PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H2.5, H3, H4, H5, H6, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

- 16 - Ключей комбинированных текстурных: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм
- 10 - Ключей шестигранных Г-образных: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10
- 4 - Отвертки: PH2 x 38 мм, PH2 x 100 мм, SL6.5 x 38 мм, SL6.5 x 100 мм
- 15 - Бит 5/16" x 30 мм: PH4, SL8.0, SL10.0, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55, M6, M8, M10, M12
- 1 - Бокорезы диагональные 150 мм
- 1 - Плоскогубцы комбинированные 180 мм
- 1 - Переставные клещи 250 мм
- 1 - Магнит телескопический
- 1 - Пробник 9 - 24 В
- Кол-во в корб.: 2 шт; Вес нетто: 11,5 кг; Вес брутто: 12 кг

## Переводная таблица дюймовых и метрических размеров

ДЮЙМ = ММ	ДЮЙМ = ММ	ДЮЙМ = ММ	ДЮЙМ = ММ	ДЮЙМ = ММ
1/32 0,7938	1-1/32 26,1938	2-1/32 51,5938	3-1/32 76,9938	4-1/32 102,3938
1/16 1,5875	1-1/16 26,9875	2-1/16 52,3875	3-1/16 77,7875	4-1/16 103,1875
3/32 2,3813	1-3/32 27,7813	2-3/32 53,1813	3-3/32 78,5813	4-3/32 103,9813
1/8 3,1750	1-1/8 28,5750	2-1/8 53,9750	3-1/8 79,3750	4-1/8 104,7750
5/32 3,9688	1-5/32 29,3688	2-5/32 54,7688	3-5/32 80,1688	4-5/32 105,5688
3/16 4,7625	1-3/16 30,1625	2-3/16 55,5625	3-3/16 80,9625	4-3/16 106,3625
7/32 5,5563	1-7/32 30,9563	2-7/32 56,3563	3-7/32 81,7563	4-7/32 107,1563
1/4 6,3500	1-1/4 31,7500	2-1/4 57,1500	3-1/4 82,5500	4-1/4 107,9500
9/32 7,1438	1-9/32 32,5438	2-9/32 57,9438	3-9/32 83,3438	4-9/32 108,7438
5/16 7,9375	1-5/16 33,3375	2-5/16 58,7375	3-5/16 84,1375	4-5/16 109,5375
11/32 8,7313	1-11/32 34,1313	2-11/32 59,5313	3-11/32 84,9313	4-11/32 110,3313
3/8 9,5250	1-3/8 34,9250	2-3/8 60,3250	3-3/8 85,7250	4-3/8 111,1250
13/32 10,3188	1-13/32 35,7188	2-13/32 61,1188	3-13/32 86,5188	4-13/32 111,9188
7/16 11,1125	1-7/16 36,5125	2-7/16 61,9125	3-7/16 87,3125	4-7/16 112,7125
15/32 11,9063	1-15/32 37,3063	2-15/32 62,7063	3-15/32 88,1063	4-15/32 113,5063
1/2 12,7000	1-1/2 38,1000	2-1/2 63,5000	3-1/2 88,9000	4-1/2 114,3000
17/32 13,4938	1-17/32 38,8938	2-17/32 64,2938	3-17/32 89,6938	4-17/32 115,0938
9/16 14,2875	1-9/16 39,6875	2-9/16 65,0875	3-9/16 90,4875	4-9/16 115,8875
19/32 15,0813	1-19/32 40,4813	2-19/32 65,8813	3-19/32 91,2813	4-19/32 116,6813
5/8 15,8750	1-5/8 41,2750	2-5/8 66,6750	3-5/8 92,0750	4-5/8 117,4750
21/32 16,6688	1-21/32 42,0688	2-21/32 67,4688	3-21/32 92,8688	4-21/32 118,2688
11/16 17,4625	1-11/16 42,8625	2-11/16 68,2625	3-11/16 93,6625	4-11/16 119,0625
23/32 18,2563	1-23/32 43,6563	2-23/32 69,0563	3-23/32 94,4563	4-23/32 119,8563
3/4 19,0500	1-3/4 44,4500	2-3/4 69,8500	3-3/4 95,2500	4-3/4 120,6500
25/32 19,8438	1-25/32 45,2438	2-25/32 70,6438	3-25/32 96,0438	4-25/32 121,4438
13/16 20,6375	1-13/16 46,0375	2-13/16 71,4375	3-13/16 96,8375	4-13/16 122,2375
27/32 21,4313	1-27/32 46,8313	2-27/32 72,2313	3-27/32 97,6313	4-27/32 123,0313
7/8 22,2250	1-7/8 47,6250	2-7/8 73,0250	3-7/8 98,4250	4-7/8 123,8250
29/32 23,0188	1-29/32 48,4188	2-29/32 73,8188	3-29/32 99,2188	4-29/32 124,6188
15/16 23,8125	1-15/16 49,2125	2-15/16 74,6125	3-15/16 100,0125	4-15/16 125,4125
31/32 24,6063	1-31/32 50,0063	2-31/32 75,4063	3-31/32 100,8063	4-31/32 126,2063
1 25,4000	2 50,8000	3 76,2000	4 101,6000	5 127,0000

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Головки изготовлены из хром-ванадиевой стали. Микрополировка (micro finished) предохраняет наилучшим образом от царапин и ржавчины.



6 граней



Super Lock

(Сверх Захват) Обеспечивают наилучший захват крепежа, даже с сорванными гранями



12 граней

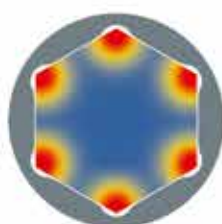


Spline

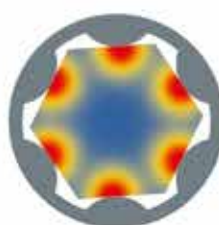
Захватывают крепеж с большим диапазоном профиля: квадратный, 6 и 12 граней, Torx, Spline, дюймовые размеры



E-профиль



Нагрузка на грани при использовании обычных головок non-slip



Нагрузка на грани при использовании головок SuperLock

Микрофинишная полировка  
Cr-V

## Головки торцевые 6 граней 1/4"

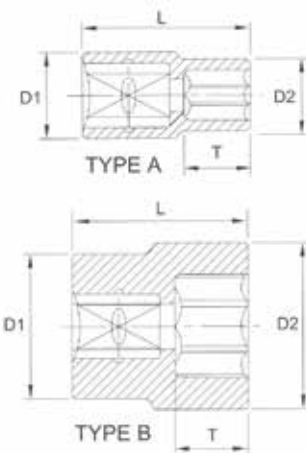
Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	N2004	4 мм	25	5	11,8	6,8	10	цвет. короб.	60	240
	N20045	4,5 мм	25	5	11,8	7,4	10	цвет. короб.	60	240
	N2005	5 мм	25	5	11,8	8,1	10	цвет. короб.	60	240
	N20055	5,5 мм	25	5	11,8	8,7	10	цвет. короб.	60	240
	N2006	6 мм	25	5	11,8	9,3	11	цвет. короб.	60	240
	N2007	7 мм	25	5	11,8	10,8	11	цвет. короб.	60	240
	N2008	8 мм	25	8	11,3	11,8	11	цвет. короб.	60	240
B	N2009	9 мм	25	8	11,5	12,8	13	цвет. короб.	40	240
	N2010	10 мм	25	8	12,5	13,8	14	цвет. короб.	40	240
	N2011	11 мм	25	8	14	15,8	18	цвет. короб.	40	240
	N2012	12 мм	25	8	15	16,8	22	цвет. короб.	40	240
	N2013	13 мм	25	10	16	17,8	24	цвет. короб.	20	240
	N2014	14 мм	25	10	18	19,6	29	цвет. короб.	20	240

## Головки торцевые 6 граней 3/8"



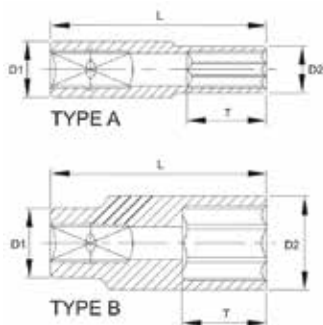
Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	N3006	6 мм	28	8	16,8	9,9	27	цвет. короб.	40	240
	N3007	7 мм	28	8	16,8	10,8	29	цвет. короб.	40	240
	N3008	8 мм	28	8	16,8	12	26	цвет. короб.	40	240
	N3009	9 мм	28	8	16,8	13,2	22	цвет. короб.	40	240
	N3010	10 мм	28	8	16,8	14,5	25	цвет. короб.	40	240
	N3011	11 мм	28	8	16,8	15,7	29	цвет. короб.	40	240
	N3012	12 мм	28	8	16	17	28	цвет. короб.	20	240
B	N3013	13 мм	28	8	16,5	17,7	27	цвет. короб.	20	240
	N3014	14 мм	28	12	17	19,6	29	цвет. короб.	10	240
	N3015	15 мм	28	12	18	20,9	39	цвет. короб.	10	240
	N3016	16 мм	30	12	19	21,8	41	цвет. короб.	10	240
	N3017	17 мм	30	12	20	23,8	52	цвет. короб.	10	240
	N3018	18 мм	30	14	21	24,6	69	цвет. короб.	10	240
	N3019	19 мм	30	14	23	25,8	65	цвет. короб.	10	240
	N3020	20 мм	30	14	24	27,1	77	цвет. короб.	10	240
	N3021	21 мм	30	14	25	27,8	71	цвет. короб.	10	240
	N3022	22 мм	30	14	26	29,8	82	цвет. короб.	10	240
	N3023	23 мм	30	14	27	30,8	85	цвет. короб.	10	240
	N3024	24 мм	30	14	27	31,8	89	цвет. короб.	10	240

## Головки торцевые 6 граней 1/2"



Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.	
A	N4008	8 мм	38	10	21,8	13	48	цвет. короб.	10	240	
	N4009	9 мм	38	10	21,8	14	47	цвет. короб.	10	240	
	N4010	10 мм	38	10	21,8	15	46	цвет. короб.	10	240	
	N4011	11 мм	38	10	21,8	16	53	цвет. короб.	10	240	
	N4012	12 мм	38	10	21,8	17,5	57	цвет. короб.	10	240	
	N4013	13 мм	38	10	21,8	19	59	цвет. короб.	10	240	
	N4014	14 мм	38	10	21,8	20	60	цвет. короб.	10	240	
	N4015	15 мм	38	10	21,8	21,6	63	цвет. короб.	10	240	
	N4016	16 мм	38	10	23,1	21,8	68	цвет. короб.	10	240	
	B	N4017	17 мм	38	10	22	23,8	67	цвет. короб.	10	240
		N4018	18 мм	38	12	23	25,4	81	цвет. короб.	10	240
		N4019	19 мм	38	12	23	25,8	73	цвет. короб.	10	240
		N4020	20 мм	38	12	24	27,8	80	цвет. короб.	10	240
		N4021	21 мм	38	12	24	27,8	79	цвет. короб.	10	240
		N4022	22 мм	40	16	26	29,8	103	цвет. короб.	10	100
N4023		23 мм	40	16	28	31,6	118	цвет. короб.	10	100	
N4024		24 мм	40	16	28	31,8	122	цвет. короб.	10	100	
N4025		25 мм	40	16	30	33,8	144	цвет. короб.	10	100	
N4026		26 мм	40	16	30	33,8	138	цвет. короб.	10	100	
N4027		27 мм	42	22	30	35,8	170	цвет. короб.	10	100	
N4028		28 мм	42	22	32	37,8	186	цвет. короб.	10	100	
N4029		29 мм	42	22	32	37,8	179	цвет. короб.	10	100	
N4030		30 мм	42	22	34	39,8	215	цвет. короб.	10	80	
N4031		31 мм	42	22	36	40,8	243	цвет. короб.	10	80	
N4032		32 мм	42	22	36	41,8	233	цвет. короб.	10	80	

Микрофинишная полировка  
Cr-V



### Головки торцевые глубокие 6 граней 1/4"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	N2004L	4 мм	50	5	11,8	6,7	22	цвет. короб.	40	240
	N20045L	4,5 мм	50	5	11,8	7,4	22	цвет. короб.	40	240
	N2005L	5 мм	50	5	11,8	8	23	цвет. короб.	40	240
	N20055L	5,5 мм	50	5	11,8	8,7	23	цвет. короб.	40	240
	N2006L	6 мм	50	8	11,8	9,3	28	цвет. короб.	40	240
	N2007L	7 мм	50	8	11,8	10,9	31	цвет. короб.	40	240
	N2008L	8 мм	50	11	11	11,8	33	цвет. короб.	40	240
B	N2009L	9 мм	50	11	12	13,4	38	цвет. короб.	40	240
	N2010L	10 мм	50	11	12,9	14,6	39	цвет. короб.	30	240
	N2011L	11 мм	50	11	14,3	15,8	48	цвет. короб.	30	240
	N2012L	12 мм	50	13	15,2	16,8	49	цвет. короб.	30	240
	N2013L	13 мм	50	13	16,2	17,8	52	цвет. короб.	30	240
	N2014L	14 мм	50	16	17,2	19,6	71	цвет. короб.	30	240

### Головки торцевые глубокие 6 граней 3/8"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	N3006L	6 мм	63	6	16,8	11	41	цвет. короб.	20	240
	N3007L	7 мм	63	6	16,8	10,8	46	цвет. короб.	20	240
	N3008L	8 мм	63	9	16,8	12	48	цвет. короб.	20	240
	N3009L	9 мм	63	9	16,8	13,2	49	цвет. короб.	20	240
	N3010L	10 мм	63	9	16,8	14,5	61	цвет. короб.	20	240
	N3011L	11 мм	63	12	16,8	15,8	57	цвет. короб.	20	240
	N3012L	12 мм	63	12	16	17,8	72	цвет. короб.	20	240
B	N3013L	13 мм	63	12	16,5	17,8	76	цвет. короб.	10	120
	N3014L	14 мм	63	15	17	19,6	79	цвет. короб.	10	120
	N3015L	15 мм	63	15	18	20,9	99	цвет. короб.	10	120
	N3016L	16 мм	63	15	19	20,9	93	цвет. короб.	10	120
	N3017L	17 мм	63	15	26	23,8	119	цвет. короб.	10	120
	N3018L	18 мм	63	18	21	24,6	135	цвет. короб.	10	120
	N3019L	19 мм	63	18	23	25,8	139	цвет. короб.	10	120
	N3020L	20 мм	63	18	24	27,1	168	цвет. короб.	10	120
	N3021L	21 мм	63	18	25	27,8	179	цвет. короб.	10	120
	N3022L	22 мм	63	21	26	29,6	191	цвет. короб.	8	96

### Головки торцевые глубокие 6 граней 1/2"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	N4008L	8 мм	77	12	21,8	13	95	цвет. короб.	20	160
	N4009L	9 мм	77	12	21,8	14,2	102	цвет. короб.	20	160
	N4010L	10 мм	77	12	21,8	15	93	цвет. короб.	20	160
	N4011L	11 мм	77	12	21,8	16,3	99	цвет. короб.	20	160
	N4012L	12 мм	77	12	21,8	17,6	102	цвет. короб.	20	160
	N4013L	13 мм	77	12	21,8	19	109	цвет. короб.	15	120
	N4014L	14 мм	77	15	21,8	20	118	цвет. короб.	15	120
	N4015L	15 мм	77	15	20,5	21,6	120	цвет. короб.	15	120
	N4016L	16 мм	77	15	20,5	21,8	128	цвет. короб.	15	120
	N4017L	17 мм	77	15	22	23,8	131	цвет. короб.	15	120
B	N4018L	18 мм	77	16	23	25,4	158	цвет. короб.	15	120
	N4019L	19 мм	77	16	24	25,8	152	цвет. короб.	15	120
	N4020L	20 мм	77	16	24	27,8	172	цвет. короб.	10	80
	N4021L	21 мм	77	16	24	27,8	170	цвет. короб.	10	80
	N4022L	22 мм	77	20	26	29,8	206	цвет. короб.	10	80
	N4023L	23 мм	77	20	28	31,6	226	цвет. короб.	10	80
	N4024L	24 мм	77	24	28	31,8	229	цвет. короб.	10	80
	N4025L	25 мм	77	24	30	33,8	241	цвет. короб.	5	50
	N4026L	26 мм	77	24	30	33,8	228	цвет. короб.	5	50
	N4027L	27 мм	77	26	30	35,8	279	цвет. короб.	5	50
	N4028L	28 мм	77	26	32	37,8	268	цвет. короб.	5	50
	N4029L	29 мм	77	26	32	37,8	272	цвет. короб.	5	50
N4030L	30 мм	77	28	34	39,8	321	цвет. короб.	5	50	
N4032L	32 мм	77	28	36	41,8	351	цвет. короб.	5	40	

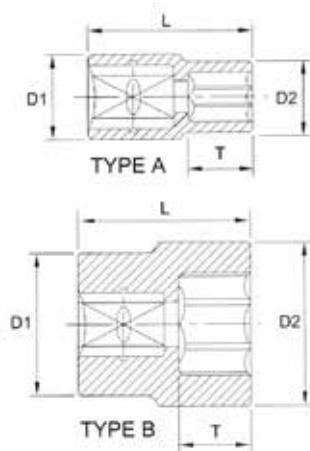
### Головки торцевые 6 граней 3/4"

Хром-никелевое покрытие  
Cr-V



Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в корб.
A	N6019	19 мм	50	13	33	29	164	цвет. корб.	10	100
	N6021	21 мм	50	13	33	31	165	цвет. корб.	10	100
	N6022	22 мм	50	14	36	32	211	цвет. корб.	10	100
	N6023	23 мм	50	14	36	34	215	цвет. корб.	10	100
	N6024	24 мм	50	16	36	34	221	цвет. корб.	10	100
	N6026	26 мм	52	17	36	38	222	цвет. корб.	10	100
B	N6027	27 мм	52	18	36	38	222	цвет. корб.	10	100
	N6028	28 мм	52	18	38	40	265	цвет. корб.	10	100
	N6029	29 мм	52	18	38	40	252	цвет. корб.	10	80
	N6030	30 мм	54	20	38	42	284	цвет. корб.	10	80
	N6032	32 мм	56	22	38	44	303	цвет. корб.	10	80
	N6033	33 мм	56	22	38	46	326	цвет. корб.	10	60
	N6034	34 мм	56	22	38	46	313	цвет. корб.	10	60
	N6035	35 мм	58	25	42	48	390	цвет. корб.	10	60
	N6036	36 мм	58	25	42	50	423	цвет. корб.	5	50
	N6038	38 мм	60	25	45	52	488	цвет. корб.	5	50
	N6041	41 мм	64	28	45	56	558	цвет. корб.	5	40
	N6046	46 мм	68	31	47	62	660	цвет. корб.	5	30
	N6050	50 мм	72	34	48	68	812	цвет. корб.	5	30
	N6055	55 мм	76	37	48	74	918	цвет. корб.	5	20
N6060	60 мм	78	38	48	80	1091	цвет. корб.	5	20	

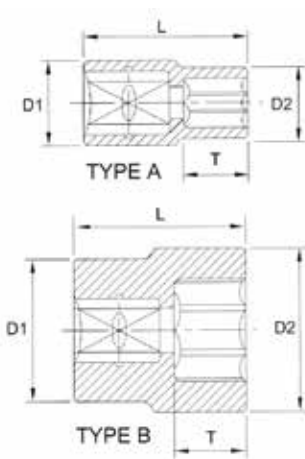
### Головки торцевые 6 граней 1"



Тип	Артикул	Размер	L (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в корб.
B	N80035	35 мм	61	48	48	430	цвет. корб.	5	40
	N80036	36 мм	65	51	45	460	цвет. корб.	5	40
	N80038	38 мм	65	54	45	500	цвет. корб.	5	40
	N80041	41 мм	70	57	45	570	цвет. корб.	5	40
	N80046	46 мм	75	65	50	870	цвет. корб.	5	20
	N80050	50 мм	75	70	57	1050	цвет. корб.	5	20
	N80054	54 мм	80	74	57	1100	цвет. корб.	5	20
	N80055	55 мм	80	76	57	1150	цвет. корб.	5	20
	N80058	58 мм	80	79	57	1200	гофр. карт.	1	12
	N80060	60 мм	84	82	57	1500	гофр. карт.	1	12
	N80063	63 мм	87	86	57	1550	гофр. карт.	1	8
	N80065	65 мм	87	88	57	1600	гофр. карт.	1	8
	N80067	67 мм	90	90	57	1750	гофр. карт.	1	8
	N80070	70 мм	93	94	68	2050	гофр. карт.	1	8
	N80071	71 мм	93	95	68	2100	гофр. карт.	1	8
	N80075	75 мм	97	100	68	2350	гофр. карт.	1	8
N80077	77 мм	103	102	68	2500	гофр. карт.	1	8	
N80080	80 мм	103	105	68	2600	гофр. карт.	1	8	

# РАБОЧИЙ ПРОФИЛЬ 12 ГРАНЕЙ

Микрофинишная полировка  
Cr-V



## Головки торцевые 12 граней 1/4"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	F2004	4 мм	25	5	11,8	6,8	10	цвет. короб.	60	240
	F20045	4,5 мм	25	5	11,8	7,4	10	цвет. короб.	60	240
	F2005	5 мм	25	5	11,8	8,1	10	цвет. короб.	60	240
	F20055	5,5 мм	25	5	11,8	8,7	10	цвет. короб.	60	240
	F2006	6 мм	25	5	11,8	9,3	11	цвет. короб.	60	240
	F2007	7 мм	25	5	11,8	10,8	11	цвет. короб.	60	240
	F2008	8 мм	25	8	11,3	11,8	11	цвет. короб.	60	240
B	F2009	9 мм	25	8	11,5	12,8	13	цвет. короб.	40	240
	F2010	10 мм	25	8	12,5	13,8	14	цвет. короб.	40	240
	F2011	11 мм	25	8	14	15,8	18	цвет. короб.	40	240
	F2012	12 мм	25	8	15	16,8	22	цвет. короб.	40	240
	F2013	13 мм	25	10	16	17,8	24	цвет. короб.	20	240
	F2014	14 мм	25	10	18	19,6	29	цвет. короб.	20	240

## Головки торцевые 12 граней 3/8"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	F3006	6 мм	28	8	16,8	9,9	27	цвет. короб.	40	240
	F3007	7 мм	28	8	16,8	10,8	29	цвет. короб.	40	240
	F3008	8 мм	28	8	16,8	12	26	цвет. короб.	40	240
	F3009	9 мм	28	8	16,8	13,2	22	цвет. короб.	40	240
	F3010	10 мм	28	8	16,8	14,5	25	цвет. короб.	40	240
	F3011	11 мм	28	8	16,8	15,7	29	цвет. короб.	40	240
	F3012	12 мм	28	8	16	17	28	цвет. короб.	20	240
B	F3013	13 мм	28	8	16,5	17,7	27	цвет. короб.	20	240
	F3014	14 мм	28	12	17	19,6	29	цвет. короб.	10	240
	F3015	15 мм	28	12	18	20,9	39	цвет. короб.	10	240
	F3016	16 мм	30	12	19	21,8	41	цвет. короб.	10	240
	F3017	17 мм	30	12	20	23,8	52	цвет. короб.	10	240
	F3018	18 мм	30	14	21	24,6	69	цвет. короб.	10	240
	F3019	19 мм	30	14	23	25,8	65	цвет. короб.	10	240
	F3020	20 мм	30	14	24	27,1	77	цвет. короб.	10	240
	F3021	21 мм	30	14	25	27,8	71	цвет. короб.	10	240
	F3022	22 мм	30	14	26	29,8	82	цвет. короб.	10	240
	F3023	23 мм	30	14	27	30,8	85	цвет. короб.	10	240
	F3024	24 мм	30	14	27	31,8	89	цвет. короб.	10	240

## Головки торцевые 12 граней 1/2"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.	
A	F4008	8 мм	38	10	21,8	13	48	цвет. короб.	10	240	
	F4009	9 мм	38	10	21,8	14	47	цвет. короб.	10	240	
	F4010	10 мм	38	10	21,8	15	46	цвет. короб.	10	240	
	F4011	11 мм	38	10	21,8	16	53	цвет. короб.	10	240	
	F4012	12 мм	38	10	21,8	17,5	57	цвет. короб.	10	240	
	F4013	13 мм	38	10	21,8	19	59	цвет. короб.	10	240	
	F4014	14 мм	38	10	21,8	20	60	цвет. короб.	10	240	
	F4015	15 мм	38	10	21,8	21,6	63	цвет. короб.	10	240	
	F4016	16 мм	38	10	23,1	21,8	68	цвет. короб.	10	240	
	B	F4017	17 мм	38	10	22	23,8	67	цвет. короб.	10	240
		F4018	18 мм	38	12	23	25,4	81	цвет. короб.	10	240
		F4019	19 мм	38	12	23	25,8	73	цвет. короб.	10	240
		F4020	20 мм	38	12	24	27,8	80	цвет. короб.	10	240
		F4021	21 мм	38	12	24	27,8	79	цвет. короб.	10	240
		F4022	22 мм	40	16	26	29,8	103	цвет. короб.	10	100
F4023		23 мм	40	16	28	31,6	118	цвет. короб.	10	100	
F4024		24 мм	40	16	28	31,8	122	цвет. короб.	10	100	
F4025		25 мм	40	16	30	33,8	144	цвет. короб.	10	100	
F4026		26 мм	40	16	30	33,8	138	цвет. короб.	10	100	
F4027		27 мм	42	22	30	35,8	170	цвет. короб.	10	100	
F4028		28 мм	42	22	32	37,8	186	цвет. короб.	10	100	
F4029		29 мм	42	22	32	37,8	179	цвет. короб.	10	100	
F4030		30 мм	42	22	34	39,8	215	цвет. короб.	10	80	
F4031		31 мм	42	22	36	40,8	243	цвет. короб.	10	80	
F4032		32 мм	45	22	36	41,8	233	цвет. короб.	10	80	



### Головки торцевые 12 граней 1/2"



Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
A	F4112	3/8"	38	10	21,8	15	46	цвет. короб.	10	240
	F4114	7/16"	38	10	21,8	16	53	цвет. короб.	10	240
	F4116	1/2"	38	10	21,8	18,5	59	цвет. короб.	10	240
	F4118	9/16"	38	12	21,8	20,4	60	цвет. короб.	10	240
	F4119	19/32"	38	12	21,8	20,8	63	цвет. короб.	10	240
	F4120	5/8"	38	12	20,5	21,8	68	цвет. короб.	10	240
	F4122	11/16"	38	12	22	23,8	67	цвет. короб.	10	240
B	F4124	3/4"	38	14	22	25,8	73	цвет. короб.	10	240
	F4125	25/32"	38	14	24	27,8	80	цвет. короб.	10	240
	F4126	13/16"	38	14	24	27,8	79	цвет. короб.	10	240
	F4128	7/8"	40	14	26	29,8	103	цвет. короб.	10	100
	F4130	15/16"	40	16	28	31,8	122	цвет. короб.	10	100
	F4132	1"	42	16	30	33,8	144	цвет. короб.	10	100
	F4134	1" - 1/16"	42	22	30	35,8	170	цвет. короб.	10	100
	F4136	1" - 1/8"	42	22	32	37,8	179	цвет. короб.	10	100
	F4138	1" - 3/16"	44	22	34	39,8	215	цвет. короб.	10	80
	F4140	1" - 1/4"	45	22	36	41,8	233	цвет. короб.	10	80

### Головки торцевые глубокие 12 граней 1/2"



Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
A	F4008L	8 мм	77	12	21,8	13	95	цвет. короб.	20	160
	F4009L	9 мм	77	12	21,8	14,2	102	цвет. короб.	20	160
	F4010L	10 мм	77	12	21,8	15	93	цвет. короб.	20	160
	F4011L	11 мм	77	12	21,8	16,3	99	цвет. короб.	20	160
	F4012L	12 мм	77	12	21,8	17,6	102	цвет. короб.	20	160
	F4013L	13 мм	77	15	21,8	19	109	цвет. короб.	15	120
	F4014L	14 мм	77	15	21,8	20	118	цвет. короб.	15	120
B	F4015L	15 мм	77	15	20,5	21,6	120	цвет. короб.	15	120
	F4016L	16 мм	77	15	20,5	21,8	128	цвет. короб.	15	120
	F4017L	17 мм	77	15	22	23,8	131	цвет. короб.	15	120
	F4018L	18 мм	77	16	23	25,4	158	цвет. короб.	15	120
	F4019L	19 мм	77	16	24	25,8	152	цвет. короб.	15	120
	F4021L	21 мм	77	16	24	27,8	170	цвет. короб.	10	80
	F4022L	22 мм	77	20	26	29,8	206	цвет. короб.	10	80
	F4024L	24 мм	77	24	28	31,8	229	цвет. короб.	10	80
	F4027L	27 мм	77	26	30	35,8	279	цвет. короб.	5	50
	F4030L	30 мм	77	28	34	39,8	321	цвет. короб.	5	50
F4032L	32 мм	77	28	36	41,8	351	цвет. короб.	5	40	



#### TBS-22001

Набор торцевых головок 1/4" на линейке

10 предметов

Рабочий профиль: 12 граней

•10 - Головок торцевых: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

#### TBS-22003

Набор торцевых головок 3/8" на линейке

10 предметов

Рабочий профиль: 12 граней

•10 - Головок торцевых: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 22 мм

#### TBS-22002

Набор торцевых головок 1/4" на линейке

10 предметов

Рабочий профиль: 12 граней

•10 - Головок торцевых: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"

#### TBS-22004

Набор торцевых головок 3/8" на линейке

9 предметов

Рабочий профиль: 12 граней

•9 - Головок торцевых: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"

#### TBS-22005

Набор торцевых головок 1/2" на линейке

10 предметов

Рабочий профиль: 12 граней

•10 - Головок торцевых: 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм

#### TBS-22006

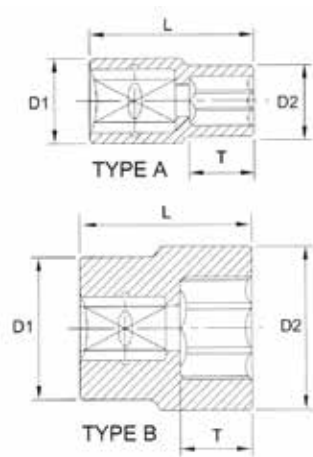
Набор торцевых головок 1/2" на линейке

10 предметов

Рабочий профиль: 12 граней

•10 - Головок торцевых: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"

Хром-никелевое покрытие  
Cr-V



### Головки торцевые 12 граней 3/4"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	F6019	19 мм	50	13	33	29	164	цвет. короб.	10	100
	F6021	21 мм	50	13	33	31	165	цвет. короб.	10	100
	F6022	22 мм	50	14	36	32	211	цвет. короб.	10	100
	F6023	23 мм	50	14	36	34	215	цвет. короб.	10	100
	F6024	24 мм	50	16	36	34	221	цвет. короб.	10	100
	F6026	26 мм	52	17	36	38	222	цвет. короб.	10	100
	F6027	27 мм	52	18	36	38	222	цвет. короб.	10	100
	F6028	28 мм	52	18	38	40	265	цвет. короб.	10	100
	F6029	29 мм	52	18	38	40	252	цвет. короб.	10	80
	F6030	30 мм	54	20	38	42	284	цвет. короб.	10	80
B	F6032	32 мм	56	22	38	44	303	цвет. короб.	10	80
	F6033	33 мм	56	22	38	46	326	цвет. короб.	10	60
	F6034	34 мм	56	22	38	46	313	цвет. короб.	10	60
	F6035	35 мм	58	25	42	48	390	цвет. короб.	10	60
	F6036	36 мм	58	25	42	50	423	цвет. короб.	5	50
	F6038	38 мм	60	25	45	52	488	цвет. короб.	5	50
	F6041	41 мм	64	28	45	56	558	цвет. короб.	5	40
	F6046	46 мм	68	31	47	62	660	цвет. короб.	5	30
	F6050	50 мм	72	34	48	68	812	цвет. короб.	5	30
	F6055	55 мм	76	37	48	74	918	цвет. короб.	5	20
F6060	60 мм	78	38	48	80	1091	цвет. короб.	5	20	

### Головки торцевые 12 граней 1"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.	
A	F81032	1 - 1/16"	61	42.5	42.5	370	цвет. короб.	5	40	
	F81036	1 - 1/8"	61	42.5	42.5	370	цвет. короб.	5	40	
	F81040	1 - 1/4"	61	46.5	46.6	420	цвет. короб.	5	40	
	F81042	1 - 5/16"	61	48	48	460	цвет. короб.	5	40	
	F81044	1 - 3/8"	61	48	48	460	цвет. короб.	5	40	
	F81046	1 - 7/16"	65	51	45	460	цвет. короб.	5	40	
	F81048	1 - 1/2"	65	54	45	500	цвет. короб.	5	40	
	F81052	1 - 5/8"	70	57	45	570	цвет. короб.	5	40	
	F81054	1 - 11/16"	70	60	50	710	цвет. короб.	5	20	
	F81056	1 - 3/4"	75	63	50	780	цвет. короб.	5	20	
	F81058	1 - 13/16"	75	65	50	870	цвет. короб.	5	220	
	F81060	1 - 7/8"	75	67	57	1000	цвет. короб.	5	20	
	F81064	2"	75	70	57	1050	цвет. короб.	5	20	
	B	F81066	2 - 1/16"	80	72	57	1100	цвет. короб.	5	20
		F81068	2 - 1/8"	80	74	57	1150	цвет. короб.	5	20
		F81070	2 - 3/16"	80	76	57	1250	гофр. карт.	1	12
		F81072	2 - 1/4"	80	78	57	1280	гофр. карт.	1	12
		F81076	2 - 3/8"	84	82	57	1500	гофр. карт.	1	12
		F81078	2 - 7/16"	87	84	57	1530	гофр. карт.	1	12
		F81080	2 - 1/2"	87	86	57	1550	гофр. карт.	1	12
F81084		2 - 5/8"	90	90	57	1800	гофр. карт.	1	8	
F81088		2 - 3/4"	93	94	68	2250	гофр. карт.	1	8	
F81090		2 - 13/16"	93	97	68	2350	гофр. карт.	1	8	
F81094	2 - 15/16"	97	100	68	2450	гофр. карт.	1	8		
F81096	3"	103	102	68	2500	гофр. карт.	1	8		
F81100	3 - 1/8"	103	105	68	2800	гофр. карт.	1	8		

Микрофинишная полировка  
Cr-V

## Головки торцевые Spline 1/4"

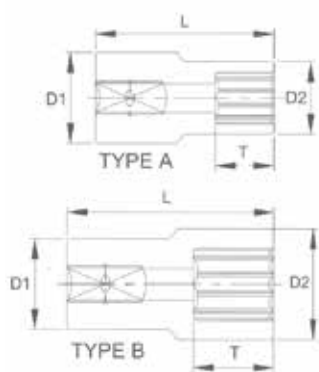
Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
B	P2008	8 мм	25	8	12	12,8	11	цвет. короб.	40	240
	P2009	9 мм	25	8	12	13,8	13	цвет. короб.	40	240
	P2010	10 мм	25	8	14	14,8	14	цвет. короб.	40	240
	P2011	11 мм	25	8	14	15,8	18	цвет. короб.	40	240
	P2012	12 мм	25	8	14	16,8	22	цвет. короб.	40	240
	P2013	13 мм	25	10	15	17,8	24	цвет. короб.	20	240
	P2014	14 мм	25	10	18	18,8	29	цвет. короб.	20	240

## Головки торцевые Spline 3/8"



Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	P3008	8 мм	38	12	16,8	13	48	цвет. короб.	10	240
	P3009	9 мм	38	12	16,8	14,5	47	цвет. короб.	10	240
	P3010	10 мм	38	12	16,8	15	46	цвет. короб.	10	240
	P3011	11 мм	38	12	16,8	16,5	53	цвет. короб.	10	240
B	P3012	12 мм	38	12	16	17,8	57	цвет. короб.	10	240
	P3013	13 мм	38	12	17	19	59	цвет. короб.	10	240
	P3014	14 мм	38	12	19	20	60	цвет. короб.	10	240
	P3015	15 мм	38	12	19	21,8	63	цвет. короб.	10	240
	P3016	16 мм	38	12	20	22,8	68	цвет. короб.	10	240
	P3017	17 мм	38	12	21	23,8	67	цвет. короб.	10	240
	P3018	18 мм	38	12	23	25,8	81	цвет. короб.	10	240
	P3019	19 мм	38	14	25	27,8	73	цвет. короб.	10	240
	P3021	21 мм	38	14	25	29,8	79	цвет. короб.	10	240
	P3022	22 мм	40	14	26	31,8	103	цвет. короб.	10	100

## Головки торцевые Spline 1/2"



Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	P4008	8 мм	38	12	21,8	13	48	цвет. короб.	10	240
	P4009	9 мм	38	12	21,8	14,5	47	цвет. короб.	10	240
	P4010	10 мм	38	12	21,8	15	46	цвет. короб.	10	240
	P4011	11 мм	38	12	21,8	16,5	53	цвет. короб.	10	240
	P4012	12 мм	38	12	21,8	17,8	57	цвет. короб.	10	240
	P4013	13 мм	38	12	21,8	19	59	цвет. короб.	10	240
	P4014	14 мм	38	12	21,8	20	60	цвет. короб.	10	240
B	P4015	15 мм	38	12	20,5	21,8	63	цвет. короб.	10	240
	P4016	16 мм	38	12	20,5	22,8	68	цвет. короб.	10	240
	P4017	17 мм	38	12	22	23,8	67	цвет. короб.	10	240
	P4018	18 мм	38	12	23	25,8	81	цвет. короб.	10	240
	P4019	19 мм	38	14	24	27,8	73	цвет. короб.	10	240
	P4021	21 мм	38	14	24	29,8	79	цвет. короб.	10	240
	P4022	22 мм	40	14	26	31,8	103	цвет. короб.	10	100
	P4024	24 мм	40	16	26	33,8	122	цвет. короб.	10	100

Микрофинишная полировка  
Cr-V

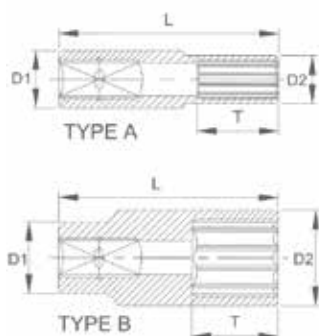


### Головки торцевые глубокие Spline 1/4"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
B	P2008L	8 мм	50	11	12	12,8	33	цвет. короб.	40	240
	P2009L	9 мм	50	11	12	13,8	38	цвет. короб.	40	240
	P2010L	10 мм	50	11	14	14,8	39	цвет. короб.	30	240
	P2011L	11 мм	50	11	14	15,8	48	цвет. короб.	30	240
	P2012L	12 мм	50	13	15	16,8	49	цвет. короб.	30	240
	P2013L	13 мм	50	13	16	17,8	52	цвет. короб.	30	240
	P2014L	14 мм	50	13	17	18,8	55	цвет. короб.	30	240

### Головки торцевые глубокие Spline 3/8"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	P3008L	8 мм	63	9	16,8	12	50	цвет. короб.	20	240
	P3009L	9 мм	63	9	16,8	14	50	цвет. короб.	20	240
	P3010L	10 мм	63	9	16,8	14,5	61	цвет. короб.	20	240
	P3011L	11 мм	63	12	16,8	15,8	61	цвет. короб.	20	240
B	P3012L	12 мм	63	12	16,5	17,8	72	цвет. короб.	20	240
	P3013L	13 мм	63	12	17	18,8	76	цвет. короб.	20	240
	P3014L	14 мм	63	15	19	23,8	79	цвет. короб.	10	120
	P3015L	15 мм	63	15	19	21,8	100	цвет. короб.	10	120
	P3016L	16 мм	63	15	20	23,8	100	цвет. короб.	10	120
	P3017L	17 мм	63	18	21	23,8	120	цвет. короб.	10	120
	P3018L	18 мм	63	18	23	25,8	135	цвет. короб.	10	120
	P3019L	19 мм	63	18	25	27,8	140	цвет. короб.	10	120
	P3021L	21 мм	63	18	25	29,8	180	цвет. короб.	10	120
	P3022L	22 мм	63	21	26	31,8	195	цвет. короб.	8	96



### Головки торцевые глубокие Spline 1/2"

Тип	Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A	P4008L	8 мм	77	12	21,8	13	95	цвет. короб.	20	160
	P4009L	9 мм	77	12	21,8	14,5	102	цвет. короб.	20	160
	P4010L	10 мм	77	12	21,8	15	93	цвет. короб.	20	160
	P4011L	11 мм	77	12	21,8	16,5	99	цвет. короб.	20	160
	P4012L	12 мм	77	12	21,8	17,8	102	цвет. короб.	20	160
	P4013L	13 мм	77	12	21,8	19	109	цвет. короб.	15	120
	P4014L	14 мм	77	15	21,8	20	118	цвет. короб.	15	120
B	P4015L	15 мм	77	15	20,5	21,8	120	цвет. короб.	15	120
	P4016L	16 мм	77	15	20,5	22,8	128	цвет. короб.	15	120
	P4017L	17 мм	77	15	22	23,8	131	цвет. короб.	15	120
	P4018L	18 мм	77	18	23	25,4	158	цвет. короб.	15	120
	P4019L	19 мм	77	18	24	27,8	152	цвет. короб.	15	120
	P4021L	21 мм	77	18	24	27,8	170	цвет. короб.	10	80
	P4022L	22 мм	77	21	26	29,8	206	цвет. короб.	10	80
	P4024L	24 мм	77	24	26	33,8	229	цвет. короб.	10	80

Микрофинишная полировка  
Cr-V

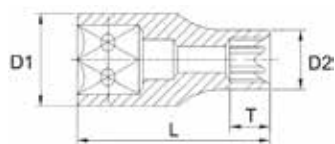
## Головки торцевые Е-профиль 1/4"

Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
E204	E4	25	4	11,8	5,4	10	цвет. короб.	60	240
E205	E5	25	5	11,8	6,7	10	цвет. короб.	60	240
E206	E6	25	5	11,8	8,1	10	цвет. короб.	60	240
E207	E7	25	6	11,8	8,3	10	цвет. короб.	60	240
E208	E8	25	7	11,8	10	10	цвет. короб.	60	240
E210	E10	25	8	11,8	11,3	12	цвет. короб.	40	240



## Головки торцевые Е-профиль 3/8"

Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
E308	E8	28	7	16,8	10,2	24	цвет. короб.	40	240
E310	E10	28	8	16,8	13,3	25	цвет. короб.	40	240
E311	E11	28	9	16,8	13,8	25	цвет. короб.	40	240
E312	E12	28	10	16,8	14,8	29	цвет. короб.	40	240
E314	E14	28	10	17,8	16,8	35	цвет. короб.	20	240
E316	E16	28	12	19,8	18,6	38	цвет. короб.	20	240
E318	E18	28	12	21,8	20,8	45	цвет. короб.	20	240
E320	E20	28	14	23,8	22,5	53	цвет. короб.	15	240



## Головки торцевые Е-профиль 1/2"

Артикул	Размер	L (мм)	T (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
E410	E10	38	9	21,8	13,2	54	цвет. короб.	20	240
E411	E11	38	9,5	21,8	13,8	54	цвет. короб.	20	240
E412	E12	38	10	21,8	14,8	56	цвет. короб.	20	240
E414	E14	38	10,5	21,8	16,8	60	цвет. короб.	20	240
E416	E16	38	12	21,8	18,6	62	цвет. короб.	20	240
E418	E18	38	13	21,8	20,8	64	цвет. короб.	20	240
E420	E20	38	14	22,2	23,8	67	цвет. короб.	20	240
E422	E22	38	15	24	25,8	77	цвет. короб.	20	240
E424	E24	38	16,3	26	27,8	99	цвет. короб.	20	240



## TBS-11005

Набор торцевых головок Е-профиль  
14 предметов

- 5 - 1/4": E4, E5, E6, E7, E8
- 4 - 3/8": E10, E11, E12, E14
- 5 - 1/2": E16, E18, E20, E22, E24

## ГОЛОВКИ И КЛЮЧИ СВЕЧНЫЕ



### Головка свечная

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASP-A3816	3/8"	16 мм	65	150	цвет. короб.	10	150
ASP-A3821	3/8"	21 мм	67	220	цвет. короб.	10	150
ASP-A1216	1/2"	16 мм	65	150	цвет. короб.	10	150
ASP-A1221	1/2"	21 мм	67	220	цвет. короб.	10	150



### Головка свечная с магнитом

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASP-C1216	1/2"	16 мм	65	200	цвет. короб.	10	150
ASP-C1221	1/2"	21 мм	67	270	цвет. короб.	10	150



### Головка свечная пружинная 6 граней

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ATF-4006C	3/8"	16 мм	65	110	цвет. короб.	10	100
ATF-4007A	1/2"	16 мм	70	100	цвет. короб.	10	100
ATF-4007B	1/2"	18 мм	70	100	цвет. короб.	10	100
ATF-4007C	1/2"	21 мм	70	100	цвет. короб.	10	100



### Головка свечная пружинная 12 граней

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ATF-4006A	3/8"	14 мм	65	100	цвет. короб.	10	100

• Тонкостенная (диаметр головки 18 мм)



### Головка свечная 12 граней

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в короб.
PAW-34C	3/8"	18 мм	65	170	карт. короб.	100



## PAW-SPTLK-1

Набор свечных головок с ограничением крутящего момента

- Рабочий профиль: 12 граней
- Размеры: 14, 16, 21 мм
- Момент: 19, 20, 25 Нм
- Использовать только для затяжки свечей



### Ключ свечной

Артикул	Размер	L1 (мм)	L2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
TWT-10108A	16 мм	200	460	460	карт. короб.	10	40
TWT-10108B	21 мм	200	460	460	карт. короб.	10	40

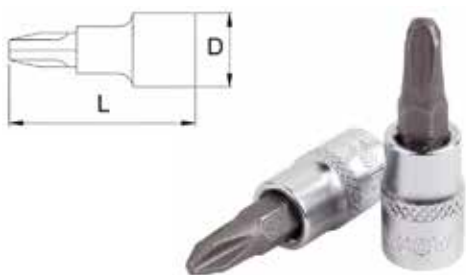


### Ключ свечной с магнитом

Артикул	Размер	L1 (мм)	L2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ABR-230016	16 мм	200	300	460	карт. короб.	10	40
ABR-230021	21 мм	200	300	460	карт. короб.	10	40

## ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ С ВСТАВКАМИ

Микрофинишная полировка, Cr-V



### Головки торцевые 1/4" с вставкой Крест

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H2PH0	PH0	37	14	цвет. короб.	50	300
H2PH1	PH1	37	14	цвет. короб.	50	300
H2PH2	PH2	37	15	цвет. короб.	50	300
H2PH3	PH3	37	16	цвет. короб.	50	300
H2PH4	PH4	37	17	цвет. короб.	50	300



### Головки торцевые 1/4" с вставкой Шлиц

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H2SL030	SL3.0	37	12	цвет. короб.	50	300
H2SL040	SL4.0	37	12	цвет. короб.	50	300
H2SL045	SL4.5	37	12	цвет. короб.	50	300
H2SL055	SL5.5	37	12	цвет. короб.	50	300
H2SL065	SL6.5	37	12	цвет. короб.	50	300
H2SL080	SL8.0	37	14	цвет. короб.	50	300



### Головки торцевые 1/4" с вставкой HEX

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H2H025	H2,5	37	12	цвет. короб.	50	300
H2H030	H3	37	12	цвет. короб.	50	300
H2H040	H4	37	12	цвет. короб.	50	300
H2H050	H5	37	14	цвет. короб.	50	300
H2H060	H6	37	14	цвет. короб.	50	300
H2H070	H7	37	16	цвет. короб.	50	300
H2H080	H8	37	16	цвет. короб.	50	300



### Головки торцевые 1/2" с вставкой HEX

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H4H004	H4	55	65	цвет. короб.	10	120
H4H005	H5	55	65	цвет. короб.	10	120
H4H006	H6	55	65	цвет. короб.	10	120
H4H007	H7	55	70	цвет. короб.	10	120
H4H008	H8	55	70	цвет. короб.	10	120
H4H010	H10	55	94	цвет. короб.	10	120
H4H012	H12	55	102	цвет. короб.	10	120
H4H014	H14	55	166	цвет. короб.	10	120
H4H017	H17	55	180	цвет. короб.	10	120
H4H019	H19	55	200	цвет. короб.	10	120
H4H013A	H13	100	-	-	-	-
H4H017A	H17	100	290	цвет. короб.	10	60
H4H019A	H19	100	320	цвет. короб.	10	60

**НОВИНКА**  
2011



### Головки торцевые 1/2" с вставкой HEX

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H4H116	H1/2"	55	70	цвет. короб.	10	120
H4H118	H9/16"	55	94	цвет. короб.	10	120
H4H120	H5/8"	55	102	цвет. короб.	10	120
H4H124	H3/4"	55	110	цвет. короб.	10	120





### Головки торцевые 1/4" с вставкой Torx

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H2T08	T8	37	12	цвет. короб.	50	300
H2T10	T10	37	12	цвет. короб.	50	300
H2T15	T15	37	12	цвет. короб.	50	300
H2T20	T20	37	12	цвет. короб.	50	300
H2T25	T25	37	12	цвет. короб.	50	300
H2T27	T27	37	14	цвет. короб.	50	300
H2T30	T30	37	14	цвет. короб.	50	300
H2T40	T40	37	14	цвет. короб.	50	300



### Головки торцевые 1/2" с вставкой Torx

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H4T030A	T30	100	80	цвет. короб.	10	120
H4T040A	T40	100	80	цвет. короб.	10	120
H4T045A	T45	100	100	цвет. короб.	10	120
H4T050A	T50	100	100	цвет. короб.	10	120
H4T055A	T55	100	140	цвет. короб.	10	120
H4T060A	T60	100	142	цвет. короб.	10	120
H4T070A	T70	100	162	цвет. короб.	10	120
H4T080A	T80	100	292	цвет. короб.	10	60
H4T090A	T90	100	290	цвет. короб.	10	60
H4T100A	T100	100	358	цвет. короб.	10	60



### Головки торцевые 1/2" с вставкой Torx с отверстием

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H4TT027	T27H	55	74	цвет. короб.	10	120
H4TT030	T30H	55	74	цвет. короб.	10	120
H4TT040	T40H	55	75	цвет. короб.	10	120
H4TT045	T45H	55	78	цвет. короб.	10	120
H4TT050	T50H	55	78	цвет. короб.	10	120
H4TT055	T55H	55	90	цвет. короб.	10	120
H4TT060	T60H	55	100	цвет. короб.	10	120
H4TT070	T70H	55	110	цвет. короб.	10	120



### Головки торцевые 1/2" с вставкой Spline

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
H4RM05	M5	55	65	цвет. короб.	10	120
H4RM06	M6	55	70	цвет. короб.	10	120
H4RM08	M8	55	70	цвет. короб.	10	120
H4RM09	M9	55	88	цвет. короб.	10	120
H4RM10	M10	55	92	цвет. короб.	10	120
H4RM12	M12	55	100	цвет. короб.	10	120
H4RM14	M14	55	120	цвет. короб.	10	120
H4RM16	M16	55	142	цвет. короб.	10	120



Головки торцевые 1/2" с вставкой Spline  
(Специальные)

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ATF-5211A	M8	800	385	цвет. короб.	10	40
ATF-5211B	M10	800	675	цвет. короб.	10	30
ATF-5211C	M12	800	800	цвет. короб.	10	20
ATF-5211D	M14	800	1090	цвет. короб.	10	20



Головки торцевые 1/2" с вставкой Spline с  
отверстием (Специальные)

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ATF-5213	MT16	55	146	цвет. короб.	10	60
ATF-5213A	MT16	100	274	цвет. короб.	10	60



**TBS-12185**

Набор торцевых головок 1/2" с вставкой RIBE

9 предметов

•RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13

**TBS-12185A**

Набор торцевых головок 1/2" с шестигранной  
вставкой

9 предметов

•H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17



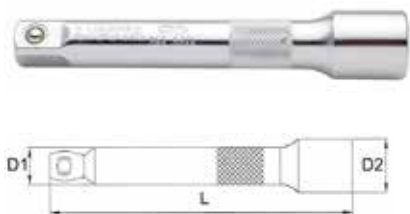
**ATA-0360**

Набор торцевых головок 3/8" с вставкой  
"пятиконечная звезда" с отверстием

9 предметов

•TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H, TS45H, TS50H

## Удлинитель



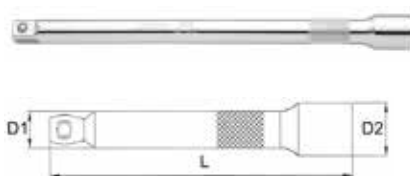
Артикул	Размер привода	L (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AEB-H202	1/4"	50	8,2	12	24	цвет. короб.	50	300
AEB-H203	1/4"	75	8,2	12	37	цвет. короб.	50	300
AEB-H204	1/4"	100	8,2	12	45	цвет. короб.	30	300
AEB-H206	1/4"	150	8,2	12	67	цвет. короб.	30	300
AEB-H303	3/8"	75	12,2	17,8	80	цвет. короб.	20	200
AEB-H306	3/8"	150	12,2	17,8	150	цвет. короб.	20	120
AEB-H403	1/2"	75	16,3	23,8	120	цвет. короб.	10	100
AEB-H405	1/2"	125	16,3	23,8	210	цвет. короб.	10	80
AEB-H410	1/2"	250	16,3	23,8	415	карт. короб.	10	60

## Удлинитель с шаром



Артикул	Размер привода	L (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AEB-C202	1/4"	50	8,3	11	24	цвет. короб.	50	300
AEB-C204	1/4"	100	8,3	11	45	цвет. короб.	30	300
AEB-C207	1/4"	175	8,3	11	67	цвет. короб.	30	300
AEB-C210	1/4"	250	8,3	11	110	цвет. короб.	10	60
AEB-C303	3/8"	75	12,2	15,8	80	цвет. короб.	20	200
AEB-C306	3/8"	150	12,2	15,8	150	цвет. короб.	20	120
AEB-C402	1/2"	50	16,4	20,8	80	цвет. короб.	20	200
AEB-C403	1/2"	75	16,4	20,8	120	цвет. короб.	20	120
AEB-C405	1/2"	125	16,4	20,8	210	цвет. короб.	10	80
AEB-C410	1/2"	250	16,4	20,8	415	карт. короб.	10	60

## Удлинитель экстрадлинный



Артикул	Размер привода	L (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в короб.
AEB-A412	1/2"	300	16,3	23,8	503	карт. короб.	30
AEB-A415	1/2"	375	16,3	23,8	630	карт. короб.	30
AEB-A418	1/2"	450	16,3	23,8	760	карт. короб.	20
AEB-A420	1/2"	500	16,3	23,8	840	карт. короб.	20
AEB-A424	1/2"	600	16,3	23,8	1025	карт. короб.	20
AEB-A430	1/2"	750	16,3	23,8	1280	карт. короб.	10
AEB-A436	1/2"	900	16,3	23,8	1540	карт. короб.	10
AEB-A210	1/4"	250	8,3	11	110	карт. короб.	60
AEB-A608	3/4"	200	30,9	25,8	900	карт. короб.	10
AEB-A616	3/4"	400	30,9	25,8	1700	карт. короб.	10

## Удлинитель гибкий



Артикул	Размер привода	L (мм)	Упаковка
AFB-A404	1/4"	150	карт. короб.



### Кардан

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AUJ-A2040	1/4"	40	27	цвет. короб.	25	300
AUJ-A3055	3/8"	55	51	цвет. короб.	15	300
AUJ-A4078	1/2"	78	155	цвет. короб.	15	150
AUJ-A6104	3/4"	104,7	190	цвет. короб.	5	100



### Переходник

Артикул	Мама (F)	Папа (M)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AAD-A230	1/4"	3/8"	25	15	цвет. короб.	50	300
AAD-A320	3/8"	1/4"	28	20	цвет. короб.	30	300
AAD-A340	3/8"	1/2"	35	45	цвет. короб.	30	300
AAD-A430	1/2"	3/8"	35	51	цвет. короб.	15	150
AAD-A460	1/2"	3/4"	42	115	цвет. короб.	15	150
AAD-A640	3/4"	1/2"	48	225	цвет. короб.	10	100



### Переходник-бегунок

Артикул	Мама (F)	Папа (M)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ATM-A340	3/8"	1/2"	40	89	цвет. короб.	10	150



### Переходник магнитный плоского типа

Артикул	Мама (F)	Папа (M)	Упаковка
AAD-M340	3/8"	1/2"	цвет. короб.
AAD-M460	1/2"	3/4"	цвет. короб.
AAD-M680	3/4"	1"	цвет. короб.



### Набор магнитных переходников

Артикул	Мама (F)	Папа (M)	Упаковка
	3/8"	1/2"	
AAD-M346K	1/2"	3/4"	цвет. короб.
	3/4"	1"	

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ БИТ

Шлиц  
(SL)Крест  
Phillips (PH)Крест  
Pozidrive (PZ)Шестигранник  
(HEX)

TORX

TORX  
с отверстиемДвенадцатигранник  
(Spline)Многоугольник  
(RIBE)

**РАЗМЕР ПРИВОДА 1/4" HEX**



**Бита 25 мм PH, PZ**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BPH102501	PH1	25	бел. короб.	100	2000
BPH102502	PH2	25	бел. короб.	100	2000
BPH102503	PH3	25	бел. короб.	100	2000
BPZ102502	PZ2	25	бел. короб.	100	2000



**Бита 25 мм PH Non-slip**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BPA102501	PH1	25	бел. короб.	100	2000
BPA102502	PH2	25	бел. короб.	100	2000
BPA102503	PH3	25	бел. короб.	100	2000

•Насечки противоскопления на рабочей части



**Бита 50 мм PH**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BPH105001	PH1	50	бел. короб.	50	1000
BPH105002	PH2	50	бел. короб.	50	1000
BPH105003	PH3	50	бел. короб.	50	1000



**Бита 50 мм PH Non-slip**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BPA105001	PH1	50	бел. короб.	50	1000
BPA105002	PH2	50	бел. короб.	50	1000
BPA105003	PH3	50	бел. короб.	50	1000

•Насечки противоскопления на рабочей части



**Бита с узким хвостовиком PH**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BPR110001	PH1	100	бел. короб.	50	500
BPR110002	PH2	100	бел. короб.	50	500
BPR110003	PH3	100	бел. короб.	50	500
BPR115002	PH2	150	бел. короб.	50	500



**Бита твердосплавная PH (2шт)**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ABD-70000	PH2	65	блистер	20	4000

- 1. Кремниевый сплав, прошедший закалку
- 2. Специальная зона кручения, снижающая нагрузку
- 3. Высокая прочность и износостойкость



**Бита 25 мм HEX**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BHE102530	H3	25	бел. короб.	100	2000
BHE102540	H4	25	бел. короб.	100	2000
BHE102550	H5	25	бел. короб.	100	2000
BHE102560	H6	25	бел. короб.	100	2000
BHE102580	H8	25	бел. короб.	100	2000



**Бита 25 мм Torx**

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BTT102506	T6	25	бел. короб.	50	1000
BTT102507	T7	25	бел. короб.	50	1000
BTT102508	T8	25	бел. короб.	50	1000
BTT102509	T9	25	бел. короб.	50	1000
BTT102510	T10	25	бел. короб.	50	1000
BTT102515	T15	25	бел. короб.	50	1000
BTT102520	T20	25	бел. короб.	50	1000
BTT102525	T25	25	бел. короб.	50	1000
BTT102527	T27	25	бел. короб.	50	1000
BTT102530	T30	25	бел. короб.	50	1000
BTT102540	T40	25	бел. короб.	50	1000
BTT102545	T45	25	бел. короб.	50	1000

## РАЗМЕР ПРИВОДА 5/16" HEX



Бита 30 мм Шлиц

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BFL23006	SL6.0	30	бел. короб.	100	800
BFL23008	SL8.0	30	бел. короб.	100	800
BFL23010	SL10.0	30	бел. короб.	100	800



Бита 30 мм PH

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
VRH203002	PH2	30	бел. короб.	100	800
VRH203003	PH3	30	бел. короб.	100	800
VRH203004	PH4	30	бел. короб.	100	800



Бита 30 мм HEX

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
VHE203030	H3	30	бел. короб.	100	800
VHE203040	H4	30	бел. короб.	100	800
VHE203050	H5	30	бел. короб.	100	800
VHE203060	H6	30	бел. короб.	100	800
VHE203080	H8	30	бел. короб.	100	800



Бита 30 мм Torx

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
VTX23010	T10	30	бел. короб.	100	800
VTX23025	T25	30	бел. короб.	100	800
VTX23027	T27	30	бел. короб.	100	800
VTX23030	T30	30	бел. короб.	100	800
VTX23040	T40	30	бел. короб.	100	800
VTX23045	T45	30	бел. короб.	100	800

## РАЗМЕР ПРИВОДА 10 мм HEX



Бита 30 мм HEX

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
VHE33004	H4	30	бел. короб.	100	600
VHE33005	H5	30	бел. короб.	100	600
VHE33006	H6	30	бел. короб.	100	600
VHE33007	H7	30	бел. короб.	100	600
VHE33008	H8	30	бел. короб.	100	600
VHE33010	H10	30	бел. короб.	100	600



Бита 75 мм HEX

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
VHE37540	H4	75	бел. короб.	50	300
VHE37550	H5	75	бел. короб.	50	300
VHE37560	H6	75	бел. короб.	50	300
VHE37570	H7	75	бел. короб.	50	300
VHE37580	H8	75	бел. короб.	50	300
VHE37100	H10	75	бел. короб.	50	300



Бита 30 мм Torx

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ВТХ33020	T20	30	бел. короб.	100	600
ВТХ33025	T25	30	бел. короб.	100	600
ВТХ33030	T30	30	бел. короб.	100	600
ВТХ33040	T40	30	бел. короб.	100	600
ВТХ33045	T45	30	бел. короб.	100	600
ВТХ33050	T50	30	бел. короб.	100	600
ВТХ33055	T55	30	бел. короб.	100	600
ВТХ33060	T60	30	бел. короб.	100	600



Бита 75 мм Torx

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ВТХ37520	T20	75	бел. короб.	50	300
ВТХ37525	T25	75	бел. короб.	50	300
ВТХ37530	T30	75	бел. короб.	50	300
ВТХ37540	T40	75	бел. короб.	50	300
ВТХ37545	T45	75	бел. короб.	50	300
ВТХ37550	T50	75	бел. короб.	50	300
ВТХ37555	T55	75	бел. короб.	50	300
ВТХ37560	T60	75	бел. короб.	50	300



Бита 30 мм Spline

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BSM33006	M6	30	бел. короб.	100	600
BSM33008	M8	30	бел. короб.	100	600
BSM33010	M10	30	бел. короб.	100	600
BSM33012	M12	30	бел. короб.	100	600



Бита 75 мм Spline

Артикул	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BSM37506	M6	75	бел. короб.	100	600
BSM37508	M8	75	бел. короб.	100	600
BSM37510	M10	75	бел. короб.	100	600
BSM37512	M12	75	бел. короб.	100	600

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БИТ

Адаптер 1/4" HEX x 1/4" Dr.



Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BAD10252	1/4" HEX	1/4" Dr.	25	бел. короб.	100	2000
BAD10302	1/4" HEX	1/4" Dr.	30	бел. короб.	100	2000

Адаптер 1/4" HEX x 1/4" Dr.



Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BAD12100	1/4" HEX	1/4" Dr.	100	бел. короб.	50	1000
BAD12150	1/4" HEX	1/4" Dr.	150	бел. короб.	50	500





### Адаптер 1/4" HEX x 1/4" Dr.

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
TBD-00008A	1/4" HEX	1/4" Dr.	100	бел. короб.	1	500



### Держатель для бит магнитный

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
TBD-00002A	1/4" HEX	1/4"	60	бел. короб.	10	500



### Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BQN105060	1/4" HEX	1/4"	60	бел. короб.	50	500



### Головка магнитная под шуруповерт

Артикул	Размер привода	Размер	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
BNM65006	1/4" HEX	6 мм	65	бел. короб.	25	500
BNM65007	1/4" HEX	7 мм	65	бел. короб.	25	500
BNM65008	1/4" HEX	8 мм	65	бел. короб.	25	500
BNM65010	1/4" HEX	10 мм	65	бел. короб.	25	500



### Адаптер под биты

Артикул	Размер привода	Размер	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASP-A40	1/4"	1/4"	цвет. короб.	60	240
ASP-A20	1/2"	5/16"	цвет. короб.	20	240
ASP-A2010	1/2"	10 мм	цвет. короб.	20	240

## НАБОРЫ БИТ



### ABD-BCRK01

Набор торсионных бит

15 предметов

- Размер привода: 1/4" HEX
- 14 - Бит 25 мм : PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL6, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T30
- 1 - Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом
- Кол-во в упак.: 12 шт; Кол-во в короб.: 72 шт; Вес нетто: 0,18 кг; Вес брутто: 0,195 кг;



### ABD-BTCK02

Набор бит с трещоточной отверткой

52 предмета

- Размер привода: 1/4" HEX
- 9 - Бит PH: PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3
- 8 - Бит PZ: PZ1 x 4, PZ2 x 2, PZ3 x 2
- 8 - Бит SL: SL3, SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 3
- 17 - Бит Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H x 2, T27H, T30H, T40H
- 8 - Бит HEX: H3 x 2, H4 x 2, H6 x 4
- 1 - Отвертка 1/4" с трещоточным механизмом
- 1 - Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом
- Вес нетто - 0,8кг. Вес брутто - 0,835кг



### ABD-70001

Набор бит

32 предмета

Размер привода: 1/4" HEX

- 4 - Биты 25 мм PH: PH1, PH2 x 2, PH3
- 4 - Биты 25 мм PZ: PZ1, PZ2 x 2, PZ3
- 4 - Биты 25 мм HEX: H3, H4, H5, H6
- 14 - Бит 25 мм Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Адаптер 1/4" HEX x 1/4" Dr.
- 1 - Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом
- Кол-во в упак.: 6 шт; Кол-во в короб.: 48 шт; Вес нетто: 0,3 кг; Вес брутто: 0,3125 кг



### ABS-80001

Набор бит HEX

15 предметов

Размер привода: 10 мм HEX

- 7 - Бит 30 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - Бит 75 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12

-

- 1 - Адаптер 1/2" под биты
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 0,925 кг; Вес брутто: 0,975 кг



### TBS-12225

Набор бит Torx

22 предмета

Размер привода: 10 мм HEX

- 10 - Бит 30 мм Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- 10 - Бит 75 мм Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55

-

- 1 - Адаптер 3/8" под биты
- 1 - Адаптер 1/2" под биты
- Кол-во в короб.: 6 шт; Вес нетто: 0,3 кг; Вес брутто: 0,3125 кг



### ABS-80007

Набор бит Torx

15 предметов

Размер привода: 10 мм HEX

- 7 - Бит 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 7 - Бит 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55

-

- 1 - Адаптер 1/2" под биты
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 0,925 кг; Вес брутто: 0,975 кг



## ABS-80006

Набор бит Spline

11 предметов

Размер привода: 10 мм HEX

- 5 - Бит 30 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12
- 5 - Бит 75 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12

- 1 - Адаптер 1/2" под биты
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 0,785 кг; Вес брутто: 0,835 кг



## ABS-80009

Набор бит

30 предметов

Размер привода: 10 мм HEX

- 7 - Бит 30 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - Бит 75 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - Бит 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 7 - Бит 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55

- 1 - Адаптер 3/8" под биты
- 1 - Адаптер 1/2" под биты
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,58 кг; Вес брутто: 1,68 кг



## ABS-80004

Набор бит

42 предмета

Размер привода: 10 мм HEX

- 7 - Бит 30 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - Бит 75 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 8 - Бит 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 8 - Бит 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 5 - Бит 30 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12
- 5 - Бит 75 мм Spline: M5, M6, M8, M10, M12

- 1 - Адаптер 3/8" под биты
- 1 - Адаптер 1/2" под биты
- Кол-во в короб.: 8 шт; Вес нетто: 2,52 кг; Вес брутто: 2,62 кг



## ABS-80002

Набор бит

38 предметов

Размер привода: 10 мм HEX

- 2 - Биты 30 мм PH: PH2, PH3
- 6 - Бит 30 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 6 - Бит 75 мм HEX: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 8 - Бит 30 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 8 - Бит 75 мм Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 3 - Биты 120 мм Torx: T45, T50, T55
- 4 - Биты 30 мм Spline: M6, M8, M10, M12

- 1 - Трещотка 72 зуба под биты
- Кол-во в короб.: 8 шт; Вес нетто: 2,52 кг; Вес брутто: 2,62 кг

## ВОРОТКИ



### Вороток отвертка с резиновой рукояткой

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-60001	1/4"	150	87	цвет. короб.	10	100



### Вороток отвертка с пластиковой ручкой

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-60002	1/4"	150	87	цвет. короб.	10	100



### Вороток с бегунком

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AST-B2115	1/4"	115	35	цвет. короб.	20	300
AST-B3165	3/8"	165	155	цвет. короб.	10	100
AST-B3200	3/8"	200	169	карт. короб.	10	100
AST-B4250	1/2"	250	400	карт. короб.	10	30
AST-B4300	1/2"	300	450	карт. короб.	10	30
AST-B6500	3/4"	500	2000	карт. короб.	5	15
AST-B8660	1"	600	3800	карт. короб.	1	5



### Вороток Г-образный

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-A4250	1/2"	250	500	карт. короб.	25	50
ALH-A4300	1/2"	300	550	карт. короб.	15	30
ALH-A6355	3/4"	355	1580	карт. короб.	5	15
ALH-A6455	3/4"	455	1930	карт. короб.	5	10
ALH-A6500	3/4"	500	2100	карт. короб.	5	10
ALH-A8650	1"	650	5100	карт. короб.	1	4

**НОВИНКА**  
2013



### Вороток Г-образный Cr-Mo усиленный

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
ALH-A6500S	3/4"	500	2100	карт. короб.	5	10
ALH-A8650S	1"	650	5100	карт. короб.	1	4



### Вороток шарнирный

Артикул	Размер привода	L (мм)	D (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AFT-A1406	1/4"	150	14	карт. короб.	20	100
AFT-A3808	3/8"	200	15	карт. короб.	20	80
AFT-A3810	3/8"	250	22	карт. короб.	20	80
AFT-A1215	1/2"	375	28	карт. короб.	10	20
AFT-A1217	1/2"	425	28	карт. короб.	10	20
AFT-A1218	1/2"	450	28	карт. короб.	10	20
AFT-A1224	1/2"	600	28	карт. короб.	10	20



### Вороток шарнирный с резиновой рукояткой

Артикул	Размер привода	L (мм)	D (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AFT-A1215H	1/2"	375	28	карт. короб.	10	20



### Вороток шарнирный с рифленной ручкой

Артикул	Размер привода	L (мм)	D (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AFT-C1406	1/4"	150	14	карт. короб.	20	100
AFT-C3808	3/8"	200	15	карт. короб.	20	80
AFT-C3810	3/8"	250	22	карт. короб.	20	80
AFT-C1212	1/2"	300	28	карт. короб.	20	60
AFT-C1215	1/2"	375	28	карт. короб.	10	20
AFT-C1217	1/2"	425	28	карт. короб.	10	20
AFT-C1218	1/2"	450	28	карт. короб.	10	20
AFT-C1224	1/2"	600	28	карт. короб.	10	20



### Вороток шарнирный усиленный

Артикул	Размер привода	L (мм)	D (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AFT-B1224	1/2"	600	28	карт. короб.	5	10
AFT-B1230	1/2"	750	28	карт. короб.	5	10





Вороток шарнирный усиленный с телескопической ручкой



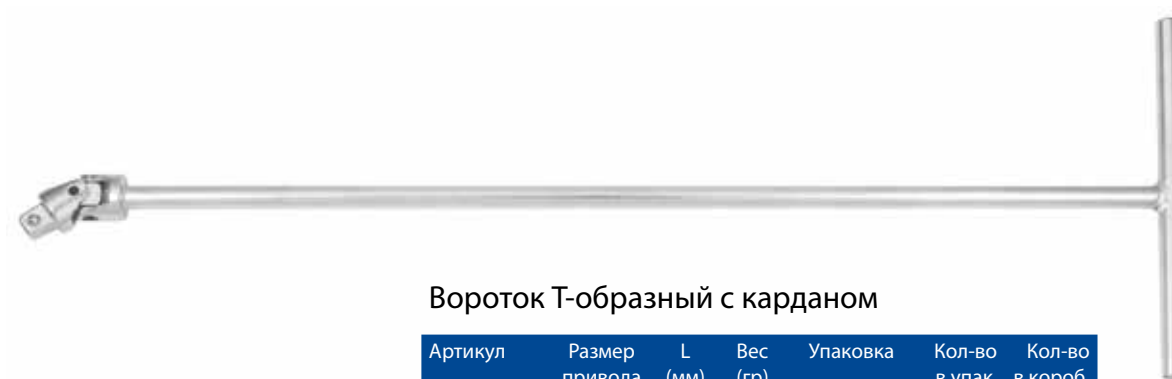
Артикул	Размер привода	L (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AFT-D1824-HT	1/2"	455 - 610	карт. короб.	5	20



Вороток ударный срыва усилия до 80 кг



Артикул	Размер привода	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ATA-0474	1/2"	карт. короб.	1	8



Вороток Т-образный с карданом

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ABR-34503	3/8"	450	425	карт. короб.	10	40
ABR-36004	1/2"	600	700	карт. короб.	10	30



Вороток-балонный ключ телескопический

Артикул	Размер привода	Размер	L Max (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в короб.
TWT-10068A	1/2"	17/19 мм	550	1050	карт. короб.	20
TWT-10068B	1/2"	19/21 мм	550	1050	карт. короб.	20

## ТРЕЩОТКИ



Трещотка 60 зубов с реверсивным переключателем

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
ALH-00193-НТ	3/8"	198	26,3	26,8	220	карт. короб.	10	50



Трещотка Тормах с круглой головкой

Артикул	Размер привода	Вес (гр)	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
TWT-10005-1/4"	1/4"	175	30	120
TWT-10005-3/8"	3/8"	367	30	60
TWT-10005-1/2"	1/2"	525	20	40



Трещотка 48 зубов короткая с металлической рукояткой

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-01072	1/4"	90	23	22	80	карт. короб.	10	60





Трещотка 48 зубов шарнирная короткая с металлической ручкой

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-01082	1/4"	96	23	22	90	карт. короб.	10	60



Трещотка 48 зубов короткая

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00072F	1/4"	108	23	22	100	карт. короб.	10	60
ALH-00073F	3/8"	141	31	28	220	карт. короб.	10	40
ALH-00074F	1/2"	170	42	38	480	карт. короб.	5	30



Трещотка "безшаговая"

Артикул	Размер привода	L (мм)
ALH-01022	1/4"	75
ALH-01023	3/8"	105
ALH-01024	1/2"	115



Трещотка 36 зубов

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-11102F	1/4"	144	23	22	120	карт. короб.	10	60
ALH-11103F	3/8"	199	31	29	290	карт. короб.	10	40
ALH-11104F	1/2"	255	42	38	575	карт. короб.	5	30



Трещотка 48 зубов

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00012F	1/4"	140	23	22	100	карт. короб.	10	60
ALH-00013F	3/8"	197	31	29	260	карт. короб.	10	40
ALH-00014F	1/2"	260	42	38	540	карт. короб.	5	30



Трещотка 48 зубов со средним положением

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00112F	1/4"	140	23	22	100	карт. короб.	10	100
ALH-00113F	3/8"	197	31	29	260	карт. короб.	10	50
ALH-00114F	1/2"	260	42	38	540	карт. короб.	10	30



### Трещотка 48 зубов шарнирная

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00042F	1/4"	160	22	23	120	карт. короб.	10	60
ALH-00043F	3/8"	300	29	30	390	карт. короб.	5	30
ALH-00044F	1/2"	450	37	38	880	карт. короб.	5	20



### Трещотка 60 зубов

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00082F	1/4"	140	19	20	105	карт. короб.	10	60
ALH-00083F	3/8"	198	28	27	270	карт. короб.	10	40
ALH-00084F	1/2"	260	35	33	590	карт. короб.	5	30



### Трещотка 60 зубов с металлической ручкой

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-01092	1/4"	128	23	22	100	карт. короб.	10	60
ALH-01093	3/8"	198	31	29	280	карт. короб.	10	40
ALH-01094	1/2"	250	42	38	540	карт. короб.	5	30



### Трещотка 72 зуба

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00102F	1/4"	144	23	22	120	карт. короб.	10	60
ALH-00104F	1/2"	255	42	38	575	карт. короб.	5	30



Трещотка 72 зуба с телескопической ручкой

Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00124F	1/2"	305 - 445	955	карт. короб.	5	20



Трещотка 36 зубов силовая с трубой-удлинителем

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-00094F	1/2"	610	41	35	1200	карт. короб.	5	20



Трещотка 24 зуба

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-60001F	3/4"	550	60	60	2660	карт. короб.	5	10
ALH-60002F	1"	675	80	80	4600	карт. короб.	1	5



Трещотка 48 зубов с телескопической ручкой

Артикул	Размер привода	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ALH-60003F	3/4"	610 - 915	57	57	3500	карт. короб.	1	4



## AQC-S001NM

**НОВИНКА**  
2017

Динамометрический ключ со сменными насадками 40-210 Нм, в наборе

11 предметов

- 1 - Ключ динамометрический 40 - 210 Нм
- 1 - Насадка-трещотка 1/2"
- 9 - Насадок рожковых: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм



## AQC-S002NM

**НОВИНКА**  
2017

Динамометрический ключ со сменными насадками 15-80 Нм, в наборе

8 предметов

- 1 - Ключ динамометрический 15 - 80 Нм
- 1 - Насадка-трещотка 1/2"
- 6 - Насадок рожковых: 17, 22, 24, 26, 27, 29 мм



Динамометрический ключ с разъемом под сменные насадки

**НОВИНКА**  
2017

Артикул	Размер разъема	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AQC-N1418210	14 x 18 мм	40 - 210	509	1500	кейс	1	10



Насадка трещоточная для динамометрического ключа

**НОВИНКА**  
2017

Артикул	Размер разъема	Размер привода	W (мм)	H (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AQC-R41418	14x18 мм	1/2"	36	31,5	78	35	222	Пакет	1	50



Насадка рожковая для динамометрического ключа

**НОВИНКА**  
2017

Артикул	Размер	Размер разъема (мм)	W (мм)	H (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AQC-D141813	13 мм	14 x 18	35	7	62,5	32	148	Пакет	1	50
AQC-D141814	14 мм	14 x 18	35	8	63	32	154	Пакет	1	50
AQC-D141817	17 мм	14 x 18	38	9	64	32	173	Пакет	1	50
AQC-D141819	19 мм	14 x 18	42	10,5	65	32	192	Пакет	1	50
AQC-D141821	21 мм	14 x 18	50	11	66	32	218	Пакет	1	50
AQC-D141822	22 мм	14 x 18	52,5	11	66	32	222	Пакет	1	50
AQC-D141824	24 мм	14 x 18	53	11	67	32	225	Пакет	1	50
AQC-D141826	26 мм	14 x 18	60	12,5	70	34	273	Пакет	1	50
AQC-D141827	27 мм	14 x 18	60	12,5	70	34	281	Пакет	1	50
AQC-D141829	29 мм	14 x 18	66	14	74	36	310	Пакет	1	50



### Динамометрические ключи, резьбовой фиксатор

Артикул	Размер привода	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AQT-N2025	1/4"	5 - 25	280	560	кейс	1	20
AQT-N3110	3/8"	19 - 110	366	840	кейс	1	20
AQT-N4210	1/2"	40 - 210	470	1340	кейс	1	12



### Динамометрические ключи

Артикул	Размер привода	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AQL-N3030	3/8"	6 - 30	350	960	кейс	1	20
AQL-N3110	3/8"	19 - 110	385	1190	кейс	1	12
AQL-N4210	1/2"	40 - 210	535	2060	кейс	1	10
AQL-N4350	1/2"	70 - 350	645	3090	кейс	1	6
AQL-N6500	3/4"	100 - 500	865	4880	кейс	1	4
AQL-N6700	3/4"	140 - 700	1092	7580	кейс	1	4
AQL-N6980	3/4"	140 - 980	1230	8100	кейс	1	2



### Динамометрический ключ со шкалой микрометром

Артикул	Размер привода	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AQW-N2015	1/4"	3 - 15	193	210	кейс	1	30
AQW-N2030	1/4"	6 - 30	300	590	кейс	1	20
AQW-N3060	3/8"	10 - 60	390	750	кейс	1	20
AQW-N3100	3/8"	20 - 100	425	880	кейс	1	12
AQW-N4200	1/2"	40 - 200	530	1620	кейс	1	10
AQW-N4320	1/2"	60 - 320	600	1830	кейс	1	6



### Динамометрический ключ двухсторонний

Артикул	Размер привода	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	Упаковка
AQP-N20030	1/4"	6 - 30	257	кейс
AQP-N30110	3/8"	20 - 110	436	кейс
AQP-N40210	1/2"	40 - 210	495	кейс
AQP-N40350	1/2"	70 - 350	560	кейс
AQP-N60450	3/4"	75 - 450	815	кейс
AQP-N60800	3/4"	100 - 800	1000	кейс
AQP-N81500	1"	300 - 1500	1700	кейс



### Динамометрический ключ электронный

Артикул	Размер привода	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	Упаковка
AQED-N3100	3/8"	10 - 100	440	кейс
AQED-N4200	1/2"	20 - 200	550	кейс



### Динамометрические отвертки

Артикул	Размер привода	Крутящий момент (Nm)	L (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-30105A	1/4"	1 - 5	154	43	750	кейс	1	30
AWT-30105C	1/4"	1 - 8	154	43	750	кейс	1	30



### Усилители крутящего момента

Артикул	Размер привода	Усилие на входе	Усилие на выходе	L (мм)	W (мм)	H (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-30107	1/2" - 3/4"	460 Nm	1400 Nm	420	73	84	2250	кейс	1	6
AWT-30108	3/4" - 1"	900 Nm	2700 Nm	500	92	104	5925	кейс	1	4

**КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ**



Матовое покрытие  
Cr-V  
DIN3113

**Ключи комбинированные**

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-ERS06	6 мм	102	15,7	10,4	3,6	4,5	17	цвет. короб.	30	300
AWT-ERS07	7 мм	112	17,2	11,6	4	4,9	20	цвет. короб.	30	300
AWT-ERS08	8 мм	122	19,6	12,8	4,5	5,3	26	цвет. короб.	30	300
AWT-ERS09	9 мм	132	21,5	14,6	4,7	5,7	35	цвет. короб.	25	150
AWT-ERS10	10 мм	140	23,8	16,2	4,9	6,6	40	цвет. короб.	25	150
AWT-ERS11	11 мм	150	25,6	17,5	5	6,9	50	цвет. короб.	25	150
AWT-ERS12	12 мм	160	27,4	18,4	5,4	7,2	59	цвет. короб.	25	150
AWT-ERS13	13 мм	170	29,6	19,8	5,9	7,7	75	цвет. короб.	25	150
AWT-ERS14	14 мм	180	31,7	21,6	6,2	8,6	92	цвет. короб.	20	120
AWT-ERS15	15 мм	190	33,2	23,1	6,5	8,7	95	цвет. короб.	20	120
AWT-ERS16	16 мм	200	34,7	24,5	6,6	8,9	109	цвет. короб.	20	120
AWT-ERS17	17 мм	210	36,8	25,8	6,7	8,9	112	цвет. короб.	20	120
AWT-ERS18	18 мм	220	38,8	26,9	7,1	9,9	149	цвет. короб.	20	120
AWT-ERS19	19 мм	230	40,8	28,6	7,4	10,3	165	цвет. короб.	20	120
AWT-ERS20	20 мм	240	43	29,7	7,6	10,5	185	цвет. короб.	20	120
AWT-ERS21	21 мм	250	45,3	31,8	7,8	11	209	цвет. короб.	10	60
AWT-ERS22	22 мм	260	46,6	32,7	8	11,7	231	цвет. короб.	10	60
AWT-ERS23	23 мм	270	47,7	33,5	8,4	11,9	234	цвет. короб.	10	60
AWT-ERS24	24 мм	280	50,4	35,9	8,5	12,2	274	цвет. короб.	10	40
AWT-ERS25	25 мм	290	52,5	36,9	8,8	12,3	286	цвет. короб.	10	40
AWT-ERS26	26 мм	300	53	38,2	9	12,4	310	цвет. короб.	10	40
AWT-ERS27	27 мм	310	53,3	38,5	9,2	12,5	330	цвет. короб.	10	40
AWT-ERS28	28 мм	320	56,6	40,5	9,3	12,6	388	цвет. короб.	10	40
AWT-ERS29	29 мм	330	59	41,4	9,5	12,8	419	цвет. короб.	10	40
AWT-ERS30	30 мм	340	62,3	43,9	9,9	13,2	474	цвет. короб.	10	20
AWT-ERS32	32 мм	360	65,7	45,7	10,3	14	523	цвет. короб.	5	20
AWT-ERS33	33 мм	380	69,2	50,2	11,6	15,7	686	карт. короб.	5	20
AWT-ERS34	34 мм	380	69,2	50,2	11,6	15,7	686	карт. короб.	5	20
AWT-ERS35	35 мм	410	74,6	54,3	13,2	18,5	878	карт. короб.	5	20
AWT-ERS36	36 мм	410	74,6	54,3	13,2	18,5	878	карт. короб.	5	20
AWT-ERS38	38 мм	440	77	57	14,4	19	968	карт. короб.	5	10
AWT-ERS41	41 мм	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1234	карт. короб.	5	10
AWT-ERS42	42 мм	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1234	карт. короб.	5	10
AWT-ERS43	43 мм	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1234	карт. короб.	5	10
AWT-ERS44	44 мм	500	89,3	63,9	15	21,7	1566	карт. короб.	5	10
AWT-ERS45	45 мм	500	89,3	63,9	15	21,7	1566	карт. короб.	5	10
AWT-ERS46	46 мм	500	89,3	63,9	15	21,7	1566	карт. короб.	5	10
AWT-ERS48	48 мм	540	97	73,5	16,9	23,1	1951	карт. короб.	5	10
AWT-ERS50	50 мм	540	97	73,5	16	23,1	1951	карт. короб.	5	10





Микрофинишная полировка  
Cr-V  
DIN3113

### Ключи комбинированные текстурные

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-ESF06	6 мм	102	15,7	10,4	3,6	4,5	17	цвет. короб.	30	300
AWT-ESF07	7 мм	112	17,2	11,6	4	4,9	20	цвет. короб.	30	300
AWT-ESF08	8 мм	122	19,6	12,8	4,5	5,3	26	цвет. короб.	30	300
AWT-ESF09	9 мм	132	21,5	14,6	4,7	5,7	35	цвет. короб.	25	150
AWT-ESF10	10 мм	140	23,8	16,2	4,9	6,6	40	цвет. короб.	25	150
AWT-ESF11	11 мм	150	25,6	17,5	5	6,9	50	цвет. короб.	25	150
AWT-ESF12	12 мм	160	27,4	18,4	5,4	7,2	59	цвет. короб.	25	150
AWT-ESF13	13 мм	170	29,6	19,8	5,9	7,7	75	цвет. короб.	25	150
AWT-ESF14	14 мм	180	31,7	21,6	6,2	8,6	92	цвет. короб.	20	120
AWT-ESF15	15 мм	190	33,2	23,1	6,5	8,7	95	цвет. короб.	20	120
AWT-ESF16	16 мм	200	34,7	24,5	6,6	8,9	109	цвет. короб.	20	120
AWT-ESF17	17 мм	210	36,8	25,8	6,7	8,9	112	цвет. короб.	20	120
AWT-ESF18	18 мм	220	38,8	26,9	7,1	9,9	149	цвет. короб.	20	120
AWT-ESF19	19 мм	230	40,8	28,6	7,4	10,3	165	цвет. короб.	20	120
AWT-ESF20	20 мм	240	43	29,7	7,6	10,5	185	цвет. короб.	20	120
AWT-ESF21	21 мм	250	45,3	31,8	7,8	11	209	цвет. короб.	10	60
AWT-ESF22	22 мм	260	46,6	32,7	8	11,7	231	цвет. короб.	10	60
AWT-ESF23	23 мм	270	47,7	33,5	8,4	11,9	234	цвет. короб.	10	60
AWT-ESF24	24 мм	280	50,4	35,9	8,5	12,2	274	цвет. короб.	10	60
AWT-ESF25	25 мм	290	52,5	36,9	8,8	12,3	286	цвет. короб.	10	40
AWT-ESF26	26 мм	300	53	38,2	9	12,4	310	цвет. короб.	10	40
AWT-ESF27	27 мм	310	53,3	38,5	9,2	12,5	330	цвет. короб.	10	40
AWT-ESF28	28 мм	320	56,6	40,5	9,3	12,6	388	цвет. короб.	10	40
AWT-ESF29	29 мм	330	59	41,4	9,5	12,8	419	цвет. короб.	10	40
AWT-ESF30	30 мм	340	62,3	43,9	9,9	13,2	474	цвет. короб.	10	40
AWT-ESF32	32 мм	360	65,7	45,7	10,3	14	523	цвет. короб.	5	20



НОВИНКА  
2011



Зеркальная полировка  
Cr-V

Ключ комбинированный удлиненный дюймовый

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
AWT-TRM0001	1/4"	128	13,7	10,5	4,3	4,6	21	цвет. короб.	20	200
AWT-TRM0002	5/16"	148	18,9	12,6	4,7	5,7	32	цвет. короб.	20	200
AWT-TRM0003	3/8"	154	20,6	15,6	5,8	8,1	46	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0004	7/16"	167	23	17,8	6,8	8,5	62	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0005	1/2"	178	26,3	20,3	7,1	8,8	71	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0006	9/16"	190	28,9	22,1	7,7	9,6	95	цвет. короб.	15	150
AWT-TRM0007	5/8"	205	32,6	24,5	8,5	10,7	124	цвет. короб.	10	100
AWT-TRM0008	11/16"	225	36,3	26,7	8,8	11	155	цвет. короб.	10	100
AWT-TRM0009	3/4"	248	38,6	28,3	9,2	11,2	176	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0010	13/16"	270	42,5	30,5	9,8	12,4	233	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0011	7/8"	292	46,5	33,3	10,4	12,9	287	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0012	15/16"	314	48,5	35,4	10,8	13,9	332	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0013	1"	336	50,4	36,5	11,4	14,4	422	цвет. короб.	10	60
AWT-TRM0014	1 - 1/16"	359	53,5	38,4	12,3	15,4	512	цвет. короб.	5	20
AWT-TRM0015	1 - 1/8"	390	57,2	43,1	12,9	15,8	664	цвет. короб.	5	20
AWT-TRM0016	1 - 1/4"	425	62	45,1	13	16,4	847	цвет. короб.	5	20



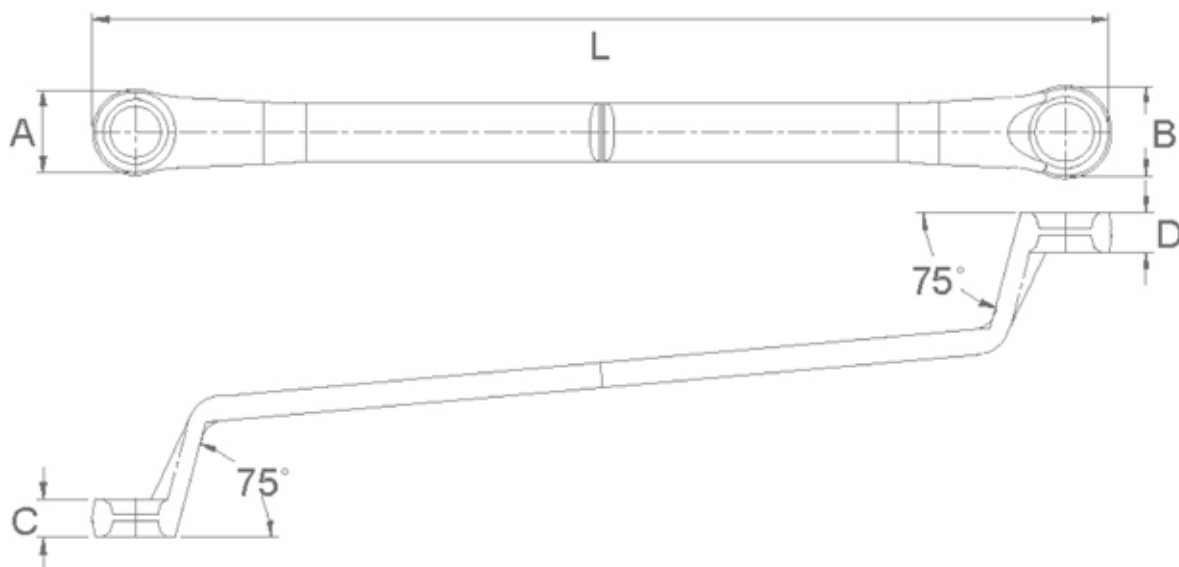
Зеркальная полировка

Cr-V

DIN3113

### Ключи разрезные

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-FNM0608	6 x 8 мм	143	17,6	19,8	6,6	6,7	46	цвет. короб.	15	150
AWT-FNM0810	8 x 10 мм	143	17,6	19,8	6,6	6,7	46	цвет. короб.	15	150
AWT-FNM0911	9 x 11 мм	152	21,3	22,9	7,6	7,4	58	цвет. короб.	15	150
AWT-FNM1011	10 x 11 мм	152	21,3	22,9	7,6	7,4	58	цвет. короб.	15	150
AWT-FNM1012	10 x 12 мм	152	21,3	22,9	7,6	7,4	58	цвет. короб.	15	150
AWT-FNM1113	11 x 13 мм	156	23,1	23,8	8,8	9	80	цвет. короб.	10	100
AWT-FNM1213	12 x 13 мм	156	23,1	23,8	8,8	9	80	цвет. короб.	10	100
AWT-FNM1214	12 x 14 мм	178	25,3	27,6	10	9,9	117	цвет. короб.	10	100
AWT-FNM1314	13 x 14 мм	178	25,3	27,6	10	9,9	117	цвет. короб.	10	100
AWT-FNM1415	14 x 15 мм	196	30	32,1	11,4	11,5	166	цвет. короб.	10	60
AWT-FNM1417	14 x 17 мм	196	30	32,1	11,4	11,5	166	цвет. короб.	10	60
AWT-FNM1517	15 x 17 мм	196	30	32,1	11,4	11,5	166	цвет. короб.	10	60
AWT-FNM1618	16 x 18 мм	196	30	32,1	11,4	11,5	166	цвет. короб.	10	60
AWT-FNM1719	17 x 19 мм	196	30	32,1	11,4	11,5	166	цвет. короб.	10	60
AWT-FNM1921	19 x 21 мм	207	34,1	37,6	13,5	13,1	222	цвет. короб.	10	60
AWT-FNM1922	19 x 22 мм	207	34,1	37,6	13,5	13,1	222	цвет. короб.	10	60
AWT-FNM2427	24 x 27 мм	264	46	42,3	17	16,2	360	цвет. короб.	5	30
AWT-FNM3032	30 x 32 мм	283	46,3	44,8	22,4	20,4	480	цвет. короб.	50	30

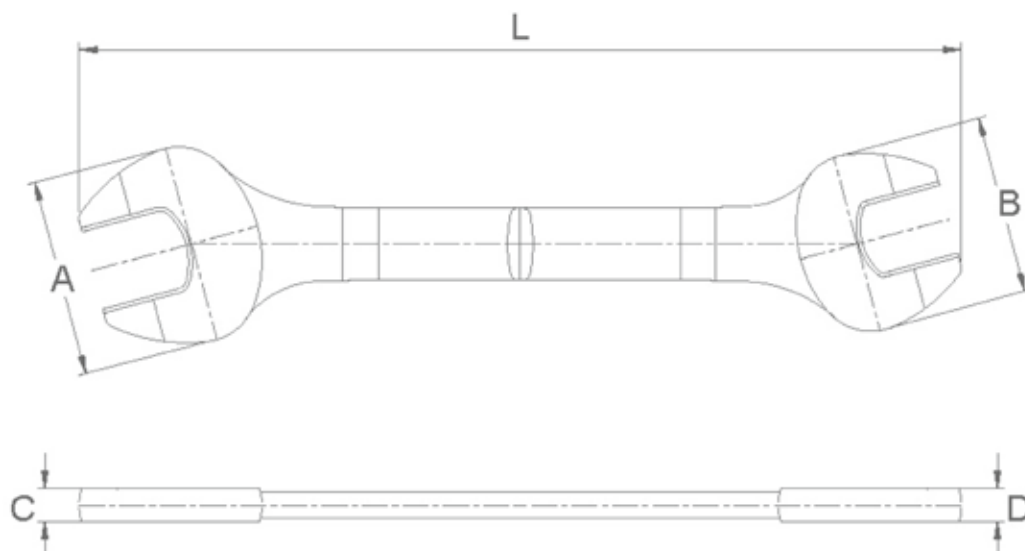


Матовое покрытие  
Cr-V  
DIN838

### Ключи накидные

**НОВИНКА**  
2017

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-EBS0607	6 x 7 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS0809	8 x 9 мм	183	13,7	15,5	7	7,1	68	цвет. короб.	20	200
AWT-EBS0810	8 x 10 мм	183	13,7	15,5	7	7,1	68	цвет. короб.	20	200
AWT-EBS1011	10 x 11 мм	198	16,8	18,2	7,5	7,5	92	цвет. короб.	20	200
AWT-EBS1012	10 x 12 мм	198	16,8	18,2	7,5	7,5	92	цвет. короб.	20	200
AWT-EBS1213	12 x 13 мм	217	19,8	21,6	8,3	7,8	139	цвет. короб.	20	120
AWT-EBS1214	12 x 14 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS1314	13 x 14 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS1317	13 x 17 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS1415	14 x 15 мм	239	22,7	24,7	9	9,1	167	цвет. короб.	15	90
AWT-EBS1417	14 x 17 мм	260	25,3	26	9,2	9,5	198	цвет. короб.	10	60
AWT-EBS1617	16 x 17 мм	260	25,3	26	9,2	9,5	198	цвет. короб.	10	60
AWT-EBS1719	17 x 19 мм	292	28,6	29,8	10,3	10,8	263	цвет. короб.	5	50
AWT-EBS1819	18 x 19 мм	292	28,6	29,8	10,3	10,8	263	цвет. короб.	5	50
AWT-EBS1921	19 x 21 мм	318	31,1	34,6	10,4	11,4	319	цвет. короб.	5	40
AWT-EBS1922	19 x 22 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS2224	22 x 24 мм	327	32,5	35,6	10,8	11,9	352	цвет. короб.	5	40
AWT-EBS2427	24 x 27 мм	339	36,5	41,4	11,8	13,7	466	цвет. короб.	5	40
AWT-EBS2730	27 x 30 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS3032	30 x 32 мм	362	46,1	49,3	13,1	14,6	607	цвет. короб.	5	30
AWT-EBS3236	32 x 36 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS3641	36 x 41 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS4146	41 x 46 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EBS4650	46 x 50 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Матовое покрытие  
Cr-V  
DIN3113

### Ключи рожковые

**НОВИНКА**  
2011

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в корб.
AWT-EDS0607	6 x 7 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EDS0708	7 x 8 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EDS0809	8 x 9 мм	140	20,1	22,6	4,2	4,3	36	цвет. короб.	20	200
AWT-EDS0810	8 x 10 мм	-	-	-	-	-	-	цвет. короб.	20	200
AWT-EDS0911	9 x 11 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EDS1214	12 x 14 мм	-	-	-	-	-	-	цвет. короб.	20	200
AWT-EDS1011	10 x 11 мм	156	24,8	27	5,2	5,5	57	цвет. короб.	20	200
AWT-EDS1012	10 x 12 мм	-	-	-	-	-	-	цвет. короб.	20	200
AWT-EDS1213	12 x 13 мм	172	29	31	5,4	5,6	73	цвет. короб.	20	200
AWT-EDS1214	12 x 14 мм	-	-	-	-	-	-	цвет. короб.	10	100
AWT-EDS1314	13 x 14 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EDS1317	13 x 17 мм	-	-	-	-	-	-	цвет. короб.	10	100
AWT-EDS1415	14 x 15 мм	190	33,3	33,6	5,8	6	93	цвет. короб.	10	100
AWT-EDS1417	14 x 17 мм	-	-	-	-	-	-	цвет. короб.	10	100
AWT-EDS1617	16 x 17 мм	204	36,9	38,5	6,3	6,4	128	цвет. короб.	10	100
AWT-EDS1719	17 x 19 мм	221	40,8	42,7	6,5	6,7	162	цвет. короб.	10	100
AWT-EDS1819	18 x 19 мм	221	40,8	42,7	6,5	6,7	162	цвет. короб.	10	100
AWT-EDS1922	19 x 22 мм	237	44,6	48,6	6,9	7,1	200	цвет. короб.	10	60
AWT-EDS2224	22 x 24 мм	247	46,7	50,9	7,6	8,1	257	цвет. короб.	10	60
AWT-EDS2427	24 x 27 мм	263	51,6	57,3	8,2	8,8	303	цвет. короб.	10	40
AWT-EDS2730	27 x 30 мм	-	-	-	-	-	-	цвет. короб.	5	30
AWT-EDS2732	27 x 32 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AWT-EDS3032	30 x 32 мм	298	65,4	69,8	8,9	9,2	463	цвет. короб.	5	30
AWT-EDS3236	32 x 36 мм	347	68,9	74,9	10,7	10,7	595	цвет. короб.	5	20
AWT-EDS3641	36 x 41 мм	380	74,9	86	12,7	13,2	926	цвет. короб.	5	20
AWT-EDS4146	41 x 46 мм	400	86	94,8	15	15	1286	цвет. короб.	5	20
AWT-EDS4650	46 x 50 мм	460	94,1	94,4	16,8	17,1	1895	цвет. короб.	5	20

Профиль карданной части 12 граней  
Микрофинишная полировка  
Cr-V



Ключи разрезные с полукарданом



Артикул	Размер	L (мм)	B x C (мм)	B1 x C1 (мм)	B2 x C2 (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-FXF0606	6 мм	123	15 x 15	4,5 x 4,45	7 x 7	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF0707	7 мм	123	15 x 15	5 x 5	7 x 7	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF0808	8 мм	128	18 x 18	6 x 6	7 x 7	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF0909	9 мм	128	18 x 18	6,5 x 6,5	7 x 7	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF1010	10 мм	128	18 x 18	7 x 7	7 x 7	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF1111	11 мм	148	22 x 22	8,5 x 8,5	9 x 9	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF1212	12 мм	148	22 x 22	9 x 9	9 x 9	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF1313	13 мм	175	26 x 26	10 x 10	11 x 11	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF1414	14 мм	175	26 x 26	11 x 11	11 x 11	цвет. короб.	10	100
AWT-FXF1515	15 мм	175	26 x 26	12 x 12	11 x 11	цвет. короб.	10	60
AWT-FXF1919	19 мм	-	-	-	-	-	-	-
AWT-FXF2727	27 мм	-	-	-	-	-	-	-

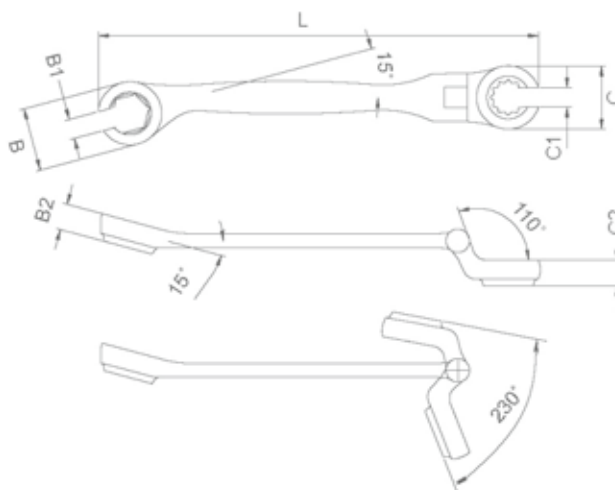
Профиль карданной части 6 граней  
Микрофинишная полировка  
Cr-V



Ключи разрезные с полукарданом



Артикул	Размер	L (мм)	B x C (мм)	B1 x C1 (мм)	B2 x C2 (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-FXH1717-HT	17 мм	190	32 x 32	14 x 14	13 x 13	цвет. короб.	10	60
AWT-FXH1818-HT	18 мм	190	32 x 32	14,5 x 14,5	13 x 13	цвет. короб.	10	60
AWT-FXH1919-HT	19 мм	190	32 x 32	15 x 15	13 x 13	цвет. короб.	8	40
AWT-FXH2121-HT	21 мм	218	37 x 37	16 x 16	16 x 16	цвет. короб.	8	40
AWT-FXH2222-HT	22 мм	218	37 x 37	17 x 17	16 x 16	цвет. короб.	8	40
AWT-FXH2424-HT	24 мм	235	40 x 40	18 x 18	16 x 16	цвет. короб.	6	30
AWT-FXH2727-HT	27 мм	270	45 x 45	20 x 20	17 x 17	цвет. короб.	6	30





Фосфатное покрытие Cr-V

Ключи разводные

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-35037-8"	200 мм	0 - 24 мм	255	карт. короб.	6	60
AWT-35037-10"	250 мм	0 - 29 мм	420	карт. короб.	6	36



Ключ рожковый ударный

Фосфатное покрытие. Cr-V

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-IHP024	24 мм	177	52,5	240	250	карт. короб.	10	40
AWT-IHP027	27 мм	180	56	16	350	карт. короб.	10	40
AWT-IHP030	30 мм	190	62	17	500	карт. короб.	10	40
AWT-IHP032	32 мм	190	62	17,5	480	карт. короб.	10	40
AWT-IHP036	36 мм	215	74	18,5	700	карт. короб.	10	30
AWT-IHP038	38 мм	215	74	18,5	700	карт. короб.	10	30
AWT-IHP041	41 мм	235	86	20	900	карт. короб.	10	20
AWT-IHP046	46 мм	255	96	21	1300	карт. короб.	5	20
AWT-IHP050	50 мм	275	105	23	1500	карт. короб.	5	10
AWT-IHP055	55 мм	300	115	24,5	1950	карт. короб.	5	10
AWT-IHP060	60 мм	320	126	27	2500	карт. короб.	5	10
AWT-IHP065	65 мм	343	138	30	3300	карт. короб.	5	10
AWT-IHP070	70 мм	375	154	30	4300	карт. короб.	1	5
AWT-IHP075	75 мм	375	154	29	4700	карт. короб.	1	5
AWT-IHP080	80 мм	400	174	30	5500	карт. короб.	1	4
AWT-IHP085	85 мм	400	174	32	5200	карт. короб.	1	4
AWT-IHP090	90 мм	445	194	32	7000	карт. короб.	1	4
AWT-IHP095	95 мм	445	194	36	7000	карт. короб.	1	4
AWT-IHP100	100 мм	485	228	36	10500	карт. короб.	1	4
AWT-IHP105	105 мм	485	228	43	10000	карт. короб.	1	2
AWT-IHP110	110 мм	512	238	43	13200	карт. короб.	1	2
AWT-IHP115	115 мм	512	238	45	12700	карт. короб.	1	2
AWT-IHP120	120 мм	465	238	45	13000	карт. короб.	1	1
AWT-IHP125	125 мм	500	232	39	13700	карт. короб.	1	1
AWT-IHP130	130 мм	535	248	39	13700	карт. короб.	1	1
AWT-IHP135	135 мм	560	248	39	14300	карт. короб.	1	1
AWT-IHP140	140 мм	560	265	39	14300	карт. короб.	1	1
AWT-IHP145	145 мм	560	265	39	15000	карт. короб.	1	1
AWT-IHP150	150 мм	560	265	39	15000	карт. короб.	1	1

Cr-V



Ключи накидные усиленные

Артикул	Размер	L (мм)	D (мм)
AWT-JRD024F	24 мм	182	18,5
AWT-JRD027F	27 мм	192	18,5
AWT-JRD030F	30 мм	202	18,5
AWT-JRD032F	32 мм	237	21,5
AWT-JRD036F	36 мм	247	21,5
AWT-JRD041F	41 мм	267	21,5
AWT-JRD046F	46 мм	282	24,5
AWT-JRD050F	50 мм	292	24,5
AWT-JRD055F	55 мм	302	24,5
AWT-JRD060F	60 мм	347	29,5
AWT-JRD065F	65 мм	357	29,5

Рукоятка-удлиннитель для ключей

Артикул	Для ключей	L (мм)	D (мм)
AWT-JRH460F	24 - 30 мм	460	19
AWT-JRH610F	32 - 41 мм	610	22
AWT-JRH760F	46 - 55 мм	760	25
AWT-JRH860F	60 - 65 мм	860	30



Ключ накидной ударный

Фосфатное покрытие. Cr-V

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-IWP024	24 мм	168	43,4	14,8	карт. короб.	10	20
AWT-IWP027	27 мм	180	46	16	карт. короб.	10	20
AWT-IWP030	30 мм	190	51,5	17	карт. короб.	10	20
AWT-IWP032	32 мм	190	54	17	карт. короб.	10	20
AWT-IWP036	36 мм	205	58,5	18,5	карт. короб.	10	20
AWT-IWP038	38 мм	228	64,6	20,1	карт. короб.	5	10
AWT-IWP041	41 мм	230	65	20	карт. короб.	5	10
AWT-IWP046	46 мм	240	73,5	22	карт. короб.	5	10
AWT-IWP050	50 мм	253	78,5	24	карт. короб.	5	10
AWT-IWP055	55 мм	266	85	25	карт. короб.	5	10
AWT-IWP060	60 мм	280	92	26	карт. короб.	5	10
AWT-IWP065	65 мм	300	102	30	карт. короб.	1	2
AWT-IWP070	70 мм	330	110	33	карт. короб.	1	2
AWT-IWP075	75 мм	330	110	33	карт. короб.	1	2
AWT-IWP080	80 мм	340	118	34	карт. короб.	1	2
AWT-IWP085	85 мм	355	130	36	карт. короб.	1	2
AWT-IWP090	90 мм	390	142	39	карт. короб.	1	2
AWT-IWP095	95 мм	390	142	39	карт. короб.	1	2
AWT-IWP100	100 мм	420	155	43	карт. короб.	1	1
AWT-IWP105	105 мм	420	155	43	карт. короб.	1	1
AWT-IWP110	110 мм	450	168	45	карт. короб.	1	1
AWT-IWP115	115 мм	450	168	45	карт. короб.	1	1
AWT-IWP120	120 мм	480	182	50	карт. короб.	1	1
AWT-IWP125	125 мм	480	182	50	карт. короб.	1	1
AWT-IWP130	130 мм	510	194	57	карт. короб.	1	1
AWT-IWP135	135 мм	510	194	57	карт. короб.	1	1
AWT-IWP140	140 мм	520	205	58	карт. короб.	1	1
AWT-IWP145	145 мм	565	215	58	карт. короб.	1	1
AWT-IWP150	150 мм	565	215	58	карт. короб.	1	1





## AWT-ERSK06

Набор ключей комбинированных в кейсе

16 предметов

•Размеры: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм

**ЛИДЕР ПРОДАЖ**



## AWT-ESFK05

Набор ключей комбинированных текстурных в кейсе

26 предметов

•Размеры: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм



## AWT-ESFK01

Набор ключей комбинированных текстурных

14 предметов

## AWT-ERSK05

Набор ключей комбинированных

14 предметов

•Размеры: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм



### AWT-ERSK03

Набор ключей комбинированных дюймовых

14 предметов

•Размеры: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-1/4"



### AWT-EPFK04

Набор ключей комбинированных текстурных Spline

14 предметов

•Размеры: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм



### AWT-ESFK02

Набор ключей комбинированных текстурных

26 предметов

### AWT-ERSK04

Набор ключей комбинированных

26 предметов

•Размеры: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм

**ЛИДЕР ПРОДАЖ**



### AWT-EDSK01

Набор ключей рожковых

12 предметов

- Размеры: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 мм



### AWT-EKFK02

Набор ключей накидных текстурных

12 предметов

- Наклон рабочей части 75°
- Размеры: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 мм



### AWT-EVFK01

Набор ключей разрезных текстурных

5 предметов

- Размеры: 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19 мм



### AWT-PTSK1

Набор ключей храповичных

6 предметов

- Размеры: 10, 11, 13, 17, 19, 22 мм



### AWT-EAFK01

Набор ключей Е-профиль текстурных

4 предмета

- Размеры: E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24



### AWT-LSMK01

Набор ключей  
комбинированных экстра  
длинных  
10 предметов

- Размеры: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм



### AWT-EBSK01

Набор ключей накидных в  
пластиковой подложке

8 предметов

- Наклон рабочей части: 75°
- Размеры: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 мм



### AWT-MBMK01

Набор ключей накидных  
изогнутых "стартерных"

5 предметов

- Размеры: 10 x 12, 13 x 15, 14 x 17, 16 x 18, 19 x 22 мм



### AWT-TCMK01

Набор ключей комбинированных изогнутых  
7 предметов

- Наклон накидной рабочей части 30°
- Размеры: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



### ATF-5107

Набор ключей "воронья лапа"

15 предметов

- 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
- 1/2": 21, 22, 24 мм

НОВИНКА  
2011

**КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ**

Зеркальная полировка  
Cr-V



Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ARW-11M08	8 мм	135,4	16,55	17,1	4,9	6,9	81	цвет. короб.	10	120
ARW-11M09	9 мм	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	90	цвет. короб.	10	120
ARW-11M10	10 мм	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	92	цвет. короб.	10	120
ARW-11M11	11 мм	165,6	22,4	22,6	6	8,3	94	цвет. короб.	10	120
ARW-11M12	12 мм	168,6	24,9	23,8	6,2	8,3	100	цвет. короб.	10	120
ARW-11M13	13 мм	178,5	26,4	24,9	6,5	8,5	112	цвет. короб.	10	120
ARW-11M14	14 мм	190,5	28,24	27	7	8,6	133	цвет. короб.	10	100
ARW-11M15	15 мм	199,4	31	28,1	7,2	9,6	156	цвет. короб.	10	100
ARW-11M16	16 мм	206,4	33,27	29,9	7,8	9,6	180	цвет. короб.	10	100
ARW-11M17	17 мм	225,4	35,53	31,9	8,2	9,8	214	цвет. короб.	10	100
ARW-11M18	18 мм	236,4	36,4	34,4	8,6	10,6	230	цвет. короб.	10	100
ARW-11M19	19 мм	247,4	38,4	34,4	8,8	10,6	248	цвет. короб.	10	80
ARW-11M21	21 мм	281	45,7	42,6	9,5	13	412	цвет. короб.	10	50
ARW-11M22	22 мм	281	45,7	42,6	9,5	13	279	цвет. короб.	10	50
ARW-11M24	24 мм	311	51,7	46,5	10	13,5	309	цвет. короб.	10	40
ARW-11M27	27 мм	330	56	51	11,5	15,1	633	цвет. короб.	10	30

**НОВИНКА**  
2011

Зеркальная полировка  
Cr-V



Ключ комбинированный трещоточный 72 зуба гибкий

Артикул	Размер	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ARW-12M08	8 мм	136	16,95	17,4	4,9	7,4	110	цвет. короб.	10	120
ARW-12M09	9 мм	158	20,8	20,9	5,8	7,4	110	цвет. короб.	10	120
ARW-12M10	10 мм	158	20,8	20,9	5,8	7,4	110	цвет. короб.	10	120
ARW-12M11	11 мм	175	25,1	23,4	6,2	8,7	110	цвет. короб.	10	120
ARW-12M12	12 мм	175	25,1	23,4	6,2	8,7	110	цвет. короб.	10	120
ARW-12M13	13 мм	185	27,15	24,9	6,4	8,7	149	цвет. короб.	10	120
ARW-12M14	14 мм	193	29,3	27,4	7	8,7	152	цвет. короб.	10	100
ARW-12M15	15 мм	213	33	30,4	7,4	10,3	200	цвет. короб.	10	100
ARW-12M16	16 мм	213	33	30,4	7,4	10,3	200	цвет. короб.	10	100
ARW-12M17	17 мм	231	35,2	31,9	8,2	10,3	248	цвет. короб.	10	100
ARW-12M18	18 мм	249	39,4	34,5	9	10,5	310	цвет. короб.	10	100
ARW-12M19	19 мм	249	39,4	34,5	9	10,5	303	цвет. короб.	10	80
ARW-12M22	22 мм	281	47,3	42,8	9,2	13	350	цвет. короб.	10	50
ARW-12M21	21 мм	281	45,7	42,6	9,5	13	508	цвет. короб.	10	50
ARW-12M24	24 мм	311	53,4	46,9	9,5	13,5	355	цвет. короб.	10	40
ARW-12M27	27	330	56	51	11,5	15,1	700	цвет. короб.	10	30

**НОВИНКА**  
2011

НАБОРЫ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ



**ARW-11MK06**

Набор трещоточных ключей  
комбинированных 72 зуба  
7 предметов

•Размеры: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



**ARW-12MK07**

Набор трещоточных ключей  
комбинированных гибких 72  
зуба

7 предметов

•Размеры: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



**ARW-12MK15**

Набор трещоточных ключей  
комбинированных гибких 72  
зуба

12 предметов

•Размеры: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,  
16, 17, 18, 19 мм



**ARW-11MK11**

Набор трещоточных ключей  
комбинированных 72 зуба  
8 предметов

•Размеры: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм



**ARW-12MK12**

Набор трещоточных ключей  
комбинированных гибких 72 зуба  
8 предметов

•Размеры: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм



### ARW-11MK07

Набор трещоточных ключей  
комбинированных 72 зуба  
12 предметов

•Размеры: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм



### ARW-12MK08

Набор трещоточных ключей  
комбинированных гибких 72 зуба  
12 предметов

•Размеры: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм



### ARW-11MK08

Набор трещоточных ключей  
комбинированных 72 зуба  
16 предметов

•Размеры: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм  
•Адаптеры под головки: 1/4", 3/8", 1/2"  
•Адаптер под биты: 1/4"

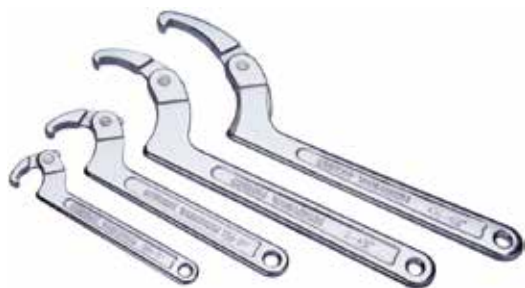


### ARW-12MK09

Набор трещоточных ключей  
комбинированных гибких 72 зуба  
16 предметов

•Размеры: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм  
•Адаптеры под головки: 1/4", 3/8", 1/2"  
•Адаптер под биты: 1/4"

## КЛЮЧИ СЕРПОВИДНЫЕ



Ключи серповидные

Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-НК011	19 - 50 мм	124	блистер	20	120
AWT-НК012	31 - 76 мм	240	блистер	10	80
AWT-НК013	50 - 120 мм	446	блистер	10	40
AWT-НК014	110 - 155 мм	496	блистер	10	40



Ключи серповидные со штифтом

Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AWT-НК021	19 - 50 мм	124	блистер	20	120
AWT-НК022	31 - 76 мм	240	блистер	10	80
AWT-НК023	50 - 120 мм	446	блистер	10	40
AWT-НК024	110 - 155 мм	496	блистер	10	40

## КЛЮЧИ Г-ОБРАЗНЫЕ

Ключи Г-образные шестигранные



Артикул	Размер	L1 (мм)	L2 (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
HW200013SM	H1,27	63,5	13	0,8	бел. короб.	100	2000
HW200015SM	H1,5	63,5	15,5	1,1	бел. короб.	100	2000
HW200020SM	H2	77	18	2,5	бел. короб.	100	2000
HW200025SM	H2,5	87,5	20,5	4,4	бел. короб.	100	2000
HW200030SM	H3	93	23	6,8	бел. короб.	100	2000
HW200035SM	H3,5	98,5	25,5	9,8	бел. короб.	100	2000
HW200040SM	H4	104	29	13,8	бел. короб.	100	800
HW200045SM	H4,5	114,5	30,5	19	бел. короб.	50	800
HW200050SM	H5	120	33	14,7	бел. короб.	50	800
HW200060SM	H6	141	38	41	бел. короб.	25	800
HW200070SM	H7	147	41	59	бел. короб.	25	300
HW200080SM	H8	158	44	84	бел. короб.	25	200
HW200090SM	H9	169	47	114	бел. короб.	10	120
HW200100SM	H10	180	50	145	бел. короб.	10	120
HW200110SM	H11	191	53	187	карт. короб.	20	80
HW200120SM	H12	202	57	235	карт. короб.	20	80
HW200130SM	H13	213	63	294	карт. короб.	20	60
HW200140SM	H14	229	70	370	карт. короб.	10	60
HW200160SM	H16	240	76	508	карт. короб.	6	36
HW200170SM	H17	262	80	621	карт. короб.	6	36
HW200180SM	H18	273	84	727	карт. короб.	6	24
HW200190SM	H19	289	89	858	карт. короб.	4	16
HW200220SM	H22	322	102	1286	карт. короб.	4	16
HW200240SM	H24	360	114	1715	карт. короб.	2	12
HW200270SM	H27	402	127	2421	карт. короб.	2	6
HW200300SM	H30	457	142	3390	карт. короб.	2	6
HW200320SM	H32	505	157	4275	карт. короб.	2	6
HW200360SM	H36	568	176	6080	карт. короб.	2	6



НАБОРЫ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



**2HW20091DPS**

Набор ключей Г-образных длинных шестигранных  
9 предметов



**2BP20091DPS**

Набор ключей Г-образных длинных шестигранных с шаром  
9 предметов

**2HW30091DPS**

Набор ключей Г-образных экстра длинных шестигранных  
9 предметов

•Размеры: Н1.5, Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6, Н8, Н10

**2BP30091DPS**

Набор ключей Г-образных экстра длинных шестигранных с шаром  
9 предметов

•Размеры: Н1.5, Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6, Н8, Н10



**2HW10091DPM**

Набор ключей Г-образных коротких шестигранных  
9 предметов

•Размеры: Н1.5, Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6, Н8, Н10



**HW1M019H2S2**

Набор ключей Г-образных шестигранных  
13 предметов

•Размеры: Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н12, Н14, Н17, Н19



**HW2M092H2S2**

Набор ключей Г-образных длинных шестигранных  
9 предметов

•Размеры: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



### 2TX20091DPM

Набор ключей Г-образных длинных Torx  
9 предметов

### 2TX30091DPM

Набор ключей Г-образных экстр  
длинных Torx  
9 предметов

•Размеры: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



### 2TF20091DPM

Набор ключей Г-образных длинных Torx с отверстием  
9 предметов

### 2TF30091DPM

Набор ключей Г-образных экстр  
длинных Torx с  
отверстием  
9 предметов

•Размеры: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H



### AWT-30127CNM

Набор ключей Torx с отверстием Т-образных  
с пластиковой рукояткой на подставке

9 предметов

•Размеры: T10H x 100 мм, T15H x 115 мм, T20H x 120 мм, T25H x 130 мм, T27H x 140 мм, T30H x 150 мм, T40H x 160 мм, T45H 175 мм, T50H x 200 мм



### Ключи торцевые Т-образные

Артикул	Размер
SCT15008	8 мм
SCT15010	10 мм



## Отвертки профессиональные крестовые

Маслобензостойкая  
ручка  
Намагниченный  
наконечник  
DIN5262

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-520600	PH0	60	74	S2	37	цвет. короб.	24	144
ASD-520801	PH1	80	94	S2	66	цвет. короб.	12	144
ASD-521002	PH2	100	114	S2	97	цвет. короб.	12	144
ASD-521502	PH2	150	114	S2	120	цвет. короб.	12	144
ASD-521253	PH3	125	129	S2	150	цвет. короб.	12	72



## Отвертки профессиональные шлицевые

Маслобензостойкая  
ручка  
Намагниченный  
наконечник  
DIN5262

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-5306030	SL3.0	60	74	CrMoVa	37	цвет. короб.	24	144
ASD-5308040	SL4.0	80	74	CrMoVa	43	цвет. короб.	24	144
ASD-5310055	SL5.5	100	94	CrMoVa	75	цвет. короб.	12	144
ASD-5312555	SL5.5	125	94	CrMoVa	80	цвет. короб.	12	144
ASD-5310065	SL6.5	100	114	CrMoVa	97	цвет. короб.	12	144
ASD-5312565	SL6.5	125	114	CrMoVa	110	цвет. короб.	12	144
ASD-5315065	SL6.5	150	144	CrMoVa	120	цвет. короб.	12	144
ASD-5315080	SL8.0	150	129	CrMoVa	179	цвет. короб.	12	72
ASD-5320080	SL8.0	200	129	CrMoVa	209	цвет. короб.	12	72



## Отвертки профессиональные короткие

Маслобензостойкая  
ручка  
Намагниченный  
наконечник  
DIN5262

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-520382	PH2	38	70	S2	56	цвет. короб.	12	144
ASD-530865	SL6.5	38	70	CrMoVa	56	цвет. короб.	12	144



### Отвертки профессиональные длинные крестовые

Маслобензостойкая  
ручка  
Намагнитенный  
наконечник  
DIN5262

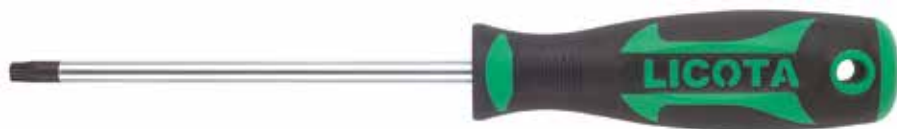
Артикул	Размер	Л жала (мм)	Л ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-523001	PH1	300	114	CrMoVa	150	цвет. короб.	12	48
ASD-524002	PH2	400	114	CrMoVa	150	цвет. короб.	12	48



### Отвертки профессиональные длинные шлицевые

Маслобензостойкая  
ручка  
Намагнитенный  
наконечник  
DIN5262

Артикул	Размер	Л жала (мм)	Л ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-5330050	SL5.0	300	114	CrMoVa	150	цвет. короб.	12	48
ASD-5340060	SL6.0	400	114	CrMoVa	150	цвет. короб.	12	48



### Отвертки профессиональные Torx

Маслобензостойкая  
ручка  
Намагнитенный  
наконечник  
DIN5262

Артикул	Размер	Л жала (мм)	Л ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-5506008	T8	60	74	S2	40	цвет. короб.	12	144
ASD-5508010	T10	60	74	S2	46	цвет. короб.	12	144
ASD-5508015	T15	80	74	S2	46	цвет. короб.	12	144
ASD-5510020	T20	100	94	S2	100	цвет. короб.	12	144
ASD-5510025	T25	100	94	S2	100	цвет. короб.	12	144
ASD-5510027	T27	100	114	S2	150	цвет. короб.	12	72
ASD-5512530	T30	125	114	S2	172	цвет. короб.	12	72
ASD-5515040	T40	150	129	S2	205	цвет. короб.	12	72



Маслобензостойкая  
ручка  
Намагниченный  
наконечник  
DIN5262



### Отвертки усиленные цельнометаллические крестовые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-650751	PH1	75	105	CrMoVa	220	цвет. короб.	12	144
ASD-651002	PH2	100	126	CrMoVa	240	цвет. короб.	12	72
ASD-651253	PH3	125	140	CrMoVa	290	цвет. короб.	12	72



Маслобензостойкая  
ручка  
Намагниченный  
наконечник  
DIN5262



### Отвертки усиленные цельнометаллические шлицевые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-6610055	SL5.5	100	105	CrMoVa	220	цвет. короб.	12	144
ASD-6612565	SL6.5	125	126	CrMoVa	250	цвет. короб.	12	72
ASD-6615080	SL8.0	150	140	CrMoVa	306	цвет. короб.	12	72
ASD-6617590	SL9.0	175	140	CrMoVa	340	цвет. короб.	12	72
ASD-6620090	SL9.0	200	140	CrMoVa	365	цвет. короб.	12	72



### Отвертки с узким жалом шлицевые

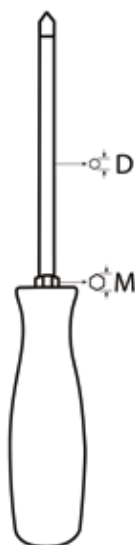
Усиленный магнитный  
рабочий наконечник  
Микрофинишная  
полировка  
DIN 5265

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-3407532	SL3.2	75	70	SNMC 8660	20	цвет. короб.	12	144
ASD-3410032	SL3.2	100	70	SNMC 8660	30	цвет. короб.	12	144
ASD-3410004	SL4.0	100	70	SNMC 8660	40	цвет. короб.	12	144
ASD-3412505	SL5.0	125	70	SNMC 8660	50	цвет. короб.	12	144



### Отвертки усиленные крестовые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	M (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-370801	PH1	80	115	6,35	10	SNCM 8660	100	цвет. короб.	12	144
ASD-371002	PH2	100	115	6,35	10	SNCM 8660	130	цвет. короб.	12	144
ASD-371503	PH3	150	125	8	12	SNCM 8660	200	цвет. короб.	12	72



Шестигранное жало со вспомогательным шестигранником

Усиленный магнитный рабочий наконечник, микрофинишная полировка

DIN 5260



### Отвертки усиленные шлицевые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	M (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-3812555	SL5.5	125	115	6,35	10	SNCM 8660	100	цвет. короб.	12	72
ASD-3815065	SL6.5	150	115	6,35	10	SNCM 8660	130	цвет. короб.	12	72
ASD-3817580	SL8.0	175	125	8	12	SNCM 8660	200	цвет. короб.	12	72



Шестигранное жало со вспомогательным шестигранником

Усиленный магнитный рабочий наконечник, микрофинишная полировка

DIN 5264



Отвертки усиленные цельнометаллические крестовые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	M (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-350801	PH1	80	115	6,35	10	SNCM 8660	100	цвет. короб.	12	144
ASD-351002	PH2	100	115	6,35	10	SNCM 8660	130	цвет. короб.	12	144
ASD-351503	PH3	150	130	8	12	SNCM 8660	200	цвет. короб.	12	72
ASD-352004	PH4	200	130	8	12	SNCM 8660	230	цвет. короб.	12	72
ASD-353004	PH4	300	130	8	12	SNCM 8660	280	цвет. короб.	12	72

Шестигранное жало со вспомогательным шестигранником

Усиленный магнитный рабочий наконечник, микрофинишная полировка  
DIN 5260



Отвертки усиленные цельнометаллические шлицевые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	M (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-3615065	SL6.5	150	115	6,35	10	SNMC 8660	110	цвет. короб.	12	72
ASD-3615008	SL8.0	150	130	8	12	SNMC 8660	120	цвет. короб.	12	72
ASD-3620010	SL10	200	130	8	12	SNMC 8660	230	цвет. короб.	12	72

Шестигранное жало со вспомогательным шестигранником

Усиленный магнитный рабочий наконечник, микрофинишная полировка  
DIN 5264



### Отвертки NON-SLIP крестовые

Рабочий наконечник обработан для наилучшего зацепления  
Зеркальная полировка  
DIN5265

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-210750	PH0	75	80	3,2	SNMC 8660	100	цвет. короб.	24	144
ASD-210751	PH1	75	95	5	SNMC 8660	100	цвет. короб.	24	144
ASD-211001	PH1	100	95	5	SNMC 8660	110	цвет. короб.	24	144
ASD-211251	PH1	125	95	5	SNMC 8660	110	цвет. короб.	24	144
ASD-211501	PH1	150	95	5	SNMC 8660	110	цвет. короб.	24	144
ASD-212001	PH1	200	95	5	SNMC 8660	110	цвет. короб.	24	144



### Отвертки NON-SLIP шлицевые

Рабочий наконечник обработан для наилучшего зацепления  
Зеркальная полировка  
DIN5261

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-2207532	SL3.2	75	80	3,2	SNMC 8660	110	цвет. короб.	24	144
ASD-2210050	SL5.0	100	95	5	SNMC 8660	110	цвет. короб.	24	144
ASD-2215050	SL5.0	150	95	5	SNMC 8660	200	цвет. короб.	24	144
ASD-2220050	SL5.0	200	95	5	SNMC 8660	200	цвет. короб.	24	144



### Отвертки усиленные NON-SLIP крестовые

Рабочий наконечник обработан для наилучшего зацепления  
Зеркальная полировка  
DIN5264

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-211002	PH2	100	110	6,35	SNMC 8660	100	цвет. короб.	24	144
ASD-211252	PH2	125	110	6,35	SNMC 8660	110	цвет. короб.	24	144
ASD-211502	PH2	150	110	6,35	SNMC 8660	120	цвет. короб.	24	144
ASD-212002	PH2	200	110	6,35	SNMC 8660	150	цвет. короб.	24	144
ASD-211503	PH3	150	130	8	SNMC 8660	170	цвет. короб.	24	144
ASD-211753	PH3	175	130	8	SNMC 8660	190	цвет. короб.	24	144
ASD-212003	PH3	200	130	8	SNMC 8660	210	цвет. короб.	24	144





### Отвертки усиленные NON-SLIP шлицевые

Рабочий наконечник обработан для наилучшего зацепления  
Зеркальная полировка  
DIN5260

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	D (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-2212560	SL6.0	125	110	6,35	SNMC 8660	110	цвет. короб.	12	144
ASD-2215060	SL6.0	150	110	6,35	SNMC 8660	120	цвет. короб.	12	144
ASD-2215080	SL8.0	150	130	8	SNMC 8660	150	цвет. короб.	12	72
ASD-2217580	SL8.0	175	130	8	SNMC 8660	170	цвет. короб.	12	72



EN 60900  
DIN7438

### Отвертки изолированные VDE 1000V крестовые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-910600	PH0	60	100	CrMoVa	100	цвет. короб.	24	144
ASD-910801	PH1	80	105	CrMoVa	110	цвет. короб.	12	144
ASD-911002	PH2	100	110	CrMoVa	150	цвет. короб.	12	144
ASD-911503	PH3	150	120	CrMoVa	190	цвет. короб.	12	72



EN 60900  
DIN7438

### Отвертки изолированные VDE 1000V шлицевые

Артикул	Размер	L жала (мм)	L ручки (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ASD-9207525	SL2.5	75	100	CrMoVa	35	цвет. короб.	24	144
ASD-9210030	SL3.0	100	100	CrMoVa	37	цвет. короб.	12	144
ASD-9210040	SL4.0	100	100	CrMoVa	50	цвет. короб.	12	144
ASD-9212555	SL5.5	125	105	CrMoVa	80	цвет. короб.	12	144
ASD-9215065	SL6.5	150	110	CrMoVa	110	цвет. короб.	12	144
ASD-9217580	SL8.0	175	120	CrMoVa	180	цвет. короб.	12	144

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК



### ASD-500K1

Набор отверток профессиональных  
7 предметов

- 4 - Крест: PH0 x 60 мм, PH1 x 80 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 125 мм
- 3 - Шлиц: SL3.0 x 60 мм, SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 150 мм



### ASD-900K2

Набор отверток профессиональных  
8 предметов

- 4 - Крест: PH1 x 80 мм, PH2 x 38 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 150 мм
- 4 - Шлиц: SL3.2 x 75 мм, SL4.0 x 80 мм, SL5.5 x 125 мм, SL6.0 x 150 мм



### ASD-600K1

Набор отверток усиленных  
цельнометаллических  
7 предметов

- 3 - Крест: PH1 x 75 мм, PH2 x 100 мм, PH3 x 150 мм
- 4 - Шлиц: SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 150 мм, SL8.0 x 150 мм, SL9.5 x 175 мм



### ASD-900K1

Набор отверток VDE 1000V  
7 предметов

- 3 - Крест: PH0 x 60 мм, PH1 x 80 мм, PH2 x 100 мм
- 3 - Шлиц: SL3.0 x 100 мм, SL5.5 x 125 мм, SL6.5 x 150 мм
- 1 - Пробник 220-250 В



### ASD-CHS101K

Набор отвертка со сменными вставками 7 в 1

8 предметов

- 1 - Ручка для вставок
- 4 - Вставки: SL2.5 x 100 мм, SL3.5 x 100 мм, SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 100 мм
- 3 - Вставки: PH0 x 100 мм, PH1 x 100 мм, PH2 x 100 мм



### ASD-CVS101K

Набор отвертка со сменными вставками 7 в 1 VDE 1000V

8 предметов

- 1 - Ручка для вставок
- 4 - Вставки: SL2.5 x 100 мм, SL3.5 x 100 мм, SL5.5 x 100 мм, SL6.5 x 100 мм
- 3 - Вставки: PH0 x 100 мм, PH1 x 100 мм, PH2 x 100 мм



### ATN-1046

Набор гибких отверток  
4 предмета

- 1 - Отвертка для бит 1/4"
- 1 - Отвертка для головок 1/4"
- 1 - Гибкий магнит
- 1 - Зеркало



### ASD-500K3

Набор отверток  
длинных Torx  
4 предмета

- Размеры: T10 x 300 мм, T20 x 300 мм, T25 x 300 мм, T30 x 300 мм



### ASD-168K01

Набор реверсивная отвертка для точной механики со сменными вставками

13 предметов

- 1 - Реверсивная отвертка
- 4 - Вставки: SL1.5 x PH000, SL2.0 x PH00, SL3.0 x PH0, SL4.0 x PH1
- 4 - Вставки: T5H x T20H, T6H x T15H, T7H x T9H, T8H x T10H
- 4 - H1.5 x H3, H2 x H3.5, H2.5 x H4, PZ0 x PZ1



### ASD-168K02

Набор отверток Torx для точной механики

6 предметов

- Размер: T5 x 65 мм, T6 x 65 мм, T7 x 65 мм, T8 x 65 мм, T9 x 65 мм, T10 x 65 мм



### ASD-168K03

Набор отверток для точной механики

6 предметов

- 3 - Крест: PH00 x 65 мм, PH0 x 65 мм, PH1 x 65 мм
- 3 - Шлиц: SL2.2 x 65 мм, SL2.5 x 65 мм, SL3.0 x 65 мм



**НОВИНКА**

### ABD-ВТСК02

Набор бит с трехточечной отверткой

52 предмета

- Размер привода: 1/4" HEX
- 9 - Бит PH: PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3
- 8 - Бит PZ: PZ1 x 4, PZ2 x 2, PZ3 x 2
- 8 - Бит SL: SL3, SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 3
- 17 - Бит Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H x 2, T27H, T30H, T40H
- 8 - Бит HEX: H3 x 2, H4 x 2, H6 x 4
- 1 - Отвертка 1/4" с трехточечным механизмом
- 1 - Держатель для бит магнитный с быстрым сбросом
- Вес нетто - 0,8кг. Вес брутто - 0,835кг



### ABD-73003

Ударная отвертка и 6 бит в кейсе

7 предметов

- 1 - Ударная отвертка
- 2 - Биты 5/16" x 36 мм Шлиц: SL8.0, SL10.0
- 2 - Биты 5/16" x 36 мм Крест: PH2, PH3
- 2 - Биты 5/16" x 80 мм Крест: PH2, PH3

# ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## Расшифровка символов

Символ	Тип проволоки	Пример	Предел прочности (Н/мм <sup>2</sup> )
○	Мягкая проволока	Алюминий, медь	220 - 250
◐	Проволока средней жесткости	Металлический провод	750 - 800
◑	Жесткая проволока	Стальная проволока	1700 - 1800
●	Рояльная проволока	Закаленная пружина сталь	2200 - 2300

DIN5745



### Плоскогубцы комбинированные

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-36001А	130	3.0	2.5	1.6	1.2	150	карт. короб.	12	48
АРТ-36001В	160	4.0	2.8	1.8	1.4	240	карт. короб.	12	48
АРТ-36001С	180	4.0	3.0	2.0	1.6	290	карт. короб.	12	48
АРТ-36001D	200	4.0	3.0	2.0	1.6	410	карт. короб.	12	48

DIN5745



### Плоскогубцы комбинированные с боковыми кусачками

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-36011В	160	4.0	2.8	1.8	1.4	240	карт. короб.	12	48
АРТ-36011С	180	4.0	3.0	2.0	1.6	290	карт. короб.	12	48
АРТ-36011D	200	4.0	3.0	2.0	1.6	410	карт. короб.	12	48

DIN5745



### Длинногубцы прямые

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-36002А	140	3.0	2.5	1.6	1.2	160	карт. короб.	12	48
АРТ-36002В	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	карт. короб.	12	48
АРТ-36002С	180	4.0	3.0	2.0	1.6	250	карт. короб.	12	48

DIN5745



### Длинногубцы загнутые

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-36003А	140	3.0	2.5	1.6	1.2	160	карт. короб.	12	48
АРТ-36003В	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	карт. короб.	12	48
АРТ-36003С	200	4.0	3.0	2.0	1.6	250	карт. короб.	12	48

DIN5745



### Круглогубцы

Артикул	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
АРТ-36007	160	160	карт. короб.	12	48

DIN5749



### Бокорезы диагональные мини

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-36031	115	1.6	1.2	0.8		65	карт. короб.	12	96
АРТ-36032	110	1.6	1.2	0.8		65	карт. короб.	12	96

DIN5749



### Бокорезы диагональные

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-36005А	140	3.0	2.5	1.6	1.2	160	карт. короб.	12	48
АРТ-36005В	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	карт. короб.	12	48
АРТ-36005С	180	4.0	3.0	2.0	1.6	250	карт. короб.	12	48

DIN5749



### Бокорезы диагональные усиленные

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-36006А	160	4.0	3.0	2.0	1.6	205	карт. короб.	12	48
АРТ-36006В	180	5.0	3.5	2.4	2.0	280	карт. короб.	12	48
АРТ-36006С	200	5.0	3.5	2.4	2.0	290	карт. короб.	12	48



### АРТ-3637К02

#### Набор шарнирно-губцевого инструмента "мини"

4 предмета

- 1 - Плоскогубцы комбинированные 115 мм
- 1 - Бокорезы диагональные 115 мм
- 1 - Длинногубцы 150 мм
- 1 - Кусачки торцевые 115 мм
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,5 кг; Вес брутто: 1,58 кг

ICE60900



Плоскогубцы комбинированные VDE 1000V

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-37001А	160	4.0	2.8	1.8	1.4	240	карт. короб.	12	48
АРТ-37001В	180	4.0	3.0	2.0	1.6	290	карт. короб.	12	48
АРТ-37001С	200	4.0	3.0	2.0	1.6	410	карт. короб.	12	48

ICE60900



Длинногубцы VDE 1000V

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-37002А	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	карт. короб.	12	48
АРТ-37002В	180	4.0	3.0	2.0	1.6	250	карт. короб.	12	48

ICE60900



Длинногубцы загнутые VDE 1000V

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-37003А	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	карт. короб.	12	48
АРТ-37003В	180	4.0	3.0	2.0	1.6	250	карт. короб.	12	48

ICE60900



Бокорезы VDE 1000V

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-37005А	160	4.0	2.8	2.0	1.6	170	карт. короб.	12	48
АРТ-37005В	180	4.0	3.0	2.0	1.6	250	карт. короб.	12	48

ICE60900



Бокорезы усиленные VDE 1000V

Артикул	L (мм)	○ (мм)	◐ (мм)	◑ (мм)	● (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-37006С	200	5.0	3.5	2.4	2.0	290	карт. короб.	12	48



**АРТ-7216А**

Длинногубцы экстрадлинные

• Длина: 400 мм

**АРТ-7216В**

Длинногубцы экстрадлинные 45°

• Длина: 400 мм

**АРТ-7216С**

Длинногубцы экстрадлинные 90°

• Длина: 400 мм

**АРТ-7313А**

Длинногубцы двухшарнирные

• Длина: 330 мм

**АРТ-7313В**

Длинногубцы двухшарнирные 45°

• Длина: 330 мм

**АРТ-7313С**

Длинногубцы двухшарнирные с тупым носиком

• Длина: 300 мм

DIN8976



Переставные клещи с диагональной фиксацией

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
APT-36009	240	0 - 50	490	карт. короб.	12	48

DIN8976



Переставные клещи с округлой фиксацией

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
APT-36010A	180	0 - 30	220	карт. короб.	12	48
APT-36010B	240	0 - 36	380	карт. короб.	12	48
APT-36010C	300	0 - 46	600	карт. короб.	6	36

DIN8976



Переставные клещи с фиксатором

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
APT-36013A	180	0 - 26	216	карт. короб.	12	48
APT-36013B	240	0 - 36	360	карт. короб.	12	48
APT-36013C	300	0 - 46	590	карт. короб.	6	36



Переставные клещи "groove joint"

Артикул	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол - во в упак.	Кол - во в короб.
APT-36109B	200	340	карт. короб.	12	72
APT-36109C	250	400	карт. короб.	12	60
APT-36109D	300	750	карт. короб.	6	24
APT-36109E	350	1120	карт. короб.	6	12

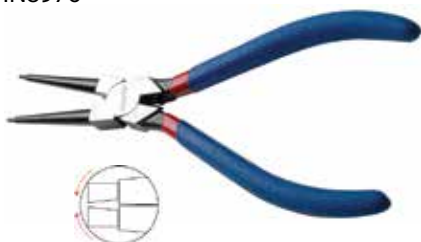


Ключ трубный

Артикул	Размер
APT- 4201	1"
APT- 4202	1" - 1/2"
APT- 4203	2"

## СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

DIN8976



Съемник внутренних стопорных колец прямой

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-38001А	140	8 - 25	110	карт. короб.	12	48
АРТ-38001В	180	19 - 60	140	карт. короб.	12	48
АРТ-38001С	240	40 - 100	300	карт. короб.	12	48

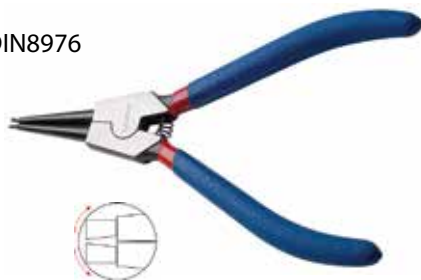
DIN8976



Съемник внутренних стопорных колец загнутый

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-38002А	140	8 - 25	110	карт. короб.	12	48
АРТ-38002В	180	19 - 60	140	карт. короб.	12	48
АРТ-38002С	240	40 - 100	300	карт. короб.	12	48

DIN8976



Съемник внешних стопорных колец прямой

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-38003А	140	10 - 25	120	карт. короб.	12	48
АРТ-38003В	180	19 - 60	160	карт. короб.	12	48
АРТ-38003С	240	40 - 100	320	карт. короб.	12	48

DIN8976



Съемник внешних стопорных колец загнутый

Артикул	L (мм)	Диапазон захвата (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРТ-38004А	140	10 - 25	120	карт. короб.	12	48
АРТ-38004В	180	19 - 60	160	карт. короб.	12	48
АРТ-38004С	240	40 - 100	320	карт. короб.	12	48

### АТА-0308

Щипцы для внешних стопорных колец без ушка 2 в 1

- Два комплекта съемных рифленых центрирующих наконечников: прямые и крючкообразные
- Идеально подходят для стопорных колец осей, валов, трансмиссий, сцепления, тормозов, промышленного оборудования
- Диапазон захвата: 8 - 75 мм
- Длина: 355 мм



### АТА-0308А

Щипцы для внешних стопорных колец без ушка

- Глубоко лежащие рифленые центрирующие наконечники
- Идеально подходят для стопорных колец осей, валов, трансмиссий, сцепления, тормозов, промышленного оборудования
- Диапазон захвата: 5 - 40 мм
- Длина: 240 мм



## РУЧНЫЕ ТИСКИ СТРУБЦИНА

### Ручные тиски струбцина



Артикул	L (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
APT-39002A	125	CrMo	160	блистер	12	120
APT-39002B	175	CrMo	340	блистер	12	72
APT-39002C	250	CrMo	510	блистер	12	48

### Ручные тиски струбцина с удлиненными губками



Артикул	L (мм)	Материал	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
APT-39003A	163	CrMo	185	блистер	12	120
APT-39003B	225	CrMo	350	блистер	12	72



### ATG-6253

#### Ручные тиски струбцина с поворотным ушком

- Длина: 263 мм
- Материал: CrMo
- Вес: 660 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в упак.: 12 шт
- Кол-во в короб.: 72 шт



### ART-39004

#### Ручные тиски струбцина для сварочных работ

- Длина: 225 мм
- Материал: CrMo
- Вес: 960 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в упак.: 6 шт
- Кол-во в короб.: 24 шт



### ART-39007

#### Ручные тиски струбцина С-образные

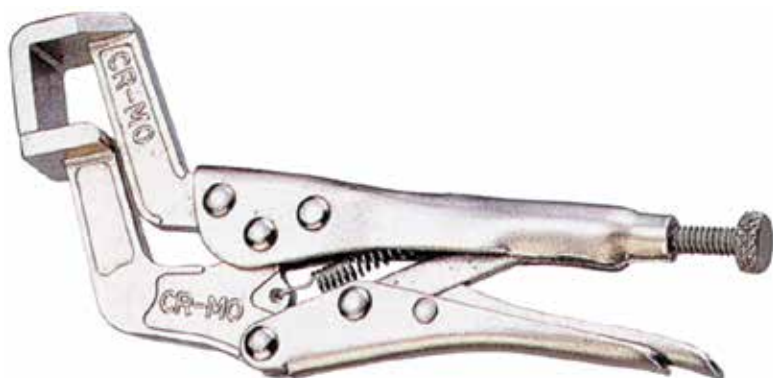
- Длина: 275 мм
- Материал: CrMo
- Вес: 770 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в упак.: 5 шт
- Кол-во в короб.: 30 шт



### ART-39008

Ручные тиски струбцина  
С-образные с глубоким  
захватом

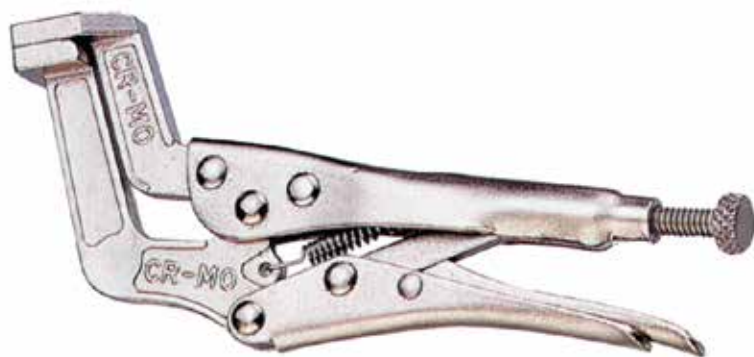
- Длина: 450 мм
- Материал: CrMo
- Вес: 1175 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в упак.: 5 шт
- Кол-во в короб.: 20 шт



### ART-39010

Ручные тиски струбцина  
фигурные с глубоким захватом

- Длина: 150 мм
- Материал: CrMo
- Вес: 300 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в упак.: 12 шт
- Кол-во в короб.: 72 шт



### ART-39009

Ручные тиски струбцина  
фигурные

- Длина: 150 мм
- Материал: CrMo
- Вес: 200 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в упак.: 12 шт
- Кол-во в короб.: 72 шт



### ART-39012

Ручные тиски струбцина с  
закругленными губками

- Длина: 240 мм
- Рабочий диапазон: 48 - 100 мм
- Смыкание губок: 0 - 80 мм
- Инструмент широкого применения:  
от стягивания нескольких  
поверхностей до демонтажа  
фильтров





### ART-39014A

Ручные тиски струбцина с поворотной площадкой

Длина: 150 мм

- Материал: CrMo
- Вес: 270 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в короб.: 72 шт



### ART-39014B

Ручные тиски струбцина с поворотной площадкой

•Длина: 275 мм

- Материал: CrMo
- Вес: 810 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в короб.: 36 шт



### ART-39014C

Ручные тиски струбцина с поворотной площадкой

•Длина: 450 мм

- Материал: CrMo
- Вес: 1210 гр
- Упаковка: цвет. короб.
- Кол-во в короб.: 24 шт



**НОВИНКА**

### ATC-2175

Труборез 19-76 мм

- Подходит для резки стальных, медных и ПВХ труб диаметром от 19 до 90 мм.
- Не предназначен для резки труб из нержавеющей стали
- Изготовлен из высокопрочной легированной стали



**НОВИНКА**

### ATC-2176

Труборез 90 мм

- Подходит для резки стальных, медных и ПВХ труб с толщиной стенки до 2,5 мм и диаметром до 90 мм.
- Имеет регулировочный винт с помощью которого можно идеально подогнать инструмент под диаметр трубы для резки без проскальзывания.
- Изготовлен из высокопрочной легированной стали



Молоток с ручкой из дерева гикори

Артикул	Вес (гр)
AHM-00200	200
AHM-00300	300
AHM-00400	400
AHM-00500	500
AHM-00600	600
AHM-00800	800
AHM-01000	1000

НОВИНКА 2017



Молоток искробезопасный

Артикул	Вес (гр)
AHM-20025	250
AHM-20050	500
AHM-20080	800
AHM-20100	1000
AHM-20150	1500
AHM-20200	2000
AHM-20250	2500



Кувалда с ручкой из дерева гикори

Артикул	Вес (гр)
AHM-19100	1000
AHM-19125	1250
AHM-19150	1500
AHM-19200	2000



Молоток с мягким бойком, без отдачи

Артикул	Размер бойка
AHM-06055	55 мм
AHM-06065	65 мм



**AHM-05035**

Молоток рихтовочный с полиуритановым и нейлоновым бойками

## УДАРНО-РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

## Выколотка



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-0102	2 x 115 мм	33	цвет. короб.	20	240
АРН-0103	3 x 125 мм	34	цвет. короб.	20	240
АРН-0104	4 x 150 мм	63	цвет. короб.	20	240
АРН-0105	5 x 165 мм	71	цвет. короб.	20	240
АРН-0106	6 x 180 мм	135	цвет. короб.	20	120
АРН-0108	8 x 180 мм	147	цвет. короб.	20	120

## Кернер



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-0301	1 x 100 мм	31	цвет. короб.	20	240
АРН-0302	2 x 100 мм	31	цвет. короб.	20	240

## Зубило



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-0410	10 x 130 мм	69	цвет. короб.	20	240
АРН-0412	12 x 140 мм	69	цвет. короб.	20	240
АРН-0418	18 x 165 мм	158	цвет. короб.	20	120
АРН-0422	22 x 200 мм	310	карт. короб.	10	60

## Выколотка с гофрированной ручкой



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-2102	2 x 140 мм	47	цвет. короб.	20	240
АРН-2103	3 x 150 мм	52	цвет. короб.	20	240
АРН-2104	4 x 180 мм	85	цвет. короб.	20	240
АРН-2105	5 x 200 мм	97	цвет. короб.	20	240
АРН-2106	6 x 210 мм	185	цвет. короб.	10	120
АРН-2108	8 x 220 мм	206	цвет. короб.	10	120
АРН-2110	10 x 230 мм	265	карт. короб.	5	60
АРН-2112	12 x 250 мм	368	карт. короб.	5	60
АРН-2114	14 x 290 мм	418	карт. короб.	5	60
АРН-2116	16 x 310 мм	706	карт. короб.	5	30

## Кернер с гофрированной ручкой



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-2304	4 x 185 мм	98	цвет. короб.	20	240

## Зубило с гофрированной ручкой



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-2412	12 x 150 мм	91	цвет. короб.	20	240
АРН-2416	16 x 170 мм	95	цвет. короб.	20	240
АРН-2419	19 x 190 мм	191	цвет. короб.	10	120
АРН-2422	22 x 210 мм	263	карт. короб.	5	60



Cr-Mo – специальный усиленный сплав,  
рассчитанный на экстремальные ударные нагрузки.

### Выколотка Cr-Mo



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-3115002	2 x 150 мм	70	цвет. короб.	20	240
АРН-3115003	3 x 150 мм	70	цвет. короб.	20	240
АРН-3115004	4 x 150 мм	70	цвет. короб.	20	240
АРН-3115005	5 x 150 мм	70	цвет. короб.	20	240
АРН-3115006	6 x 150 мм	75	цвет. короб.	20	240
АРН-3115008	8 x 150 мм	110	цвет. короб.	20	240

### Кернер Cr-Mo



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-3312004	4 x 120 мм	60	цвет. короб.	20	240
АРН-3315005	5 x 150 мм	110	цвет. короб.	20	120

### Зубило Cr-Mo



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-3810015	15 x 100 мм	100	цвет. короб.	10	120
АРН-3815018	18 x 150 мм	180	цвет. короб.	10	120
АРН-3817521	21 x 175 мм	275	цвет. короб.	10	60
АРН-3825028	28 x 250 мм	500	цвет. короб.	5	40
АРН-3830030	30 x 300 мм	610	цвет. короб.	5	20

### Зубило Cr-Mo для точечной сварки



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-3924026	26 x 240 мм	280	цвет. короб.	10	60

### Зубило Cr-Mo с резиновой ручкой



Артикул	Размер	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
АРН-3420023Н	23 x 200 мм	320	цвет. короб.	10	60
АРН-3425026Н	26 x 250 мм	580	цвет. короб.	5	40
АРН-3430026Н	26 x 300 мм	710	цвет. короб.	5	30
АРН-3440030Н	30 x 400 мм	980	цвет. короб.	5	20

НАБОРЫ УДАРНО-РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА



**APH-10001**

Набор ударно-режущего инструмента

5 предметов

- 1 - Выколотка 4 x 150 мм
- 1 - Зубило 12 x 130 мм
- 1 - Выколотка конус 3 x 120 мм
- 1 - Крейцмейсель 5 x 130 мм
- 1 - Кернер 4 x 120 мм



**APH-10002**

Набор выколоток

6 предметов

- Размеры: 2 x 115 мм, 3 x 125 мм, 4 x 150 мм, 5 x 165 мм, 6 x 180 мм, 8 x 180 мм



**APH-10003**

Набор ударно-режущего инструмента

6 предметов

- 2 - Выколотки: 4 x 150 мм, 5 x 165 мм
- 1 - Зубило 12 x 130 мм
- 1 - Выколотка конус 3 x 120 мм
- 1 - Крейцмейсель 5 x 130 мм
- 1 - Кернер 4 x 120 мм



**APH-10004**

Набор ударно-режущего инструмента Cr-Mo

6 предметов

- Металлический бокс
- 1 - Выколотка 4 x 150 мм
- 2 - Зубила: 12 x 125 мм, 16 x 150 мм
- 1 - Выколотка конус 3 x 120 мм
- 1 - Крейцмейсель 5 x 125 мм
- 1 - Кернер 4 x 120 мм



**APH-10005**

Набор выколоток Cr-Mo

6 предметов

- Размеры: 2 x 150 мм, 3 x 150 мм, 4 x 150 мм, 5 x 150 мм, 6 x 150 мм, 8 x 150 мм



**TAP-50042**

Набор пробойников Cr-Mo

9 предметов

- Размеры: 2,5 - 10 мм



**AAP-ASK01**

Набор зубил

4 предмета

- Размеры: 125, 150, 200, 250 мм



**ATF-5115A**

Набор клейм буквы

• Набор клейм профессионального качества из Cr-Mo сплава

**ATF-5115A-4.0:** Размер 4 мм

**ATF-5115A-5.0:** Размер 5 мм

**ATF-5115A-6.0:** Размер 6 мм

**ATF-5115A-8.0:** Размер 8 мм



**ATF-5115B**

Набор клейм цифры

• Набор клейм профессионального качества из Cr-Mo сплава

**ATF-5115B-4.0:** Размер 4 мм

**ATF-5115B-5.0:** Размер 5 мм

**ATF-5115B-6.0:** Размер 6 мм

**ATF-5115B-8.0:** Размер 8 мм

**AKD-10001****Нож малярный**

- Материал корпуса: алюминиевый сплав
- Длина: 172 мм
- 1 - Стандартное лезвие SK2
- 1 - Загнутое лезвие SK5
- Кол-во в упак.: 12 шт; Кол-во в короб.: 72 шт;
- Вес нетто: 0,152 кг; Вес брутто: 0,167 кг

**AKD-10002****Нож малярный профессиональный**

- Материал корпуса: алюминиевый сплав
- Длина: 174 мм
- 1 - Стандартное лезвие SK2
- 1 - Загнутое лезвие SK5
- Кол-во в упак.: 12 шт; Кол-во в короб.: 72 шт;
- Вес нетто: 0,152 кг; Вес брутто: 0,167 кг

**AKD-30001****Ножницы по металлу авиационного типа, левый рез**

- Cr-Mo
- Соответствуют DIN
- Длина: 250 мм
- Кол-во в короб.: 60 шт; Вес нетто 0,37 кг;
- Вес брутто: 0,415 кг

**AKD-30002****Ножницы по металлу авиационного типа, прямой рез**

- Cr-Mo
- Соответствуют DIN
- Длина: 250 мм
- Кол-во в короб.: 60 шт; Вес нетто 0,37 кг;
- Вес брутто: 0,415 кг

**AKD-30003****Ножницы по металлу авиационного типа, правый рез**

- Cr-Mo
- Соответствуют DIN
- Длина: 250 мм
- Кол-во в короб.: 60 шт; Вес нетто 0,37 кг;
- Вес брутто: 0,415 кг



**Болторез**

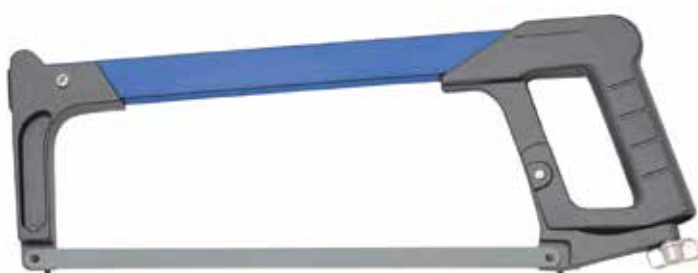
Артикул	Длина	HRC 19 Ø мм	HRC 35 Ø мм
APT-94005	750 мм	13	8
APT-94006	900 мм	16	10



**AKD-30005**

Ножницы по металлу 300 мм

• Кол-во в короб.: 24 шт; Вес нетто: 0,65 кг;  
Вес брутто: 0,70 кг



**AKD-40001**

Ножовка по металлу профессиональная 300 мм

• Кол-во в короб.: 36 шт; Вес нетто: 0,59 кг;  
Вес брутто: 0,61 кг



**AKD-40002**

Ножовка по металлу профессиональная 300 мм 3 в 1

• Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 0,54 кг;  
Вес брутто: 0,63 кг





### AKD-41218B

Полотна по металлу 300 мм 5шт



### ATG-6314

Набор напильников

5 предметов

Состав:

- 1 - Квадратный напильник 200 мм
- 1 - Плоский напильник 200 мм
- 1 - Круглый напильник 200 мм
- 1 - Треугольный напильник 200 мм
- 1 - Полукруглый напильник 200 мм
- Кол-во в упак.: 10 шт; Кол-во в короб.: 20;
- Вес нетто: 0,85 кг; Вес брутто: 0,9 кг



### ANG-0002

Степлер усиленный 4 - 14 мм



#### Скоба для степлера

Артикул	Размер
AGN-QA08	11,3 x 8 мм
AGN-QA10	11,3 x 10 мм
AGN-QA12	11,3 x 12 мм
AGN-QA14	11,3 x 14 мм

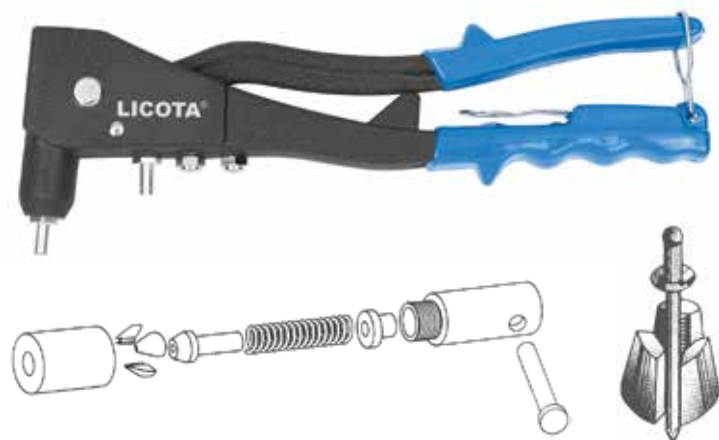
## ЗАКЛЕПОЧНИКИ



### TST-50034

#### Заклепочник TopMax

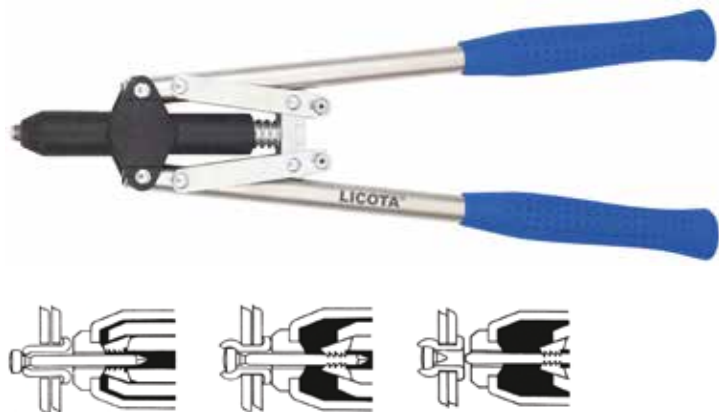
- Размеры заклепок: 2,4, 3,2, 4, 4,8 мм
- Кол-во в упак.: 20; Кол-во в короб.: 40 шт;
- Вес нетто: 0,425кг; Вес брутто: 0,45 кг



### ART-0001

#### Заклепочник профессиональный

- Три губки захвата
- Размеры заклепок:
- удлиненный носик: 3,2, 4 мм
- обычный носик: 4, 4,8 мм
- Кол-во в упак.: 12; Кол-во в короб.: 24 шт;
- Вес нетто: 0,83 кг; Вес брутто: 0,875 кг



### ART-0002

#### Заклепочник рычажный усиленный

- Размеры заклепок: 2,4, 3,2, 4, 4,8 мм
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 1,3 кг;
- Вес брутто: 1,35 кг



### TST-50046

#### Заклепочник рычажный усиленный

- Размеры заклепок: 3,2, 4, 4,8, 6 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,7 кг;
- Вес брутто: 1,8 кг



### AKD-20001

Ножницы электрика

- Нержавеющая сталь
- Полированные режущие кромки
- Длина ножниц: 145 мм
- Толщина провода 3,5 мм



### TCP-10054

Клещи для снятия изоляции "стриппер"

- Кол-во в упаковке: 10 шт;
- Кол-во в коробе: 60 шт;
- Вес нетто: 0,25 кг; Вес брутто: 0,28 кг



20	0.8
18	1.0
16	1.3
14	1.6
12	2.0
10	2.6
AWG	mm

### ACP-20001

Клещи для зачистки проводов  
0,2 - 0,8 мм

- Маслостойкие ручки с обливом из поливинилхлорида
- Полированные режущие кромки
- Кол-во в упаковке: 10 шт;
- Кол-во в коробе: 100 шт;
- Вес нетто: 0,16 кг; Вес брутто: 0,17 кг



### ACP-30001C

Клещи для обжимки клемм, автомат

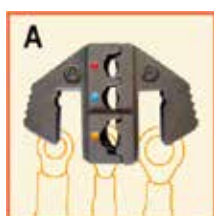
- Тип клемм: открытые
- Кол-во в упаковке: 10; Кол-во в коробе: 40 шт;
- Вес нетто: 0,525 кг; Вес брутто: 0,56 кг



### ACP-10001

Клещи для обжимки клемм в наборе с шестью сменными губками

- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,2 кг;
- Вес брутто: 1,3 кг



### ACP-3A

Губки для для обжимателя клемм ACP-30001

- Кол-во в короб.: 100 шт;
- Вес нетто: 0,12 кг;
- Вес брутто: 0,13 кг;
- Объем: 0,0005 м<sup>3</sup>



### ACP-3C

Губки для для обжимателя клемм ACP-30001

- Кол-во в короб.: 100 шт;
- Вес нетто: 0,12 кг;
- Вес брутто: 0,13 кг;



### TCP-10351

Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

7 функций

- Длина: 200 мм
- Тип клемм: изолированные, неизолированные
- Кол-во в упак.: 12; Кол-во в короб.: 72 шт;
- Вес нетто: 0,195 кг; Вес брутто: 0,21 кг



### TCP-10353

Клещи для зачистки проводов и обжимки клемм

5 функций

- Длина: 225 мм
- Кол-во в упак.: 12; Кол-во в короб.: 72 шт;
- Вес нетто: 0,250 кг; Вес брутто: 0,265 кг





### TCP-10026

Набор с клещами для обжимки и клеммами

201 предмет

•Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 0,5 кг; Вес брутто: 0,585 кг



### ATA-0436A

Набор приспособлений для разъединения электрических разъемов

•Не повреждают разъемы

### TCP-10352

Набор автоэлектрика

226 предметов

•В наборе автомобильные лампы  
•Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,11 кг; Вес брутто: 1,9 кг



**ЗЕРКАЛА, МАГНИТЫ, ЗАХВАТЫ**



**ABD-018K04**

Лампочка-насадка для отвертки диодная



**ATN-1008**

Телескопическое зеркало овальное

- Длина: 127 - 700 мм
- Овальное зеркало: 25 x 50 мм
- Кол-во в упак.: 25 шт; Кол-во в короб.: 100 шт;
- Вес нетто: 0,08 кг; Вес брутто: 0,09 кг



**ATN-1016C**

Телескопический магнит

- Грузоподъемность: 1,6 кг
- Кол-во в упак.: 50 шт; Кол-во в короб.: 200 шт;
- Вес нетто: 0,05 кг; Вес брутто: 0,055 кг



**ATN-1017**

Гибкое зеркало, магнит, подсветка

4 в 1

- Подсветка высокой яркости
- Лампочка: 4,5В, 0,3А
- Питание: 3 батарейки типа АА
- Кол-во в упак.: 12 шт; Кол-во в короб.: 48 шт;
- Вес нетто: 0,27 кг; Вес брутто: 0,29 кг



### ATN-1024

Гибкое зеркало, магнит, подсветка  
3 в 1

- Зеркало: 25 x 50 мм
- Грузоподъемность магнита: 1,6 кг
- Кол-во в упак.: 12 шт; Кол-во в короб.: 72 шт



### ATN-1027

Гибкий магнит

- Длина: 575 мм
- Грузоподъемность магнита: 1,6 кг
- Кол-во в упак.: 12 шт; Кол-во в короб.: 48 шт;
- Вес нетто: 0,29 кг; Вес брутто: 0,31 кг



### ATN-1042

Магнит на гибком удлинителе со  
сбросом

- Длина: 600 мм
- Кол-во в короб.: 100 шт; Вес нетто: 0,1 кг;
- Вес брутто: 0,11 кг



### ATN-1043

Захват на гибком удлинителе

- Длина: 600 мм
- Кол-во в упак.: 20 шт; Кол-во в короб.: 100 шт;
- Вес нетто: 0,15 кг; Вес брутто: 0,16 кг



### ATN-1055

Магнит и захват на гибком  
удлинителе

- Длина: 620 мм
- Кол-во в короб.: 100 шт; Вес нетто: 0,45 кг;
- Вес брутто: 0,55 кг



### ATN-1056

Зеркало для осмотра днища автомобиля

- Длина: 660 - 1280 мм
- Диаметр зеркала: 200 мм
- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 0,78 кг; Вес брутто: 0,93 кг



### TSF-70066

Маска защитная



### ATN-2501

**НОВИНКА**  
2013

Резиновый магнитный держатель 170 мм

### ATN-2502

**НОВИНКА**  
2013

Резиновый магнитный держатель 220 мм



### ATN-1057

Сито магнитное

- Идеально подходит для хранения и мытья мелких металлических деталей и крепежа
- Выполнено из нержавеющей стали
- Магнит изолирован резиновым покрытием
- Диаметр: 280 мм
- Высота: 100 мм



Шприц для герметика профессиональный

Артикул	Размер
AGH-20003A	225 мм
AGH-20003B	375 мм

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЪЕМНИКИ

Внимание: каждый раз перед началом работы со съемником наносите смазку на его винт

**ATB-1003**

Съемник с двумя захватами

- Захваты изготовлены из высокопрочной Cr-V стали.
- Закаленный винт с трапецидальной резьбой.

Артикул	Размер (мм)
ATB-1003A	75
ATB-1003B	100
ATB-1003C	125
ATB-1003D	150
ATB-1003E	200
ATB-1003F	250
ATB-1003G	300

**ATB-1004**

Съемник с тремя захватами

- Захваты изготовлены из высокопрочной Cr-V стали.
- Закаленный винт с трапецидальной резьбой.

Артикул	Размер (мм)
ATB-1004A	75
ATB-1004B	100
ATB-1004C	125
ATB-1004D	150
ATB-1004E	200
ATB-1004F	250
ATB-1004G	300

**ATB-1025**

Съемник с двумя захватами "американского типа"

- Захваты изготовлены из высокопрочной Cr-V стали.
- Закаленный винт с трапецидальной резьбой.

Артикул	Размер (мм)
ATB-1025A	90 x 100
ATB-1025B	130 x 100
ATB-1025C	150 x 150
ATB-1025D	200 x 150
ATB-1025E	250 x 200
ATB-1025F	350 x 200
ATB-1025G	520 x 200
ATB-1025H	640 x 225

**ATB-2008**

Съемник с двумя захватами усиленный

- Размер: 150 мм

**ATB-2008A**

Съемник с тремя захватами усиленный

- Размер: 150 мм

**ATB-3005**

Съемник 3-х лапый гидравлический усиленный 12 тонн

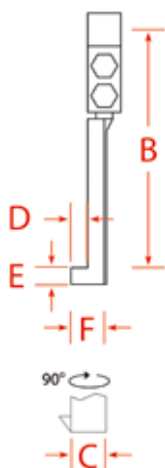
- Длина захватов 250 мм



**ATB-1146**

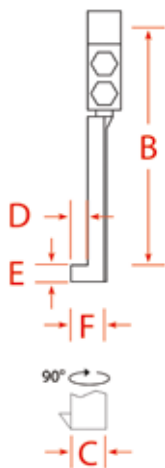
Съемник двухлапый 3 в 1

- Ширина направляющей 250 мм
- Длина захватов: 100, 200, 300 мм
- Диаметр зева захвата: 8 мм

**ATB-1153**

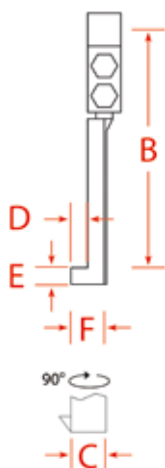
Съемник двухлапый 3 в 1 для труднодоступных мест

B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
150	40	8	5	14
220	40	8	5	14
300	40	8	5	14

**ATB-1154**

Съемник двухлапый 2 в 1 для труднодоступных мест

B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
150	40	8	5	14
220	40	8	5	14

**ATB-1155**

Съемник двухлапый 2 в 1 для труднодоступных мест

B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
150	40	8	5	14
300	40	8	5	14



### ATB-1141

Набор съемников с двумя захватами  
"американского типа"

• Размер направляющей 130 мм

В (мм)	С (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
100	40	8	5	14
200	40	8	5	14
250	40	8	5	14



### ATB-1141C

Набор съемников с двумя и тремя захватами  
"американского типа"

• Размер направляющих 130 мм

В (мм)	С (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
150	40	8	5	14
220	40	8	5	14
300	40	8	5	14



### ATB-1141H

Набор съемников с двумя и тремя захватами  
"американского типа"

В (мм)	С (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
56	27	6	3,6	13
170	27	6	3,6	13
220	27	6	3,6	13



### ATB-1141I

Набор съемников с двумя и тремя захватами  
"американского типа"

В (мм)	С (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
56	14	6	3,6	13
170	14	6	3,6	13
220	14	6	3,6	13



### ATB-1063

Набор съемников с двумя и тремя захватами

- 16 предметов
- 3 - Захват регулируемый 32 мм
- 3 - Захват регулируемый 47 мм
- 3 - Захват регулируемый 123 мм
- 1 - Направляющая 3 стороны
- 1 - Направляющая 2 стороны
- 1 - Силовой винт
- 1 - Регулировочная гайка
- 3 - Крепежный болт с гайкой





### ATB-1169A

Съемник с двумя перекрестными захватами

- Диапазон захвата C: 10 - 55 мм
- Глубина захвата P: 75 мм
- Усилие: 40kN



### ATB-1169B

Съемник с двумя перекрестными захватами

- Диапазон захвата C: 15 - 75 мм
- Глубина захвата P: 90 мм
- Усилие: 40kN



### ATB-1169C

Съемник с двумя перекрестными захватами

- Диапазон захвата C: 15 - 75 мм
- Глубина захвата P: 130 мм
- Усилие: 30kN



### ATB-1023

Съемник с зажимными захватами

- Съемник удобен для использования в условиях ограниченного пространства благодаря узким захватам
- Захваты стягиваются с помощью винтов, обеспечивая прочную фиксацию на детали

Артикул Диапазон захвата

ATB-1023A 19 - 35 мм

ATB-1023B 24 - 55 мм

ATB-1023C 35 - 80 мм



### ATC-2246

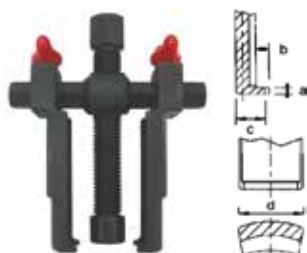
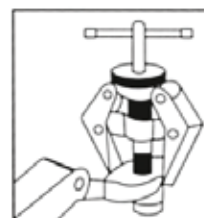
Съемник с двумя захватами зажимной

- Предназначен для снятия шестерен, подшипников
- Зажим позволяет крепко сжать захваты вокруг детали
- Особенно хорошо подходит для съема внутреннего кольца подшипника передней ступицы VW-Audi



### ATK-8061

Съемник поводков стеклоочистителя и клемм аккумулятора



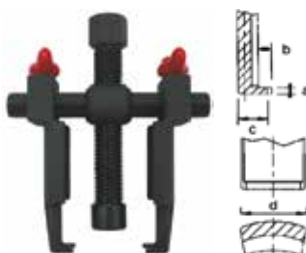
### ATB-1160

Съемник поводков стеклоочистителей #1

- Диапазон захвата: 0 - 60 мм
- Глубина захвата: 50 мм
- Позволяет работать в местах с ограниченным пространством
- Захваты имеют зажимы, надежно фиксирующие их в нужном положении

A (мм) B (мм) C (мм) D (мм)

2,5 5 8 26,5



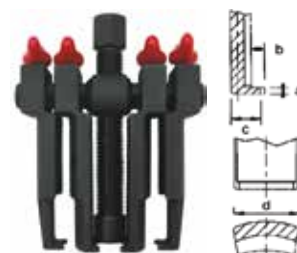
### ATB-1161

Съемник поводков стеклоочистителей #2

- Диапазон захвата: 0 - 60 мм
- Глубина захвата: 50 мм
- Позволяет работать в местах с ограниченным пространством
- Захваты имеют зажимы, надежно фиксирующие их в нужном положении

A (мм) B (мм) C (мм) D (мм)

2,5 3 6 15



### ATB-1162

Съемник поводков стеклоочистителей 2 в 1

- Диапазон захвата: 0 - 60 мм
- Глубина захвата: 50 мм
- Позволяет работать в местах с ограниченным пространством
- Захваты имеют зажимы, надежно фиксирующие их в нужном положении

A (мм) B (мм) C (мм) D (мм)

2,5 3 6 15

2,5 5 8 26,5

**Съемник-сепаратор**

•Изготовлен из Cr-Mo сплава

Артикул	Размер
АТВ-1037	30 x 50 мм
АТВ-1038	50 x 75 мм
АТВ-1039	75 x 105 мм
АТВ-1040	105 x 150 мм
АТВ-1041	150 x 200 мм

**АТВ-1180****Набор съемник-сепаратор мини**

•Изготовлен из Cr-Mo сплава

9 предметов

- 1 - Съемник-сепаратор 10 x 30 мм
- 2 - Захвата
- 1 - Траверса Н-образная
- 1 - Силовой винт
- 4 - Удлиителя

**АТВ-1071****Набор съемник-сепаратор**

•Изготовлен из Cr-Mo сплава

12 предметов

- 2 - Съемника-сепаратора: 50 x 75 мм, 75 x 100 мм
- 8 - Удлиителей
- 1 - Траверса Н-образная
- 1 - Силовой винт

**АТВ-1072****Набор съемник-сепаратор**

•Изготовлен из Cr-Mo сплава

8 предметов

- 1 - Съемник-сепаратор 75 x 100 мм
- 4 - Удлиителя
- 1 - Траверса Н-образная
- 1 - Силовой винт
- 1 - Переходник резьбовой

**АТВ-1073****Набор съемник-сепаратор гидравлический**

•Изготовлен из Cr-Mo сплава

•Гидравлический цилиндр с максимальным усилием 10 тонн позволяет использовать съемник для ремонта коммерческого и грузового транспорта, а также промышленного применения

8 предметов

- 1 - Съемник-сепаратор 100 x 150 мм
- 4 - Удлиителя
- 1 - Гидравлический цилиндр 10 т
- 1 - Траверса Н-образная
- 1 - Переходник резьбовой

**АТВ-1075****Съемник гидравлический в наборе**

•Мощный съемник в комплекте с захватами и сепаратором

•Гидравлический цилиндр с максимальным усилием 10 тонн позволяет использовать съемник для ремонта коммерческого и грузового транспорта, а также промышленного применения

25 предметов

- 1 - Гидравлический цилиндр 10 т
- 1 - Съемник-сепаратор 100 x 150 мм
- 4 - Удлиителя
- 1 - Траверса Н-образная
- 2 - Переходника резьбовых
- 9 - Захватов
- 1 - Траверса 3 стороны
- 1 - Траверса 2 стороны



### АТВ-1093

Набор съемников с обратным молотком

11 предметов

- 1 - Обратный молоток 2,27 кг
- 1 - Захват для ступицы
- 1 - Захват для ступицы глубокий
- 3 - Захвата регулируемых
- 1 - Траверса 3 стороны
- 1 - Траверса 2 стороны
- 1 - Силовой винт



### АТВ-1094

Набор съемников с обратным молотком

26 предметов

- 3 - Захвата регулируемых 32 мм
- 3 - Захвата регулируемых 47 мм
- 3 - Захвата регулируемых 123 мм
- 1 - Силовой винт
- 1 - Траверса 3 стороны
- 1 - Траверса 2 стороны
- 1 - Регулировочная гайка
- 3 - Болта и гайки
- 1 - Направляющая
- 1 - Обратный молоток 2,27 кг
- 1 - Захват для ступицы
- 1 - Захват для ступицы глубокий
- 1 - Внутренний захват
- 1 - Ось шарнира
- 1 - Шестигранный винт
- 1 - Насадка
- 1 - Саморез
- 1 - Гайка



### АТС-2137

Насадка универсальная для обратного молотка

- Позволяет снимать ступицы, ШРУСы и многое другое
- Для использования с обратным молотком с резьбой 5/8" - 18 UNT



### АТА-0198А

Набор съемник подшипников цанговый с обратным молотком

10 предметов

- 1 - Обратный молоток
- 1 - Рамка съемника
- 1 - Цанга 8 - 10 мм
- 1 - Цанга 10 - 12 мм
- 1 - Цанга 12 - 14 мм
- 1 - Цанга 15 - 17 мм
- 1 - Цанга 17 - 20 мм
- 1 - Цанга 20 - 24 мм
- 1 - Цанга 25 - 29 мм
- 1 - Цанга 30 - 32 мм





### ATA-0199

Набор съемник подшипников цанговый с обратным молотком

3 предмета

- 1 - Обратный молоток
- 1 - Цанга 15 - 22 мм
- 1 - Цанга 25 - 32 мм
- Выберите цангу под размер подшипника
- Рожковым ключом отрегулируйте цангу, чтобы она плотно зафиксировалась на нижней части подшипника
- Подсоедините обратный молоток к цанге
- Несколько раз ударьте молотком, пока подшипник не отсоединится



### ATA-0366

Набор съемник подшипников универсальный

- Позволяет снимать подшипники в местах с ограниченным пространством
- Захват вставляется во внутреннюю обойму подшипника
- Диапазон захвата 56 - 220 мм
- Внутренние захваты: 15, 17,4, 20, 25,2, 30, 36,4 мм



### ATB-1101

Съемник подшипников глубокого захвата

- Захваты изготовлены из высокопрочного сплава
- Длина захвата 300 мм
- Диапазон захвата 10 - 50 мм



### ATB-1131

Съемник внутренних подшипников

- Губки захватов изготовлены из высокопрочного сплава
- Используется для снятия подшипников при демонтаже маховиков, помп, приводных шкивов и т. д.
- Диапазон захвата 12 - 38 мм

# ШАРОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на его винт

## АТС-2272

Съемник "вилка" силовой Cr-Mo

- Универсальный съемник для шаровых опор и рулевых тяг
- Наиболее мощный вариант съемника, изготовленный из Cr-Mo стали
- При применении высокая вероятность повреждения деталей



Артикул	Размер зева (мм)	Длина (мм)
АТС-2272-1	19	402
АТС-2272-2	23	402
АТС-2272-3	29	300

## АТС-2069

Набор съемников "вилки"

5 предметов

- Универсальный комплект для шаровых опор и рулевых тяг легковых и легких коммерческих автомобилей
- Размер зева: 18, 24, 29 мм
- В комплекте адаптер с цилиндрическим хвостовиком Ø 10 мм, позволяющий использовать съемник с пневматическим молотком



## АТС-2193

Съемник шаровых соединений

- Применяется для снятия шаровых опор, рулевых шарниров и т.д.
- Компактная конструкция позволяет работать в местах с ограниченным пространством
- Фосфатное покрытие
- Размер зева: 19 мм



## АТС-2194

Съемник шаровых соединений

- 4 положения
- Корпус и винт съемника изготовлены из закаленной кованой Cr-Mo стали
- Компактная конструкция позволяет работать в местах с ограниченным пространством
- Длина 165 мм
- Размер зева 20 мм



## АТС-2192

Съемник шаровых соединений

- Применяется для снятия шаровых опор, рулевых шарниров легковых и легких коммерческих автомобилей
- Два положения: 50, 80 мм
- Размер зева 22 мм



## АТС-2022

Съемник шаровых опор грузовых автомобилей

- Размер зева 29 мм



## АТД-4000

Съемник шаровых опор гидравлический усиленный 8 тонн

- Размер зева: 22 мм
- Максимальный размах захвата: 56 мм
- Безопасная нагрузка 4 тонны

НОВИНКА



### ATC-2274

Съемник шаровых опор винтовой и гидравлический

- В комплекте понижающий резьбовой переходник и силовой болт, позволяющие использовать съемник ручным способом
- Гидравлический цилиндр 12 тонн
- Размер зева 36 мм



### ATC-2202

Съемник шаровых соединений

Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
ATC-2202	18	36	38
ATC-2202A	23	45	47
ATC-2202B	29	62	62
ATC-2202C	40	62	76
ATC-2202D	46	76	100



### ATC-2278

Съемник рулевых наконечников

- Идеально подходит для съема рулевых наконечников грузовых автомобилей
- Также подходят для легковых автомобилей

Артикул	A (мм)
ATC-2278A	25
ATC-2278B	30
ATC-2278C	36
ATC-2278D	39



### ATC-2025

Набор для монтажа и демонтажа шаровых шарниров

- Подходит для шаровых большинства легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта, полноприводных автомобилей



### ATC-2241

Набор для монтажа и демонтажа шаровых шарниров

- Подходит для верхних и нижних шаровых легковых автомобилей, легкого коммерческого транспорта, полноприводных автомобилей GM, Ford, Chrysler, Honda



### ATC-2247

Универсальный съемник рулевых наконечников и шаровых шарниров грузовых автомобилей

- Три сменные вилки позволяют использовать съемник на большинстве грузовых автомобилей, в том числе: Volvo, Scania, Man, Mercedes, Daf, Iveco и т.д.
- Размер зева: 25 - 32 - 47 мм



### ATC-2186

Набор для выпрессовки и запрессовки шаровых соединений BMW гидравлический

- Подходит для внешнего шарнира подвески E36
- Гидравлический цилиндр 12 т
- OEM номер: 31 1 441 / 31 1 445 / 31 1 447

BMW



### ATC-2282

Набор для монтажа и демонтажа передних верхних шаровых шарниров VW T4

- Использование приспособления не требует демонтажа рычагов, что существенно сокращает время операции
- Черные оправки в комплекте используются для демонтажа, золотистого цвета - для монтажа

VW



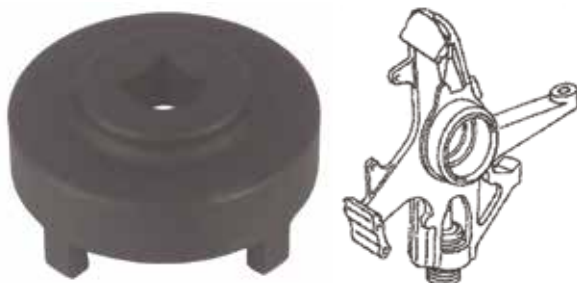
### ATC-2026

Набор для монтажа и демонтажа верхних шаровых соединений GM, Ford, Chrysler

- Подходит для верхних и нижних шаровых соединений моноприводных и полноприводных моделей автомобилей

GM, Ford, Chrysler

Mercedes

**ATC-2213**

НОВИНКА

Головка торцевая 3/4" для шлицевой гайки шаровой опоры Mercedes ML W163, W164

- Головка для замены шаровой опоры на передней и задней подвеске Mercedes-Benz ML.
- Используется для W163, W164
- OEM номер: 385-589-0007-00

**ATC-2213A**

НОВИНКА

Головка торцевая 1/2" для шлицевой гайки шаровой Mercedes ML W163

- Головка для замены шаровой на передней и задней подвеске Mercedes-Benz ML.
- Используется для W163, W164

**ATF-5007**

НОВИНКА

Головка торцевая для шлицевой гайки шаровой PSA

- Применяется для откручивания гайки шаровой опоры на моделях: Citroën: C5, Xantia, XM, BX; Peugeot: 305, 405, 605

**ATC-2276**

Эксцентрик ключ для тяги рулевой трапеции

- Позволяет снять и установить внутреннюю тягу рулевой трапеции без демонтажа рулевого механизма
- Диапазон захвата: 33 - 42 мм

**ATC-2277**

Эксцентрик ключ для тяги рулевой трапеции

- Позволяет снять и установить внутреннюю тягу рулевой трапеции без демонтажа рулевого механизма
- Диапазон захвата: 33 - 42 мм

**ATD-3031**

Съемник рулевого колеса

- Подходит для большинства легковых автомобилей

**ATD-3033**

Съемник рулевого колеса

- Подходит, в том числе, для снятия шестерен, шкивов и т.д.
- Диаметр захвата: 32 - 90 мм

**ATD-3034**

Уровень для рулевого колеса

- Надежное и простое в использовании приспособление для выставления уровня рулевого колеса
- Автоматически центруется и самоудерживается



**НОВИНКА**  
2017



## АТС-3001

Пневматическое приспособление для установки пыльника ШРУСа

- Подходит для пыльников диаметром до 110 мм
- Рабочее давление: 5 - 8 Атм



## АТС-2139

Съемник ШРУСов с обратным молотком

- Размер зева 48 мм



## АТС-2142

Съемник ШРУСов со стальным тросом

- Регулируемый стальной трос
- Легко снимает ШРУСы



## АТС-2120

Клещи для хомутов ШРУСа

- Для хомутов с ушком: CLIC, CLIC-R



## АТС-2121

Клещи для хомутов ШРУСа и шлангов

- Подходят для всех типов хомутов без ушка



## АТС-2119А

Приспособление с резаком для установки ленточных шомутов ШРУСа

- Подходят для заводских и безразмерных ленточных хомутов, например Bandimex
- Для быстрого и легкого зажима и обрезания хомутов



## АТС-2190

Клещи для хомутов

- Подходят для всех типов хомутов с ушком
- Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп, ШРУСов
- Ручки имеют приводы 1/2", которые позволяют устанавливать хомуты при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования автопроизводителей



Применяются для демонтажа внутренних ШРУСов VW-Audi

## Головки торцевые 1/2" с вставкой Spline

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
ATF-5211A	M8	800	385	цвет. короб.	10	40
ATF-5211B	M10	800	675	цвет. короб.	10	30
ATF-5211C	M12	800	800	цвет. короб.	10	20
ATF-5211D	M14	800	1090	цвет. короб.	10	20

## СТУПИЦЫ

Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на его винт



### ATB-1080

Съемник для ступицы с 4 и 5 крепежными болтами

- Позволяет снимать ступицу с расстоянием между крепежными болтами от 92 до 133 мм



### ATC-1019

Съемник ступицы гидравлический 12 тонн

- Позволяет снимать ступицу с расстоянием между крепежными болтами от 116 до 135 мм



### ATB-1060

Съемник ступицы универсальный

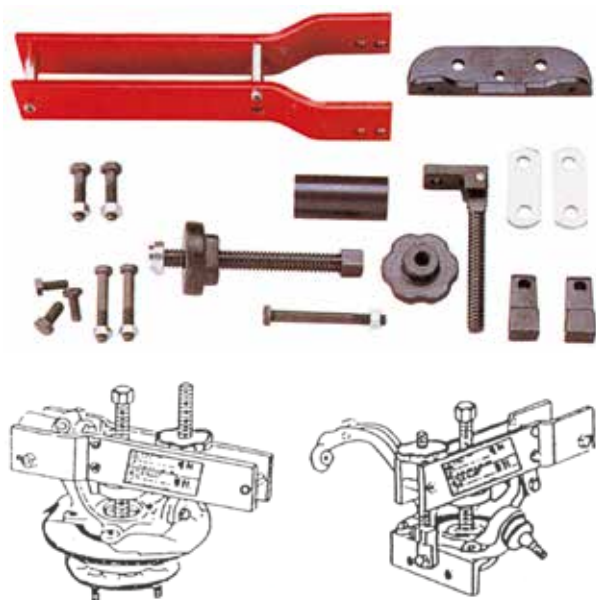
- Диапазон захвата: 90 - 140 мм, 130 - 180 мм



### ATB-1061

Съемник ступицы и полуоси

- Диапазон захвата: 90 - 140 мм, 130 - 180 мм



### ATE-4041

#### Съемник передней и задней ступицы универсальный

- Полный набор переходников для снятия ступицы переднеприводных автомобилей
- Кованные болты изготовлены из высокопрочной закаленной стали
- Подходит для: VW, Ford, GM, Honda, Mazda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Subaru, Saab, Renault, Hyundai и т.д.



### ATC-2042

#### Ключ для колпака ступицы универсальный

- Подходит для 6- и 8-гранных колпаков ступицы
- В комплекте три пары штифтов для фиксации колпаков ступицы с отверстиями: 6, 8, 10 мм
- Диапазон захвата 6-гранных колпаков: 49 - 135 мм
- Диапазон захвата 8-гранных колпаков: 49 - 143 мм
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт



### ATC-4003

#### Приспособление для регулировки посадочных мест на поворотном кулаке





### ATC-2246

Съемник с двумя захватами зажимной

- Предназначен для снятия шестерен, подшипников
- Зажим позволяет крепко сжать захваты вокруг детали
- Особенно хорошо подходит для съема внутреннего кольца подшипника передней ступицы VW-Audi
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт

VW-Audi



### A4MDM18

Головка торцевая M18

- Применяется для болта подшипника задней ступицы Audi A3, VW Golf V, VW Touran
- Изготовлена из Cr-Mo сплава и используется с ударным гайковертом
- Размер привода: 1/2"

VW-Audi



### ATF-5214

Набор головок торцевых М-профиль

- 3 - Головки торцевые 40 мм: M14, M16, M18
- 3 - Головки торцевые 75 мм: M14, M16, M18
- M14: тормозной механизм Passat
- M16: тормозной механизм, тормозная система, трансмиссия Tuareg, Phaeton
- M18: болт подшипника задней ступицы Audi A3, VW Golf V, VW Touran
- Размер привода: 1/2"
- Изготовлены из Cr-Mo сплава и используются с ударным гайковертом

VW-Audi



### ATF-3133

Головка торцевая 80мм 8гр. для ступичной гайки Scania

НОВИНКА



### ATF-5011

Головка специальная для задней ступичной гайки на Mercedes

- Применяется для откручивания задней ступичной гайки Mercedes W107 / W114 / W115 / W116 / W123 / W126
- OEM: 115 589 02 07 00

НОВИНКА

## ПОДШИПНИКИ И ВТУЛКИ

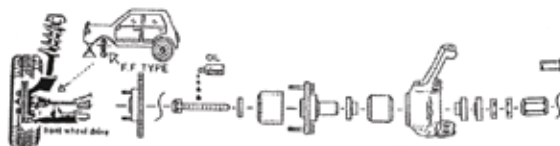
Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на его винт



### АТВ-1059А

Набор для выпрессовки и запрессовки подшипников ступицы

- Применяется для снятия и установки подшипников ступицы без снятия поворотного кулака и стойки



### АТС-2048

Набор для выпрессовки и запрессовки подшипников

- Применяется для снятия и установки подшипников ступицы без снятия поворотного кулака и стойки
- Подходит для большого количества легковых автомобилей, внедорожников и легкого коммерческого транспорта



### АТВ-1175

Набор оправок для запрессовки и выпрессовки подшипников и сальников

- Применяется на гидравлическом прессе



### АТА-0180

Съемник сальников

- Имеет два вида наконечников, что обеспечивает выполнение большинства операций с сальниками

Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на его винт



### АТВ-1132

Набор оправок для запрессовки подшипников и сальников

- 9 оправок
- Позволяет с легкостью и без повреждений устанавливать ступичные подшипники и сальники
- Сальники устанавливаются обратной стороной оправки



### АТС-2285

Набор оправок для выпрессовки и запрессовки универсальный

- Оправки внутренние: 34, 36, 38 - 70, 72 мм
- Оправки наружные: 44, 46, 48 - 80, 82 мм
- Резьбовые штифты: М10, М12, М14, М16
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт



### АТС-2286

Набор оправок для выпрессовки и запрессовки универсальный

- Оправки внутренние: 34, 36, 38 - 70, 72, 75, 80 мм
- Оправки наружные: 44, 46, 48 - 80, 82, 85, 90 мм
- Резьбовые штифты: М10, М12, М14, М16, М18
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт



### АТС-4010

Съемник шкворней гидравлический, на тележке

- Съемник шкворней с гидравлическим приводом, применяется для выпрессовки и запрессовки шкворней передней подвески грузовых автомобилей, полуприцепов и автобусов.
- Усилие 75 тонн
- Тележка с подъемно-поворотным механизмом позволяет точно и надежно подогнать съемник под монтируемую деталь.

**НОВИНКА**



### ATC-2268

Выпрессовщик-запрессовщик гидравлический с комплектом оправок

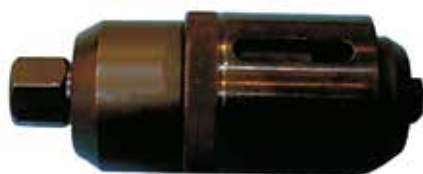
- 22 - Глубокие оправки 110 мм: внутренние 18 - 60 мм; внешние 26 - 68 мм
- 22 - Короткие оправки 40 мм: внутренние 18 - 60 мм; внешние 26 - 68 мм
- Гидравлический цилиндр 14 тонн



### ATC-2269

Выпрессовщик-запрессовщик гидравлический с рамой и комплектом оправок

- 22 - Глубокие оправки 110 мм: внутренние 18 - 60 мм; внешние 26 - 68 мм
- 22 - Короткие оправки 40 мм: внутренние 18 - 60 мм; внешние 26 - 68 мм
- Гидравлический цилиндр 14 тонн



### ATC-2046

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

- Применяется для резинометаллических сайлентблоков задней подвески E30, E36, E46

**BMW**

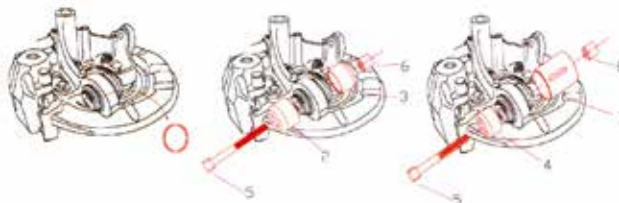


### ATC-2054A

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

- Применяется для сайлентблоков задней подвески E38, E39, E52, E60, E61, E62, E63, E65
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт

**BMW**



Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на его винт



### ATC-2206

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

- Применяется для сайлентблоков задних рычагов подвески E36, E46

**BMW**



### ATC-2207

Приспособление для замены сайлентблоков BMW гидравлическое

- Применяется для верхних сайлентблоков заднего подрамника E32, E34, E38, E39, E65, E66, E53

**BMW**



### ATC-2267

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

- Применяется для сайлентблоков заднего подрамника E46, E85

**BMW**



### ATC-2053A

Приспособление для замены сайлентблоков BMW

- Применяется для сайлентблоков подушки редуктора заднего подрамника E46, E85

**BMW**







### ATC-2059

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes

- Применяется для сайлентблоков нижних рычагов задней подвески W210, W170 и передней подвески W208

Mercedes-Benz



### ATC-2058

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes

- Применяется для сайлентблоков нижних рычагов передней и задней подвески W210

Mercedes-Benz



### ATC-2266

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes

- Применяется для передних и задних сайлентблоков заднего подрамника W203, W209, R171

Mercedes-Benz



### ATC-2204

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes

- Применяется для сайлентблоков нижних рычагов W171, W203, W209, W211, W215, W220, W230

Mercedes-Benz



Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на его винт



### ATC-2054

Приспособление для замены сайлентблоков Mercedes

- Применяется для сайлентблоков кулака задней подвески W124, W129, W140, W201, W202, W210

**Mercedes-Benz**



НОВИНКА  
2011

VW-Audi

### ATC-1101

Набор для замены сайлентблоков задних рычагов VAG

- Комплект для монтажа резинометаллических сайлентблоков задней подвески VW-Audi
- Позволяет без повреждений монтировать сайлентблоки без демонтажа узлов подвески.
- Применяется: Audi A3, Volkswagen Golf IV, Bora с моторами 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0L и 1.9D



### ATC-2051

Приспособление для замены сайлентблоков VW T4

- Применяется для сайлентблоков заднего рычага T4

**VW**



### ATC-2092

Набор для установки и демонтажа шаровых опор GM, Ford, Chrysler

**GM, Ford, Chrysler**



### ATC-2234

Приспособление для замены сайлентблоков Ford Mondeo

- Применяется для сайлентблоков заднего подрамника Ford Mondeo с 2001 года
- Позволяет менять сайлентблоки без демонтажа подрамника

Ford

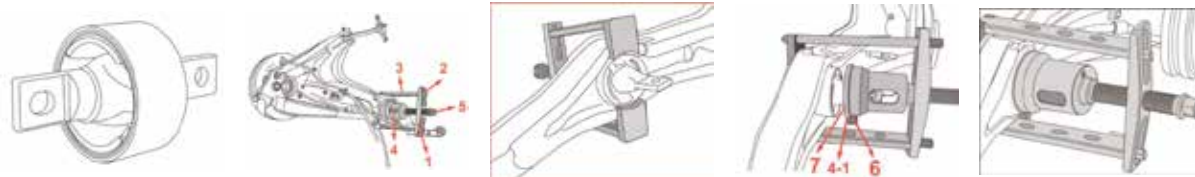


**НОВИНКА**  
2011

### ATC-2273

Съемник сайлентблоков задних рычагов Honda CR-V 96-02 г.в.

- Позволяет демонтировать и устанавливать новые сайлент блоки задних рычагов Honda CR-V
- Может также использоваться на Civic 1988 - 2000 г.в.
- Внимание: каждый раз перед и после работы наносите смазку на резьбу винта



## ПРУЖИНЫ И АМОРТИЗАТОРЫ

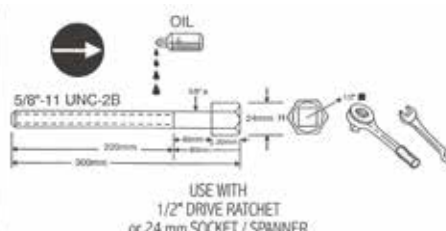
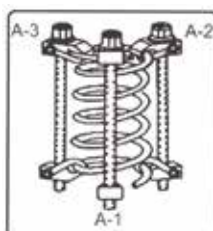


**НОВИНКА**  
2011

### ATC-2161

Стяжка для пружин с обхватом витка

- Длина 300 мм
- Винт из закаленной стали с шестигранником и приводом 1/2"
- Позволяют работать в ограниченном пространстве под аркой



Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на его винт



### ATC-2143

Стяжка пружин, пара

- Винт из закаленной стали с шестигранником по середине
- Литые захваты
- Позволяют работать в ограниченном пространстве под аркой
- Длина 230 мм
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт



### ATC-2144

Стяжка пружин, пара

- Винт из закаленной стали с приводом 1/2" и шестигранником
- Литые захваты
- Позволяют работать в ограниченном пространстве под аркой
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт

Артикул	Длина (мм)
ATC-2144A	260
ATC-2144B	300



### ATC-2145

Стяжка пружин, пара

- Винт с трапециевидальной резьбой из закаленной стали с приводом 1/2" и шестигранником
- Кованные захваты
- Позволяют работать в ограниченном пространстве под аркой
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт

Артикул	Длина (мм)
ATC-2145QA	300
ATC-2145QB	370



### ATC-2152

Стяжки пружин с фиксацией, пара

- Длина 300 мм
- Винт из закаленной стали с шестигранником
- Позволяют работать в ограниченном пространстве под аркой

**НОВИНКА**  
2011



### АТС-2189

#### Стяжка пружин усиленная

- Винт с шестигранным приводом
- Захват пружин с помощью крюков
- Диапазон захвата: 23 - 280 мм
- Внимание: каждый раз перед началом работы наносите смазку на винт

### АТС-4301-1

#### Оправка для пружин BMW E39, E46

- Используется с набором АТС-2158 и АТС-2158В



НОВИНКА  
2011



### АТС-2157

#### Стяжка пружин центральная

- Подходит для автомобилей следующих марок: Mercedes, GM, Opel, Peugeot, Rover, Saab, Volvo, VW, Ford, Hyundai, Mitsubishi, LADA, Skoda и т.д.
- В основе механизма применен высокопрочный винт с трапециевидальной резьбой
- Диапазон захвата: 120 - 325 мм
- Диаметр пружин: 70 - 150 мм



### АТС-2158

#### Стяжка пружин для подвески MacPherson

- Стяжка пружин для современной подвески Макферсон
- Включает три комплекта захватов пружин разного диаметра
- Диаметр пружин: 65 - 215 мм



Внимание: каждый раз перед началом работы со съемниками наносите смазку на винт



### ATC-2158B

Стяжка пружин для подвески MacPherson, усиленная

- Стяжка пружин для современной подвески Макферсон
- Может использоваться с пневматическим гайковертом
- Включает три комплекта захватов пружин разного диаметра
- Диаметр пружин: 65 - 215 мм

НОВИНКА  
2014



### ATC-2281

Стяжка пружин MacPherson регулируемая

- Подходит для использования с пневматическим гайковертом
- Диаметр пружин: 100 - 250 мм



### ATC-5002

Стяжка пружин универсальная для подвески типа MacPherson, гидравлическая

- Включает три комплекта захватов пружин разного диаметра
- 2 - Захвата для пружин диаметром 80 - 115 мм
- 2 - Захвата для пружин диаметром 110 - 150 мм
- 2 - Захвата для пружин диаметром 140 - 195 мм

▲ PCS1.150G for range: 80-115mm



▲ PCS2.200 for range: 110-150mm



▲ PCS3.300 for range: 140-195mm



▲ H. HIG



НОВИНКА  
2014



- ① 4, 5,2, 6, 6,3, 7, 8, 9, 10, 12мм
- ② 14мм
- ③ 10,5, 12,5, 14,5мм
- ④ 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27мм

## ATC-2229

Комплект головок и вставок для обслуживания амортизаторов

- 39 предметов
- 9 - Головок проходных: 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм
- 5 - Головок корончатых: 10,5, 12,5, 14,5, 14,5, 14 мм
- 25 - Вставок



## ATF-5030

Набор корончатых головок для демонтажа амортизаторов

- 4 предмета
- 1 - Головка 10,5 мм VW Golf (Задние стойки)
- 1 - Головка 12,5 мм VW Polo (Передние стойки)
- 1 - Головка 14,5 мм
- Подходит для: VW Polo, Golf, Passat, Audi 80
- 1 - Головка 14,5 мм
- Подходит для: Austin Maestro



**VW-Audi**



## ATA-0423 (ATC-2265)

Головка для стойки амортизатора VW-Audi

- Подходит для большинства переднеприводных моделей
- Шестигранник под ключ 22 мм

**VW-Audi**

## ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

**ATE-4019**
**НОВИНКА**  
2011

Универсальная насадка для вдавливания поршней тормозных цилиндров

- Применяется для развода (вдавливания) поршней тормозных цилиндров
- Конфигурация устройства имеет 5 разных профилей, подходит для большинства автомобилей
- Привод 3/8"

**ATE-4127**
**НОВИНКА**  
2011

Головка торцевая ударная 1/2" 5-гранная 19мм PSA

- Применяется для отворачивания крепежа суппортов автомобилей
- Применяется на Citroen, Peugeot, Renault.

**ATE-4128**
**НОВИНКА**  
2011

Головка торцевая 1/2" с 5-гранной вставкой 10мм PSA

- Применяется для ремонта автомобилей, оснащенных тормозной системой Гирлинг

**ATE-4001**

Приспособление для вдавливания поршней тормозных цилиндров

- Вставляется в супорт и выжимает тормозной цилиндр
- Упрощает установку тормозных колодок
- Подходит для легковых и легких коммерческих автомобилей

**ATE-4005**

Приспособление для вдавливания поршней тормозных цилиндров

- Вставляется в супорт и выжимает тормозной цилиндр
- Упрощает установку тормозных колодок

**ATE-4125**

Приспособление для вдавливания тормозных поршней

- В комплекте двухсторонний адаптер подходящий для большинства европейских и японских автомобилей
- Сторона 1 : Alfa Romeo, VW-Audi, PSA, Fiat, Ford, Honda, Renault, Nissan, Subaru, Volvo...
- Сторона 2: Ford, Mazda, Mitsubishi, Toyota...





### ATE-4087

Набор для вдавливания поршней тормозных цилиндров

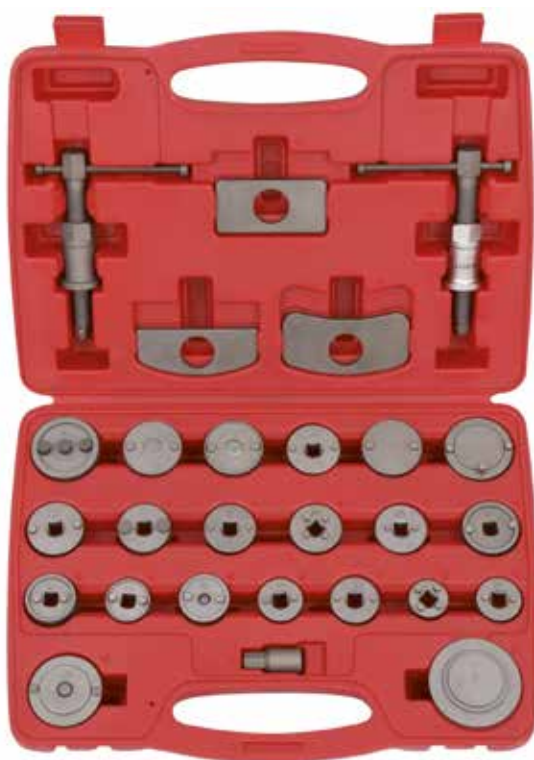
- Вставляется в суппорт и выжимает тормозной цилиндр
- Упрощает установку тормозных колодок
- Подходит для большинства автомобилей, в том числе: Mercedes, BMW, Volkswagen, GM, Audi, Ford, Honda, Subaru, Mazda, Nissan, Mitsubishi, Toyota, Land Rover



### ATE-4106

Набор для вдавливания поршней тормозных цилиндров

- Вставляется в суппорт и выжимает тормозной цилиндр
- Упрощает установку тормозных колодок
- Винты с правой и левой резьбой
- Подходит для большинства автомобилей



### ATE-4129

Набор для вдавливания поршней тормозных цилиндров

- Вставляется в суппорт и выжимает тормозной цилиндр
- Упрощает установку тормозных колодок
- Винты с правой и левой резьбой
- Подходит практически для всех автомобилей

**АТЕ-4126**

Пневматическое приспособление для вдавливания поршней тормозных цилиндров

- Вставляется в супорт и выжимает тормозной цилиндр
- Упрощает установку тормозных колодок
- Подходит для правой и левой резьбы
- Рабочее давление: 5 - 8 кг/см<sup>2</sup>

**АТЕ-4036****НОВИНКА**

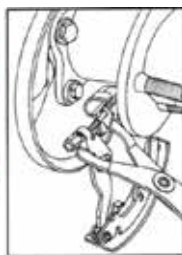
Съемник тормозных колодок

- Съемник тормозных колодок с обратным молотком
- Позволяет легко произвести демонтаж старых колодок за счет обратного молотка

**АТЕ-4015**

Набор выколоток для направляющих суппортов

- 6 предметов
- Ø выколоток: 3, 4, 5, 6,5, 8, 9,5 мм

**АТЕ-4024**

Щипцы для сжатия пружин стояночного тормоза

- Применяются для снятия, установки и подтяжки троса стояночного тормоза

**АТЕ-4061**

Приспособление для сжатия тормозных пружин

- Позволяет легко и быстро снять и заменить возвратные пружины
- Большое окошко обеспечивает хорошую видимость при выполнении операции



### ATE-4116

#### Съемник пружин барабанных тормозов

- Позволяет легко и быстро снять и заменить возвратные пружины барабанных тормозов
- Возвратная пружина вкладывается в головку крюка инструмента и натягивается вращением рукоятки



### ATE-4117

#### Съемник универсальный для снятия и установки пружин

- Подходит для снятия пружин барабанных тормозов и труднодоступных пружин регулировки света фар



### ATE-4137

#### Инструмент для расклепки тормозных накладок

- Недорогой инструмент для расклепки тормозных накладок



### ATE-5000

#### Пневматический стенд для клепки тормозных накладок

- Стенд предназначен для клепки тормозных накладок грузовых автомобилей.
- Максимальное усилие 600 кг
- Диаметр заклепок: 4, 6, 8мм



### ATE-4135A

#### Приспособление для замены тормозной жидкости





### ATS-4226

Приспособление для замены тормозной жидкости

- Недорогое устройство экономит время и средства при замене тормозной жидкости
- Подходит для большинства тормозных систем с ABS и без
- Вся отработанная жидкость собирается в резервуар, что обеспечивает чистоту при замене
- Емкость бачка: 2000 см<sup>3</sup>
- Потребление воздуха: 130 л/мин
- Рабочее давление: 5 - 12 кг/см<sup>2</sup>



### ATS-4231

Приспособление для замены тормозной жидкости с заливным бачком

- Недорогое устройство экономит время и средства при замене тормозной жидкости
- Подходит для большинства тормозных систем с ABS и без
- Вся отработанная жидкость собирается в резервуар, что обеспечивает чистоту при замене
- Емкость бачка: 2000 см<sup>3</sup>
- Потребление воздуха: 130 л/мин
- Рабочее давление: 5 - 12 кг/см<sup>2</sup>



### ATS-4024

Набор для экспресс замены тормозной жидкости

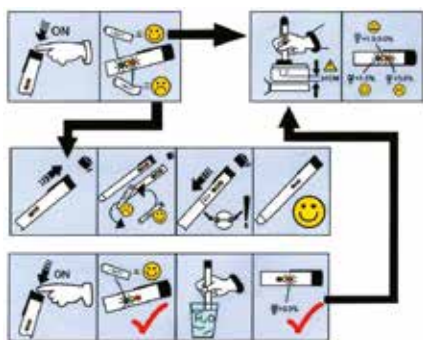
- Приспособление позволяет производить замену тормозной жидкости быстро, просто и чисто
- Подходит для большинства тормозных систем с ABS и без
- Операция может производиться одним человеком
- Приспособление может накапливать сжатый воздух, что позволяет использовать его автономно
- В комплекте адаптеры для бачков разной конфигурации



### ATE-4136

Клапан для стравливания воздуха из тормозного цилиндра

- Стравливает воздух из тормозного цилиндра, обеспечивая безопасное и эффективное торможение
- Операция выполняется одним человеком



## ATP-2118

Тестер тормозной жидкости

- Процентное содержание воды показывается диодными индикаторами:  
зеленый < 1,5 %  
желтый = 1,5 - 3 %  
красный > 3 %



## TFL-70102

Набор для развальцовки и резки медных трубок

- Ø трубок: 4,75, 5, 6, 8, 10 мм



## ATA-0061

Набор для развальцовки трубок тисочного типа

- Для развальцовки стальных, алюминиевых и медных трубок
- Позволяет быстро и легко развальцовывать при минимальных затратах материалов
- Ø трубок: 4,75, 6 мм



## ATG-6329C

Набор для развальцовки и резки трубок

- Ø трубок: 4,75, 5, 6, 8, 10 мм



### АТС-0003

Приспособление для центровки сцепления

**НОВИНКА**  
2011

- Подходит для большинства легковых и коммерческих автомобилей с объёмом двигателя до 3,5 литров.
- Подходит для коробок передач с двумя дисками сцепления, за исключением DSG
- Адаптеры: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 мм
- Конические адаптеры: 21 - 30, 28 - 35 мм



### АТС-2097

Приспособление для центровки диска сцепления легковых, грузовых автомобилей и спецтехники с одним диском сцепления

- Конический наконечник вставляется в направляющую втулку, либо подшипник
- В комплекте 8 втулок: 11 мм - 24,9 мм



### АТС-2103

Приспособление для центровки сцепления

- Приспособление предназначено для переднеприводных автомобилей грузоподъемностью до 5 тонн с одним диском сцепления





### АТС-2110

Стяжка выжимной пружины фрикционного пакета АКПП

•Подходит для легковых и легких коммерческих автомобилей



### АТФ-3130

**НОВИНКА**  
2018

Головка торцевая щлицевая для КПП Scania

•Применяется для ремонта КПП SCANIA  
•Головка имеет 4 зубца шириной 6,75мм, внутренний диаметр от зуба до зуба 72,5 мм, внутренний диаметр 80,8 мм.



### АТА-0224

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz

•Подходит для определения уровня масла в трансмиссиях 716.5, 722.7



**Mercedes-Benz**



### АТА-0225

Щуп для трансмиссионного масла Mercedes-Benz

•Подходит для определения уровня масла в трансмиссии 722.6  
•ОЕМ номер: 140 589 15 21 00



**Mercedes-Benz**

## СЪЕМНИКИ ФИЛЬТРОВ И МАСЛЯНЫХ ПРОБОК

**ATA-0249**

Съемник масляных фильтров "краб"

- Диапазон захвата 65 - 120 мм
- Размер привода 3/8"
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм

**ATA-0252A**

Съемник масляных фильтров профессиональный "краб"

- Диапазон захвата 45 - 75 мм
- Размер привода 3/8"
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм

**ATA-0253A**

Съемник масляных фильтров профессиональный "краб"

- Диапазон захвата 65 - 120 мм
- Размер привода 3/8"
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм

**ATA-0257**

Съемник масляных фильтров "краб" с тонкими захватами

- Диапазон захвата 63 - 102 мм
- Размер привода 3/8"
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм
- Позволяет откручивать масляные фильтры в условиях ограниченного пространства

**ATA-0353**

Съемник масляных фильтров универсальный

- Диапазон захвата 66 - 94 мм
- Размер привода 3/8"
- В комплекте переходник 1/2" x 3/8" с шестигранником 21 мм
- Универсальный съемник для откручивания и закручивания
- Стальные губки обеспечивают захват исключая проскальзывания

**ATA-0263**

Съемник масляных фильтров с нейлоновой лентой

- Диапазон захвата 0 - 150 мм
- Размер привода 1/2"
- Нескользкая нейлоновая лента

**ATA-0557**

Съемник масляных фильтров грузовых автомобилей

- Диапазон захвата 0 - 150 мм
- Размер привода 1/2"
- Нескользкая нейлоновая лента

**ATA-5101**

Съемник масляных фильтров грузовых автомобилей

- Диапазон захвата 0 - 180 мм
- Размер привода 1/2"
- Нескользкая нейлоновая лента

**ATA-0265**

Съемник масляных фильтров ремной профессиональный

- Диапазон захвата 25 - 160 мм
- Ремень повышенной прочности со специальным противоскользким покрытием
- Ручка из высокопрочного Cr-V сплава





### ATA-0278

#### Съемник масляных фильтров ленточный

- Прочная стальная лента
- Зажим фильтра с помощью винта позволяет избежать повреждений при демонтаже
- Идеально подходит для новейших моделей автомобилей



### ATA-0279

#### Съемник масляных фильтров

- Самозажимной съемник с поворотной ручкой

**ATA-0279A:** Диапазон захвата 60 - 73мм

**ATA-0279B:** Диапазон захвата 73 - 85мм



### ATA-0268

#### Съемник масляных фильтров цепной

- Размер привода 1/2" с шестигранником 22 мм
- Максимальный Ø 120 мм



### ATA-0274

#### Съемник масляных фильтров цепной

- Диапазон захвата: 30 - 160 мм



### ATA-0358

#### Съемник масляных фильтров цепной с поворотной ручкой

- Диапазон захвата 60 - 105 мм
- Длина 350 мм
- Отполирован и имеет хромовое покрытие



### ATA-5302

#### Съемник масляных фильтров "чашка" 64,5 мм 14 граней

- Для автомобилей: Toyota, Lexus



### ATA-0292 76X14

#### Съемник масляных фильтров "чашка" 76 мм 14 граней

- Хромовое покрытие
- Для автомобилей: Mercedes-Benz, Audi, BMW, VW и т.д.

### ATA-0418C

#### Съемник масляных фильтров "чашка" 74 мм 14 граней

- Хромовое покрытие
- Для автомобилей: Mercedes-Benz, Audi, BMW, VW, Opel, Hyundai, Kia и т.д.

### ATA-0418A

#### Съемник масляных фильтров "чашка" 65 мм 14 граней

- Хромовое покрытие
- Для автомобилей и мотоциклов: Honda, Toyota, Nissan, Daihatsu и т.д.

### ATA-0292-7612

#### Съемник масляных фильтров "чашка" Renault 76 мм 12 граней

- Хромовое покрытие
- Для моделей: Logan, Sandero
- Размер привода 3/8



## ATA-0291

### Набор чашек для съема масляных фильтров

15 предметов

- Размер привода: 3/8", 1/2"
- Позволяют снимать и устанавливать фильтры не повреждая их, а также устанавливать фильтры при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования автопроизводителей
- 1 - 65 мм x 14 граней, 1 ступень
- 1 - 68 мм x 14 граней, 1 ступень
- 1 - 73 мм x 14 граней, 1 ступень
- 1 - 74 / 76 мм x 14 граней, 2 ступени
- 1 - 76 мм x 14 граней, 1 ступени
- 1 - 80 мм x 15 граней, 1 ступень
- 1 - 93 мм x 15 граней, 1 ступень
- 1 - 93 мм x 36 граней, 1 ступень
- 1 - 65 / 67 мм x 14 граней, 2 ступени
- 1 - 80 / 82 мм x 15 граней, 2 ступени
- 1 - 90 мм x 15 граней, 1 ступень
- 1 - 75 / 77 мм x 15 граней, 1 ступень
- 1 - 76 мм x 30 граней, 1 ступень
- 1 - 100 мм x 15 граней, 1 ступень



## ATA-0292

### Набор чашек для съема масляных фильтров

30 предметов

- Размер привода: 3/8", 1/2"
- Позволяют снимать и устанавливать фильтры не повреждая их, а также устанавливать фильтры при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования автопроизводителей
- 1 - 66 мм x 6 граней 1 ступень
- 1 - 65 мм x 14 граней 1 ступень
- 1 - 65 / 67 мм x 14 граней 2 ступени
- 1 - 68 мм x 14 граней 1 ступень
- 1 - 73 мм x 14 граней 1 ступень
- 1 - 74 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 74 / 76 мм x 15 граней 2 ступени
- 1 - 75 / 77 мм x 15 граней 2 ступени
- 1 - 76 мм x 12 граней 1 ступень
- 1 - 76 мм x 14 граней 1 ступень
- 1 - 76 мм x 30 граней 1 ступень
- 1 - 76 мм x 8 граней 1 ступень
- 1 - 78 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 80 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 86 мм x 16 граней 1 ступень
- 1 - 90 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 92 мм x 10 граней 1 ступень
- 1 - 93 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 93 мм x 36 граней 1 ступень
- 1 - 93 мм x 45 граней 1 ступень
- 1 - 95 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 96 мм x 18 граней 1 ступень
- 1 - 100 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 106 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - 108 мм x 15 граней 1 ступень
- 1 - Съёмник масляных фильтров "краб" 65 - 120 мм
- 1 - Переходник 1/2" x 3/8"



### ATA-0348

Набор головок для крышки масляного фильтра  
3 предмета

- Рабочий профиль 6 граней
- Размер привода 3/8"
- 1 - 27 мм: Mercedes W168, W169, Smart, Ford 1.4TDCi, 1.6TDCi
- 1 - 32 мм: 4-цилиндровые двигатели Opel EcoTec 2,0L, 2,2L, 2,4L X10XE, X12XE, Y17DT, Y17DTL; грузовики Mercedes OM364, OM366
- 1 - 36 мм: дизельные двигатели Mercedes OM604, OM605, OM606 BMW M52, M60, M62, M70, M73, VW VR6, Mini One, Cooper, Cooper S, Volvo 40 Series, 50 Series. Так же подходит для топливного фильтра MAN



### ATA-0406

Набор головок для масляных пробок  
14 предметов

- 6 - Шестигранников: 8, 9, 10, 12, 14, 17 мм
- 6 - Четырехгранников: 7, 8, 11, 13 мм, 5/16", 3/8"
- 1 - Четырехгранник внутренний 10 мм
- 1 - Треугольник



### ATA-0401

Набор головок для масляных пробок  
18 предметов

- 6 - Шестигранников: 8, 9, 10, 12, 14, 17 мм
- 9 - Четырехгранников: 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм, 5/16", 3/8"
- 1 - Четырехгранник внутренний 10 мм
- 1 - Треугольник
- 1 - Вороток с бегунком 3/8"



### ATA-0406-2

Головка для масляных пробок 8 мм 4 грани

- Подходит для автомобилей Renault, Citroen, Peugeot
- Размер привода 3/8"



### ATF-5213

Торцевая головка со вставкой М16 с отверстием

- Головка для масляной пробки VW-Audi с трансмиссией ZF
- OEM номер VAG: 3357
- Подходит, например для: VW Golf VI, Audi A3, A4, A6, Porsche Boxter
- Размер привода 1/2"

## СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

**ATA-0321**

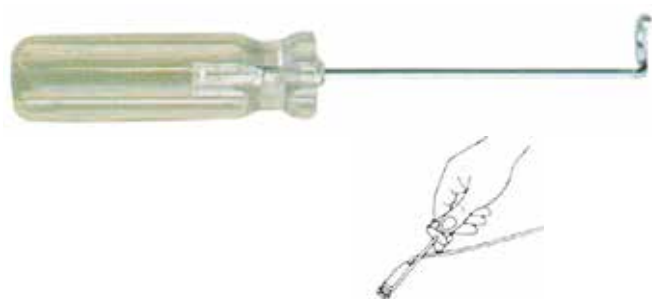
Клещи для высоковольтного провода свечей зажигания

- Клещи позволяют отсоединять высоковольтный провод в труднодоступных местах без его повреждения
- Губки клещей изолированы методом двойного погружения, что предотвращает удар током
- Используйте только на выключенном двигателе!

**ATA-0359A**

Клещи для свечей зажигания

- Длина 292 мм
- Прямые губки под углом 120°
- Изготовлены из стали 3,2 мм
- Длинные ручки с толстой полиуретановой изоляцией исключают удар током
- Специальная конструкция губок облегчает работу в труднодоступных местах
- Пружина позволяет производить операцию одной рукой

**ATA-0325**

Съёмник высоковольтного провода свечей зажигания

- Простое и эффективное приспособление для отсоединения высоковольтного провода свечи зажигания
- Поддевается под основание колпачка, исключая его повреждение
- Крючок с квадратным сечением предотвращает соскальзывание

**ART-7114**

Щипцы для свечей зажигания двухшарнирные

Артикул	Длина (мм)	Размер зева (мм)
ART-7114A	350	8
ART-7114B	350	12
ART-7114C	350	19

**ATA-0332**

Трубка для замены свечей зажигания

- Универсальное приспособление для установки и демонтажа всех типов свечей
- Незаменима для глубоких колодцев и труднодоступных мест
- Гибкий корпус позволяет работать под разными углами

VW-Audi



### ATA-8201

Съемник колпачка провода свечей зажигания

- Подходит для глубокопосаженных свечных колпачков
- Применяется на VW-Audi, Mercedes, Smart и т.д.
- Незаменяем для 4-цилиндровых двигателей 1,6 и 2,0 VW-Audi
- OEM номер VAG: T10112



### ATA-0389A

Съемник колпачка провода свечей зажигания

- Подходит для глубокопосаженных металлических свечных колпачков.
- Применяется на VW-Audi, Mercedes и т.д.
- Незаменяем для двигателей VW-Audi: 2,8L, 2,9L VR6 и 2,6L, 2,8L V6
- OEM номер VAG: T10029



### ATA-0449

Набор съемников катушек зажигания VW-Audi

4 предмета

- 1 - Подходит для бензиновых двигателей 1,4L 16V и 1,6L 16V. OEM номер: T10094
- 1 - Подходит для 5- и 6-цилиндровых бензиновых двигателей. OEM номер: T10095A
- 1 - Подходит для бензиновых двигателей 1,8T. OEM номер: T40039
- 1 - Подходит для 8- и 12-цилиндровых бензиновых двигателей. OEM номер: T10166
- Согласно технической документации VAG, необходимо использовать эти съемники для демонтажа катушек зажигания



### ATA-0342

Метчик свечной

- 5 предметов
- 1 - Метчик M14
- 4 - Футорки: 3/8", 7/16", 5/8", 13/16"

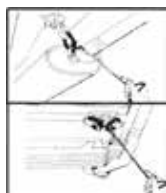


### ATA-0355

Тестер искрообразования

- Устанавливается между свечой и высоковольтным проводом
- Световой индикатор загорается в момент искрообразования

## СИСТЕМА ВЫПУСКА

**ATG-6007**

Приспособление для установки резинового подвеса глушителя

- Применяется для снятия и установки резиновых стопорных колец системы выпуска отработанных газов

**ATC-2191**

Приспособление для разжатия скоб системы выпуска VW-Audi

- Применяется для снятия и установки стальных скоб на шаровидных фланцевых соединениях системы выпуска
- OEM номер: 3049A

**VW-Audi**

## ФОРСУНКИ И ДАТЧИКИ

**ATF-5078**

Головка разрезная 22 мм

- Предназначена для установки и снятия кислородных датчиков двигателей с электронным управлением
- Размер привода: 3/8"

**ATF-5075**

Головка разрезная 22 мм

- Предназначена для установки и снятия кислородных датчиков двигателей с электронным управлением, а так же дизельных форсунок без повреждения сливных трубок
- Размер привода: 3/8"

**ATF-5097**

Головка разрезная 27 мм

- Предназначена для установки и снятия дизельных форсунок без повреждения сливных трубок
- Подходит для BMW, Mercedes, VW-Audi, Ford
- Размер привода: 1/2"



## ATF-5084

### Набор головок для форсунок и датчиков

• Подходит для кислородных датчиков Titania и Zirconia, устанавливаемых на большинство современных автомобилей, а так же форсунок и датчиков давления масла

7 предметов

- 1 - Головка разрезная 22 мм
- Длина: 30 мм
- Размер привода: 1/2"
- 1 - Головка разрезная 22 мм
- Длина: 50 мм
- Размер привода: 3/8"
- 1 - Головка разрезная 22 мм
- Длина: 90 мм
- Размер привода: 3/8"
- 1 - Головка разрезная 22 мм
- Длина: 80 мм
- Размер привода: 1/2"
- 1 - Головка разрезная 27 мм
- Длина: 85 мм
- 1 - Головка разрезная 29 мм
- Длина: 90 мм
- Размер привода: 1/2"
- 1 - Головка разрезная 27 мм
- Длина: 74 мм
- Размер привода: 3/8"



## ATF-5225

### Головка для форкамер Mercedes-Benz

- Подходит для двигателей: 601, 602, 602.91, 603, 604, 605, 606, 661, 662
- OEM номер: 604 589 01 09 00
- Размер привода 1/2"



## ATA-0476

### Съемник дизельных форсунок с обратным молотком

- Позволяет демонтировать форсунки дизельных двигателей CDI Mercedes не прибегая к снятию головки блока
- Подходит для двигателей OM611, OM612, OM613

**Mercedes-Benz**



## ATA-1402

### Набор для чистки посадочных мест дизельных форсунок

- Подходит для двигателей с форсунками Bosch, Delphi, устанавливаемыми на Mercedes, BMW, Fiat, Iveco, PSA, Renault и др.
- Фрезы диаметром 17, 19, 21 мм

## ТОПЛИВНЫЕ МАГИСТРАЛИ, СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

**ATA-0409**

Ключ специальный разрезной 14 мм

- Подходит для крышки и трубок топливного фильтра Toyota, Honda
- Специальная форма рабочей части плотно держит деталь и защищает от проскальзывания
- Размер привода: 3/8"

**ATA-0409A**

Ключ специальный разрезной 17 мм

- Подходит для крышки и трубок топливного фильтра Toyota, Honda
- Специальная форма рабочей части плотно держит деталь и защищает от проскальзывания
- Размер привода: 1/2"

**Азия**

**ATA-3602**

Ключ для топливных магистралей дизельных двигателей

17 x 17 мм

- OEM номер VAG: 3035

**ATA-0425**

Съемник крышки тнвд

**ATA-0560**

Съемник крышки тнвд

Диапазон захвата: 120 - 195 мм





### ATA-0499A

Съемник крышки тнвд

Диапазон захвата: 110 - 170 мм

•Размер привода: 24 мм HEX



### ATM-0023

Набор для разъединения трубок топливной системы и системы кондиционирования  
7 предметов

•Предназначены для разъединения пружинных зажимов CLIC на системе кондиционирования и топливопроводах

•Ø: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"



### ATM-0037

Набор для разъединения топливной системы и системы кондиционирования  
6 предметов

•Предназначены для разъединения быстросъемных фиттингов топливной системы, системы кондиционирования и системы охлаждения масла автоматических трансмиссий

•Подходят для большинства автомобилей

•Выполнены из алюминиевого сплава

•Ø: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"



### ATM-0085

Набор для разъединения топливной системы и системы кондиционирования  
22 предмета

•Предназначены для разъединения быстросъемных фиттингов топливной системы, системы кондиционирования и системы охлаждения масла автоматических трансмиссий

•Подходят для большинства автомобилей

## ЗАЖИМЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ

**АТМ-0074**

Зажимы для шлангов

3 предмета

- Форма губок зажимов предохраняет шланги от повреждения
- Легкий вес
- Изоляция

**АТМ-0087**

Ручные тиски стубцина для зажима шлангов

- Шарнирные губки сохраняют параллельное положение относительно друг-друга, что обеспечивает плотный зажим
- Предотвращает осушение системы охлаждения, находящейся под давлением, при установке термостатов и водяных насосов
- Длина: 240 мм

**АТМ-0033**

Зажимы для шлангов винтовые

- Для зажима топливных, тормозных, водопроводных шлангов во время ремонта

## КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШЛАНГОВ

**АТМ-0047**

Клеши для хомутов шлангов, губки с "+" разъемом

- Предназначены для работы с многообразными самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов
- Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам
- Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии
- Подходят для хомутов: Norma, ABA (AWAB), Mikalor, Mobeа
- Ø хомутов: 18 - 53 мм

**АТМ-0048**

Клеши для хомутов шлангов, губки с "V" разъемом

- Предназначены для работы с многообразными самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов
- Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам
- Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии
- Подходят для хомутов: Norma, ABA (AWAB), Mikalor, Mobeа
- Ø хомутов: 18 - 53 мм



### АТМ-0049

Клеши для хомутов шлангов, губки с "+" и "V" разъемом

- Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов
- Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам
- Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии
- Подходят для хомутов: Norma, ABA (AWAB), Mikalor, Mobeа
- Ø хомутов: 18 - 53 мм



### АТМ-0050

Клеши для хомутов шлангов загнутые 45°

- Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов
- Поворотные губки обеспечивают доступ к труднодоступным хомутам
- Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии
- Подходят для хомутов: Norma, ABA (AWAB), Mikalor, Mobeа
- Ø хомутов: 18 - 53 мм



### АТМ-0067

Клеши для шланговых хомутов с тросом

- Обеспечивают доступ к самым труднодоступным хомутам
- Предназначены для работы с многоразовыми самозажимными пружинными хомутами топливных, масляных и водяных шлангов
- Трещоточный механизм с 5-ю положениями позволяет зафиксировать хомут в разжатом состоянии
- Подходят для хомутов: Norma, ABA (AWAB), Mikalor, Mobeа
- Ø хомутов: 18 - 53 мм



### АТC-2120

Клеши для хомутов

- Для хомутов ушком: CLIC, CLIC-R
- Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп, ШРУСов



### АТC-2121

Клеши для хомутов ШРУСа и шлангов

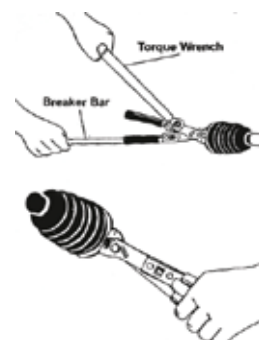
- Подходят для всех типов хомутов без ушка
- Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп, ШРУСов



### АТC-2190

Клеши для хомутов

- Подходят для всех типов хомутов с ушком
- Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп, ШРУСов
- Ручки имеют приводы 1/2", которые позволяют устанавливать хомуты при помощи динамометрического ключа, соблюдая технические требования автопроизводителей



**ATC-2119A**

Приспособление с резаком для установки ленточных хомутов

- Подходят для заводских и безразмерных ленточных хомутов, например Vandimex
- Для быстрого и легкого зажима и обрезания хомутов
- Подходят для хомутов шлангов, топливных фильтров, помп, ШРУСов

**ATM-0057**

Клеши для снятия шлангов

- Клеши для быстрого разъединения бензиновых, пневматических и водопроводных шлангов
- Подвижная конструкция

**ATM-0091**

Набор для монтажа шлангов

- 9 предметов
- 4 - Клеши для хомутов шлангов: ATM-0047, ATM-0048, ATM-0049, ATM-0050
- 1 - Клеши для шланговых хомутов с тросом ATM-0067
- 1 - Клеши для хомутов ATC-2120
- 1 - Клеши для разъединения шлангов
- 2 - Крючка для снятия шлангов

**СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ****НОВИНКА****ATL-9006**

Адаптер красный 1/4" SAE для двухвентильного манометрического коллектора R134A

**НОВИНКА****ATL-9007**

Адаптер синий 1/4" SAE для двухвентильного манометрического коллектора R134A

**НОВИНКА****ATL-9025B**

Двухвентильный манометрический коллектор R12, R134A

- Длина шлангов 152,4см

НОВИНКА  
2011



### ATL-9037

Ключ для выкручивания  
ниппелей R-12, R-134A

НОВИНКА  
2011



### ATL-9043B

Инжектор для заправки  
маслом автокондиционеров

- Предназначен для заправки маслом системы кондиционирования, а так же использования UV- красителя для диагностики утечек.

НОВИНКА  
2011



### ATL-9047B

Шланги для  
подключения системы  
кондиционирования к  
заправочной установке 1/4"  
SAE

- Рабочее давления шлангов 600PSI или 41 Атм
- Длина шлангов 1500мм



НОВИНКА  
2011

### ATL-9052

Комплект ниппелей для кондиционеров R12/  
R134

51 предмет

- 1 - Ключ для ниппелей R12/R134a
- 20 - Ниппелей Access
- 10 - Ниппелей R134a JRA High/Low
- 5 - Ниппелей R134a Domestic High Flow M10
- 10 - Ниппелей GM
- 5 - Ниппелей R134a Domestic High Flow M8"



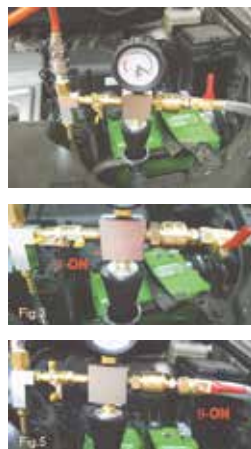
НОВИНКА  
2011

### ATM-0066

Приспособление для разъединения хомутов  
системы охлаждения

- Подходит для хомутов от 4мм до 45мм
- Регулируемое натяжение
- Длина 840мм

НОВИНКА  
2011



### ATP-0103

Набор для замены  
охлаждающей  
жидкости

- Позволяет быстро менять охлаждающую жидкость
- Закачать охлаждающую жидкость можно из канистры



НОВИНКА  
2011



### ATP-0106

Тестер систем охлаждения для грузовых и коммерческих автомобилей

- Применяется для проверки герметичности системы охлаждения грузовиков:
- Scania 4 series (1995-2004), 93, 94 (1996-2000), 113, 114, (1996-2004), 124 (1996-2004), 125, 144 (1996-2002), 164 (1999-2004)
- DAF XF 95 (2002-2006), XF 105 (2005- )
- MB Actros (1997- ), Atego (1998- ), Axor (2001- ), ECO 8401, LKW 1728
- MAN F 90 (1987-1996), F 2000 (1995-2003), F 2000 (2000- ), MAN-L 2000, TGA/L/M/S (2005- )
- IVECO EUROCARGO (1991- ), EURO-Star (1993-2001), EURO Tech (1993-2001), EURO Truck (1993-2001), Strahlis Cursor (2002- )
- IVECO LKW-Daily 2000 C-Series
- Volvo FH 12 (1993- ), FL (2000- ), FM (1998- )
- DEUTZ engine (1015)
- MB Sprinter ( - 2006 ), Vito ( -2006 )



### ATP-2093

Тестер протечки радиатора универсальный

- Универсальная конструкция позволяет быстро диагностировать утечки в системе охлаждения

НОВИНКА  
2011



### ATP-2092

Набор для тестирования охлаждающей системы

- Позволяет диагностировать утечки в охлаждающей системе
- В комплекте переходники для крышек радиатора большинства автомобилей, термометр и ручной насос с манометром



НОВИНКА  
2011

### ATP-2096

Набор для тестирования охлаждающей системы

- Диагностика утечек охлаждающей системы
- Материал изготовления - пластик
- В комплекте ручной насос
- Переходники подходят для: NISSAN, MITSUBISHI, MAZDA, SUBARU, TOYOTA, HONDA, GM, FORD, CHRYSLER, VW, AUDI, VOLVO, SAAB, MERCEDES-BENZ, BMW, RENAULT, FIAT, ALFA ROMEO, INFINITY, SUZUKI, LEXUS, OPEL, PEUGEOT, JEEP, LAND ROVER, CITROEN и т.д.



**НОВИНКА**  
2017

### АТР-2187А

Универсальный адаптер 17-31мм для тестера системы охлаждения

### АТР-2187В

Универсальный адаптер 24-39мм для тестера системы охлаждения

### АТР-2187С

Универсальный адаптер 34-50мм для тестера системы охлаждения



**НОВИНКА**  
2017

### АТР-2200

Набор для тестирования охлаждающей системы

- Диагностика утечек охлаждающей системы
- Материал изготовления - пластик
- В комплекте ручной насос
- Переходники подходят для большинства автомобилей."



## ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ



### АТА-0001

Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Toyota / Lexus

- Подходит для большинства верхневальных двигателей Toyota и Lexus, кроме Land Cruiser 93 - 97 годов и LX400 94 - 97 годов
- Клеши из комплекта также могут подходить для других верхневальных двигателей азиатских производителей



### АТА-0002

Приспособление для регулировки зазоров клапанов на верхневальных двигателях Nissan

- Подходит для большинства верхневальных двигателей Nissan
- Клеши из комплекта также могут подходить для других верхневальных двигателей азиатских производителей

**ATA-0003A**

Приспособление для притирки клапанов 1"-1/8", 1"-3/8"

**ATA-0003B**

Приспособление для притирки клапанов 5/8", 13/16"

**ATA-1401**

Приспособление для притирки клапанов пневматическое

- Оборудована клапаном регулировки частоты движений
- 4 - Присоски: 16, 20, 30, 35 мм

**ATA-0021**

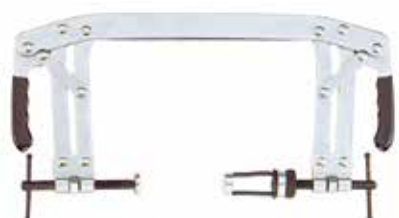
Рассухариватель С-образный 75 - 140 мм

- Применяется для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока
- Рабочий диапазон 75 - 140 мм
- Глубина 150 мм
- Применяется на двигателях с верхним распредвалом
- Автоматически фиксируется в необходимом положении, для того чтобы руки были свободны

**ATA-0024**

Рассухариватель С-образный с двумя "стаканами" 45 - 145 мм

- Применяется для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока
- Рабочий диапазон 45 - 145 мм
- Глубина 250 мм
- Сменные адаптеры диаметром 25 мм и 30 мм позволяют использовать рассухариватель с широким диапазоном двигателей с различными типоразмерами клапанов

**ATA-0025**

Рассухариватель С-образный 55 - 175 мм

- Применяется для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока
- Рабочий диапазон 55 - 175 мм
- Глубина 165 мм
- Применяется на многоклапанных бензиновых и дизельных двигателях с глубокопосаженными клапанами
- Также подходит для двигателей OHV, OHC, CVH





### ATA-0014

Рассухариватель для верхневальных двигателей

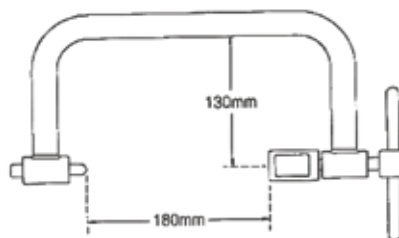
- Применяется на двигателях OHV, OHC, CVH



### ATA-0034

Рассухариватель с 5-ю сменными насадками

- Применяется для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока
- С-образная струбина позволяет создать постоянный соосный контакт
- 9 предметов
- 1 - С-образная струбина
- 5 - Адаптеры: 16, 19, 23, 25, 30 мм
- 3 - Болты: 70, 110, 120 мм



### ATA-0035

Рассухариватель для 16-ти клапанных моторов

- Идеален для применения на классических 16-ти клапанных двигателях с центральным расположением свечей зажигания
- Рассухариватель винтовой, с фиксацией направляющего стержня в свечном отверстии
- Данный рассухариватель позволяет производить замену маслосъемных колпачков на не снятой с двигателя головке блока





### ATA-0040

Рассухариватель универсальный, без снятия головки блока

- Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов, как на снятой, так и на установленной головке блока
- При установленной головке блока, создает давление в камере сгорания при помощи пневматического адаптера для бензиновых и дизельных двигателей, что позволяет надежно удерживать клапаны



### ATA-1400

Рассухариватель универсальный

**НОВИНКА**  
2011

- Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов, как на снятой, так и на установленной головке блока
- При установленной головке блока, создает давление в камере сгорания при помощи пневматического адаптера для бензиновых и дизельных двигателей, что позволяет надежно удерживать клапаны
- Подходит для большинства современных автомобилей с верхним расположением клапанов, включая двигатели Mercedes: M102, M103, M104, M111, M112, M113, M271, M272; BMW: N42, N52, N62, M54, M52, M56



### ATA-0177

Свечной адаптер для сжатого воздуха

- Подходит для свечных резьб M14 и M18
- Применяется для подачи сжатого воздуха в цилиндр для надежного удержания клапанов при замене маслоъемных колпачков



### ATA-0357A

Щипцы для маслоъемных колпачков

- Узкие вытянутые губки инструмента позволяют без проблем извлекать маслоъемные колпачки из труднодоступной области
- Зазубренные захваты зажимают любые типы маслоъемных колпачков



### ATA-0041

Набор для маслоъемных колпачков

- Комплект для снятия и установки маслоъемных колпачков и направляющих

11 предметов

- 1 - Щипцы для маслоъемных колпачков
- 1 - Рукоятка для крепления адаптеров
- 2 - Адаптера для установки маслоъемных колпачков 10.8 - 14.8
- 7 - Адаптеров для установки направляющих: 5, 5.5, 6, 6.6, 7, 8 мм и 3/8"



### ATA-0551

Съемник маслосъёмных колпачков с обратным молотком

- Подходит для направляющих диаметром 10 - 19 мм



### ATA-0480

Приспособление для запрессовки маслосъёмных колпачков BMW

- Подходит для колпачков  $\varnothing$  7 мм и 8 мм
- Длина 160 мм
- OEM номер: 11 1 200 / 11 1 130

**BMW**



### ATA-0479

Приспособление для запрессовки маслосъёмных колпачков Mercedes

- Подходит для колпачков  $\varnothing$  7 мм мультисклапанных двигателей OM104, OM119, OM120
- Длина 160 мм

**Mercedes-Benz**



### ATA-0027

Съемник гидрокомпенсаторов клапанов

- Съемник подсоединяется с помощью цанги, закрепленной в углублении гидрокомпенсатора, снимает его ударами обратного молотка



### ATA-0030

Приспособление для снятия и установки сухарей клапанов

- Подходит для 8, 16, 24-клапанных двигателей
- Благодаря магнитному наконечнику с одной стороны и самозажимающимся держателям с другой, позволяет легко извлекать и устанавливать сухари клапанов



### ATA-0032

Набор зенкеров регулируемых для расточки седел клапанов

- Лезвия зенкеров изготовлены из твердосплавной легированной стали

14 предметов

- 6 - Зенкеров:  
 $\varnothing 28 - 35$  мм,  $75^\circ \times 60^\circ$ ;  $\varnothing 37 - 44$  мм,  $75^\circ \times 30^\circ$ ;  
 $\varnothing 37 - 46$  мм,  $68^\circ \times 45^\circ$ ;  $\varnothing 44 - 52$  мм,  $75^\circ \times 30^\circ$ ;  
 $\varnothing 46 - 60$  мм,  $45^\circ \times 30^\circ$ ;  $\varnothing 52 - 65$  мм,  $75^\circ \times 60^\circ$
- 5 - Направляющих втулок:  $\varnothing 5.5$  мм,  $\varnothing 7 \times 8.8$  мм,  $\varnothing 8 \times 9.8$  мм,  $\varnothing 9 \times 10.8$  мм,  $\varnothing 10 \times 11.8$  мм
- 1 - Держатель зенкеров
- 1 - Вороток для держателя зенкеров
- 1 - Ключ Г-образный Torx



### ATG-6159A

Шабер

- Подходит для удаления старых прокладок, герметика, чистки крышки цилиндров и т.д.
- Изготовлена из закаленной углеродистой стали с хромовым покрытием
- Эргономичная ручка



### ATG-6159

Шаберы

2 предмета

- Подходят для удаления старых прокладок, герметика, чистки крышки цилиндров и т.д.
- 1 - Шабер прямой
- 1 - Шабер загнутый



### ATA-4201

Шабер с твердосплавной вставкой

- Высокопрочная вольфрамовая вставка

## БЛОК ЦИЛИНДРОВ



### ATE-4090 **НОВИНКА 2011**

Хон для цилиндров 19-63,5мм

- Предназначены для хонингования и доводки стенок цилиндра



### ATE-4093 **НОВИНКА 2011**

Хон для цилиндров 51-177мм

- Предназначены для хонингования и доводки стенок цилиндра



### ATE-4097 **НОВИНКА 2011**

Сменные камни для хона L=28,5мм

- Подходят для ATE-4090



### ATE-4100 **НОВИНКА 2011**

Сменные камни для хона L=76,2мм

- Подходят для ATE-4093



### Обжимка поршневых колец

- Удобный трехточечный механизм с фиксацией

Артикул	Диапазон захвата (мм)	Высота (мм)
ATA-0235	53 - 125	75
ATA-0237	90 - 175	100
ATA-0238	90 - 175	150



### Съемник поршневых колец

- Для снятия всех типов поршневых колец без опасности повреждения

Артикул	Диапазон захвата (мм)
ATA-0239	50 - 100
ATA-0240	80 - 120
ATA-0240B	110 - 160



### АТВ-1164

#### Съемник гильз цилиндров грузовых автомобилей

- Подходит для гильз диаметром 75 - 165 мм
- Обратный молоток 2,3 кг
- Для снятия гильзы потребуется не больше двух минут на цилиндр



### ATA-0049

#### Линейка-эталон для замера неровности поверхности

- Применяется для замера искривления поверхности блока цилиндров, головки блока, шкивов
- Используется вместе со щупами
- В комплекте пластиковый кейс для хранения
- Размеры: 520 мм x 35 мм x 16 мм



### ATA-0074D

#### Комплект щупов 0,04 - 1 мм 25 предметов

- Толщина: 0,04, 0,05, 0,06, 0,07, 0,08, 0,09, 0,10, 0,15, 0,20, 0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00 мм



## ATA-0080

### Угломер

- Применяется с динамометрическим ключом в случае необходимости затяжки крепежа с определенным моментом и углом
- Размер привода 1/2"
- Шкала 360 градусов
- Цена деления 2 градуса
- Оборудован устройством сброса

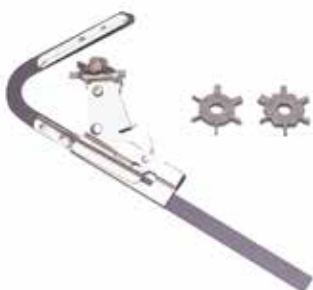


VW-Audi

## ATF-5210

### Головка торцевая с вставкой VAG

- Головка для крепежных болтов головки блока цилиндров VW-Audi V6 и 4-цилиндровых 5-клапанных двигателей.
- OEM номер: T10070 / 3452



НОВИНКА

## ATA-0174

### Приспособление для чистки канавок поршней

- Подходит для чистки канавок поршней диаметром от 51 до 127 мм
- В комплекте 3 насадки с размерами лезвий:
  - 1 - 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
  - 1 - 2, 2.5, 3, 4, 4.5 мм, 1/4"
  - 1 - 1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 5, 5.5 мм

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ФИКСАТОРЫ



## ATA-0178

### Комплект для регулировки ТНВД

- Применяется для установки угла опережения впрыска топлива ТНВД Bosch VE, Kiki, Nippon Denso
- 2 - Удлинительных стержня
- 2 - Адаптера для индикатора с резьбой M8
- 1 - Резьбовой переходник M8 - M10
- 1 - Резьбовой переходник M8 - M12
- Индикатор в комплект не входит



## ATA-0548B

### Комплект с индикатором для регулировки ТНВД

- Применяется для установки угла опережения впрыска топлива ТНВД Bosch VE, Kiki, Nippon Denso
- 2 - Удлинительных стержня
- 2 - Адаптера для индикатора с резьбой M8
- 1 - Резьбовой переходник M8 - M10
- 1 - Резьбовой переходник M8 - M12
- 1 - Индикатор



### ATA-0548

Комплект с индикатором для регулировки ТНВД

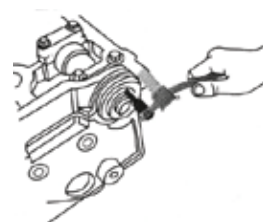
- Применяется для установки угла опережения впрыска топлива двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с ТНВД Bosch VE Rotary, Kiki, Nippon Denso, CAV Rotodiesel
- 2 - Удлинительных стержня: 35 мм, 90 мм
- 2 - Адаптера для индикатора с резьбой М8: 35 мм, 90 мм
- 1 - Адаптер для индикатора М10 35 мм
- 1 - Резьбовой переходник М8 - М12
- 1 - Удлинитель М14
- 1 - Угловой переходник
- 1 - Стопорный стержень Ø 16,5
- 1 - Индикатор



### ATA-0502

Съемник сальников валов

- Не повреждает коленчатые и распределительные валы



**НОВИНКА**  
2017

### ATA-0142

Приспособление ремное для удержания шкивов

- Идеально подходит для удержания зубчатых шкивов
- Может быть использовано для удержания шестерен распредвалов и демонтажа масляных и топливных фильтров



**НОВИНКА**  
2017

### ATA-3304

Приспособление для снятия и установки ремней

- Позволяет снимать и устанавливать приводной ремень без повреждений



### ATA-2015

НОВИНКА  
2015

Набор для снятия и установки сальника коленвала

- Позволяет заменить сальники коленвалов без демонтажа поддона картера. Охватывает широкий спектр автомобилей с сальниками от 27 до 58 мм в диаметре.



### ATA-3403

НОВИНКА  
2015

Набор для демонтажа сальников



### ATC-1201

НОВИНКА  
2015

Приспособление для установки сальников распредвала

- Подходит для 4- и 6-цилиндровых моторов японских автомобилей
- В комплекте два установочных штифта с резьбами M10 и M12







## ATA-0356

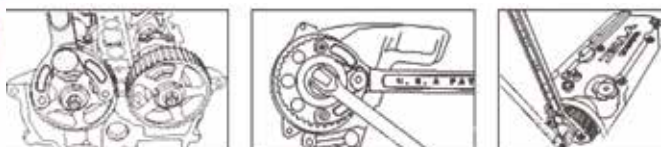
### Универсальный фиксатор

- Применяется для удержания шкивов, шестерен и муфт, например, позволяет зафиксировать шестерни для предотвращения поворота валов на двигателях ОНС
- Хорошо подходит для японских автомобилей с двигателем V6, например: Nissan Maxima с двигателем VG30, Toyota Camry с двигателями 3VZFE и 1MZFE
- А так же для удержания шестерени распредвала или ТНВД VW-Audi, Ford и т.д.



## ATA-2060

### Фиксатор шкивов и шестерен валов универсальный регулируемый



## ATA-0376

### Универсальный фиксатор

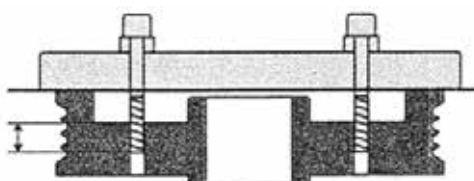
- Применяется для удержания шкивов, шестерен и муфт
- Диаметр штифтов: 2,5 - 4 мм, 3 - 5 мм, 6 - 8 мм, 7 - 9 мм
- Хорошо подходит для удержания Visco муфт на VW-Audi
- OEM номер VAG: 3212



## ATA-0552

### Универсальный фиксатор шкивов

- Комплектация позволяет фиксировать большой перечень различных шкивов
- Планку можно удерживать воротком или трещоткой с приводом 1/2"
- 1 - Установочная планка с приводом 1/2"
- 14 - Болтов различной длины с резьбой M6
- 12 - Болтов различной длины с резьбой M8
- 2 - Переходника M8 - M10



**ATA-0486****Съемник шестерен универсальный**

- Применяется для снятия шестерен валов и ТНВД
- Позволяет снимать шкивы различного диаметра без повреждений
- Компактная конструкция для работы в ограниченном пространстве

**ATB-4101****Съемник и фиксатор шестерен универсальный****ATB-1140****Съемник шкивов универсальный**

- Применяется для снятия шкивов ГРМ
- Захват: 132 мм

**ATA-0561****Фиксатор распредвалов регулируемый универсальный**



## ATA-2001

Фиксатор шестерен распредвалов  
универсальный

- Подходит для двухвальных двигателей европейских автомобилей



## ATA-0443

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала  
мультимарочный

- Фиксаторы предназначены для предотвращения смещения коленвала
- Фиксаторы устанавливаются на зубцы маховика и крепятся к корпусу коробки передач болтом, блокируя движение коленчатого вала
- Не применяются для жесткой фиксации
- 1 - Фиксатор маховика Opel  
Подходит для дизельных 1.6L, 1.7L и бензиновых ОНС двигателей 1.2L, 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.0L  
ОЕМ номер: KM 517B
- 1 - Фиксатор маховика Peugeot, Citroen  
Подходит для дизельных HDI 1.9L, 2.1L и бензиновых 16-клапанных двигателей 1.8L, 2.0L  
ОЕМ номер: 0134AF / 0134Q / 0188F / 9044-T
- 1 - Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot  
Подходит для бензиновых и дизельных двигателей  
ОЕМ номер: 1 860 161 000 / 0153A / 6012T / 9765-54
- 1 - Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot  
Подходит для бензиновых и дизельных двигателей



## ATA-0434

Набор фиксаторов маховика коленчатого вала и  
распредвалов мультимарочный

- 1 - Фиксатор маховика коленчатого вала VW, Ford, Volvo  
Подходит для двигателей TDI PD с полукруглым профилем зубцов шестерни  
ОЕМ номер: T10050 / 310-085 / 23-059
- 1 - Фиксатор распредвала Rover  
Подходит для большинства двигателей  
ОЕМ номер: 18G 1570
- 1 - Фиксатор распредвала Opel, Saab  
Подходит для двигателей V6 2.5, 2.6  
ОЕМ номер: KM 800/1
- 1 - Фиксатор распредвала Opel, Saab  
Подходит для двигателей V6 2.5, 2.6  
ОЕМ номер: KM 800/2
- 1 - Фиксатор распредвалов Opel  
Подходит для двигателей 16V 1.4L, 1.6L, 1.8L  
ОЕМ номер: KM 852
- 1 - Фиксатор распредвалов Opel  
Подходит для дизельных 1.7D и бензиновых 16-клапанных двигателей 1.8L, 2.0L, 2.2L Turbo  
ОЕМ номер: KM 853
- 1 - Установочная планка для распределительных валов Ford  
ОЕМ номер: 21-162B / 303-376
- 1 - Фиксатор маховика Opel  
Подходит для дизельных 1.6L, 1.7L и бензиновых ОНС двигателей 1.2L, 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.0L  
ОЕМ номер: KM 517B
- 6 - Фиксирующих штифтов различного диаметра
- 1 - Фиксатор маховика Citroën, Fiat, Peugeot  
Подходит для бензиновых и дизельных двигателей  
ОЕМ номер: 1 860 161 000 / 0153A / 6012T / 9765-54



**ATF-5218B****Набор для обслуживания генераторов и обгонных муфт**

- Полный комплект головок и вставок для монтажа / демонтажа всех типов шкивов свободного хода Bosch и Denso
- Применяется: VW, Audi, Seat, Mercedes, Renault, BMW, Fort, Fiat, Honda Toyota, Porsche и т.д.
- В Комплекте:
  - 1 - бита M10 spline 33 грани, длина 110мм
  - 1 - бита M10 spline 31 грани, длина 98мм
  - 1 - бита M10 hex 12мм, длина 57мм
  - 1 - бита M10 spline, длина 110мм
  - 1 - головка торкс T50, с насдкой 33 грани, длина 110мм
  - 1 - головки spline M8, с насдкой M10, длина 75мм
  - 1 - головки 6 граней 8мм, с насдкой 10мм
  - 1 - головки торкс T40, с насдкой T50
  - 1 - головка генераторная 33 граних, 15мм
  - 1 - головка генераторная 33 граних, 17мм
  - 1 - головка генераторная 33 граних, 22мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 17мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 22мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 28ммx19мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 28ммx21мм
  - 1 - головка 6 граней генераторная, 28ммx22мм
  - 1 - головка 6 граней, 4 зубца генераторная, 17мм
  - 1 - головка 6 граней, 3 зубца генераторная, 38мм
  - 1 - адаптер 1/2", 10мм

**ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ BMW****ATA-0522****Набор для обслуживания дизельных двигателей BMW**

- Подходит для двигателей: M47, M47T2, M47TU, M57, M57T2, M57TU
- Также подходит для двигателей Land Rover TD4 и Range Rover TD6
- A - Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов  
ОЕМ номер: 11 6 321
- B - Держатель установочного шаблона  
ОЕМ номер: 11 6 322
- C - Фиксатор коленчатого вала в BMT  
ОЕМ номер: 11 2 300
- D - 2 фиксатора натяжителя цепи  
ОЕМ номер: 11 6 340

**BMW**



**НОВИНКА**  
2011

## ATA-2032

Установочный набор для PSA, MINI N12, N14

- Подходит для двигателей с цепным приводом объемом 1.4 и 1.6 с системой Valvetronic. Данные моторы устанавливаются на автомобили Mini, Peugeot и Citroen.
- Mini: One, Cooper, Cooper S
- Peugeot: 207, 308
- Citroen: C4, C4 Picasso

В комплекте:

- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 11 9 590
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала. OEM номер: 11 9 550
- 1 - Фиксатор впускного распредвала. OEM номер: 11 9 551
- 1 - Монтажная планка для фиксаторов распредвалов. OEM номер: 11 9 552
- 1 - Имитатор гидравлического натяжителя цепи



**НОВИНКА**  
2011

## ATA-3810

Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW M41, M51

- Предназначен для дизельных двигателей 1.7, 2.5TD, устанавливаемых на BMW, а также Land Rover и Opel.

В комплекте:

- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 11 2 300
- 1 - Фиксатор распредвала. OEM номер: 11 3 320
- 1 - Фиксатор распредвала. OEM номер: 11 3 320
- 2 - Фиксатора натяжителя ремня. OEM номер: 11 3 340
- 2 - Приспособление для демонтажа ТНВД. OEM номер: 13 5 190



**НОВИНКА**  
2011

## ATA-3811

Набор фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA

В комплекте:

- 1 - Ключ для удержания демфера крутильных колебаний. Используется на двигателях: N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52. OEM номер: 11 9 280
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня. Используется на двигателях: M41, M43, M44, M47, M47T2, M47TU, M51, M57, M57T2, M57TU, M62, N40, N42, N45, N46, N47, N51, N52, N53, N54, N62, N73. OEM номер: 11 3 340
- 1 - Фиксатор балансирных валов. Используется на двигателях: N45, N46. OEM номер: 11 5 140
- 1 - Фиксатор балансирных валов. Используется на двигателях: N40, N42, N45, N46. OEM номер: 11 9 330
- 1 - Адаптер для натяжителя цепи. OEM номер: 11 4 362



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-4409

Набор фиксаторов для двигателей BMW N42, N46

В комплекте:

- 1 - Фиксатор впускного распредвала. OEM номер: 11 9 291
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала. OEM номер: 11 9 292
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 11 9 190



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-4410

Набор фиксаторов для дизельных двигателей BMW N47, N47S

- Предназначен для обслуживания 2.0 дизельных двигателей BMW N47, N47S, N57
- Подходит также для Mini Countryman, Clubman с моторами R55, R56, R57, R60

В комплекте:

- 1 - Фиксатор распредвалов. OEM номер: 11 8 760
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 11 5 320
- 1 - Приспособление для поворота шестерни коленвала. OEM номер: 11 6 480



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-4416

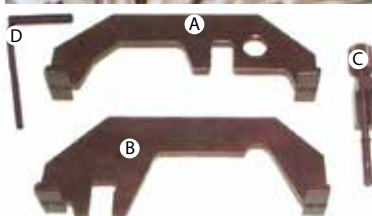
Набор фиксаторов для двигателей BMW N63

В комплекте:

- 2 - Фиксаторы распредвалов. OEM номер: 11 9 890
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 11 9 190
- 1 - Ключ для фиксации демпфера крутильных колебаний. OEM номер: 11 8 570

**ATA-2022****Набор для обслуживания двигателей BMW**

- Подходит для бензиновых двигателей: M42, M44, M50, M52, M54, M56
- А - Фиксатор натяжителя вторичной цепи  
OEM номер: 11 3 292
- В - Имитатор натяжителя первичной цепи  
OEM номер: 11 4 220
- В - Имитатор натяжителя первичной цепи  
OEM номер: 11 4 230
- В - Имитатор гидравлического натяжителя цепи  
OEM номер: 11 3 390
- С - Штуцер для сжатого воздуха  
Необходим для проверки функционирования системы Vanos  
OEM номер: 11 3 450
- D - Установочный шаблон для фиксации распредвалов  
OEM номер: 11 3 240
- E - Фиксатор коленчатого вала в ВМТ  
OEM номер: 11 2 300
- F - Фиксатор натяжителя цепи  
OEM номер: 11 3 290
- G - Установочный шаблон для фиксации распредвала  
OEM номер: 11 3 090
- H - Ключ для поворота шестерени распредвала при снятии и установке модуля Vanos  
OEM номер: 11 5 490
- I - Фиксатор шестерен вторичной цепи  
OEM номер: 11 6 180
- J - Установочная планка для задающего диска датчика положения распредвалов
- K - Установочный шаблон для фиксации распределительного вала  
OEM номер: 11 9 110

**BMW****ATA-0414****Набор для обслуживания двигателей BMW**

- Подходит для бензиновых двигателей: N62, N73
- А - Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов  
OEM номер: 11 9 461
- В - Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов  
OEM номер: 11 9 462
- С - Держатель установочного шаблона  
OEM номер: 11 9 463
- D - Фиксатор маховика в ВМТ  
OEM номер: 11 9 190

**BMW****ATA-0555****Набор для обслуживания двигателей BMW**

- Подходит для бензиновых двигателей: N42, N46
- А - Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов  
OEM номер: 11 9 291
- В - Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов  
OEM номер: 11 9 292
- С - Фиксатор маховика в ВМТ  
OEM номер: 11 9 190
- D - Болты крепления
- E - Шаблон для фиксации датчиков распределительных валов  
OEM номер: 11 9 350
- F - Имитатор гидравлического натяжителя цепи  
OEM номер: 11 9 340

**BMW**



## ATA-0427

### Набор для обслуживания двигателей BMW

- Подходит для бензиновых двигателей: M42, M50
- А - Установочный шаблон для фиксации распредвалов  
ОЕМ номер: 11 3 240
- В - Фиксатор коленчатого вала в ВМТ  
ОЕМ номер: 11 2 300

**BMW**



## ATA-0380

### Набор для обслуживания двигателей BMW

- Подходит для двигателей: M40, M42, M50, M60, M62, M70
- А - Фиксатор распределительных валов в ВМТ  
Подходит для двигателей: M42, M44, M50, M52, M52TU  
ОЕМ номер: 11 3 240
- В - Фиксатор распределительных валов в ВМТ  
Подходит для двигателей: M60, M62, M62TU  
ОЕМ номер: 11 2 440
- С - Фиксатор распределительного вала в ВМТ  
Подходит для двигателей: M40, M43  
ОЕМ номер: 11 3 190
- D - Фиксатор маховика  
ОЕМ номер: 11 2 300
- E - Имитатор гидравлического натяжителя цепи  
Подходит для двигателей: M50, M60, M62  
ОЕМ номер: 11 4 230

**BMW**



## ATA-2101

### Набор для обслуживания двигателей BMW

- Подходит для двигателей: M41, M51, M47, M57
- А - 2 фиксатора гидравлического натяжителя цепи  
ОЕМ номер: 11 3 340
- В - Фиксатор маховика в ВМТ  
ОЕМ номер: 11 5 180
- С - Фиксатор маховика в ВМТ  
ОЕМ номер: 11 2 300
- D - Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов  
ОЕМ номер: 11 6 321
- E - Держатель установочного шаблона  
ОЕМ номер: 11 6 322
- F - Приспособление для отжатия натяжителя цепи  
ОЕМ номер: 11 3 360
- G - Фиксатор распределительного вала в ВМТ  
ОЕМ номер: 11 3 320
- H - Съёмник шестерни ТНВД  
ОЕМ номер: 11 8 740
- I - Съёмник шестерни ТНВД  
Подходит для двигателей: M41, M51  
ОЕМ номер: 13 5 120
- J - Съёмник шестерни ТНВД  
Подходит для двигателей: M47, M57  
ОЕМ номер: 13 5 190

**BMW**





## ATA-2020

### Набор для обслуживания двигателей BMW

- Подходит для двигателей: N42, N46, N46T
- А - Планка для снятия и установки опорной перемычки  
ОЕМ номер: 11 9 320
- В - Фиксатор эксцентрикового и распределительного вала относительно друг-друга  
ОЕМ номер: 11 9 300
- С - Фиксатор промежуточных рычагов  
ОЕМ номер: 11 9 310
- D - Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов  
ОЕМ номер: 11 9 291
- E - Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов  
ОЕМ номер: 11 9 292
- F - Фиксирующий болт  
ОЕМ номер: 11 9 293
- G - Имитатор гидравлического натяжителя цепи  
ОЕМ номер: 11 9 340
- H - Фиксатор маховика в BMT  
ОЕМ номер: 11 9 190
- I - Фиксатор колес датчиков положения распредвала  
ОЕМ номер: 11 9 350
- J - Приспособление для проворачивания распредвала  
ОЕМ номер: 11 9 270
- K - Фиксатор маховика в BMT  
ОЕМ номер: 11 2 300
- L - Фиксирующая скоба для сжатия пружины эксцентрикового вала

**BMW**



## ATA-2011

### Набор для обслуживания двигателей BMW

- Подходит для двигателей: N52
- А - Фиксатор маховика в BMT  
ОЕМ номер: 11 0 300
- В - Установочная планка для распределительного вала  
ОЕМ номер: 11 4 280
- С - Фиксатор колес датчиков положения распредвала  
ОЕМ номер: 11 4 290

**BMW**



## ATA-0381

### Набор для обслуживания двигателей BMW

- Подходит для двигателей: M52, M54, M56
- А - Регулировочная пластина для установки фаз газораспределения  
ОЕМ номер: 11 6 150
- В - Фиксатор шестерен вторичной цепи  
ОЕМ номер: 11 6 180
- С - Имитатор гидравлического натяжителя первичной цепи  
ОЕМ номер: 11 4 220
- D - Фиксатор натяжителя вторичной цепи  
ОЕМ номер: 11 3 292
- E - Штуцер для сжатого воздуха  
Необходим для проверки функционирования системы Vanos  
ОЕМ номер: 11 3 450

**BMW**



### ATA-2010

Набор для обслуживания двигателей BMW

- Подходит для двигателей: N40, N45, N45T
- А - Фиксатор маховика в ВМТ  
ОЕМ номер: 11 9 190
- В - Имитатор гидравлического натяжителя цепи  
ОЕМ номер: 11 9 340
- С - Установочный шаблон для фиксации распредвала впускных клапанов  
ОЕМ номер: 11 7 251
- D - Установочный шаблон для фиксации распредвала выпускных клапанов  
ОЕМ номер: 11 7 252
- E - Фиксатор колес датчиков положения распредвала  
ОЕМ номер: 11 7 260
- F - Фиксирующий болт  
ОЕМ номер: 11 7 253

**BMW**



### ATA-0403

Ключ для поворота шестерни распредвала при снятии и установке модуля Vanos

- Подходит для двигателей: M50, M52
- OEM номер: 11 5 490

**BMW**



### ATA-0515

Съемник шестерни ТНВД

- Подходит для двигателей: M41, M51
- OEM номер: 13 5 120

**BMW**



### ATA-0515A

Съемник шестерни ТНВД

- Подходит для двигателей: M47, M57
- OEM номер: 13 5 190

**BMW**



### ATA-0099

Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора BMW

- Размер 32 мм
- OEM номер: 11 5 040

**BMW**



## ATA-0097

Набор фиксаторов распределительного вала Mercedes M112, M113

• Позволяет зафиксировать распределительный вал на моторах V6 и V8 с цепным приводом.

3 предмета

- 1 - Правый фиксатор распредвала. OEM номер: 112 589 00 32 00
- 1 - Левый фиксатор распредвала. OEM номер: 112 589 01 32 00
- 1 - Ключ для распредвала. OEM номер: 112 589 00 01 00



## ATA-0554B

Набор фиксаторов для двигателей Mercedes M271

2 предмета

- 1 - Прижимная планка для сборки цепи. OEM номер: 271 589 01 40 00
- 1 - Фиксатор распредвалов. OEM номер: 271 589 00 61 00



## ATG-6075

Ключ для снятия замка зажигания Mercedes W129, W140, W202, W210, W220 и т.д.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ VW-AUDI

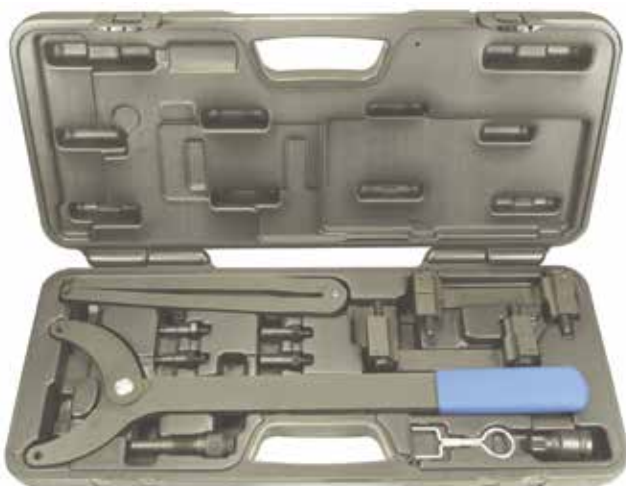
**ATA-2007**

Установочный набор VW-Audi 2.0 TFSi/FSi

6 предметов

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

**НОВИНКА**  
2017

**ATA-2033**

Набор фиксаторов для двигателей VW-Audi FSI

• Подходит для цепных двигателей V6, V8, V10 нового поколения

В комплекте:

- 2 - Установочные планки для распредвалов. OEM номер: T40070
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: T40069
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи. OEM номер: T40071
- 1 - Контрольный ключ-фиксатор шестерни распредвала с адаптерами. OEM номер: T10172
- 1 - Торцевая головка M14 для болтов шестерни распредвала. OEM номер: T10035
- 1 - Фиксатор регулируемый универсальный. OEM номер: 3212

**НОВИНКА**  
2017

**ATA-2036**

Набор фиксаторов для бензиновых двигателей VW-Audi 1.4/1.6 FSI/TSI

В комплекте:

- 1 - Установочная планка для распредвалов. OEM номер: T10171
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: T10341
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи. OEM номер: T40011
- 1 - Держатель индикатора часового типа. OEM номер: T10170

**НОВИНКА**  
2017



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-2039

Приспособление для установки электромагнитного клапана VW-Audi 1.8, 2.0 TFSI

• Применение: 4-цилиндровые моторы 1.8, 2.0 с цепным приводом. OEM номер: T10352 / T10352/1



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-2040

Набор фиксаторов для ремонта двигателей VW-Audi 1.6 FSI / TFSI, 1.8T

• Набор основных необходимых приспособлений для замены цепи ГРМ на двигателях 1.6 FSi и 1.8 Turbo.

В комплекте:

- 1 - Установочная планка для распредвалов. OEM номер: T10171
- 1 - Ключ для удержания шкива коленвала, шестерни распредвала. OEM номер: T10172
- 1 - Фиксатор натяжителя. OEM номер: T20018
- 1 - Ключ для удержания шестерни коленвала. OEM номер: T20044



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-2040A

Фиксатор распределительных валов VW-Audi 1.6 FSI / TFSI, 1.8T

• OEM номер: T10171



**НОВИНКА**  
2011

## ATA-2121

Комплект для обслуживания и ремонта двигателей VW 2.4D, 2.5 TDI

• Данные моторы устанавливались на модели Transporter (95-03) и Crafter (06-10)

В комплекте:

- 1 - Установочная планка распредвала. OEM номер: 2065A / U-40021
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД. OEM номер: 2064
- 1 - Ключ для натяжного ролика. OEM номер: 3355
- 1 - Ключ для демпфера крутильных колебаний. OEM номер: T10025
- 1 - Фиксатор коленвала (Crafter). OEM номер: 50009
- 2 - Комплекта щупов



**НОВИНКА**  
2011

## ATA-2122

Набор фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi 1.2-2.0D PD и 1.2, 1.6, 2.0D CR

• Набор основных необходимых приспособлений для обслуживания и замены ремня ГРМ на двигателях VAG 1.2 - 2.0D Pumpe Duse и 1.2, 1.6, 2.0D Common Rail.

В комплекте:

- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала с овальным профилем зубцов. Подходит для двигателей 1.9L, 2.0L TDI PD. OEM номер: T10100
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала с полукруглым профилем зубцов. Подходит для двигателей 1.2L, 1.4L, 1.9L TDI PD. OEM номер: T10050
- 2 - Фиксатора ТНВД. OEM номер: T20102 / 3359
- 1 - Ключ для ролика натяжителя. Подходит для двигателей 1.2L, 1.4L, 1.9L. OEM номер: U30009A / 3387 / T10004
- 1 - Ключ для ролика натяжителя. Подходит для двигателей 2.0L и поздних 1,9L. OEM номер: T10020
- 1 - Ключ натяжителя ремня шестигранный 6 мм. OEM номер: T10265
- 1 - Фиксатор механического натяжителя. OEM номер: T10115
- 1 - Фиксатор гидравлического натяжителя. OEM номер: T10008 / 310-084
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи. OEM номер: T10060
- 1 - Фиксатор гидравлического ролика натяжителя цепи (4, 7, 8 мм)



**НОВИНКА**  
2011

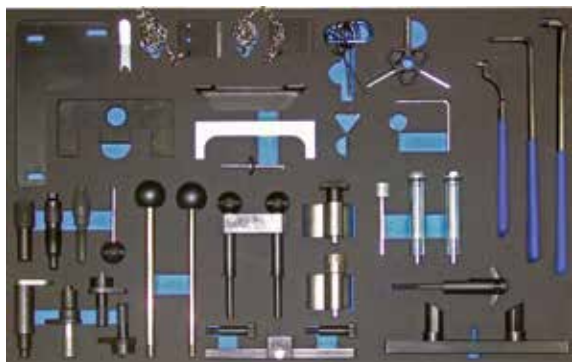
## ATA-4012

Комплект приспособлений для обслуживания дизельных двигателей VW-Audi V6, V8

• Предназначен для обслуживания V-образных дизельных двигателей с 4 распредвалами с цепным приводом.  
• V6: 2.7, 3.0 TDI; V8: 4.0, 4.2 TDI

В комплекте:

- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 3242
- 1 - Фиксатор ТНВД / балансирного вала. OEM номер: 3359
- 1 - Ключ для коленвала. OEM номер: T40049
- 1 - Ключ для коленвала. OEM номер: T40058
- 2 - Фиксатора распредвала. OEM номер: T40060
- 1 - Установочное приспособление для распредвала. OEM номер: T40061
- 1 - Приспособление для удержания шестерни распредвала. OEM номер: T40062
- 1 - Съемник шестерни помпы



## ATA-2602

### Набор для обслуживания двигателей VW-Audi

Ложемент EVA

- 1 - Фиксатор коленчатого вала в BMT  
Подходит для двигателей V6 и V8  
OEM номер: 3242
- 1 - Фиксатор коленчатого вала в BMT  
Подходит для 5-клапанных двигателей V6 3.0L  
OEM номер: T40026
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
Подходит для двигателей: 1V, 1Z, AAB, ACV, ANU, AWP, AWV, CS, CY, DE, MD, ME, MF  
Также подходит для двигателей Volvo D24 до 1999 года  
OEM номер: 2064
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
Подходит для двигателей TDI 1999 - 2006 годов  
OEM номер: 3359 / T20102
- 1 - Установочная планка для распределительного вала  
Подходит для дизельных двигателей TDI 1996 - 2003 годов  
OEM номер: 3418
- 1 - Установочная планка для распределительного вала  
Подходит для дизельных двигателей SDI / TDI 1997 - 2005 годов  
Позволяет выставить вал в нужном положении без снятия клапанной крышки  
OEM номер: T10098 / 3428
- 2 - Фиксатора распределительного вала  
Подходят для 6-клапанных двигателей 1.2L с цепным приводом (AWY, BMD)  
OEM номер: T10123
- 1 - Фиксатор распределительного вала  
Подходит для 12-клапанных двигателей 1.2L с цепным приводом (AZQ, BME)  
OEM номер: T10120
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
Подходит для 6-, 12-клапанных двигателей 1.2L с цепным приводом (AWY, BMD, AZQ, BME)  
OEM номер: T10121
- 1 - Установочная планка для распределительных валов  
Подходит для двигателей VR6  
OEM номер: 3268
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
OEM номер: T10060, T10060A
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
Подходит для двигателей 1,9L TDI PD, 2,0L TDI PD  
OEM номер: T10115
- 6 - Фиксаторов ролика натяжителя ремня: 0.8, 1.2, 1.4, 1.5, 1.8, 1.9 мм  
OEM номер: T40011
- 1 - Приспособление для ослабления ролика натяжителя ремня 1,8T  
OEM номер: T10092
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала  
Подходит для двигателей 1,2L, 1,4L, 1,9L TDI PD  
OEM номер: T10050
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала  
Подходит для двигателей TDI PD с овальным профилем зубцов шестерни коленчатого вала  
OEM номер: T10100
- 1 - Фиксатор натяжителя цепи распределительных валов  
Подходит для 4-, 6-, 8-цилиндровых 5-клапанных двигателей  
OEM номер: 3366
- 1 - Ключ для натяжного ролика  
OEM номер: 3387
- 1 - Ключ для натяжного ролика  
OEM номер: 2587
- 1 - Ключ для натяжного ролика  
OEM номер: T10020
- 1 - Установочная планка для распределительных валов  
Подходит для двигателей 2,0L FSI и 2,0L TFSI  
OEM номер: T10252
- 1 - Фиксаторы распределительных валов  
Подходит для двигателей 1,2L, 1,4L, 1,9L TDI PD
- 2 - Направляющие болты  
OEM номер: 3411
- 2 - Направляющие болты  
OEM номер: 3369
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
OEM номер: T10008 / 310-084 / 23-0058
- 2 - Фиксирующие планки для распределительных валов  
Подходят для двигателей 2.5 TDI V6 и 3.3 TDI V8  
OEM номер: 3458
- 1 - Фиксирующая планка для распределительных валов  
Подходит для дизельных двигателей  
Также подходит для 6-цилиндровых двигателей Volvo D24 1981-1986 годов  
OEM номер: 2065A
- 1 - Фиксатор шестерен распределительных валов  
Подходит для 4-цилиндровых 4-клапанных двигателей 1,4L, 1,6L  
OEM номер: T10016

### VW-Audi



## ATA-0393

### Установочные планки для распределительных валов Audi

- Применяется для бензиновых двигателей с двумя распределительными валами 3.0L V6
- OEM номер: T40030

### VW-Audi



## ATA-0444

### Набор для обслуживания двигателей VW-Audi

- 1 - Установочная планка для распределительного вала  
Подходит для дизельных двигателей TDI 1996 - 2003 годов  
ОЕМ номер: 3418
- 2 - Фиксирующие планки для распределительных валов  
Подходят для двигателей 2.5 TDI V6 и 3.3 TDI V8  
ОЕМ номер: 3458
- 2 - Фиксатора распределительного вала  
Подходят для 6-клапанных двигателей 1.2L с цепным приводом (AWY, BMD)  
ОЕМ номер: T10123
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
Подходит для 6-, 12-клапанных двигателей 1.2L с цепным приводом (AWY, BMD, AZQ, BME)  
ОЕМ номер: T10121

- 1 - Установочная планка для распределительного вала  
Подходит для дизельных двигателей SDI / TDI 1997 - 2005 годов  
Позволяет выставить вал в нужном положении без снятия клапанной крышки  
ОЕМ номер: T10098 / 3428
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
Подходит для двигателей TDI 1999 - 2006 годов  
ОЕМ номер: 3359 / T20102
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
Также подходит для двигателей Volvo D24 до 1999 года  
ОЕМ номер: 2064
- 1 - Головка для натяжителя ремня  
ОЕМ номер: 3078
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: T10008 / 310-084 / 23-0058
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала  
Подходит для двигателей 1,2L, 1,4L, 1,9L TDI PD  
ОЕМ номер: T10050
- 1 - Фиксатор шестерен распределительных валов  
Подходит для 4-цилиндровых 4-клапанных двигателей 1,4L, 1,6L  
ОЕМ номер: T10016
- 4 - Направляющие болты  
ОЕМ номер: 3369
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: T40011
- 1 - Ключ для натяжного ролика  
ОЕМ номер: 2587 / V159
- 1 - Установочная планка для распределительных валов  
Подходит для дизельных двигателей  
Также подходит для 6-цилиндровых двигателей Volvo D24 1981-1986 годов  
ОЕМ номер: 2065A
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: T10060, T10060A

### VW-Audi



## ATA-0404

### Комплект фиксаторов для дизельных двигателей VW-Audi

- Подходит для 4-цилиндровых 2-, 4-клапанных дизельных двигателей 1.4L, 1.9L, 2.0L TDI PD
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
ОЕМ номер: 3359 / T20102
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала  
Подходит для двигателей TDI PD с полукруглым профилем зубцов шестерни  
ОЕМ номер: T10050 / 310-085
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: T10008 / 310-084 / 23-058
- Так же подходит для аналогичных двигателей Ford

### VW-Audi

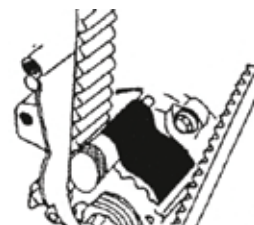


## ATA-0453A

### Фиксатор шестерни коленчатого вала VW-Audi

- Подходит для двигателей 1.9L, 2.0L TDI PD с овальным профилем зубцов шестерни
- OEM номер: T10100

### VW-Audi







### ATA-0501

Установочная планка для распределительного вала VW-Audi

- Подходит для дизельных двигателей SDI / TDI 1997 - 2005 годов
- Позволяет выставить вал в нужном положении без снятия клапанной крышки
- OEM номер: T10098 / 3428

**VW-Audi**



### ATA-0509

Фиксатор коленчатого вала VAG

- Фиксирует коленчатый вал на 5-клапанных двигателях 3.0 V6 VW-Audi
- Необходим при монтаже и демонтаже зубчатого ремня ГРМ
- OEM номер: T40026
- При монтаже и демонтаже зубчатого ремня ГРМ на данных двигателях вам также потребуется зафиксировать распределительные валы с помощью ATA-0393

**VW-Audi**



### ATA-0509A

Фиксатор коленчатого вала VAG

- Фиксирует коленчатый вал на двигателях V6 и V8 VW-Audi
- Необходим при монтаже и демонтаже зубчатого ремня ГРМ
- OEM номер: 3242
- При монтаже и демонтаже зубчатого ремня ГРМ на данных двигателях вам также потребуется зафиксировать распределительные валы с помощью ATA-0417, ATA-0450 или ATA-0451, в зависимости от типа двигателя

**VW-Audi**



### ATA-0417

Установочная планка для распределительных валов Audi V6

- Фиксирует распределительные валы в нужном положении при монтаже/демонтаже зубчатого ремня и ремонте 2-клапанных двигателей V6 AUDI
- OEM номер: 3243
- При монтаже и демонтаже зубчатого ремня ГРМ на данных двигателях вам также потребуется зафиксировать коленчатый вал с помощью ATA-0509A

**VW-Audi**



### ATA-0450

Установочная планка для распределительных валов VW-Audi V6

- Фиксирует распределительный вал в нужном положении при монтаже/демонтаже зубчатого ремня и ремонте двигателя V6 VAG с 5-клапанами 2.4, 2.8, 2.7 Biturbo
- OEM номер: 3391
- При монтаже и демонтаже зубчатого ремня ГРМ на данных двигателях вам также потребуется зафиксировать коленчатый вал с помощью ATA-0509A

**VW-Audi**



### ATA-0451

Установочная планка для распределительных валов VW-Audi V8

- Фиксирует распределительные валы в нужном положении при монтаже/демонтаже зубчатого ремня и ремонте двигателей V8 3,7L, 4,2L
- OEM номер: T40005
- При монтаже и демонтаже зубчатого ремня ГРМ на данных двигателях вам также потребуется зафиксировать коленчатый вал с помощью ATA-0509A

**VW-Audi**

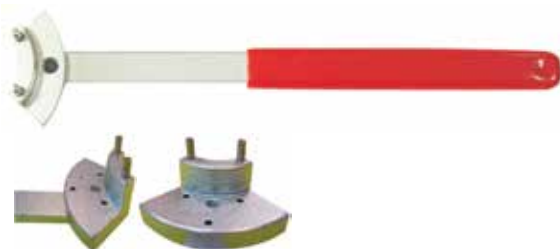


### ATA-0397

Фиксатор шестерен распределительных валов VW-Audi

- Подходит для 4-цилиндровых 4-клапанных двигателей 1,4L, 1,6L
- OEM номер: T10016

**VW-Audi**



### ATA-0390

Ключ для натяжного ролика

- OEM номер: 2587 / V159

**VW-Audi**



### ATA-2114

Фиксаторы натяжителя ремня VW

- Подходят для 4-цилиндровых дизельных двигателей TDI PD SOHC
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня шестигранный 6 мм  
OEM номер: T10264
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня Ø 2,5 мм  
OEM номер: T10265

**VW-Audi**



### ATA-0497

Ключ для натяжного ролика VW-Audi

- Подходит для дизельных двигателей 2,5 TDI
- OEM номер: 3355
- Так же подходит для аналогичных двигателей Volvo D5252T
- OEM номер: 999-5649

VW-Audi



### ATA-0394

Набор для демонтажа шкивов распредвала VW-Audi

- Подходит для 5-, 6-лучевых шкивов распределительного вала на 4-, 6-, 8-цилиндровых двигателях
- Данный съемник необходим при замене ремня ГРМ на двигателях V6 и V8 VW-Audi
- Используя его вместе с установочными планками ATA-0417 или ATA-0450 для распредвалов и фиксатором коленвала ATA-0509A, вы добьетесь наиболее правильной установки ремня (ГРМ) и синхронизации валов
- OEM номер: T40001

VW-Audi

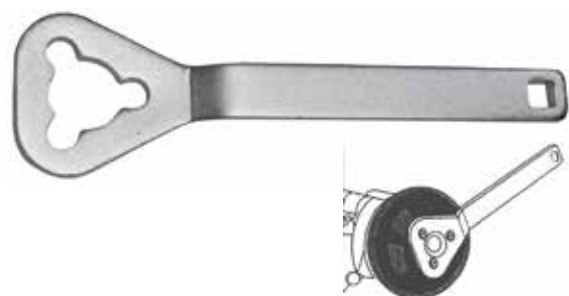


### ATA-0371

Ключ для фиксации шкивов помп VW-Audi

- Надежно фиксирует глубокопосаженный шкив для откручивания крепежных болтов
- Подходит для автомобилей VW-Audi, оборудованных кондиционером

VW-Audi



### ATA-0372

Ключ для фиксации шкивов помп VW-Audi

- Надежно фиксирует шкив для откручивания крепежных болтов
- OEM номер: 1590

VW-Audi



### ATA-0400

Фиксатор шестерени коленчатого вала VW-Audi

- Применяется для удержания шестерен при установке сальника коленчатого вала
- OEM номер: 3415 / T30004
- Используется с ATA-0397

VW-Audi

**ATA-2109**

Приспособление для фиксации шкива коленвала с демпфером крутильных колебаний VW T4

- Применяется для монтажа и демонтажа центрального болта шкива коленвала 5-цилиндрового двигателя VW T4

**VW-Audi**

**ATA-0415**

Головка для шкива генератора с обгонной муфтой

Применяется для VW-Audi, BMW, Ford, Skoda, Mercedes, Opel, Porsche, Renault, Volvo и др.

- OEM номер VAG: 3400

**VW-Audi**

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ VOLVO

**ATA-0378**

Набор для обслуживания двигателей Volvo

- Подходит для 5-, 6-цилиндровых бензиновых двигателей моделей: 850, 960, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V70 2000, V70XC, XC70, V90, XC90
- 2 - Прижимные пластины крышки блока цилиндров
- OEM номер: 999 5454
- 1 - Фиксатор распределительных валов  
OEM номер: 999 5453
- 1- Фиксатор распределительных валов  
OEM номер: 999 5452
- 1- Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: 999 5451

**Volvo**



## ATA-0446

Набор для обслуживания двигателей Ford



- 1 - Установочная планка для распределительных валов  
OEM номер: 21-162В / 303-376
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: 21-163 / 303-620
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: 21-210
- 1 - Фиксатор маховика  
OEM номер: 21-168 / 303-393
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: 21-104 / 303-193
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
OEM номер: 23-047
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
OEM номер: 23-019
- 1 - Фиксатор Ø 9,5 мм  
OEM номер: 21-123
- 1 - Фиксатор Ø 12,7 мм  
OEM номер: 23-020
- 1 - Фиксатор ТНВД  
OEM номер: 23-029
- 1 - Установочная планка для распределительных валов  
OEM номер: 21-105
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня  
OEM номер: 23-058 / 310-084
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала  
OEM номер: 23-059 / 310-085
- 1 - Установочная планка для распределительных валов

**Ford**

## ATA-0516

Установочная планка и фиксаторы валов Ford, Mazda



- Применяется для большинства двигателей европейских моделей Ford: 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 Tdi
- 1 - Установочная планка для распределительных валов  
OEM номер: 21-162В / 303-376 / 303-376В
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: 21-210 / 303-507
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: 21-163 / 303-574
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: 21-259 / 303-748

**Ford**

## ATA-0532

Набор для обслуживания дизельных двигателей Ford



- Подходит для двигателей Ford Duratorq: 1.4, 1.6, 2.0, 2.2, 2.4
- Так же применяется для двигателей PSA 1.4, 1.6 HDi
- 1 - Фиксатор шестерни распределительного вала  
OEM номер: 0194С / 21-262 / 303-734
- 2 - Фиксатор шестерни ТНВД  
OEM номер: 0194А / 21-260 / 303-732
- 1 - Фиксатор шестерни распределительного вала  
OEM номер: 0194В / 21-263 / 303-735
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
OEM номер: 303-1151
- 1 - Съемник крышки ТНВД

**Ford**



## ATA-2018

### Набор для обслуживания дизельных двигателей Ford

- Подходит для двигателей Focus, С-Мая 1.6 Ti-VCT и 2.0 TDCi
- 1 - Фиксатор шестерни распределительных валов  
ОЕМ номер: 303-735
- 1 - Фиксатор маховика  
ОЕМ номер: 303-1059
- 1 - Фиксатор шестерни распределительных валов  
ОЕМ номер: 303-1097
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: 303-748 / 21-259 / 999 7152

**Ford**



## ATA-2116

### Набор для обслуживания двигателей Ford

- Подходит для бензиновых Duratec и дизельных Duratorq двигателей
- Бензиновые: 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8 и 2.0 Twin Cam 16v
- Дизельные: 1.4, 1.6 TDCi, 1.8 Di / TDCi / TDdi, 2.0 TDCi
- Так же подходит для двигателей Duratorq, устанавливаемых на Mazda 2, 3 и моторы PSA 1.4, 1.6 с индексом Hdi
- 2 - Фиксатора шестерни ТНВД  
ОЕМ номер: 21-260 / 303-732
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: 21-163 / 303-620
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: 21-210 / 303-507
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: 21-104 / 303-193
- 1 - Фиксатор маховика  
ОЕМ номер: 21-168 / 303-393
- 1 - Съемник шестерни распределительного вала  
ОЕМ номер: 21-229 / 303-651
- 1 - Установочная планка для распределительных валов  
ОЕМ номер: 21-162B / 303-376 / 303-376B
- 1 - Фиксатор маховика  
ОЕМ номер: 21-262 / 303-734
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: 303-1054
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: 303-748
- 1 - Фиксатор шестерни распределительных валов  
ОЕМ номер: 303-1097
- 1 - Фиксатор маховика  
ОЕМ номер: 303-1059
- 1 - Фиксатор шестерни распределительного вала  
ОЕМ номер: 0194B / 21-263 / 303-735

**Ford**



## ATA-0062

### Набор для обслуживания дизельных двигателей Ford

- Подходит для 4-цилиндровых двигателей OHC 1.6, 1.8 и OHV 2.5Di

**Ford**

**ATA-0099**

Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора охлаждения Ford

•Размер 32 мм

**Ford**

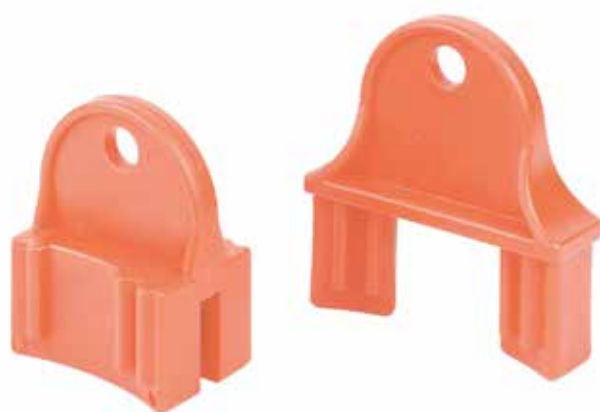
**ATA-0100**

Ключ для монтажа и демонтажа крыльчатки вентилятора охлаждения Ford, Opel, GM

•Размер 36 мм

**Ford, Opel, GM**

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ OPEL, GM

**ATA-0054**

Набор фиксаторов распределительных валов Opel (GM ECOTEC 16V) 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 & 2.2L

•Фиксаторы помещаются между шестерен распредвалов, обеспечивая правильное положение валов при замене ремня ГРМ на 16 клапанных двигателях GM ECOTEC

2 предмета

•1 - Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 1.4 16V, 1.6 16V и 1.8 16V. OEM номер: KM-852

•1 - Фиксатор для бензиновых двигателей GM ECOTEC 2.0 16V и 2.2 16V. OEM номер: KM-853

**НОВИНКА**  
2011

**ATA-5106**

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей GM V6 2.5 - 3.0L

•Предназначен для обслуживания двигателей Saab с кодами B258I, B308i, B308E и Opel с кодами C25XE, X25XE, Y26SE, X30XE, Y32SE, Z32SE

В комплекте:

•1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: KM 800-20  
•1 - Установочная планка для распредвала. OEM номер: KM 800-10

•1 - Фиксатор распредвала. OEM номер: KM 800-2

•1 - Фиксатор распредвала. OEM номер: KM 800-1

•1 - Фиксатор приводного ремня. OEM номер: KM 800-30

•1 - Ключ для натяжного ролика. OEM номер: MKM-6038

**НОВИНКА**  
2011

**ATA-0550****Набор для обслуживания двигателей Opel**

- Подходит для обслуживания двигателей EcoTec 1.0 12V (X10XE), 1.2 16V (X12XE), 1.4 16V (Z14XEP) с цепным приводом
- 1 - Установочная планка для датчика положения распредвала впускных клапанов  
OEM номер: KM-954
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
OEM номер: KM-952
- 1 - Установочная планка для распредвалов  
OEM номер: KM-953
- 1 - Фиксатор ролика натяжителя цепи  
OEM номер: KM-955

**Opel, GM****ATA-0188****Ключ для Visco муфты Opel, GM 46 мм**

- Применяется для поворота муфты при натяжке ремня ГРМ

**Opel, GM****ATA-0189****Ключ для Visco муфты Opel, GM 41 мм**

- Применяется для поворота муфты при натяжке ремня ГРМ

**Opel, GM****ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ RENAULT, PSA****ATA-0437****Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan K4J, K4M, F4P, F4R**

- Позволяет зафиксировать распределительные и коленчатый валы в правильном положении на двухвальных 16 клапанных двигателях Renault-Nissan

**4 предмета**

- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: MOT 1489
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: MOT 1054
- 1 - Установочная планка распредвалов. OEM номер: MOT 1496
- 1 - Монтажная пластина планки. OEM номер: MOT 1750

**НОВИНКА**





**НОВИНКА**  
2017

## ATA-2037

Набор фиксаторов для дизельных двигателей 2.0 DCI Renault-Nissan

- Подходит для дизельных двигателей M9R 2.0 DCI Renault-Nissan с цепным приводом
- Renault: Megane, Vel Satis, Espace, Scenic, Trafic, Laguna, Koleos

В комплекте:

- 1 - Ключ для удержания шкива коленвала. OEM номер: EN-48334
- 1 - Планка для фиксации распредвалов. OEM номер: MOT 1769
- 1 - Установочное приспособление для шестерней распредвалов. OEM номер: MOT 1773
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: MOT 1766
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня



**НОВИНКА**  
2017

## ATA-2108

Набор фиксаторов для двигателей Renault-Nissan DCI 1.5 - K9K, 1.9 - F9Q, 2.2 - G9T, 2.5 - G9U

- Набор основных необходимых приспособлений для замены ремня ГРМ на двигателях 1.5D, 1.9D, 2.2D и 2.5D DCi.
- Код двигателя: K9K, F9Q, G9T, G9U.

В комплекте:

- 1 - Фиксатор маховика. OEM номер: MOT 1054
- 1 - Фиксатор распределительных валов. OEM номер: MOT 1430
- 1 - Фиксатор коленчатого вала. OEM номер: MOT 1489
- 1 - Фиксатор впускного распредвала. OEM номер: MOT 1534
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала. OEM номер: MOT 1537
- 1 - Фиксатор маховика. OEM номер: MOT 1536
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД. OEM номер: MOT 1538
- 1 - Ключ для преднатяжения ремня. OEM номер: MOT 1543
- 1 - Винт для натяжения ремня М6 X 30мм

**ATA-5306**

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V

В комплекте:

- ОЕМ номера: Renault-Nissan - Mot861, Mot1054, Mot1489, Mot1496, Mot1750, MOT 1801, MOT 1490, Opel - KM-6031, KM-6233

**НОВИНКА**  
2011

**ATA-5307**

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V

В комплекте:

- ОЕМ номера: Renault-Nissan - Mot861, Mot1054, Mot1489, Mot1496, Mot1750, MOT 1490, Opel - KM-6031, KM-6233

**НОВИНКА**  
2011



## ATA-2032

### Установочный набор для PSA, MINI N12, N14

- Подходит для двигателей с цепным приводом объемом 1.4 и 1.6 с системой Valvetronic. Данные моторы устанавливаются на автомобили Mini, Peugeot и Citroen.
- Mini: one, cooper, cooper s
- Peugeot: 207, 308
- Citroen: C4, C4 Picasso

#### В комплекте:

- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 11 9 590
- 1 - Фиксатор выпускного распредвала. OEM номер: 11 9 550
- 1 - Фиксатор впускного распредвала. OEM номер: 11 9 551
- 1 - Монтажная планка для фиксаторов распредвалов. OEM номер: 11 9 552
- 1 - Имитатор гидравлического натяжителя цепи

**НОВИНКА**  
2013



## ATA-381

### Набор фиксаторов для двигателей BMW, MINI, PSA

#### В комплекте:

- 1 - Ключ для удержания демфера крутильных колебаний. Используется на двигателях: N12, N14, N40, N42, N45, N46, N52. OEM номер: 11 9 280
- 1 - Фиксатор натяжителя ремня. Используется на двигателях: M41, M43, M44, M47, M47T2, M47TU, M51, M57, M57T2, M57TU, M62, N40, N42, N45, N46, N47, N51, N52, N53, N54, N62, N73. OEM номер: 11 3 340
- 1 - Фиксатор балансирных валов. Используется на двигателях: N45, N46. OEM номер: 11 5 140
- 1 - Фиксатор балансирных валов. Используется на двигателях: N40, N42, N45, N46. OEM номер: 11 9 330
- 1 - Адаптер для натяжителя цепи. OEM номер: 11 4 362

**НОВИНКА**  
2013



**НОВИНКА**  
2013

## ATA-3808

### Приспособление для натяжителя ремня ГРМ дизельных двигателей Fiat, Peugeot 2.5, 2.8

- Используется для моделей Fiat Ducato 2.5D, 2.8D и Peugeot Boxer 2.8HDI (00-04). OEM номер: 1 86 063 8000



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-5504

Набор фиксаторов для обслуживания двигателей PSA 1.8, 2.0 с кодами EW

В комплекте:

- OEM номера: 0189S2, 0178E, 0188J2, 0189S1, 0132AB, 0194B, 0188M, 0189B, 0189R, 7017TR, 0188AH



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-5505

Набор фиксаторов для двигателей PSA HDI (DW8, DW10, DW12)

В комплекте:

- OEM номера: 0132AJ1, 0132AK, 0153AK, 0153AL, 0153G, 0153N, 0178A, 0188AH, 0188D, 0188J1, 0188J2, 0188K, 0168M, 0188P, 0188Q2, 0188X, 0188Y, 0189K, 0194A, 0194B, 0194C, 4200TH, 4533TAC1, 4533TAD, 5711TA, 7014TJ, 7014TN, 7017TR, 9766 98, 9767 34



**НОВИНКА**  
2011

### ATA-2026

Набор фиксаторов для двигателей 2.2, 2.3, 3.0L Fiat, Iveco, Ford, PSA

- Комплект содержит инструменты для фиксации коленчатого и распределительных валов, установочную планку масляного насоса и другие необходимые инструменты для обслуживания вышеупомянутых моторов.
- Подходит для моделей: Fiat Ducato, Iveco Dayli, Ford Transit Van, Peugeot Boxer, Citroen Jumper



## ATA-0447

### Набор для обслуживания двигателей Renault

- Подходит для бензиновых и дизельных двигателей
- Бензиновые: 1.2, 1.4, 1.7 и 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, а так же 2.2 8V и 2.5 20V
- Дизельные: 1.9 D и TD, 2.1, 2.2 D и TD, а так же 2,5 D и TD, 2,8 D
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: MOT 148
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
ОЕМ номер: MOT 910

- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: MOT 910
- 1 - Фиксатор шестерни коленчатого вала  
ОЕМ номер: MOT 861 / MOT 863
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: MOT 131
- 1 - Фиксатор коленчатого вала  
ОЕМ номер: MOT 1340
- 1 - Приспособление для ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: MOT 1135-0
- 1 - Приспособление для ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: MOT 1386
- 1 - Приспособление для ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: MOT 1348
- 1 - Фиксатор распредвала  
ОЕМ номер: MOT 133
- 1 - Приспособление для ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: MOT 1496
- 1 - Установочная пластина для распределительных валов  
ОЕМ номер: MOT131
- 1 - Приспособление для ролика натяжителя ремня  
ОЕМ номер: MOT 138
- 1 - Установочная пластина для шестерен распределительных валов  
ОЕМ номер: MOT 1490-0
- 1 - Винт М6 х 30 мм, для натяжителя ремня
- 1 - Винт М8 х 70 мм, для натяжителя ремня

### Renault, PSA



## ATA-0445

### Набор для обслуживания двигателей Citroen, Peugeot

- Подходит для бензиновых и дизельных двигателей, включая HDI и HPI
- 1 - Приспособление для натяжения ремня ГРМ  
ОЕМ номер: 4507-TJ / 0132X / 0132X1Z / 9767.89
- 1 - Фиксатор коленвала М6 х 140 мм  
ОЕМ номер: 0132Q / 0132QZ / 132Z / 4507-TA
- 2 - Фиксатора распредвала М10 х 80 мм  
ОЕМ номер: 0132R / 4507-TB / 9767.27
- 2 - Фиксатора распредвала. OEM номер: 7014-TM
- 1 - Фиксатор распредвала. OEM номер: 0189C
- 1 - Фиксатор шестерни коленвала.  
ОЕМ номер: 0132QZ / 4507-TA
- 1 - Фиксатор распредвала  
ОЕМ номер: 0153G / 0153N / 0188D / 0153Y / 7004-TG / 7014-TJ / 7017-TR / 9767.34
- 1 - Фиксатор шестерни коленвала. OEM номер: 7017-TR

- 1 - Фиксатор коленвала  
ОЕМ номер: 0153N / 0188D / 0288D / 7099-TM
- 1 - Фиксатор маховика. OEM номер: 0195K
- 1 - Фиксатор шестерни насоса охлаждения  
ОЕМ номер: 0196C
- 2 - Фиксатора шестерен распредвала. OEM номер: 0195H
- 1 - Зажим для ремня ГРМ. OEM номер: 0188AD
- 1 - Фиксатор шестерни ТНВД  
ОЕМ номер: 0132AB / 4527-TS2 / 5711-TD / 0118X
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 0188H
- 1 - Фиксатор коленвала. OEM номер: 0189B
- 1 - Фиксатор М8. OEM номер: 4527-TS1
- 1 - Фиксатор. OEM номер: 0132AJ1 / 4533TAC1
- 1 - Фиксатор. OEM номер: 0133AJ2 / 0188M / 4533-TAC2
- 1 - Фиксатор М6 х 33 мм  
ОЕМ номер: 5711-TC / 9041-TZ
- 1 - Фиксатор  
ОЕМ номер: 0189A
- 1 - Фиксатор  
ОЕМ номер: 0189AZ
- 1 - Фиксатор распредвала впускных клапанов  
ОЕМ номер: 0189L
- 1 - Приспособление для натяжения ремня ГРМ  
ОЕМ номер: 0178E / 0188J(J1) / 5711-TE
- 1 - Фиксатор маховика  
ОЕМ номер: 0134AF / 0188F / 9044-T
- 1 - Приспособление для натяжения ремня ГРМ  
ОЕМ номер: 0188J2
- 1 - Ключ для натяжения ремня ГРМ  
ОЕМ номер: 7017-TW
- 1 - Фиксирующая скоба для ремня ГРМ  
ОЕМ номер: 0132AK / 0153AK / 0187J / 0188K / 0189K / 4533-TAD
- 1 - Съемник шестерни коленвала  
ОЕМ номер: 0188P / 0174 / 7015-T / 0188P2
- 1 - Ключ для натяжения ремня ГРМ  
ОЕМ номер: 1 860 638 000
- 1 - Фиксатор маховика  
ОЕМ номер: D86 / 0153A / 6012T / 9765-54

### Renault, PSA

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ АЗИАТСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**ATA-2025**

Набор для обслуживания двигателей Toyota, Mitsubishi

- 1 - Фиксатор шестерни коленвала  
OEM номер: MD990767
- 1 - Фиксатор шестерни коленвала  
OEM номер: 09330-0021
- 1 - Фиксатор шестерни коленвала  
OEM номер: 09278-54012
- 1 - Фиксатор шестерни коленвала  
OEM номер: 09278-54012
- 1 - Съёмник шкива коленвала  
OEM номер: 09223-15030
- 1 - Съёмник шкива коленвала  
OEM номер: 09213-54015
- 1 - Съёмник шкива коленвала  
OEM номер: 09213-14010
- 1 - Съёмник шестерни распредвала  
OEM номер: 09951-05010

- 1 - Винт 100 мм для съёмника шестерни распредвала  
(09951-05010)  
OEM номер: 09953-05010
- 1 - Винт 150 мм для съёмника шестерни распредвала  
(09951-05010)  
OEM номер: 09953-05020
- 1 - Планки для съёмника шестерни распредвала (09951-05010)  
OEM номер: 09952-05010
- 1 - Натяжитель ремня GPM  
OEM номер: MD998738
- 1 - Приспособление для ролика натяжителя ремня  
OEM номер: MD998767
- 1 - Адаптер  
OEM номер: 09957-04010
- 2 - Штифта M6 x 30 мм  
OEM номер: 09954-05051
- 2 - Штифта M6 x 100 мм  
OEM номер: 09954-05061
- 2 - Штифта M8 x 225 мм  
OEM номер: 09954-05080
- 2 - Штифта M8 x 100 мм  
OEM номер: 09954-05031
- 2 - Штифта M5 x 100 мм  
OEM номер: 09954-05011
- 2 - Штифта M8 x 150 мм  
OEM номер: 09954-05041
- 2 - Штифта M8 x 50 мм  
OEM номер: 09954-05021
- 2 - Штифта M8 x 75 мм  
OEM номер: 09954-05070
- 2 - Адаптер M12 x 1,5  
OEM номер: 09955-05040
- 2 - Адаптер M12 x 1,25  
OEM номер: 09955-05030
- 2 - Адаптер M10 x 1,5  
OEM номер: 09955-05020
- 2 - Адаптер M10 x 1,25  
OEM номер: 09955-05010

**Азия**

**ATA-0407**

1 - Приспособление для ролика натяжителя ремня

- Подходит для двигателей GDI и DOHC Mitsubishi, а также аналогичных двигателей, устанавливаемых на Chrysler, Jeep, Dodge, Hyundai
- Размер привода: 1/4"
- OEM номер: MD998767



**Азия**

**ATA-0463**

Фиксатор шкива коленчатого вала Toyota / Lexus

- Приспособление для удержания шкива коленчатого вала при откручивании крепежного болта
- Подходит для двигателей: 3.0 L6, 3.0 V6, 3.3 V6, 4.0 V8, 4.3 V8, 4.7 V8

**Азия**



**НОВИНКА**  
2018

## ATA-3507

Съемник дизельных форсунок корейских автомобилей

- Подходит для Kia: Carnival, Rio, Careens, Cerato, Optima, Picanto, Sorento, Sportage, Grand Carnival
- Подходит для Hyundai: Starex, Matrix, Trajet, Terracan, Santa Fe, Grandeur XD, Getz, Tucson, NF, Sonata, Accent



**НОВИНКА**  
2018

## ATA-3502

Гидравлический съемник форсунок

В комплекте:

- 1 - гидравлический цилиндр 17 т:
  - Ход цилиндра: 15 мм
  - Высота цилиндра с убранным поршнем: 89 мм
  - Высота цилиндра с выдвинутым поршнем: 104 мм
  - Диаметр цилиндра: 79 мм
- 2 - Резьбовых штифта M14 x 1.5: 240, 315 мм
- 2 - Резьбовых штифта M17 x 1: 240, 315 мм
- 1 - Резьбовой штифт M25 x 1
- Крепежные детали



**НОВИНКА**  
2018

## ATA-1701

Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613

- Специально разработан для удаления плотнопосаженных форсунок дизельных двигателей Mercedes CDI, установленных на Sprinter, Vito, C-class, E-class

4 предмета

- 1 - Инжекторная головка 1/2" 29 мм
- 1 - Головка с шестигранной вставкой 10мм для извлечения внутренней части форсунки
- 1 - Съемник форсунок
- 1 - Предохранительное кольцо



**НОВИНКА**  
2018

## ATA-4204

Съемник форсунок Mercedes CDI OM 611, 612, 613

- Специально разработан для удаления плотнопосаженных форсунок дизельных двигателей Mercedes CDI, установленных на Sprinter, Vito, C-class, E-class

3 предмета

- 1 - Инжекторная головка 1/2" 29 мм
- 1 - Шестигранная вставка 10мм для извлечения внутренней части форсунки
- 1 - Съемник форсунок



**НОВИНКА**  
2013

### ATA-3806

Комплект для демонтажа и обслуживания форсунок PSA 2.0 HDI

- Специально разработан для извлечения плотнопосажённых форсунок Bosch и Siemens на двигателях Common rail HDI PSA 2.0 и 2.2 с кодами DW10, DW12



**НОВИНКА**  
2013

### ATA-4010

Съемник форсунок VW-Audi TDI PD



**НОВИНКА**  
2013

### ATA-4419

Набор для демонтажа дизельных форсунок BMW Common Rail

- Предназначен для демонтажа плотнопосажённых форсунок без снятия головки блока дизельных двигателей BMW M47TU, M57, M57TU, M87, M87TU
- В комплект входит продувка и фрезы для посадочных мест форсунок



**НОВИНКА**  
2013

### ATA-8401

Набор для демонтажа и обслуживания свечей накаливания

- Подходит для извлечения плотнопосажённых свечей накаливания на моторах Mercedes

В комплекте:

- 1 - Свечная головка 3/8" 8 мм
- 1 - Свечная головка 3/8" 9 мм
- 1 - Свечная головка 3/8" 10 мм
- 1 - Развертка для чистки посадочных мест свечей с резьбой M12 x 1,25 (OM604, OM605, OM606)
- 1 - Развертка для чистки посадочных мест свечей с резьбой M10 x 1 (OM611, OM612, OM613)
- 1 - Съемник свечей



**НОВИНКА**  
2013

### ATA-8903

Съемник масляного фильтра "чашка" для дизельных двигателей VW-Audi





## АТР-2065

Компрессометр универсальный

- Удобный дизайн
- Простая надежная конструкция

**НОВИНКА**  
2018



## АТР-2067

Компрессометр бензиновый

- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- 1 - Манометр с быстрым разъемом и кнопкой сброса показаний  
Показания манометра: 0 - 21 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Прямая трубка 150 мм с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером
- 1 - Гибкий шланг высокого давления 320 мм с быстросъемным штуцером и двумя резьбовыми адаптерами M14 и M18



## АТР-2075

Компрессометр бензиновый

- Набор для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- 1 - Манометр с быстрым разъемом и кнопкой сброса показаний  
Показания манометра: 0 - 21 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Гибкий шланг высокого давления 400 мм с быстросъемным разъемом
- 1 - Прямая трубка 130 мм с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером
- 1 - Трубка 130 мм загнута 45° с универсальным прижимным конусным разъемом и быстросъемным штуцером
- 4 - Переходника с быстросъемными штуцерами: M10 x 1, M12 x 1,25, M14 x 1,25, M18 x 1,5



## АТР-2073

Компрессометр бензиновый

- Набор для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- Благодаря различным удлинителям, подходит для использования на двигателях с глубоко посаженными свечными портами
- Манометр с кнопкой сброса показаний
- 1 - Манометр с гибким шлангом высокого давления с быстросъемным штуцером и двумя резьбовыми адаптерами M14 и M18
- Показания манометра: 0 - 21 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 5 - Свечных адаптеров: M10 x 1,0 57 мм, M12 x 1,25 57 мм, M14 x 1,25 64 мм, M14 x 1,25 94 мм, M18 x 1,5 57 мм
- 2 - Двусторонних свечных метчика: M14 x M18, M10 x M12



### АТР-2073А

Компрессометр профессиональный бензиновый

- Набор для измерения компрессии бензиновых двигателей легковых автомобилей и мотоциклов
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- В отличие от АТР-2073, шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений
- Манометр с кнопкой сброса показаний
- 1 - Манометр с гибким шлангом высокого давления с быстростъемным штуцером и двумя резьбовыми адаптерами М14 и М18
- Показания манометра: 0 - 21 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 5 - Свечных адаптеров: М10 x 1,0 57 мм, М12 x 1,25 57 мм, М14 x 1,25 64 мм, М14 x 1,25 94 мм, М18 x 1,5 57 мм
- 2 - Двусторонних свечных метчика: М14 x М18, М10 x М12



### АТР-2106В

Тестер для проверки герметичности цилиндра

Набор применяется для диагностики герметичности камеры сгорания двигателя

- Принцип действия основан на измерении процента утечки воздуха, подаваемого в цилиндр
- Позволяет оценить состояние поршневых колец, стенок цилиндра, клапанов и прокладки головки блока
- Подходит для любых бензиновых двигателей со свечной резьбой М14 и М18



## КОМПРЕССОМЕТРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ



### АТР-2071А-Р1

Компрессометр профессиональный дизельный для легковых автомобилей

- Манометр для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с прямым и обычным впрыском
- Позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- Шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений
- Рекомендуется применять с комплектом АТР-2176 для более полной диагностики двигателей
- 1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления с быстрым разъемом и кнопкой сброса
- Длина шланга 355 мм
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)



## АТР-2071

### Компрессометр дизельный для легковых автомобилей

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с прямым и обычным впрыском
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- 1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления 355 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 2 - Безрезьбовых форсуночных адаптера: Ø 19 мм, Ø 21 мм
- 2 - Резьбовых форсуночных адаптера: M20 x 1,5 75 мм, M24 x 2,0 64 мм
- 5 - Свечных адаптеров: M10 x 1 119 мм, M10 x 1,25 73,5 мм, M10 x 1,25 114 мм, M12 x 1,25 54 мм, M14 x 1,25 72 мм.



## АТР-2071А

### Компрессометр профессиональный дизельный для легковых автомобилей

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и легких коммерческих автомобилей с прямым и обычным впрыском
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- В отличие от АТР-2071, шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений
- Манометр с кнопкой сброса показаний
- 1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления 355 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 2 - Безрезьбовых форсуночных адаптера: Ø 19 мм, Ø 21 мм
- 2 - Резьбовых форсуночных адаптера: M20 x 1,5 75 мм, M24 x 2,0 64 мм
- 5 - Свечных адаптеров: M10 x 1 119 мм, M10 x 1,25 73,5 мм, M10 x 1,25 114 мм, M12 x 1,25 54 мм, M14 x 1,25 72 мм



## АТР-2072

### Компрессометр дизельный для грузовых автомобилей

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей грузовых автомобилей с прямым и обычным впрыском, а также лодочных и промышленных моторов
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- 1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления 355 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Форсуночный адаптер длиной 185 мм с резьбовым соединением для переходников различного диаметра
- 3 - Адаптера: Ø 20,5 мм 30 мм, Ø 23,5 мм 32 мм, Ø 23,5 мм 41 мм
- 2 - Зажимные пластины: 63,5 мм, 76,2 мм
- 5 - Проставочных втулок различной длины



## АТР-2072А

### Компрессометр профессиональный дизельный для грузовых автомобилей

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей грузовых автомобилей с прямым и обычным впрыском, а также лодочных и промышленных моторов
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- В отличие от АТР-2072, шланг манометра оборудован специальным клапаном, что позволяет не учитывать паразитный объем воздуха в шланге, обеспечивая максимальную точность измерений
- 1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления 355 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Форсуночный адаптер длиной 185 мм с резьбовым соединением для переходников различного диаметра
- 3 - Адаптера: Ø 20,5 мм 30 мм, Ø 23,5 мм 32 мм, Ø 23,5 мм 41 мм
- 2 - Зажимные пластины: 63,5 мм, 76,2 мм
- 5 - Проставочных втулок различной длины



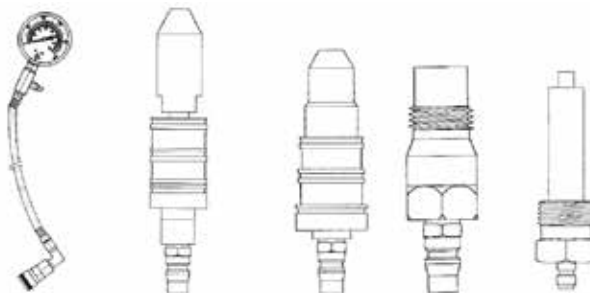
## АТР-2077

### Компрессометр дизельный для легковых и грузовых автомобилей

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей легковых и грузовых автомобилей с прямым и обычным впрыском, а также лодочных и промышленных моторов
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- 1 - Манометр с гибким шлангом высокого давления 368 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Форсуночный адаптер для Cummins: V-185, V-210, V-225, V-555, VT-255, VT-555
- 1 - Форсуночный адаптер для Cummins: NH, V6, V8, V12, V8 (903)
- 1 - Форсуночный адаптер M24 x 2,0 для VW-Audi, Mercedes Benz, Volvo и Cummins 5,9L
- 1 - Форсуночный адаптер для Detroit Diesel: 53, 71, 92, 110, 149, V53, V71
- 1 - Форсуночный адаптер для Caterpillar: D-336, 1674, 1676, 3406, 3408, 3412
- 1 - Форсуночный адаптер для Case, Deere, Waukesha, Caterpillar
- 1 - Форсуночный адаптер большинства тракторных двигателей Allis Chalmers, Case, Deere, Ford, I. H., Mack, Onan, Waukesha
- 1 - Переходник для Bacharach
- 1 - Свечной адаптер M12 x 1,25 и M18 x 1,5 для Mercedes Benz
- 1 - Свечной адаптер M10 x 1,0 для Ford/International, GM
- 1 - Свечной адаптер M12 x 1,25 и M18 x 1,5 для BMW 2,4L, Peugeot
- 1 - Свечной адаптер M10 x 1,25 для двигателей Toyota, Isuzu: 1,8 и 2,2
- 1 - Свечной адаптер M10 x 1,25 для GM: 4,3L, 5,7L, 6,2L и 6,5L Turbo

**АТР-2078****Компрессометр дизельный**

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- 1 - Манометр с гибким шлангом высокого давления 368 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Форсуночный адаптер для Cummins: V-185, V-210, V-225, V-555, VT-255, VT-555
- 1 - Форсуночный адаптер для Cummins: NH, V6, V8, V12, V8 (903)
- 1 - Форсуночный адаптер M24 x 2,0 для VW-Audi, Mercedes Benz, Volvo и Cummins 5,9L
- 1 - Форсуночный адаптер для Cummins: 2.9L, 3.9L, 5.9L

**АТР-2078А****Компрессометр дизельный**

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- 1 - Манометр с гибким шлангом высокого давления 368 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Форсуночный адаптер для Cummins: V-185, V-210, V-225, V-555, VT-255, VT-555
- 1 - Форсуночный адаптер M24 x 2,0 для VW-Audi, Mercedes Benz, Volvo и Cummins 5,9L
- 1 - Свечной адаптер M12 x 1,25 и M18 x 1,5 для Mercedes Benz
- 1 - Свечной адаптер M10 x 1,0 для Ford/International, GM
- 1 - Переходник для Bacharach

**АТР-2177****Компрессометр дизельный универсальный для большинства марок**

- Набор для измерения компрессии дизельных двигателей
- Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока
- В комплекте адаптеры, позволяющие диагностировать широкий перечень легкового и коммерческого транспорта, а также специальной и сельскохозяйственной техники
- 1 - Манометр Ø 100 мм с гибким шлангом высокого давления 370 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 70 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 20 - Свечных адаптеров для: VW-Audi, Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Deawoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Toyota, Volvo, ...
- 5 - Форсуночных адаптеров: M20, M22, M24, Ford Stanadyne
- 1 - Набор прижимных форсуночных адаптеров ATP-2176-145C





## АТР-2176

### Пневмотестер дизельных двигателей

- Набор применяется для диагностики герметичности камеры сгорания двигателя
- Принцип действия основан на измерении процента утечки воздуха, подаваемого в цилиндр
- Позволяет оценить состояние поршневых колец, стенок цилиндра, клапанов и прокладки головки блока
- В комплекте адаптеры, позволяющие диагностировать широкий перечень легкового и коммерческого транспорта, а также специальной и сельскохозяйственной техники
- 1 - Пневмотестер  $\varnothing$  100 мм с гибким шлангом высокого давления 370 мм с быстрым разъемом
- Показания манометра: 0 - 100 %
- 20 - Свечных адаптеров для: VW-Audi, Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Deawoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Toyota, Volvo, ...
- 5 - Форсуночных адаптеров: M20, M22, M24, Ford Stanadyne
- 1 - Набор прижимных форсуночных адаптеров ATP-2176-145C



## АТР-2176-145C

### Набор прижимных форсуночных адаптеров

- В комплекте различные адаптеры и прижимные пластины, которые позволяют имитировать конфигурацию форсунки для измерения компрессии и герметичности цилиндра
- Подходят для большого количества коммерческого транспорта и грузовиков



### АТР-2184

Приспособление для проверки дизельных форсунок

- Позволяет проверять атомизацию, давление и конфигурацию факела распыла форсунки
- В комплекте 2 коннектора для форсунок M12 и M14
- Бачок оборудован фильтром тонкой очистки



### АТР-2191

**НОВИНКА**  
2011

Тестер бензиновых и дизельных форсунок

- Предназначен для проверки дизельных и бензиновых форсунок. Позволяет проверить давление начала впрыска, утечку распылителя, утечку запорной иглы, качество распыления.
- Комплект штуцеров: M12x1.25, M14x1.5, M17x0.75
- Насос с манометром Ø 85.75мм
- Показание манометра: 0-400 бар



### АТР-2115

**НОВИНКА**  
2011

Тестер дизельных форсунок common rail

- Применяется для диагностики, систем: Bosch, Delphi, Denso



### АТР-2116

**НОВИНКА**  
2011

Тестер дизельных форсунок common rail с переходниками

- Применяется для диагностики, систем: Bosch, Delphi, Denso
- В комплекте адаптеры для форсунок с боковым отводом

## ДИАГНОСТИКА ДАВЛЕНИЯ МАСЛА



### АТР-2074

#### Набор для измерения давления масла №1

- Позволяет быстро и просто измерить давление масла, предназначен для диагностики неполадок двигателя и масляного насоса
- 1 - Манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 830 мм с быстрым разъемом и конопкой сброса
- Показания манометра: 0 - 10 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 9 - Адаптеров: 1/8" x 28 BSP, 1/8" x 27 NPT, 1/4" x 18 NPT, 3/8" x 20 UN, 1/2" x 20 UNF, M10 x 1, M12 x 1,5, M14 x 1,5, M18 x 1,5
- 1 - Быстросъемный разъем 90°



### АТР-2100

#### Набор для измерения давления масла №2

- Позволяет быстро и просто измерить давление масла, предназначен для диагностики неполадок двигателя и масляного насоса легковых и грузовых автомобилей
- 1 - Манометр с гибким маслостойким шлангом высокого давления 600 мм с адаптером 1/8" x 27 NPT
- Показания манометра: 0 - 20 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 9 - Адаптеров с разной резьбой



### АТР-2083

#### Набор для измерения давления масла в трансмиссии

- Подходит для большинства автомобилей
- 1 - Манометр низкого давления 0 - 6,8 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Манометр высокого давления 0 - 34 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Шланг с быстросъемным штуцером и переходником 1/8" x 27 NPT
- 12 - Переходников с различной резьбой

## ДИАГНОСТИКА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ



### АТР-2090

#### Набор для измерения давления в топливной системе

- Набор предназначен для измерения давления в современных топливных системах японских автомобилей
- Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора
- 1 - Манометр Ø 90 мм с быстросъемным разъемом
- Показания манометра: 0 - 10 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Соединительный шланг с клапаном сброса и шлангом отвода топлива
- 1 - Двухсторонний адаптер для шлангов: 5/16", 3/8"
- 1 - Односторонний адаптер для шлангов: 1/4", 5/16", 3/8"
- 6 - Адаптеров с наружной резьбой: M6 x 1,0, M8 x 1,0, M10 x 1,0, M12 x 1,25, M12 x 1,5, M14 x 1,5





## АТР-2091

### Набор для измерения давления в топливной системе

- Набор предназначен для измерения давления в современных топливных CIS, CISE, K-Jetronic системах европейский автомобилей
- Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора
- 1 - Манометр Ø 90 мм с быстросъемным разъемом
- Показания манометра: 0 - 10 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Соединительный шланг с клапаном сброса и шлангом отвода топлива
- 1 - Соединительный шланг с выпускным клапаном для тестирования систем CIS и TBI
- 1 - Шланг с адаптером GM EFI
- 1 - Шланг с адаптером Ford EFI
- 7 - Адаптеров с внутренней резьбой: M8 x 1,0, M8 x 1,0 удлинненный, M10 x 1,0, M12 x 1,5, 1/4" BSPT, M14 x 1,5, M16 x 1,5
- 6 - Адаптеров с наружной резьбой: 1/4" BSPT, M8 x 1,0, M8 x 1,0 удлинненный, M10 x 1,0, M14 x 1,5, M16 x 1,5



## АТР-2171

### Набор для измерения давления в топливной системе

- Набор предназначен для измерения давления в современных топливных CIS, CISE, K-Jetronic системах европейский автомобилей
- Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора
- Манометр в комплект не входит



## АТР-2167

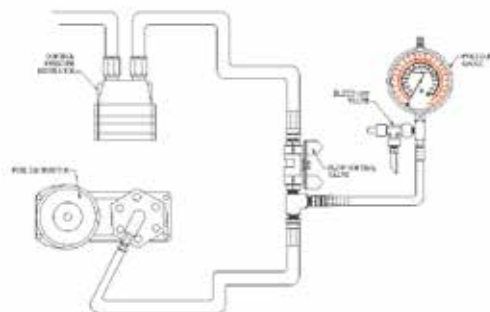
### Набор для тестирования многоточечной топливной системы

- Набор предназначен для измерения давления в современных многоточечных топливных системах MFI бензиновых двигателей
- Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора
- 1 - Манометр с гибким шлангом высокого давления с быстрым разъемом, клапаном сброса и шлангом отвода топлива
- Показания манометра: 0 - 10 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Шланг с адаптером GM EFI
- 1 - Шланг с адаптером Ford EFI
- 1 - Односторонний адаптер для шлангов: 1/4", 5/16", 3/8"
- 1 - Двухсторонний адаптер для шлангов: 5/16", 3/8"
- 1 - Адаптер с резьбой 6 мм

**АТР-2076****НОВИНКА**

Набор для измерения давления в системе впрыска топлива бензиновых двигателей

- Подходит для большинства бензиновых автомобилей с впрыском топлива.
- В комплекте адаптеры для: AMC, ACURA, ALFA-ROMEO, AUDI, BMW, CHRYSLER, DAIHATSU, EAGLE, FIAT, FORD, GM, GEO, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, JEEP, JAGUAR, MAZDA, MERCEDES BENZ, MITSUBISHI, NISSAN/DATSUN, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SAAB, STERLING, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, TRIUMPH, VW, VOLVO, ВАЗ, ГАЗ.

**АТР-2089**

Набор для измерения давления топлива

- Применяется на большинстве автомобилей, оснащенных механическими и электронными системами впрыска топлива
- Позволяет выявить повреждения топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора давления
- В наборе большой выбор латунных и стальных фитингов
- Подходит для систем: Bosch K KE KE3 L, LE """, LH Jetronic, Bosch Motronic M13, M17, M25, M31, ML4.1 Motronic, Daihatsu, Fei, Fiat Spi, Вебер, IAW, Ford EEC IV Efi (Incl Zeta) Weber CFI, GM Multec-m, Honda PGM Fi, Lucas L Hotwire, P Digital, Mazda Egi, Mitsubishi Eci Mpi, Nissan Efi и CAOP, Renault R Electronic, Rover Spi PGMFi, Subaru MPFI, Suzuki Ep, Toyota Efi TCCS, Volkswagen Digijet Digifant VAG Mpi, Weber Marelli IAW

**АТР-2088**

Набор для измерения давления в топливной системе

- Позволяет выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора
- В комплекте 2 манометра: высокого 0 - 7 кг/см<sup>2</sup> (атм) и низкого давления 0 - 3,5 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- Большое количество адаптеров и переходников, позволяют проводить измерения давления большинства современных систем впрыска топлива: PFI - система распределенного (многоточечного) впрыска, TBI - система центрального впрыска, CIS - система непрерывного впрыска, EFI - импульсная (электронная) система впрыска, K-JETRONIC, L-JETRONIC и т.д.



### АТР-2179

Устройство для очистки топливной системы

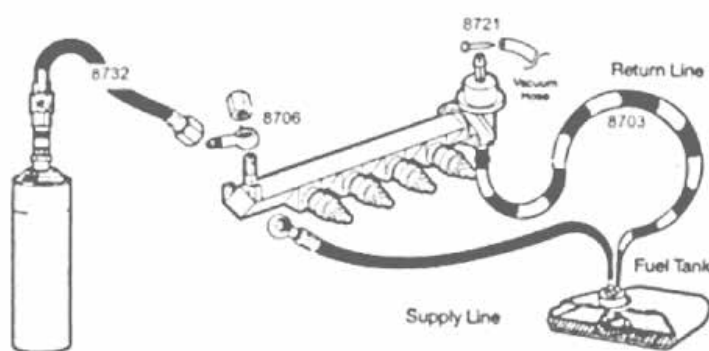
- Благодаря очистке топливной системы происходит восстановление характеристик двигателя
- Устройство позволяет:
  - Очистить впускной коллектор
  - Очистить форсунки
  - Очистить клапаны
  - Очистить камеру сгорания
- Работает от компрессора



### АТС-4001

Набор для тестирования и очистки топливной системы

- Набор предназначен для измерения давления и очистки современных топливных систем: CIS, CISE, K-Jetronic, L-Jetronic, TBI, CFI, EFI, MPFI, ECI, AFC
- Показания при измерении давления позволяют выявить повреждение топливной магистрали, топливного фильтра, топливного насоса и регулятора
- Благодаря очистке топливной системы происходит восстановление характеристик двигателя
- Позволяет очистить: впускной коллектор, форсунки, клапаны, камеру сгорания и т.д.



## ПРОЧИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

**АТР-2097**

Вакуумметр, тестер топливных насосов

- Приспособление позволяет диагностировать утечки в вакуумной и топливной системе, производить тестирование вакуумного и топливного насоса, определять неполадки клапанного механизма
- Большой манометр с легкими для чтения шкалами и цветными зонами
- Материал корпуса: стекло и нержавеющая сталь.
- Длинный резиновый шланг с адаптерами M14 и M18

**АТР-2080**

Синхронизатор карбюраторов вакуумный

- Позволяет синхронизировать 2 - 4 карбюратора
- Подходит для проверки топливного насоса
- 4 - Манометра на жесткой плате
- 4 - Гибких шланга 750 мм

**АТР-2085**

Набор для тестирования тормозной системы

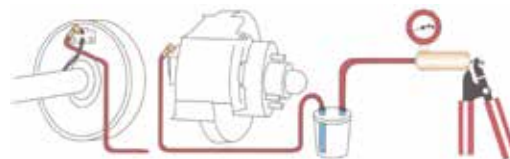
- Подходит для измерения давления в тормозной системе с ABS и без
- Позволяет сбалансировать усилие между передними и задними, правыми и левыми тормозами
- 2 - Манометра с кнопкой быстрого сброса показаний
- Показания манометра: 0 - 200 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- 1 - Адаптер для Teves / Delco
- 1 - Адаптер для Ford (Tevec)
- 2 - Фитинга: 45°, 90°
- 18 - Адаптеров с наружной резьбой: 7/16" x 24 UNF, 7/16" x 20 UNF, 3/8" x 24 UNF, 5/16" x 24 UNF, 1/4" x 28 UNF, M7 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M10 x 1,0



### АТР-2103

#### Вакуумметр

- Приспособление позволяет диагностировать неисправности различных систем автомобиля: топливной системы, системы зажигания, тормозной системы, системы охлаждения
- В наборе имеются резервуары и переходники для прокачки тормозов
- Создаваемое давление: 0 - 4 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- Создаваемое разрежение: 0 - 1 кг/см<sup>2</sup> (атм)



НОВИНКА  
2011



### АТР-2102

#### Пневмо-вакуумный тестер

- Приспособление позволяет диагностировать неисправности в различных системах автомобиля:
  - топливной системе
  - системе зажигания
  - тормозной системе
  - трансмиссии
  - системе охлаждения и кондиционирования
- В наборе имеются резервуары и переходники для прокачки тормозов
- Создаваемое давление: 0 - 4 кг/см<sup>2</sup> (атм)
- Создаваемое разрежение: 0 - 1 кг/см<sup>2</sup> (атм)



### АТР-2174

#### Тестер гидравлического усилителя рулевого управления

- Комплект позволяет легко диагностировать неисправности в насосе и других элементах системы гидроусилителя руля
- В комплект входят 13 адаптеров подходящих для большинства систем усилителя руля

НОВИНКА  
2011



### ATA-0355

Тестер искрообразования

- Устанавливается между свечой и высоковольтным проводом
- Световой индикатор загорается в момент искрообразования



### ATP-2094

Стетоскоп механика

- Позволяет определить посторонние шумы, вибрации и их источники в механических агрегатах: двигателе, трансмиссии, выпускной системе, системе охлаждения, топливной системе и т.д.
- Игла из алюминиевого сплава



### ATP-2095

Стетоскоп механика

- Позволяет определить посторонние шумы, вибрации и их источники в механических агрегатах: двигателе, трансмиссии, выпускной системе, системе охлаждения, топливной системе и т.д.



### ATP-2110A

Стетоскоп электронный 6 канальный

- Позволяет определить посторонние шумы, вибрации и их источники в механических агрегатах: двигатель, трансмиссия, выпускная система, система охлаждения, топливная система и т.д.



### ATP-2181

Пирометр - инфракрасный термометр

- Выбор отображения температуры в градусах Цельсия и Фаренгейта
- Подсветка ЖК дисплея
- Лазерное прицеливание
- Функция протоколирования максимального и минимального результатов
- Функция памяти хранения данных
- Автоматическое выключение
- Диапазон измерений:  $-35^{\circ}\text{C}$  -  $500^{\circ}\text{C}$
- Разрешение:  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Погрешность:  $\pm 2\%$  или  $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Время отклика: 2 раза в секунду
- Поле зрения: 12:1 в соотношении к минимальной цели размером 20 мм
- Спектральная чувствительность: 6 - 14  $\mu\text{M}$



## ATA-0430

### Эндоскоп

- Приспособление для осмотра труднодоступных мест
- Лампа подсветки
- Питание: 2 батарейки AA

**ATA-0430B:** гибкий щуп 8 x 900 мм

**ATA-0430C:** гибкий щуп 6 x 450 мм

### Зеркальная линза для эндоскопа

Артикул	Диаметр (мм)	Угол зеркала
ATA-0431A-0645	6	45°
ATA-0431A-0835	8	35°
ATA-0431A-0845	8	45°
ATA-0431A-0860	8	60°



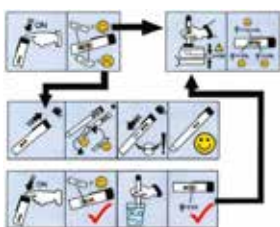
НОВИНКА  
2013



## ATP-3200

### Видеоэндоскоп технический цифровой

- Гибкий кабель длиной 1 метр, Ø 5,5мм
- В комплекте линза 110°
- Возможность поворота изображения
- ИК-подсветка
- Боковая подсветка
- Запись фото и видео
- Запись звука



## ATP-2118

### Тестер тормозной жидкости

- Процентное содержание воды показывается диодными индикаторами:
- зеленый < 1,5 %
- желтый = 1,5 - 3 %
- красный > 3 %



## ATP-2185

### Рефрактометр оптический

- Портативный оптический рефрактометр - это точный инструмент для определения точки замерзания охлаждающей жидкости, жидкости омывания стекол и плотности электролита
- Прибор может использоваться для экспресс анализа температуры кристаллизации
- Диапазон измерения точек замерзания: 0°C - -50°C
- Минимальная градация точки замерзания: 5°C
- Диапазон измерения плотности электролита: 1,1 г/см<sup>3</sup> - 1,4 г/см<sup>3</sup>
- Минимальная градация плотности электролита: 0,01 г/см<sup>3</sup>

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА ЭЛЕКТРИКИ

**АТК-8086**

Нагрузочная вилка

- Быстрая проверка аккумулятора, электрики и зарядки
- Медные провода и разъемы
- Корпус из нержавеющей стали

**АТК-8079**

Щеточка для клемм аккумулятора

**АТР-2182**

Мультиметр автомобильный профессиональный

- 19 функций для 4-тактных двигателей.
- Может использоваться в профессиональной диагностике и в бытовых целях
- Подходит для тестирования 4-, 6-, 8-цилиндровых двигателей
- В комплекте зажимной датчик индукции и датчик температуры
- Прочный противоударный корпус выдерживает падение с высоты 1 м

**АТР-2192**

Вольтметр универсальный 6 - 400 В

- Подходит как для бытовых целей, так и для промышленной эксплуатации
- Диапазон измерений: 6 - 400 В AC / DC
- Показываемые значения: 6, 12, 24, 50, 120, 220, 400 В AC / DC

**АТР-2042**

Пробник светодиодный

- Быстро и безопасно тестирует электронные сети автомобилей, в том числе подходит для двигателей с электронным управлением
- Высокая индуктивность защищает электронные датчики, микропроцессоры, компоненты электронного управления зажиганием и подушек безопасности
- Определяет полярность в 6 В, 12 В и 24 В системах
- Диодные индикаторы: красный - "+", зеленый - масса

**АТР-2047**

Пробник 6 - 24 В

- Латунный корпус с тестовой лампочкой
- Наконечник закрывается латунным колпачком
- Кабель 850 мм с зажимом



## ТСР-10352

Набор автоэлектрика

226 предметов

- В наборе автомобильные лампы
- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 1,11 кг; Вес брутто: 1,9 кг



## ТСР-10026

Набор для обжимки с клещами и клеммами

201 предмет

- Кол-во в короб.: 12 шт; Вес нетто: 0,5 кг; Вес брутто: 0,585 кг



## АТА-0436А

Набор приспособлений для разъединения электрических разъемов

- Не повреждают разъемы



## ATG-6229

Набор корончатых головок

8 предметов

- Применяются для демонтажа антенн, блоков управления зеркалами заднего вида
- Подходят для: Ford, Chrysler, GM, Mazda, Mercury, Mitsubishi, Nissan, Toyota и др.



## ATG-6226

Набор съемников радио/CD

9 предметов

- 2 - Ключа для VW-Audi Concert, Symphony I и Symphony II  
Подходят для модуля навигации и CD-changer'a  
ОЕМ номер VAG: T10057
- 2 - Ключа для VW Passat, Jetta, Golf  
ОЕМ номер VAG: 3316
- 1 - Ключ пятигранный для BMW
- 2 - Ключа для Mercedes-Benz  
Подходят для моделей с 1992 года: W129, W140, W163, W202, W210  
Также подходят для Range Rover с навигацией Becker и некоторых моделей Porsche, включая Cayenne и 911
- 2 - Ключа для DIN: Alfa-Romeo, Fiat, Ford, PSA, Renault, VW-Audi, Blaupunkt, Clarion, VDO, Grundig



## ATG-6260

Набор съемников радио/CD

20 предметов

- 4 - Ключа для VW-Audi Concert, Symphony I и Symphony II  
Подходят для модуля навигации и CD-changer'a  
ОЕМ номер VAG: T10057
- 2 - Ключа для VW Passat, Jetta, Golf  
ОЕМ номер VAG: 3316
- 1 - Ключ пятигранный для BMW
- 1 - Ключ Г-образный для BMW, Opel
- 2 - Ключа для Mercedes-Benz  
Подходят для моделей с 1992 года: W129, W140, W163, W202, W210  
Также подходят для Range Rover с навигацией Becker и некоторых моделей Porsche, включая Cayenne и 911
- 2 - Ключа U-образных для DIN: Alfa-Romeo, Fiat, Ford, PSA, Renault, VW-Audi, Blaupunkt, VDO, Grundig
- 2 - Ключа U-образных для Blaupunkt, Clarion, Peugeot
- 2 - Ключа для новых моделей Becker
- 2 - Ключа для Skoda
- 2 - Ключа для JVC, Pioneer



## ATG-6048

Набор для открывания автомобилей

- Комплект приспособлений, имеющих специальную конфигурацию для открывания дверей большинства автомобилей



### AKD-20001

Ножницы для электрики

- Нержавеющая сталь
- Полированные режущие кромки
- Длина ножниц: 145 мм
- Толщина провода 3,5 мм



### TCP-10054

Клещи для обжимки клемм и снятия изоляции "стриппер"

- Кол-во в упаков.: 10 шт;
- Кол-во в короб.: 60 шт;
- Вес нетто: 0,25 кг; Вес брутто: 0,28 кг



### ACP-20001

Клещи для зачистки проводов  
0,2 - 0,8 мм

- Маслостойкие ручки с обливом из поливинилхлорида
- Полированные режущие кромки
- Кол-во в упаков.: 10 шт;
- Кол-во в короб.: 100 шт;
- Вес нетто: 0,16 кг; Вес брутто: 0,17 кг



### ACP-30001C

Клещи для обжимки клемм, автомат

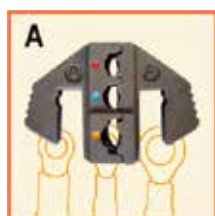
- Тип клемм: открытые
- Кол-во в упаков.: 10; Кол-во в короб.: 40 шт;
- Вес нетто: 0,525 кг; Вес брутто: 0,56 кг



### АСР-10001

Клеши для обжимки клемм в наборе с шестью сменными губками

- Кол-во в короб.: 10 шт; Вес нетто: 1,2 кг;
- Вес брутто: 1,3 кг



### АСР-3А

Губки для для обжимателя клемм АСР-30001

- Кол-во в короб.: 100 шт;
- Вес нетто: 0,12 кг;
- Вес брутто: 0,13 кг



### АСР-3С

Губки для для обжимателя клемм АСР-30001

- Кол-во в короб.: 100 шт;
- Вес нетто: 0,12 кг;
- Вес брутто: 0,13 кг



### ТСР-10351

Клеши для зачистки проводов и обжимки клемм

7 функций

- Длина: 200 мм
- Тип клемм: изолированные, неизолированные
- Кол-во в упак.: 12; Кол-во в короб.: 72 шт;
- Вес нетто: 0,195 кг; Вес брутто: 0,21 кг;



### ТСР-10353

Клеши для зачистки проводов и обжимки клемм

5 функций

- Длина: 225 мм
- Кол-во в упак.: 12; Кол-во в короб.: 72 шт;
- Вес нетто: 0,250 кг; Вес брутто: 0,265 кг;



**НОВИНКА**

**ATH-7006**

Приспособление для восстановления замятой внешней резьбы

- Подходит для восстановления резьбы от 32мм до 125мм



**ATF-5064**

Набор шпильковертов  
7 предметов

- Подходят для откручивания и закручивания шпилек с правой и левой резьбой
- Размеры: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм
- Максимальный момент для размеров 5 - 8 мм: 20 Nm; 10 - 14 мм: 33 Nm
- Размер привода: 1/2"

**ATF-5064-6MM:** Размер 6 мм

**ATF-5064-8MM:** Размер 8 мм

**ATF-5064-10MM:** Размер 10 мм

**ATF-5064-12MM:** Размер 12 мм

**ATF-5064-14MM:** Размер 14 мм



**ATF-5066**

Набор шпильковертов  
4 предмета

- Подходят для откручивания и закручивания шпилек с правой и левой резьбой
- Размеры: 6, 8, 10, 12 мм
- Размер привода: 1/2"



**TAP-50003**

Набор экстракторов шпилек  
5 предметов

- Изготовлены из Cr-Mo стали
- Размеры: 5/64", 9/64", 5/32", 1/4", 19/64"

**TAP-50004**

Набор экстракторов шпилек  
6 предметов

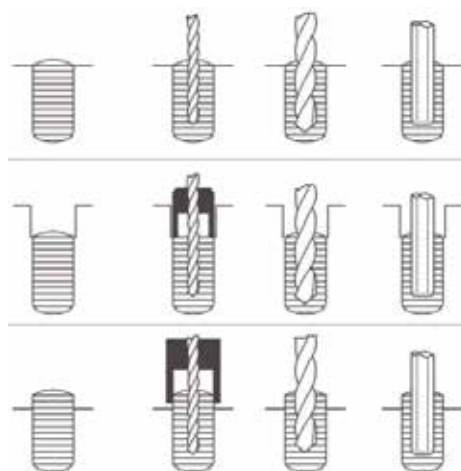
- Изготовлены из углеродистой стали
- Размеры: 1/8", 1/4", 5/16", 7/16", 9/16", 3/4"



## ATH-7017

Набор экстракторов крепежа  
25 предметов

**НОВИНКА**  
2011



## ATF-5116-BLS

Шпильковерт универсальный

- Корпус изготовлен из углеродистой стали, отполирован и покрыт хромом
- Зажимное колесико из Cr-Mo стали
- Диапазон захвата: 6 - 19 мм
- Размер привода: 1/2"



## ATH-7026

Набор гайколомов  
4 предмета

- ATH-7026A:** Диапазон захвата 3 - 12 мм
- ATH-7026B:** Диапазон захвата 12 - 16 мм
- ATH-7026C:** Диапазон захвата 16 - 22 мм
- ATH-7026D:** Диапазон захвата 22 - 27 мм



**НОВИНКА**  
2011

## ATA-7700

Гайколом гидравлический

- Изготовлен из Cr-Mo сплава
- Для гаек диаметром 7 - 22 мм с резьбой от М4 до М14
- Номинальное усилие 4 тонны



### ATF-3101

Набор головок для "слизанного" крепежа

- 3 Предмета
- Размеры: 17, 19, 21 (22) мм
- Предназначен для откручивания перетянутого и сильно поврежденного крепежа
- Может быть использован как с воротком так и с гайковёртом
- Особая конструкция - 6 специальных, высокопрочных граней (HRC: 45-48)



**НОВИНКА**  
2011



### ATF-5070

Набор головок для "слизанного" крепежа  
5 предметов

- Размеры: 12, 14, 17, 19, 21 мм



### ATF-5071

Набор головок для "слизанного" крепежа

9 предметов

- Размеры: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 мм



### ATR-3032

Приспособление для установки колпачков ниппеля



### ATA-0342

Метчик свечной

- 5 предметов
- 1 - Метчик М14
- 4 - Футорки: 3/8", 7/16", 5/8", 13/16"



### ATA-7100

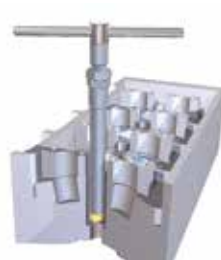
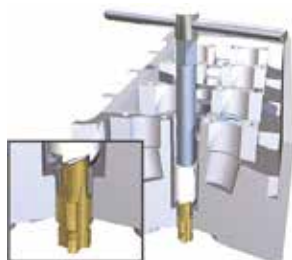
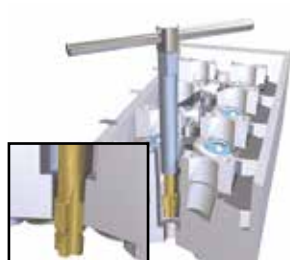
Набор для восстановления свечной резьбы М14\*1,25

### ATA-7100А

Набор для восстановления свечной резьбы М10\*1,0

### ATA-7100В

Набор для восстановления свечной резьбы М12\*1,25





## АТН-7033

Набор для восстановления резьбы  
82 предмета

- 5 - Приспособлений для установки футорок
- 5 - Метчиков для футорок
- 25 - Футорок М5 x 0,8
- 15 - Футорок М6 x 1,0
- 10 - Футорок М8 x 1,25
- 6 - Футорок М10 x 1,5
- 4 - Футорки М12 x 1,75

### Футорки для восстановления резьбы

**АТН-7033-М5:** Размер М5 x 0,8

**АТН-7033-М6:** Размер М6 x 1,0

**АТН-7033-М8:** Размер М8 x 1,25

**АТН-7033-М10:** Размер М10 x 1,5

**АТН-7033-М12:** Размер М12 x 1,75



### ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО

### ВСТАВКА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

### МЕТЧИК ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ



### СТЕРЖЕНЬ С МАГНИТОМ

### ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГЛУБИНЫ



## НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ

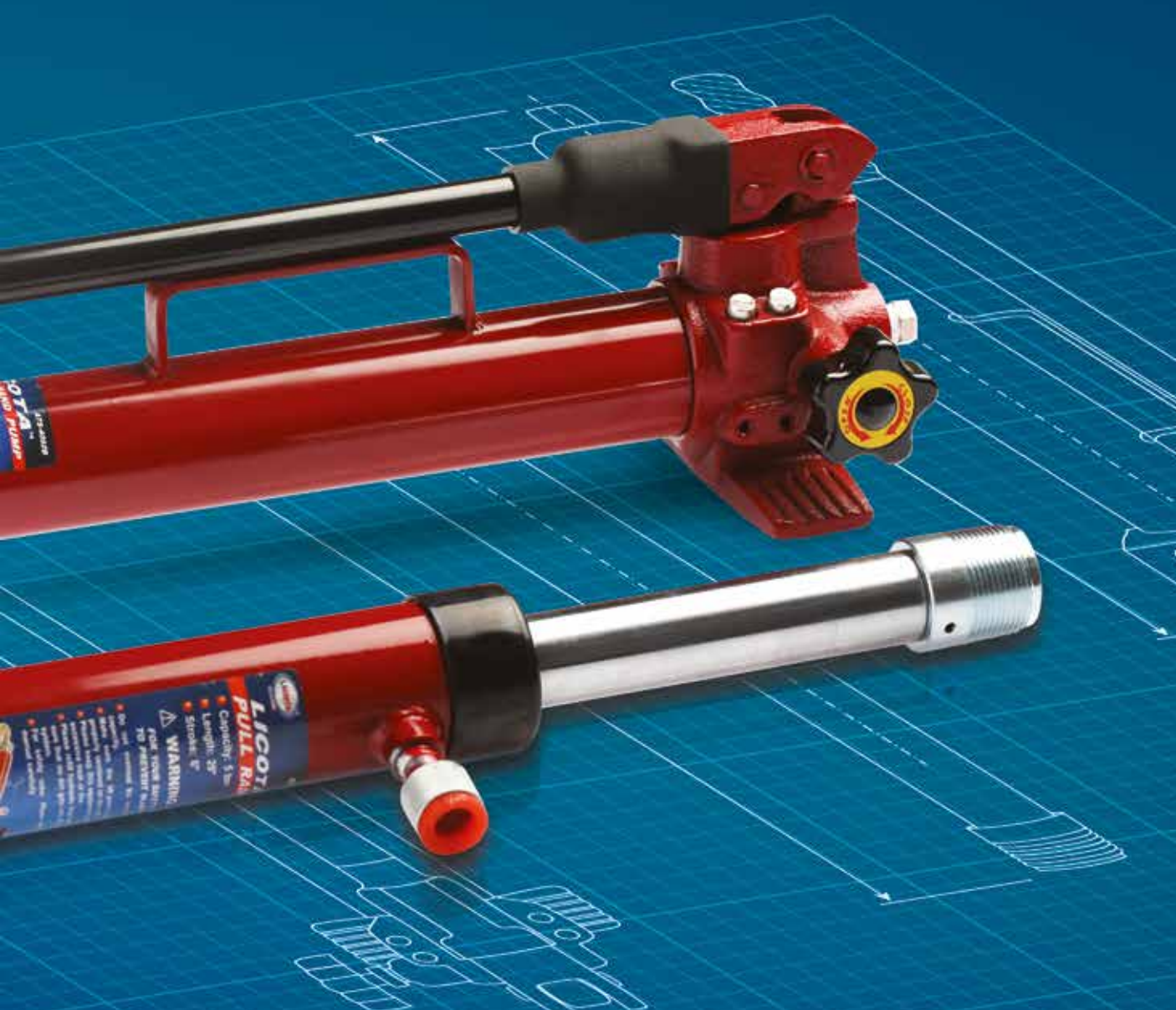
- 1.** Высверлите поврежденную резьбу (размер сверла определите по таблице), на глубину, равной длине вставки и болта или винта, который будет использоваться.
- 2.** Подберите соответствующий стержень и вставку (по каталогу). Убедитесь, что отверстие имеет достаточную глубину для установки вставки и нужного вам болта или винта.
- 3.** Необходимую глубину установки можно выставить с помощью ограничителя (в пределах 40 мм)
- 4.** Выберите подходящий установочный стержень,

ограничительное кольцо. Вставьте установочный стержень в приспособление, затем установить ограничительное кольцо.

- 5.** Установите вставку на стержень; обратите внимание, чтобы конец вставки попал в «U»-образную прорезь установочного стержня.
- 6.** Вворачивайте вставку в отверстие до упора.
- 7.** Запрессуйте направляющую часть восстановительной вставки с помощью выколотки и молотка, чтобы она не препятствовала закручиванию болта на полную длину.



# КУЗОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ И ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## АРМАТУРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



### ATG-6062

Приспособление для разборки салона автомобиля

- Для снятия пистонов, глубоко расположенных под панелями обшивки



### ATG-6064

Приспособление для снятия пластиковых и деревянных панелей в салоне

- Идеально подходит для снятия деревянных и пластиковых панелей салона, например Mercedes-Benz



### ATG-6137

Съемник пистонов обшивки № 1



### ATG-6132

Съемник пистонов обшивки № 2



### ATG-6135

Съемник пистонов обшивки № 3



### ATG-6263

Съемник пистонов обшивки с эргономичной ручкой



### ATG-6297

Съемник клипс универсальный

- Подходит для снятия молдингов, пластиковых клипс, декоративных накладок, резиновых накладок бампера и т.д.



### ATG-6065

Набор съемников панелей № 1

5 предметов

- Входящие в комплект приспособления позволяют легко демонтировать панели салона автомобиля



### ATG-6066

Набор съемников панелей № 2

5 предметов

- Входящие в комплект приспособления позволяют легко демонтировать панели салона автомобиля



### ATG-6065A

Набор съемников панелей 6 предметов

- Входящие в комплект приспособления позволяют легко демонтировать панели салона автомобиля



### ATG-6065K

Набор съемников панелей 11 предметов

- Входящие в комплект приспособления позволяют легко демонтировать панели салона автомобиля



### ATG-6120

Съемник поводков стеклоочистителя



### ATG-6159A

#### Шабер

- Подходит для удаления старых прокладок, герметика, чистки крышки цилиндров и т.д.
- Изготовлена из закаленной углеродистой стали с хромовым покрытием
- Эргономичная ручка



### ATG-6159

#### Шаберы

2 предмета

- Подходят для удаления старых прокладок, герметика, чистки крышки цилиндров и т.д.
- 1 - Шабер прямой
- 1 - Шабер загнутый



### ATA-4201

#### Шабер с твердосплавной вставкой

- Высокопрочная вольфрамовая вставка



### ATG-6156

#### Набор шаберов

5 предметов

- Предназначены для большого количества операций: удаления с поверхности краски и герметика, удаления шплинтов, старых прокладок, шланга радиатора



### ATG-6031

#### Струна для резки стекол с ручками

- Применяется для демонтажа уплотнителей стекол



### ATG-6033

#### Нож для резки стекол

- Для холодной резки полиуретана
- Применяется для демонтажа уплотнителей стекол
- Оснащен кнопкой для быстрой замены лезвий
- В комплекте запасные лезвия



### ATG-6158

#### Набор для демонтажа стекол

7 предметов

- 1 - Струна для резки стекол
  - 2 - Ручки для струны
  - 1 - Нож для резки стекол
- Применяется для демонтажа уплотнителей стекол
- 1 - Инструмент для проталкивания струны
  - 1 - Съёмник резинового уплотнителя
  - 1 - Съёмник панелей



### ATG-6093

#### Стеклодомкрат с двумя присосками

- Корпус изготовлен из легкого и прочного алюминиевого сплава
- Присоски на шарнирных соединениях повторяют рельеф поднимаемого предмета
- Диаметр присосок: 115 мм



### ATG-6043A

#### Стол для кузовных деталей и стекло 2 в 1

- Габариты: 110 x 78 x 80 см



### ATG-6229

Набор корончатых головок

8 предметов

- Применяются для демонтажа антенн, блоков управления зеркалами заднего вида
- Подходят для: Ford, Chrysler, GM, Mazda, Mercury, Mitsubishi, Nissan, Toyota и др.



### ATG-6226

Набор съемников радио/CD

9 предметов

- 2 - Ключа для VW-Audi Concert, Symphony I и Symphony II  
Подходят для модуля навигации и CD-changer'a  
OEM номер VAG: T10057
- 2 - Ключа для VW Passat, Jetta, Golf  
OEM номер VAG: 3316
- 1 - Ключ пятигранный для BMW
- 2 - Ключа для Mercedes-Benz  
Подходят для моделей с 1992 года: W129, W140, W163, W202, W210  
Также подходят для Range Rover с навигацией Becker и некоторых моделей Porsche, включая Cayenne и 911
- 2 - Ключа для DIN: Alfa-Romeo, Fiat, Ford, PSA, Renault, VW-Audi, Blaupunkt, Clarion, VDO, Grundig



### ATG-6260

Набор съемников радио/CD

20 предметов

- 4 - Ключа для VW-Audi Concert, Symphony I и Symphony II  
Подходят для модуля навигации и CD-changer'a  
OEM номер VAG: T10057
- 2 - Ключа для VW Passat, Jetta, Golf  
OEM номер VAG: 3316
- 1 - Ключ пятигранный для BMW
- 1 - Ключ Г-образный для BMW, Opel
- 2 - Ключа для Mercedes-Benz  
Подходят для моделей с 1992 года: W129, W140, W163, W202, W210  
Также подходят для Range Rover с навигацией Becker и некоторых моделей Porsche, включая Cayenne и 911
- 2 - Ключа U-образных для DIN: Alfa-Romeo, Fiat, Ford, PSA, Renault, VW-Audi, Blaupunkt, VDO, Grundig
- 2 - Ключа U-образных для Blaupunkt, Clarion, Peugeot
- 2 - Ключа для новых моделей Becker
- 2 - Ключа для Skoda
- 2 - Ключа для JVC, Pioneer



### ATG-6048

Набор для открывания автомобилей

- Комплект приспособлений, имеющих специальную конфигурацию для открывания дверей большинства автомобилей



### ATG-6252

Набор для отжатия дверей автомобиля

4 предмета

- 1 - Ручной насос
- 1 - Подушка 190 x 60 мм
- 1 - Подушка 180 x 38 мм
- 1 - Подушка 190 x 60 мм





## ATR-3075120

Монтажка прямая 500 мм

## ATR-3075124

Монтажка прямая 600 мм



## ATG-6144

Набор монтажек с пластиковой рукояткой

4 предмета

**ATG-6144A:** 600 мм

**ATG-6144B:** 450 мм

**ATG-6144C:** 300 мм

**ATG-6144D:** 200 мм



## ATG-6146

Набор монтажек с пластиковой рукояткой

5 предметов

•Квадратное сечение 15,8 мм

**ATG-6146A:** 900 мм 30°

**ATG-6146B:** 900 мм

**ATG-6146C:** 600 мм 90°

**ATG-6146D:** 600 мм 45°



## ATG-6324

Набор монтажек силовых

4 предмета

•Рукоятка из мягкого пластика

•Цельнометаллическая конструкция

•Пескоструйная обработка и хромоовое покрытие

•Квадратное сечение 15,8 мм

•Материал: SCM440, сталь Cr-Mo

•Твердость: 45 ± 2 HRC

**ATG-6324A:** 930 мм

**ATG-6324B:** 930 мм 30°

**ATG-6324C:** 690 мм 75°

**ATG-6324D:** 690 мм 90°



## ATG-6261

Набор монтажек для кузовного ремонта

9 предметов

**ATG-6261A:** S-ОБРАЗНАЯ 555 мм

**ATG-6261B:** L-ОБРАЗНАЯ 130 X 265 мм

**ATG-6261C:** 880 мм

**ATG-6261D:** 740 мм

**ATG-6261E:** 600 мм

**ATG-6261F:** 470 мм

**ATG-6261G:** 290 мм

**ATG-6261H:** T-ОБРАЗНАЯ 140 X 260 мм

**ATG-6261J:** J-ОБРАЗНАЯ 557 мм

**ПРАВКИ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ**



**ATG-8016**

Правка для кузовных работ  
•Г-образная



**ATG-8017**

Правка для кузовных работ  
•Крюк



**ATG-8018**

Правка для кузовных работ  
•Лопатка



**ATG-8019**

Правка для кузовных работ  
•Лопатка



**ATG-8023**

Правка для кузовных работ  
•Малый и большой прямоугольник



**ATG-8020**

Правка для кузовных работ  
•Лопатка изогнутая



**ATG-8024**

Правка для кузовных работ  
•Наковальня с рукояткой



**ATG-8021**

Правка для кузовных работ  
•Совок



**ATG-8025**

Правка для кузовных работ  
•Малая наковальня с рукояткой



**ATG-8022**

Правка для кузовных работ  
•Круглый и заостренный конец



**ATG-8026**

Правка для кузовных работ  
•Изогнутая С-образная



**ATG-8027**

Правка для кузовных работ  
•Наковальня





### ATG-8031

Правка для кузовных работ

•Грибок



### ATG-8028

Правка для кузовных работ

•Круглая двухсторонняя



### ATG-8029

Правка для кузовных работ

•Рифленая



### ATG-8030

Правка для кузовных работ

•Двухсторонняя



### ATG-8032

Правка для кузовных работ

•Запятая



### ATG-8033

Правка для кузовных работ

•С продольным профилем



### ATG-8036

Правка для кузовных работ

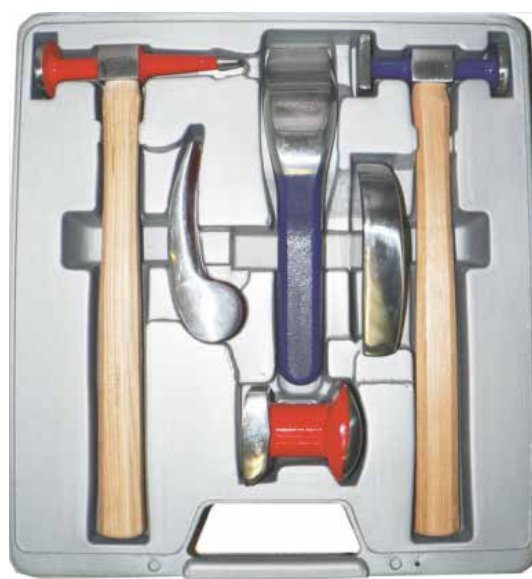
•Угловая



### ATG-6180E

Правка для кузовных работ

•Запятая



### ATG-6279

Набор кузовных правок и молотков

6 предметов

- 1 - Молоток рихтовочный с финишным и заостренным концом
- 1 - Молоток рихтовочный с рифленным бойком
- 1 - Правка для кузовных работ лопатка
- 1 - Правка для кузовных работ запятая
- 1 - Правка для кузовных работ двухсторонняя
- 1 - Правка для кузовных работ выпуклая

## МОЛОТКИ РИХТОВОЧНЫЕ



### ATG-8002

Молоток рихтовочный

- С загнутым заостренным концом



### ATG-8003

Молоток рихтовочный

- Боек с рифленой поверхностью



### ATG-8004

Молоток рихтовочный



### ATG-8006

Молоток рихтовочный

- Облегченный



### ATG-8007

Молоток рихтовочный

- С заостренным концом



### ATG-8008

Молоток рихтовочный

- С концом пикой



### ATG-8012

Молоток рихтовочный

- Односторонний с рифленой поверхностью



## ATG-6190

Кузовной зажим

- Одно направление
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка: 5 т
- Ширина захвата: 120 мм
- Резьба винта: M14 x 73 мм



## ATG-6191

Кузовной зажим

- Два направления
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка:
- Направление прямо: 5 т
- Направление под углом: 3 т
- Ширина захвата: 120 мм
- Резьба винта: M14 x 73 мм



## ATG-6192

Кузовной зажим

- Три направления
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка:
- Направление прямо: 5 т
- Направление под углом: 3 т
- Ширина захвата: 120 мм
- Резьба винта: M14 x 73 мм



## ATG-6194

Кузовной зажим

- Одно направление
- Cr-Mo
- Специальный "плоский" дизайн для труднодоступных мест
- Максимальная нагрузка: 2 т
- Резьба винта: M14 x 73 мм



## ATG-6195

Кузовной зажим мини

- Два направления
- Cr-Mo
- Компактный дизайн для мест с ограниченным пространством
- Максимальная нагрузка:
- Направление прямо: 3 т
- Направление под углом: 2 т
- Резьба винта: M14 x 45 мм



## ATG-6200

Кузовной зажим с узким захватом

- Одно направление
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка: 5 т
- Резьба винта: M16 x 70 мм



## ATG-6201

Кузовной зажим с узким захватом

- Два направления
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка:
- Направление прямо: 5 т
- Направление под углом: 2 т
- Резьба винта: M16 x 70 мм



## ATG-6202

Кузовной зажим с большим зевом №1

- Одно направление
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка: 3 т
- Резьба винта: M14x 120 мм



## ATG-6203

Кузовной зажим с большим зевом №2

- Одно направление
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка: 3 т
- Резьба винта: M14x 110 мм



## ATG-6204

Кузовной зажим с большим зевом

- Два направления
- Cr-Mo
- Максимальная нагрузка:
- Направление прямо: 3 т
- Направление под углом: 2 т
- Резьба винта: M14 x 110 мм



## ATG-6189

Кольцо для укорачивания кузовной цепи

- Подходит для укорачивания и соединения кузовных цепей
- Cr-Mo
- Для цепей с сечением: 5/16" и 3/8"
- Грузоподъемность: 6 т



## ATS-4053-B

Кузовная цепь с крюком

- Сечение: 5/16"
- Длина: 1500 мм



## СТЯЖКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ОБРАТНЫЕ МОЛОТКИ



### ATG-6217

Стяжка механическая 1 x 2 зажима

- Применяется для восстановления геометрии кузова автомобиля
- Рабочий диапазон: 780 - 1850 мм



### ATG-6218

Стяжка механическая 1 x 1 зажим

- Применяется для восстановления геометрии кузова автомобиля
- Рабочий диапазон: 780 - 1200 мм



### ATG-6244

Набор обратный молоток кузовной

- В комплекте с различными насадками обратный молоток позволяет выполнять большое количество работ по правке кузовных деталей автомобиля
- Вес бойка: 4,5 кг



### ATG-6269

Набор обратный молоток кузовной тяжелый

- В комплекте с 5-ю различными насадками обратный молоток позволяет выполнять большое количество работ по правке кузовных деталей автомобиля



### ATG-6258

#### Обратный молоток вакуумный

- Работает на сжатом воздухе
- Подходит для правки пологих поверхностей
- Вес бойка: 1,36 кг
- 3 присоски Ø: 50, 120, 150 мм

## ПРОЧИЕ КУЗОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



### ATG-6318

#### Держатель напильных полотен

- Для гибких напильных полотен длиной 350 мм
- Алюминиевый корпус с регулировкой

#### ATG-6318A

- Напильное полотно 350 мм крупное 9T

#### ATG-6318B

- Напильное полотно 350 мм мелкое 12T



### ATG-6325A

#### Дырокол-кромкогиб

- Ширина кромкогиба 22 мм
- Толщина металла до 0,8 мм
- Ø отверстия: 6 мм



### ATG-6326A

#### Дырокол

- Толщина металла до 0,8 мм
- Ø отверстия: 6 мм



### ATF-5115A

#### Набор клейм буквы

- Набор клейм профессионального качества из Cr-Mo сплава

**ATF-5115A-4.0:** Размер 4 мм

**ATF-5115A-5.0:** Размер 5 мм

**ATF-5115A-6.0:** Размер 6 мм

**ATF-5115A-8.0:** Размер 8 мм



### ATF-5115B

#### Набор клейм цифры

- Набор клейм профессионального качества из Cr-Mo сплава

**ATF-5115B-4.0:** Размер 4 мм

**ATF-5115B-5.0:** Размер 5 мм

**ATF-5115B-6.0:** Размер 6 мм

**ATF-5115B-8.0:** Размер 8 мм



НОВИНКА  
2011

### ATG-4104

#### Зажимы для сварки кузовных деталей 4шт

- Идеально подходит для удерживания кузовных деталей при сварке
- Занимает меньше места, чем ручные тиски струбцина
- Может зажимать материал от 0 до 7мм



НОВИНКА  
2011

### ATG-4105

#### Струбцина для сварки деталей

- Позволяет ровно соединить свариваемые поверхности разной толщины с одинаковым зазором между ними
- Захватывает поверхности от 0 до 3мм



### ATG-6011

#### Набор сверл для точечной сварки 3/8" и 5/16" 2 предмета

- Для быстрого высверливания точечной сварки
- Высокая точность обеспечена вращающейся направляющей
- Двусторонние коронки изготовлены из высокопрочного сплава
- Рабочая скорость: 500 об/мин
- Хвостовик: 1/4" HEX



### SD-0850R

#### Сверло для точечной сварки

- Сверхпрочный сплав HSS-Co
- Хвостовик: 8 мм
- Длина: 50 мм

### SD-0843S

#### Сверло для точечной сварки под пневмодрель

- Сверхпрочный сплав HSS-Co
- Хвостовик 8 мм. Длина 42.6 мм



## ATS-4051S1

Набор гидравлических растяжек 4 т в пластиковом кейсе

17 предметов

Состав набора:

Артикул	Описание
ATS-4051S1-01	Насос гидравлический односкоростной 350 мл
ATS-4051S1-02	Гидравлический рукав 1500 мм
ATS-4051S1-03	Гидравлический цилиндр 4 т
ATS-4051S1-04	Приспособление для разжима 0,5 т
ATS-4051S1-05	Удлиняющая труба 400 мм
ATS-4051S1-06	Удлиняющая труба 300 мм
ATS-4051S1-07	Удлиняющая труба 200 мм
ATS-4051S1-08	Удлиняющая труба 100 мм
ATS-4051S1-09	Разъем соединительный
ATS-4051S1-10	Упор плоский
ATS-4051S1-11	Упор V-образный 90 градусов
ATS-4051S1-12	Упор клинообразный
ATS-4051S1-13	Упор Г-образный
ATS-4051S1-14	Упор боковой
ATS-4051S1-15	Резиновый шарообразный упор
ATS-4051S1-16	Цилиндрический упор
ATS-4051S1-17	Пластиковый кейс



## ATS-4052S2

Набор гидравлических растяжек 10 т в пластиковом кейсе

17 предметов

Состав набора:

Артикул	Описание
ATS-4052S2-01	Насос гидравлический двухскоростной 600 мл
ATS-4052S2-02	Гидравлический рукав 1800 мм
ATS-4052S2-03	Гидравлический цилиндр 10 т
ATS-4052S2-04	Приспособление для разжима 0,5 т
ATS-4052S2-05	Удлиняющая труба 475 мм
ATS-4052S2-06	Удлиняющая труба 350 мм
ATS-4052S2-07	Удлиняющая труба 250 мм
ATS-4052S2-08	Удлиняющая труба 125 мм
ATS-4052S2-09	Разъем соединительный
ATS-4052S2-10	Упор плоский
ATS-4052S2-11	Упор V-образный 90 градусов
ATS-4052S2-12	Упор клинообразный
ATS-4052S2-13	Упор Г-образный
ATS-4052S2-14	Упор боковой
ATS-4052S2-15	Резиновый шарообразный упор
ATS-4052S2-16	Цилиндрический упор
ATS-4052S2-17	Пластиковый кейс





## ATS-4053S2

Набор гидравлических растяжек 10 т на тележке

30 предметов

Состав набора:

Артикул	Описание
ATS-4053S2-01	Насос гидравлический двухскоростной 600 мл
ATS-4053S2-02	Гидравлический рукав 1500 мм
ATS-4053S2-03	Гидравлический цилиндр 10 т
ATS-4053S2-04	Приспособление для разжима 0,5 т
ATS-4053S2-05	Удлиняющая труба 625 мм
ATS-4053S2-06	Удлиняющая труба 500 мм
ATS-4053S2-07	Удлиняющая труба 250 мм
ATS-4053S2-08	Удлиняющая труба 125 мм
ATS-4053S2-09	Разъем соединительный "папа"
ATS-4053S2-10	Разъем соединительный "мама"
ATS-4053S2-11	Упор плоский
ATS-4053S2-12	Упор V-образный 90 градусов
ATS-4053S2-13	Упор клинообразный
ATS-4053S2-14	Упор Г-образный
ATS-4053S2-15	Упор боковой
ATS-4053S2-16	Резиновый шарообразный упор
ATS-4053S2-17	Цилиндрический упор
ATS-4053S2-18	Фиксирующий штифт
ATS-4053S2-19	Кольцо
ATS-4053S2-20	Упор удлиненный
ATS-4053S2-21	Насадка держатель
ATS-4053S2-22	Упор регулируемый
ATS-4053S2-23	Расширитель пружин
ATS-4053S2-24	Плата для цепи
ATS-4053S2-25	Упор струбцинный
ATS-4053S2-26	Зажим кузовной
ATS-4053S2-27	Зажим кузовной глубокого захвата
ATS-4053S2-28	Кузовная цепь с крюком 1500 мм
ATS-4053S2-29	Гидравлическая стяжка 5 т
ATS-4053S2-30	Тележка 3-х полочная



### ATS-4055

Гидравлическая стяжка 5 т

- Усилие 5 т
- Длина 725 мм
- Ход штока 150 мм



### ATS-4056

Гидравлическая стяжка 10 т

- Усилие 10 т
- Длина 725 мм
- Ход штока 150 мм



### ATS-4053S2-01

Насос гидравлический двухскоростной  
600 мл



### ATS-4053S2-02

Гидравлический рукав 1500 мм

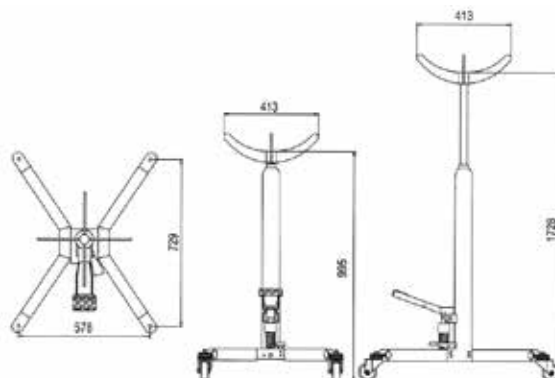
- Для гидравлического насоса ATS-4053S2-01



## ATS-4042B

Трансмиссионная стойка 0,5т

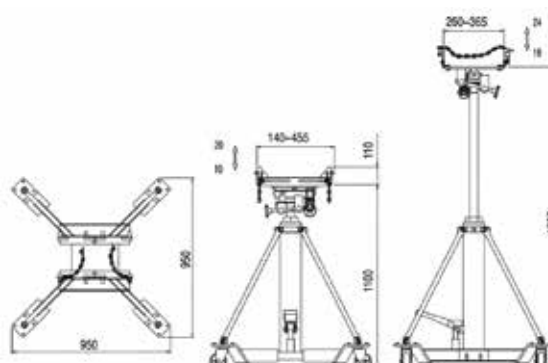
- Предназначена для снятия и установки двигателей, коробок передач, трансмиссий легковых автомобилей
- Грузоподъемность: 500кг



## ATS-4045

Трансмиссионная стойка для грузовых автомобилей 1т

- Оснащена регулируемой площадкой
- Регулируемые цепи и скобы позволяют использовать стойку для снятия и установки большинства трансмиссий, коробок передач, дифференциалов и прочего
- Широкая база и поворотные колеса диаметром 90 мм обеспечивают высокую устойчивость конструкции
- Гидравлическая система оснащена предохранительным клапаном, защищающим от перегрузки
- Высокопрочная усиленная конструкция
- Грузоподъемность: 1000кг





### Тиски верстачные

Артикул	Размер губок (мм)
TMS-61004	125
TMS-61005	150
TMS-61006	200
TMS-61006-10"	250

- Тиски с наковальной
- Целиком изготовлены из стали



### ATS-4119

#### Гидравлический пресс промышленный 15 т

- Высокоточный промышленный гидравлический пресс
- Применяется для совершения широкого круга механических операций в отраслях автомобильного обслуживания и производства
- Например: исправление деформированных частей, разборки, запрессовки и установки подшипников и деталей коробки передач
- Каретка с рабочим цилиндром перемещается по горизонтали с ручной подводкой штока цилиндра
- Станина регулируется по высоте, обеспечивая точную подгонку во время выполнения операций
- Манометр размечен до 600 кг/см<sup>2</sup>
- Вес: 196 кг



### ATS-4136

#### Приспособление для монтажа тормозных барабанов

- Применяется для снятия, установки и перевозки тормозных барабанов грузовых автомобилей отдельно и вместе со ступицей
- Подходит для барабанов диаметром до 600 мм
- Диапазон подъема: 261 - 387 мм



### ATS-4084B

#### Накидка защитная на крыло, магнитная

- 1100 x 560 мм



## AGH-10003

Шприц для смазки

- Емкость: 400 мл
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто 1,35 кг; Вес брутто 1,4 кг

## AGH-10003H

Шприц для смазки со шлангом

- Шланг AGH-H01 в комплекте
- Емкость: 400 мл
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто 1,35 кг; Вес брутто 1,4 кг



## AGH-10004

Шприц для смазки

- Оборудован клапаном сброса
- Емкость: 400 мл
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто 1,35 кг; Вес брутто 1,4 кг

## AGH-10004H

Шприц для смазки

- Шланг AGH-H01 в комплекте
- Оборудован клапаном сброса
- Емкость: 400 мл
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто 1,35 кг; Вес брутто 1,4 кг



## AGH-H01

Шланг для смазки 225 мм

- Шланг производства Германии
- Выдерживает давление до 300 Атм
- Кол-во в короб.: 100 шт; Вес нетто: 0,065 кг; Вес брутто: 0,07 кг



## PAE-20024

Шприц для залива масла

- Емкость: 500 мл
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 0,77 кг; Вес брутто: 0,93 кг; Объем: 0,002 м<sup>3</sup>

## PAE-20026

Шприц для залива масла

- Емкость: 1000 мл
- Кол-во в короб.: 20 шт; Вес нетто: 1,22 кг; Вес брутто: 1,38 кг



## ATS-4232

Насос пневматический для ГСМ

- Подходит для раздачи ГСМ из бочек объемом 200 л
- Работает на раздачу и забор неагрессивных жидкостей
- Пневматический привод исключает возникновения искры
- Имеет предохранительный клапан для автоматического отключения
- Трубка с удлинителем позволяет откачивать жидкость из глубоких труднодоступных мест
- Потребление воздуха: 100 л/мин
- Рабочее давление: 3 - 6 кг/см<sup>2</sup>
- Резьба штуцера: 1/4"





### ATS-4233

Устройство для сбора технических жидкостей

- Возможность использовать с ручным и пневматическим приводом
- Подходит для сбора отработанного масла, трансмиссионного масла, тормозной жидкости, охлаждающей жидкости, жидкости гидроусилителя
- В комплекте щупы различного диаметра
- Емкость: 6 л



### ATS-2301

Приспособление для откачивания технических жидкостей ручное и пневматическое

- Позволяет быстро и чисто производить операции по откачиванию многих видов неагрессивных технических жидкостей
- Безопасная конструкция исключает образования искр
- Автоматически останавливает откачивание, когда бак полон
- Может работать как от сжатого воздуха так и вручную
- 3 нейлоновых трубки для откачивания неагрессивных жидкостей
- 1,5 м силиконовый шланг с резиновым адаптером (может применяться для большинства тормозных штуцеров)
- 9,5л



### ATS-4008

Бачок для откачки и заправки технических жидкостей пневматический

- Оснащен дозатором
- Имеет предохранительный клапан для автоматического отключения
- В комплекте щуп 1 м и гибкий шланг 1,2 м
- Позволяет откачивать жидкость из глубоких труднодоступных мест



### ATS-4023

Емкость для слива масла

- Изготовлена из полиэтилена высокой плотности
- Предназначена для масел и антифриза, так же возможно использование с эмульгированными составами для мытья деталей
- Не предназначена для агрессивных жидкостей: растворителей и разбавителей
- Емкость: 16 л

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ



РАЗМЕР ПРИВОДА 1/2"



**PAW-04006R**

Гайковерт пневматический ударный  
563 Nm

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1/2"
Макс. момент	563 Nm / 58 кг-м
Частота свободного вращения	7000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	16 мм
Потребление воздуха	330 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	10 мм
Длина	185 мм
Вес	2,5 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 8 шт



**PAW-04004 (KI-857)**

Гайковерт пневматический ударный  
усиленный 814 Nm

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1/2"
Макс. момент	814 Nm / 83 кг-м
Частота свободного вращения	8000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	16 мм
Потребление воздуха	330 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	10 мм
Длина	186 мм
Вес	3,3 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 6 шт



**PAW-04048**

Гайковерт пневматический ударный  
композитный 1115 Nm

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1/2"
Макс. момент	1115 Nm / 113 кг-м
Частота свободного вращения	8500 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	19 мм
Потребление воздуха	370 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	10 мм
Длина	192 мм
Вес	2,1 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 6 шт





## PAW-04045H

Гайковерт пневматический ударный  
810 Nm с регулировкой момента

- Гидравлический торсионный механизм
- Уникальная система регулировки крутящего момента на закручивание
- 4 ступени регулировки:
  1. 60 - 80 Nm
  2. 105 - 125 Nm
  3. 107 - 122 Nm
  4. 200 - 220 Nm

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1/2"
Частота свободного вращения	6000 об/мин
Регулировка момента на закручивание	60 - 220 Nm / 6,1 - 22,5 кг-м
Макс. момент на закручивание	540 Nm / 55 кг-м
Макс. момент на откручивание	810 Nm / 83 кг-м
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	10 мм
Вес	2,5 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 6 шт

## PAW-04006RK2

Гайковерт пневматический ударный  
563 Nm с головками в кейсе  
17 предметов



- 1 - Гайковерт пневматический ударный PAW-04006R
- 10 - Головок ударных: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм
- 1 - Удлинитель ударный 125 мм
- 1 - Лубрикатор линейный
- 1 - Штуцер пневматический
- 1 - Масленка
- 1 - Ключ Г-образный для разборки гайковерта
- 1 - Кейс пластиковый

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1/2"
Макс. момент	563 Nm / 58 кг-м
Частота свободного вращения	7000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	16 мм
Потребление воздуха	330 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	10 мм
Длина	185 мм
Вес	2,6 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 6 шт



## ATS-9301

Держатель магнитный для гайковерта

- Выдерживает вес 15 кг



## АСК-381001

Набор с гайковертом, ударными головками и динамометрическим ключом:

42 предмета, ложемент пластик

Рабочий профиль торцевых головок: 6 граней

1/2":

- 18 - Головок ударных: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- 11 - Головок ударных глубоких: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм
- 3 - Головки ударные тонкостенные 150 мм: 17, 19, 21 мм
- 3 - Головки ударные тонкостенные 100 мм: 17, 19, 21 мм
- 2 - Удлиителя ударных: 75, 125 мм
- 1 - Кардан ударный
- 1 - Динамометрический ключ 40 - 210 Nm
- 1 - Гайковерт ударный пневматический PAW-04048

- 1 - Лубрикатор линейный
- 1 - Разъем пневматический
- Кол-во в короб.: 1 шт; Вес нетто: 12,5 кг; Вес брутто: 13 кг

## РАЗМЕР ПРИВОДА 3/4"



## PAW-06034

Гайковерт пневматический ударный промышленный 1154 Nm

НОВИНКА 2011

Ударный механизм	New Twin Hammer (новый двойной молот)
Размер привода	3/4"
Макс. момент	1154 Nm / 125 кг-м
Частота свободного вращения	4500 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	32 мм
Потребление воздуха	420 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	3/8"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Вес	4,6 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 4 шт



## PAW-06027

Гайковерт пневматический ударный композитный 1627 Nm

НОВИНКА 2011

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	3/4"
Макс. момент	1627 Nm / 166кг-м
Частота свободного вращения	5500 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	32 мм
Потребление воздуха	420 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	3/8"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Вес	3,9 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 6 шт



### PAW-06002

Гайковерт пневматический ударный усиленный 1300 Nm

Ударный механизм	New Twin Hammer (новый двойной молот)
Размер привода	3/4"
Макс. момент	1300 Nm / 131 кг-м
Частота свободного вращения	6500 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	25 мм
Потребление воздуха	420 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	3/8"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	236 мм
Вес	4,55 кг
В упаковке	1 шт



### PAW-06026

Гайковерт пневматический ударный композитный усиленный 1627 Nm

Ударный механизм	New Twin Hammer (новый двойной молот)
Размер привода	3/4"
Макс. момент	1627 Nm / 166 кг-м
Частота свободного вращения	6500 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	25 мм
Потребление воздуха	420 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	3/8"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	255 мм
Вес	3,89 кг
В упаковке	1 шт

## РАЗМЕР ПРИВОДА 1"



### PAW-10051S

Гайковерт пневматический ударный усиленный 2439 Nm

Ударный механизм	New Twin Hammer (новый двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2439 Nm / 250 кг-м
Частота свободного вращения	4000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	36 мм
Потребление воздуха	420 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	13 мм
Длина	307 мм
Вес	10,62 кг
В упаковке	1 шт



## PAW-10045S

Гайковерт пневматический ударный композитный 2034 Nm

• Уникальное сочетание малого веса и высокого крутящего момента

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2034 Nm / 207 кг-м
Частота свободного вращения	5300 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	41 мм
Потребление воздуха	850 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	256 мм
Вес	5,1 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 2 шт

## PAW-10033T

Гайковерт пневматический ударный 2445 Nm



Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2445 Nm / 250 кг-м
Частота свободного вращения	3000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	45 мм
Потребление воздуха	850 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	13 мм
Длина	560 мм
Вес	12 кг

## PAW-10033TS

Гайковерт пневматический ударный с коротким жалом 2445 Nm



Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2445 Nm / 250 кг-м
Частота свободного вращения	3000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	45 мм
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	410 мм
Вес	10,6 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 2 шт

**PAW-10035T**

Гайковерт пневматический ударный 2445 Nm



Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2445 Nm / 250 кг-м
Частота свободного вращения	4000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	45 мм
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	536 мм
Вес	10,6 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 2 шт

**PAW-10048**

Гайковерт пневматический ударный усиленный 2439 Nm



Ударный механизм	New Twin Hammer (новый двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2439 Nm / 249 кг-м
Частота свободного вращения	4000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	36 мм
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	13 мм
Длина	495 мм
Вес	12,5 кг
В упаковке	1 шт

**PAW-10048S**

Гайковерт пневматический ударный усиленный с коротким жалом 2439 Nm



Ударный механизм	New Twin Hammer (новый двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2439 Nm / 249 кг-м
Частота свободного вращения	4000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	36 мм
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	13 мм
Длина	315 мм
Вес	11,5 кг
В упаковке	1 шт



### PAW-10043L

Гайковерт пневматический ударный  
2445 Nm

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. Момент	2445 Nm / 250 кг-м
Частота свободного вращения	4000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	45 мм
Потребление воздуха	850 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	610 мм
Вес	13,9 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 2 шт



### PAW-10044L

Гайковерт пневматический ударный  
композитный 2800 Nm

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	2800 Nm / 290 кг-м
Частота свободного вращения	4000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	45 мм
Потребление воздуха	850 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	536 мм
Вес	6,9 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 2 шт



### PAW-10037HL

Гайковерт пневматический ударный с  
регулировкой крутящего момента 2850 Nm

- Гидравлический торсионный механизм
- Уникальная система регулировки крутящего момента на закручивание

Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Частота свободного вращения	3000 об/мин
Регулировка момента на закручивание	220 - 750 Nm / 30 - 76 кг-м
Макс. момент на закручивание	1760 Nm
Макс. момент на откручивание	2850 Nm
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	610 мм
Вес	13,9 кг

**PAW-10037L**

Гайковерт пневматический ударный 3390 Nm



Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	3390 Nm / 346 кг-м
Частота свободного вращения	3000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	50 мм
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	610 мм
Вес	13,9 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 2 шт

**PAW-10047L**

Гайковерт пневматический ударный усиленный 3390 Nm



Ударный механизм	New Twin Hammer (новый двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	3390 Nm / 346 кг-м
Частота свободного вращения	3000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	45 мм
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	13 мм
Длина	631 мм
Вес	16,8 кг
В упаковке	1 шт

**PAW-10042**

Гайковерт пневматический ударный 3660 Nm



Ударный механизм	Twin Hammer (двойной молот)
Размер привода	1"
Макс. момент	3660 Nm / 373 кг-м
Частота свободного вращения	3000 об/мин
Макс. диаметр резьбы болта	50 мм
Потребление воздуха	910 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/2"
Мин. диаметр шланга	12 мм
Длина	630 мм
Вес	16 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 2 шт

## ТРЕЩОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



### PAR-02011

Трещотка пневматическая 1/4"  
27,1 Nm

Зубчатая передача	Планетарная
Размер привода	1/4"
Частота свободного вращения	260 об/мин
Макс. момент	27 Nm / 2,77 кг-м
Потребление воздуха	170 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	6 мм
Длина	130 мм
Вес	0,45 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 40 шт



### PAR-02013

Трещотка пневматическая усиленная 1/4"  
27,1 Nm

Зубчатая передача	Планетарная
Размер привода	1/4"
Частота свободного вращения	240 об/мин
Макс. момент	27 Nm / 2,77 кг-м
Потребление воздуха	170 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	6 мм
Длина	135,2 мм
Вес	0,5 кг



### PAR-03017-BK1

Трещотка пневматическая 3/8" 27,1 Nm 2 в 1,  
набор

58 предметов

- 1 - Трещотка пневматическая 3/8"
- 7 - Головок торцевых 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм
- 6 - Головок торцевых 3/8": 11, 12, 13, 14, 15, 17 мм
- 40 - Бит 1/4" 25 мм
- 1 - Держатель для бит магнитный
- 1 - Адаптер 3/8" x 1/4"
- 1 - Штуцер пневматический шарнирный
- 1 - Кейс пластиковый

Зубчатая передача	Планетарная
Размер привода	3/8", 1/4" HEX
Частота свободного вращения	260 об/мин
Макс. момент	27 Nm / 2,77 кг-м
Потребление воздуха	170 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	6 мм
Длина	130 мм
Вес	0,45 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 40 шт





**PAR-04007**

Трещотка пневматическая 1/2"  
108 Nm

Зубчатая передача	Планетарная
Размер привода	1/2"
Частота свободного вращения	160 об/мин
Макс. момент	108 Nm / 11 кг-м
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	254 мм
Вес	1,2 кг
В упаковке/В коробке	1 шт/20 шт

**PAR-04020**

Трещотка пневматическая 1/2"  
68 Nm, усиленная



Зубчатая передача	Планетарная
Размер привода	1/2"
Частота свободного вращения	160 об/мин
Макс. момент	68 Nm / 6,95 кг-м
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	254 мм
Вес	1,2 кг
В упаковке/В коробке	1 шт/20 шт

**PAR-04015**

Трещотка пневматическая 1/2"  
108,5 Nm промышленная

Зубчатая передача	Планетарная
Размер привода	1/2"
Частота свободного вращения	280 об/мин
Макс. момент	108,5 Nm / 11,06 кг-м
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	260 мм

**PAR-04017**

Трещотка пневматическая 1/2"  
101 Nm, эргономичная, с плавным стартом



Зубчатая передача	Планетарная
Размер привода	1/2"
Частота свободного вращения	190 об/мин
Макс. момент	101 Nm / 10,4 кг-м
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	266 мм
Вес	1,3 кг

## ДРЕЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



### PAD-03003

Дрель пневматическая 3/8" (10 мм) с реверсом

Частота свободного вращения	1800 об/мин
Размер патрона	3/8" (10 мм)
Резьба патрона	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	177 мм
Вес	1,2 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### PAD-04003

Дрель пневматическая 1/2" (13 мм) с реверсом

Частота свободного вращения	750 об/мин
Размер патрона	1/2" (13 мм)
Резьба патрона	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	203 мм
Вес	1,8 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### PAD-13003

Дрель пневматическая угловая 3/8" (10 мм)

Частота свободного вращения	1700 об/мин
Размер патрона	3/8" (10 мм)
Резьба патрона	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	220 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	216 мм
Вес	1,8 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



## PAD-13010

Дрель пневматическая для точечной сварки

Зубчатая передача	Планетарная
Частота свободного вращения	1800 об/мин
Хвостовик сверла	6,5 мм, 8 мм
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	235 мм
Вес	1,9 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### SD-0850R

Сверло для точечной сварки

- Сверхпрочный сплав HSS-Co
- Хвостовик 8 мм. Длина 50 мм

### SD-0843S

Сверло для точечной сварки под пневмодрель

- Сверхпрочный сплав HSS-Co
- Хвостовик 8 мм. Длина 42.6 мм



### ATG-6011

Набор сверл для точечной сварки 3/8" и 5/16"

2 предмета

- Для быстрого высверливания точечной сварки
- Высокая точность обеспечена вращающейся направляющей
- Двусторонние коронки изготовлены из высокопрочного сплава
- Рабочая скорость: 500 об/мин
- Хвостовик: 1/4" HEX



### PAD-03003A

Дрель пневматическая 3/8"(10мм) с реверсом 1800 об/мин, усиленная

Частота свободного вращения	1800 об/мин
Размер патрона	3/8" 10 мм
Резьба патрона	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	177 мм
Вес	1,22 кг



### PAD-04004A

Дрель пневматическая 1/2"(13мм) с реверсом 500 об/мин, усиленная

Частота свободного вращения	500 об/мин
Размер патрона	1/2" 13 мм
Резьба патрона	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	203 мм
Вес	1,8 кг



### PAD-03015

Дрель пневматическая промышленная 3/8"

Частота свободного вращения	2200 об/мин
Размер патрона	3/8" 10 мм
Резьба патрона	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	189 мм
Вес	1,22 кг



### PAD-04011

Дрель пневматическая промышленная 1/2"

Частота свободного вращения	1300 об/мин
Размер патрона	1/2" 13 мм
Резьба патрона	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	280 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	238 мм
Вес	1,84 кг



## PAG-10009

Шарожица пневматическая

Частота свободного вращения	25000 об/мин
Размер цанги	6 мм
Потребление воздуха	320 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Выброс воздуха	Сзади
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	140 мм
Вес	0,36 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 40 шт



## PAG-10001

Шарожица пневматическая профессиональная

Частота свободного вращения	25000 об/мин
Размер цанги	6 мм
Потребление воздуха	320 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Выброс воздуха	Сзади
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	140 мм
Вес	0,35 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 40 шт



## PAG-10005

Шарожица пневматическая профессиональная угловая

Частота свободного вращения	20000 об/мин
Размер цанги	6 мм
Потребление воздуха	320 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Выброс воздуха	Сзади
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	143 мм
Вес	0,5 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 40 шт



## PAG-10010

Шарожица пневматическая угловая 20000 об/мин, 6 мм

Частота свободного вращения	20000 об/мин
Размер цанги	6 мм
Потребление воздуха	320 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Выброс воздуха	Сзади
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	160 мм
Вес	0,36 кг



## PAG-10039K

Шарожица пневматическая в наборе

16 предметов

- 1 - Шарожица пневматическая
- 5 - Шарожек под цангу 3 мм
- 5 - Шарожек под цангу 6 мм
- 1 - Цанга 3 мм
- 1 - Штуцер пневматический
- 2 - Ключа для разборки шарожицы
- 1 - Кейс пластиковый

Частота свободного вращения	22000 об/мин
Размер цанги	6 мм
Потребление воздуха	320 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Выброс воздуха	Сзади
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	178 мм
Вес	0,6 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 40 шт

## КУЗОВНОЙ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ



### PAT-A0003-T

Полотно для лобзика  
пневматического

**PAT-A0003-T18**  
• 18 зубов/дюйм

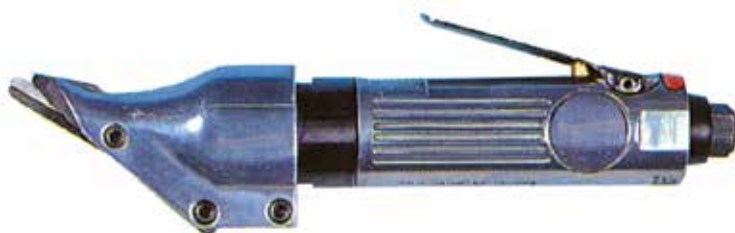
**PAT-A0003-T24**  
• 24 зуба/дюйм

**PAT-A0003-T32**  
• 32 зуба/дюйм

## PAT-A0003

Лобзик пневматический

Толщина резки	1,2 мм (сталь)
Рабочий ход	9 мм
Частота колебаний	9000 дв/мин
Потребление воздуха	150 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	235 мм
Вес	1,1 кг



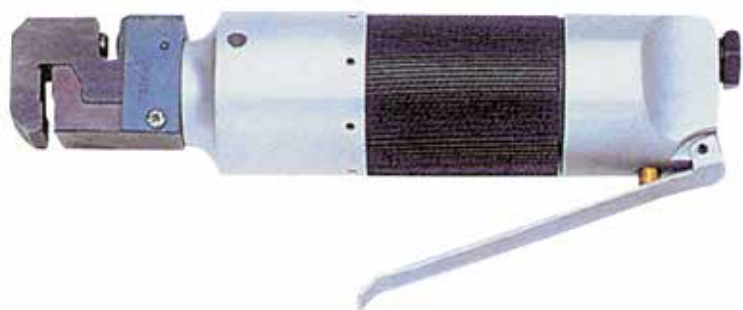
## PAT-S0005

Ножницы пневматические по  
металлу

Толщина металла	1,2 мм
Частота колебаний	2200 дв/мин
Потребление воздуха	170 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	6 мм
Длина	254 мм
Вес	1 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт

## РАТ-Р0001

Пневматический дырокол  
(5 мм), кромкогиб



Размер отверстия	5 мм
Толщина металла	0,8 - 1,2 мм
Ширина кромки	12 мм
Потребление возд.	113 л/мин
Рабочее давление	6,3 - 8 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	10 мм
Длина	247 мм
Вес	1,3 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



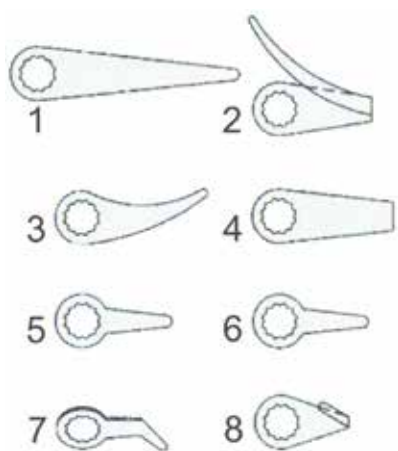
## РАТ-К007К

Нож пневматический для срезки стекол с лезвиями в кейсе

6 предметов

- 1 - Нож пневматический
- 3 - Лезвия
- 2 - Ключа для демонтажа лезвий
- 1 - Кейс пластиковый

Рабочий ход	3°
Частота колебаний	20000 дв/мин
Потребление воздуха	230 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	200 мм
Вес	1кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



## РАТ-К0(03-14)

Лезвия для срезки стекол

Артикул	№	Длина
РТ-К003	1	57 мм
РТ-К004	1	90 мм
РТ-К005	2	18 мм
РТ-К006	2	36 мм
РТ-К007	2	63 мм
РТ-К008	2	90 мм
РТ-К009	3	30 мм
РТ-К010	4	8 мм
РТ-К011	5	35 мм
РТ-К012	6	35 мм
РТ-К013	7	35 мм
РТ-К014	8	24 мм



### PAV-0005K

Заклепочный пистолет  
пневмогидравлический

Макс. размер заклепки (алюминий)	4,8 мм
Макс. размер заклепки (нерж. сталь)	4,0 мм
Макс. размер заклепки (сталь)	4,8 мм
Тяговое усилие	1045 кг/см <sup>2</sup>
Рабочий ход	16 мм
Комплекты цанг	2,4 мм, 3,2 мм, 4,0 мм, 4,8 мм
Потребление воздуха	1,48 л/ход
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	10 мм
Габариты	165 x 270 мм
Вес	1,5 кг

## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



### PAG-30013

Углошлифовальная машинка  
пневматическая

Частота свободного вращения	11000 об/мин
Диаметр круга	125 мм
Резьба шпинделя	3/8" - 24 UNF
Потребление воздуха	420 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	229 мм
Вес	1,9 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### PAT-C0001A

Пневматическая отрезная машинка по  
металлу 75 мм 22000 об/мин

Диаметр диска	75 мм
Частота свободного вращения	22000 об/мин
Потребление воздуха	230 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина	193 мм
Вес	0,83 кг





## PAS-10067-6-2.5

Шлифовальная машинка пневматическая

•Промышленный/профессиональный класс

Диаметр подошвы	150 мм
Частота свободного вращения	10000 об/мин
Ход эксцентрика	2,5 мм
Потребление воздуха	255 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	0,8 кг

## PAS-10067-6-5.0

Шлифовальная машинка пневматическая

•Промышленный/профессиональный класс

Диаметр подошвы	150 мм
Частота свободного вращения	10000 об/мин
Ход эксцентрика	5 мм
Потребление воздуха	255 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	0,8 кг



## PAS-10067-6AH

Шлифмашинка пневматическая 150 мм с шлангом и мешком для сбора пыли

•Промышленный/профессиональный класс

Диаметр подошвы	150 мм
Частота свободного вращения	10000 об/мин
Ход эксцентрика	5 мм
Потребление воздуха	255 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	0,8 кг
Длина	160 мм

## PAS-10067-6BH

Шлифмашинка пневматическая 150 мм с шлангом и мешком для сбора пыли

•Промышленный/профессиональный класс

Диаметр подошвы	150 мм
Частота свободного вращения	10000 об/мин
Ход эксцентрика	2,5 мм
Потребление воздуха	255 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	0,8 кг
Длина	189 мм





### PAS-20006

Плоскошлифовальная машинка  
пневматическая

Размер подошвы	89 x 197 мм
Ход эксцентрика	4,3 мм
Частота свободного вращения	8000 об/мин
Потребление воздуха	200 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	1,97 кг



### PAS-10067-6APRO

**НОВИНКА**  
2011

Шлифмашинка  
пневматическая 150 мм, промышленная

- Промышленный класс
- Позволяет работать без подачи масла в пневмолинии

Диаметр подошвы	150 мм
Частота свободного вращения	11000 об/мин
Ход эксцентрика	5 мм
Потребление воздуха	255 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	0,8 кг
Длина	160 мм



### PAS-10067-3BNPRO

**НОВИНКА**  
2011

Шлифмашинка  
пневматическая 75 мм, промышленная

- Промышленный класс
- Позволяет работать без подачи масла в пневмолинии

Диаметр подошвы	75 мм
Частота свободного вращения	11000 об/мин
Ход эксцентрика	2,5 мм
Потребление воздуха	255 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	0,7 кг



### PAS-10075-3N

**НОВИНКА**  
2011

Полировальная машинка  
пневматическая 75 мм,  
профессиональная

- Профессиональный класс

Диаметр подошвы	75 мм
Частота свободного вращения	2400 об/мин
Потребление воздуха	200 л/мин
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Вес	0,74 кг



### PAB-20001

Краскопульт НР 1,4 мм с верхним бачком

- Профессиональный покрасочный пистолет высокого давления
- Кованный корпус из алюминиевого сплава

Способ подачи ЛКМ	Гравитационный
Размер дюзы	1,4 мм
Емкость бачка	600 мл
Материал бачка	Нейлон
Размер резьбы бачка	M16 x 1,5 мм
Рабочее давление	3 - 4,5 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Расход воздуха	250 - 320 л/мин
Вес	0,7 кг
Габариты	170 x 325 мм



### PAB-30001R

Краскопульт HVLP 1,3 мм с верхним бачком и регулятором давления

- Профессиональный покрасочный пистолет низкого давления
- Кованный корпус из алюминиевого сплава

Способ подачи ЛКМ	Гравитационный
Размер дюзы	1,3 мм
Емкость бачка	600 мл
Материал бачка	Нейлон
Размер резьбы бачка	M16 x 1,5 мм
Рабочее давление	1,5 - 3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Расход воздуха	400 л/мин
Вес	0,7 кг
Габариты	170 x 325 мм



### PAВ-30002

Краскопульт HVLP 0,8 мм с верхним бачком 0,125 л и регулятором давления

- Профессиональный покрасочный пистолет низкого давления
- Кованный корпус из алюминиевого сплава

Способ подачи ЛКМ	Гравитационный
Размер дюзы	0,8 мм
Емкость бачка	125 мл
Материал бачка	Нейлон
Размер резьбы бачка	M14 x 1,0 мм
Рабочее давление	1 - 2,5 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Расход воздуха	240 л/мин
Вес	0,3 кг

## МОЛОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



### PAH-20002HK

Молоток пневматический с зубилами в кейсе

10 предметов

- Профиль хвостовика: 6 граней
- 1 - Молоток пневматический
- 5 - Зубил 190 мм
- 1 - Пружина возвратная
- 1 - Масленка
- 1 - Штуцер пневматический
- 1 - Кейс пластиковый

Частота ударов	3500 уд/мин
Ход поршня	67 мм
Диаметр хвостовика	11 мм
Потребление воздуха	240 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина (без зубила)	190 мм
Уровень шума	97 Дцб
Уровень вибрации	6,1 м/с <sup>2</sup>
Вес	2,6 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



## РАН-20029Н

Молоток пневматический с зубилами  
5 предметов

- Профиль хвостовика: 6 граней
- 1 - Молоток пневматический
- 4 - Зубила

Частота ударов	3600 уд/мин
Ход поршня	67 мм
Диаметр хвостовика	11 мм
Потребление воздуха	240 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина (без зубила)	170 мм
Уровень шума	92 Дцб
Уровень вибрации	10,6 м/с <sup>2</sup>
Вес	1,1 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



## РАН-20033RK

Молоток пневматический композитный с  
зубилами в кейсе  
10 предметов

- Оснащен демпфером вибрации. Высокое удобство работы благодаря низкому уровню вибрации. Профиль хвостовика: цилиндр
- 1 - Молоток пневматический
- 5 - Зубил 175 мм
- 1 - Пружина возвратная
- 1 - Держатель зубил с быстросъемом
- 1 - Штуцер пневматический
- 1 - Кейс пластиковый

Частота ударов	3000 уд/мин
Ход поршня	75 мм
Диаметр хвостовика	10 мм
Потребление воздуха	400 л/мин
Рабочее давление	6,3 кг/см <sup>2</sup>
Резьба штуцера	1/4"
Мин. диаметр шланга	8 мм
Длина (без зубила)	215 мм
Уровень шума	97,4 Дцб
Уровень вибрации	4,2 м/с <sup>2</sup>
Вес	1,6 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### РН-1005

Пружина возвратная для  
молотка пневматического

- В коробке: 200 шт



### РН-1008Н

Набор зубил

5 предметов

- Профиль хвостовика: 6 граней
- Диаметр хвостовика: 11 мм
- Длина 175 мм. В коробке: 200 шт

## ШПРИЦЫ ДЛЯ СМАЗКИ



### PAE-10002

Шприц для смазки пневматический

Емкость	400 см <sup>3</sup>
Рабочее давление	6,5 кг/см <sup>2</sup>
Вес	0,7 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### PAE-10005

Шприц для смазки пневматический

7 предметов

- Возможность использования пневматическим и ручным способом
- 1 - Цилинд под тубу
- 1 - Пневматический привод
- 1 - Ручной привод
- 1 - Жесткая насадка
- 1 - Гибкая насадка
- 1 - Быстросъемный пневматический разъем
- 1 - Штуцер пневматический 1/4"
- 1 - Штуцер пневматический под шланг

Емкость	400 см <sup>3</sup>
Рабочее давление	6,5 кг/см <sup>2</sup>
Вес	2,08 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### PAE-10008

Шприц для смазки пневматический профессиональный автоматический

Емкость	400 см <sup>3</sup>
Рабочее давление	6,5 кг/см <sup>2</sup>
Вес	2,3 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт

## ШПРИЦЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИКА



### PAP-D029

Шприц для герметика пневматический

- Регулировка подачи воздуха

Вес	0,3 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт



### PAP-D036-9

Шприц для герметика пневматический  
3 в 1 профессиональный

Емкость картриджа	310 см <sup>3</sup>
Емкость пакета	310 см <sup>3</sup> / 400 см <sup>3</sup>
Вес	1,2 кг
В упаковке / В коробке	1 шт / 10 шт

## ПРОДУВОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ И ПОДКАЧКА ШИН



### PAP-D004

Продувочный пистолет



### PAP-D043-10P

Продувочный пистолет 250 мм



### PAP-D031

Пневматическая подкачка шин с  
манометром

- Диапазон показаний 0 - 15 bar / 0 - 210 psi
- Цена деления 0,1 bar
- Дополнительная насадка
- Вес: 0,58 кг; В коробке: 12 шт



### PAP-D031-25

Пневматическая подкачка шин с манометром 64 мм

- Диапазон показаний 0 - 15 bar / 0 - 210 psi
- Цена деления 0,1 bar



### PAP-D031-35

Пневматическая подкачка шин с манометром 90 мм

- Диапазон показаний 0 - 15 bar / 0 - 210 psi
- Цена деления 0,1 bar



### PAP-D057-4

Пневматическая подкачка шин с манометром

- Диапазон показаний 0 - 12 bar
- Цена деления 0,1 bar
- 3-х функциональная
- Крупная легкочитаемая шкала в BAR и PSI
- Поворотный манометр на шарнирном соединении
- Шланг 1 м x 1/4"



### PAP-D058-4P

Продувка композитная

НОВИНКА  
2013



### ATR-3048

Насадка для подкачки колес





## AHR-0012

Катушка пневмошланга

- Внутренний 8 мм
- Внешний Ø 10 мм
- Длина шланга 15 м
- Габариты корпуса 345 мм x 320 мм x 121 мм



## AHR-0014

Катушка пневмошланга

- Внутренний Ø 10 мм
- Внешний Ø 15 мм
- Длина шланга 10 м
- Габариты корпуса 345 мм x 320 мм x 121 мм



## Шланг воздушный резиновый

Артикул	Внутр. Ø	Длина в бухте	Давление на разрыв	Рабочая температура
AR-081450	8 мм	50 м	50 кг/см <sup>2</sup>	30°C ~ 100°C
AR-101650	10 мм	50 м	50 кг/см <sup>2</sup>	30°C ~ 100°C
AR-121850	12 мм	50 м	50 кг/см <sup>2</sup>	30°C ~ 100°C



## Шланг воздушный ПВХ

Артикул	Внутр. Ø	Длина в бухте	Давление на разрыв	Рабочая температура
AC-081450	8 мм	50 м	50 кг/см <sup>2</sup>	30°C ~ 70°C
AC-101650	10 мм	50 м	50 кг/см <sup>2</sup>	30°C ~ 70°C
AC-121850	12 мм	50 м	50 кг/см <sup>2</sup>	30°C ~ 70°C



## AP-801215

Шланг витой ПУ

- Внутренний Ø 8 мм
- Внешний Ø 12 мм
- Длина шланга 15 м
- Тип резьбы: внешняя
- Ø резьбы 1/4"



## AP-801275

Шланг витой ПУ

- Внутренний Ø 8 мм
- Внешний Ø 12 мм
- Длина шланга 7,5 м
- Тип резьбы: внешняя
- Ø резьбы 1/4"



## AP-101512

Шланг витой ПУ армированный

- Внутренний Ø 10 мм
- Внешний Ø 15 мм
- Длина шланга 12 м
- Тип резьбы: внешняя
- Ø резьбы 3/8"



## AP-101560

Шланг витой ПУ армированный

- Внутренний Ø 10 мм
- Внешний Ø 15 мм
- Длина шланга 6 м
- Тип резьбы: внешняя
- Ø резьбы 3/8"

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА



**PAP-C202**

Фильтр

- Автоматический клапан сброса конденсата

Артикул	Внутр. Ø резьбы	Кол-во в короб.
PAP-C202A	1/4"	24 шт
PAP-C202B	3/8"	24 шт
PAP-C202C	1/2"	24 шт



**PAP-C206**

Фильтр с регулятором давления

- Регулятор давления с манометром
- Автоматический клапан сброса конденсата

Артикул	Внутр. Ø резьбы	Кол-во в короб.
PAP-C206A	1/4"	12 шт
PAP-C206B	3/8"	12 шт
PAP-C206C	1/2"	12 шт



**PAP-C204**

Лубрикатор

Артикул	Внутр. Ø резьбы	Кол-во в короб.
PAP-C204A	1/4"	24 шт
PAP-C204B	3/8"	24 шт
PAP-C204C	1/2"	24 шт



**PAP-C205**

Модульная группа для подготовки воздуха

- Регулятор давления с манометром
- Автоматический клапан сброса конденсата

Артикул	Внутр. Ø резьбы	Кол-во в короб.
PAP-C205A	1/4"	12 шт
PAP-C205B	3/8"	12 шт
PAP-C205C	1/2"	12 шт



**PAP-C614**

Лубрикатор усиленный

Артикул	Внутренний Ø резьбы	Пропускная способность	Максимальное давление	Диапазон рабочего давления	Объем лубрикатора
PAP-C614B	3/8"	750 л/мин	9,7 кг/см <sup>2</sup>	1 - 9 кг/см <sup>2</sup>	120 см <sup>3</sup>
PAP-C614C	1/2"	950 л/мин	9,7 кг/см <sup>2</sup>	1 - 9 кг/см <sup>2</sup>	120 см <sup>3</sup>



**PAP-C616**

Фильтр для воздуха усиленный

- Регулятор давления с манометром
- Автоматический клапан сброса конденсата

Артикул	Внутренний Ø резьбы	Пропускная способность	Максимальное давление	Диапазон рабочего давления
PAP-C616B	3/8"	750 л/мин	9,7 кг/см <sup>2</sup>	1 - 9 кг/см <sup>2</sup>
PAP-C616C	1/2"	950 л/мин	9,7 кг/см <sup>2</sup>	1 - 9 кг/см <sup>2</sup>



## PAP-C615

Модульная группа для подготовки воздуха усиленная

- Регулятор давления с манометром
- Автоматический клапан сброса конденсата

Артикул	Внутренний Ø резьбы	Пропускная способность	Максимальное давление	Диапазон рабочего давления	Объем лубрикатора
PAP-C615B	3/8"	1200 л/мин	9,7 кг/см <sup>2</sup>	1 - 9 кг/см <sup>2</sup>	120 см <sup>3</sup>
PAP-C615C	1/2"	1200 л/мин	9,7 кг/см <sup>2</sup>	1 - 9 кг/см <sup>2</sup>	120 см <sup>3</sup>



## PAP-C207B

Фильтр-влагомаслоотделитель тонкой очистки 3х-уровневый

- Фильтр-влагомаслоотделитель тонкой очистки 3х-уровневый
- Удаляет из сжатого воздуха частицы масла и влагу, которые пропускают стандартные фильтры
- В группе последовательно объединены три фильтра со степенью очистки 5, 0,3 и 0,01 микрон, что позволяет очистить воздух на 99,9%
- Центральный модуль оснащен шкалой-индикатором, которая окрасится красным, когда требуется замена фильтрующего элемента
- Гранулы в третьем модуле окрасятся розовым, когда требуется их замена
- Автоматический клапан сброса конденсата
- Регулятор давления с манометром

Внутренний Ø резьбы	Пропускная способность	Максимальное давление	Диапазон рабочего давления	Объем осушителя
3/8"	750 л/мин	17,5 кг/см <sup>2</sup>	1 - 9 кг/см <sup>2</sup>	80 см <sup>3</sup>



## PH-1008

Лубрикатор линейный 1/4"

- В коробке 60 шт



## PB-0007

Регулятор давления линейный 1/4"



## PB-0006

Регулятор давления с манометром линейный

## РАЗЪЕМЫ И ФИТИНГИ

Легкие композитные разъемы  
Профессиональное исполнение

Высокая долговечность  
Соединяются быстро и легко

Антистатические и небьющиеся  
Защищены от коррозии  
Максимальное давление 15 кг/см<sup>2</sup>



Пневморазъем  
композитный

Артикул	Размер
E20SHOC	6 мм "Елка"
E25SHOC	8 мм "Елка"
E30SHOC	10 мм "Елка"
E40SHOC	12 мм "Елка"



Пневморазъем  
композитный

Артикул	Ø внутр. резьбы
E20SFOC	1/4"
E30SFOC	3/8"
E40SFOC	1/2"



Пневморазъем  
композитный

Артикул	Ø наруж. резьбы
E20SMOC	1/4"
E30SMOC	3/8"
E40SMOC	1/2"



Пневморазъем  
композитный

Артикул	Размер
E20SPOC	5 x 8 мм
E30SPOC	6,5 x 10 мм
E40SPOC	8 x 12 мм



Пневморазъем  
металлический высокой  
пропускной способности

Артикул	Тип	Размер
N40SLH	"Елка"	13 мм
N60SLH	"Елка"	19 мм



Пневморазъем  
металлический высокой  
пропускной способности

Артикул	Внешний Ø резьбы
N40SML	1/2"



Разъемы  
"папа"

Артикул	Тип	Размер
O20PH	"Елка"	6 мм
O25PH	"Елка"	8 мм
O30PH	"Елка"	10 мм
O40PH	"Елка"	12 мм



Разъемы  
"папа"

Артикул	Тип резьбы	Ø резьбы
O20PM	Внешняя	1/4"
O30PM	Внешняя	3/8"
O40PM	Внешняя	1/2"



Разъемы  
"папа"

Артикул	Тип резьбы	Ø резьбы
O20PF	Внутр.	1/4"
O30PF	Внутр.	3/8"
O40PF	Внутр.	1/2"



Разъемы "папа" высокой пропускной способности

Артикул	Тип резьбы	Ø резьбы
N40PML	Внешняя	1/2"



Разъемы "папа" высокой пропускной способности

Артикул	Тип	Размер
N40PHL	"Елка"	13 мм
N60PHL	"Елка"	19 мм



Соединитель для шлангов

Артикул	Тип	Размер
HN20	"Елка"	6 мм
HN25	"Елка"	8 мм
HN30	"Елка"	10 мм
HN40	"Елка"	12 мм



Переходники повышающие

Артикул	Ø внутр. резьбы	Ø наруж. резьбы
MB3020	3/8"	1/4"
MB4020	1/2"	1/4"
MB4030	1/2"	3/8"
MB6030	3/4"	3/8"
MB6040	3/4"	1/2"



Переходники понижающие

Артикул	Ø внутр. резьбы	Ø наруж. резьбы
FM3020	3/8"	1/4"
FM4030	1/2"	3/8"
FM6040	3/4"	1/2"



Разъемы под шланг с наруж. резьбой

Артикул	Ø резьбы	Размер
MN2020	1/4"	6 мм
MN2025	1/4"	8 мм
MN2030	1/4"	10 мм
MN2040	1/4"	12 мм
MN3020	3/8"	6 мм
MN3025	3/8"	8 мм
MN3030	3/8"	10 мм
MN3040	3/8"	12 мм
MN4020	1/2"	6 мм
MN4025	1/2"	8 мм
MN4030	1/2"	10 мм
MN4040	1/2"	12 мм



Переходники с внутренней резьбой

Артикул	Ø резьбы
FF20	1/4"
FF30	3/8"
FF40	1/2"



Переходники с наруж. резьбой

Артикул	Ø резьбы
MP2020	1/4" x 1/4"
MP2030	1/4" x 3/8"
MP2040	1/4" x 1/2"
MP3030	3/8" x 3/8"
MP3040	3/8" x 1/2"
MP4040	1/2" x 1/2"
MP4060	1/2" x 3/4"



Разъемы под шланг с внутренней резьбой

Артикул	Ø резьбы	Размер
FH2020	1/4"	6 мм
FH2025	1/4"	8 мм
FH2030	1/4"	10 мм
FH2040	1/4"	12 мм
FH3020	3/8"	6 мм
FH3025	3/8"	8 мм
FH3030	3/8"	10 мм
FH3040	3/8"	12 мм
FH4020	1/2"	6 мм
FH4025	1/2"	8 мм
FH4030	1/2"	10 мм
FH4040	1/2"	12 мм

## РАЗМЕР ПРИВОДА 1/2"

Изготовлены из сверхпрочного Хроммолибденового (Cr-Mo) сплава, рассчитанного на ударные нагрузки. Применяются исключительно с ударным инструментом.

Не допускается использование с ручным приводом.

### Головка торцевая ударная 1/2"



Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в корб.
A4008	8 мм	38	70	цвет. упак.	10	180
A4009	9 мм	38	70	цвет. упак.	10	180
A4010	10 мм	38	70	цвет. упак.	10	180
A4011	11 мм	38	70	цвет. упак.	10	180
A4012	12 мм	38	75	цвет. упак.	10	180
A4013	13 мм	38	75	цвет. упак.	10	180
A4014	14 мм	38	75	цвет. упак.	10	180
A4015	15 мм	38	75	цвет. упак.	10	180
A4016	16 мм	38	80	цвет. упак.	10	180
A4017	17 мм	38	85	цвет. упак.	10	180
A4018	18 мм	38	85	цвет. упак.	10	180
A4019	19 мм	38	100	цвет. упак.	10	180
A4020	20 мм	38	120	цвет. упак.	10	180
A4021	21 мм	38	120	цвет. упак.	10	180
A4022	22 мм	38	150	цвет. упак.	10	120
A4023	23 мм	38	150	цвет. упак.	10	120
A4024	24 мм	38	150	цвет. упак.	10	120
A4025	25 мм	38	170	цвет. упак.	10	120
A4026	26 мм	38	175	цвет. упак.	10	120
A4027	27 мм	42	175	цвет. упак.	10	80
A4028	28 мм	42	195	цвет. упак.	10	80
A4029	29 мм	42	200	цвет. упак.	10	80
A4030	30 мм	42	210	цвет. упак.	10	80
A4032	32 мм	44	220	цвет. упак.	10	80

### Головка торцевая ударная глубокая 1/2"



Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в корб.
A4008L	8 мм	78	100	цвет. упак.	10	120
A4009L	9 мм	78	115	цвет. упак.	10	120
A4010L	10 мм	78	125	цвет. упак.	10	120
A4011L	11 мм	78	130	цвет. упак.	10	120
A4012L	12 мм	78	145	цвет. упак.	10	120
A4013L	13 мм	78	150	цвет. упак.	10	120
A4014L	14 мм	78	170	цвет. упак.	10	120
A4015L	15 мм	78	180	цвет. упак.	10	120
A4016L	16 мм	78	200	цвет. упак.	10	120
A4017L	17 мм	78	220	цвет. упак.	10	120
A4018L	18 мм	78	230	цвет. упак.	10	120
A4019L	19 мм	78	240	цвет. упак.	10	100
A4020L	20 мм	78	260	цвет. упак.	10	100
A4021L	21 мм	78	260	цвет. упак.	10	100
A4022L	22 мм	78	300	цвет. упак.	5	80
A4023L	23 мм	78	300	цвет. упак.	5	80
A4024L	24 мм	78	340	цвет. упак.	5	80
A4025L	25 мм	78	360	цвет. упак.	5	80
A4026L	26 мм	78	360	цвет. упак.	5	80
A4027L	27 мм	78	380	цвет. упак.	5	80
A4028L	28 мм	78	390	цвет. упак.	5	60
A4029L	29 мм	78	400	цвет. упак.	5	60
A4030L	30 мм	78	410	цвет. упак.	5	60
A4032L	32 мм	78	410	цвет. упак.	5	60
A4036L	36 мм	78	490	цвет. упак.	6	36
A4038L	38 мм	78	510	цвет. упак.	6	36



### Головка торцевая ударная глубокая 1/2" 12 граней

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	В упаковке	В коробке
A4030WL	30 мм	78	410	цвет. упаковка	5	60
A4032WL	32 мм	78	410	цвет. упаковка	5	60
A4036WL	36 мм	78	490	цвет. упаковка	6	36



### Головка торцевая ударная глубокая 1/2" для литых дисков

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AN4017L	17 мм	78	175	цвет. упак.	10	100
AN4019L	19 мм	78	175	цвет. упак.	10	100
AN4021L	21 мм	78	175	цвет. упак.	10	100

**Внимание: использовать исключительно с ударными нагрузками; не применять для "срывания" крепежа**

## РАЗМЕР ПРИВОДА 3/4"



### Головка торцевая ударная 3/4"

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A6017	17 мм	50	300	цвет. упак.	1	32
A6019	19 мм	50	310	цвет. упак.	1	32
A6020	20 мм	50	310	цвет. упак.	1	32
A6021	21 мм	50	310	цвет. упак.	1	32
A6022	22 мм	50	320	цвет. упак.	1	32
A6023	23 мм	50	330	цвет. упак.	1	32
A6024	24 мм	50	330	цвет. упак.	1	32
A6025	25 мм	50	340	цвет. упак.	1	32
A6026	26 мм	50	350	цвет. упак.	1	32
A6027	27 мм	53	360	цвет. упак.	1	32
A6028	28 мм	53	380	цвет. упак.	1	32
A6029	29 мм	53	400	цвет. упак.	1	32
A6030	30 мм	53	430	цвет. упак.	1	32
A6032	32 мм	54	470	цвет. упак.	1	32
A6033	33 мм	54	480	цвет. упак.	1	32
A6034	34 мм	54	500	цвет. упак.	1	32
A6035	35 мм	54	520	цвет. упак.	1	32
A6036	36 мм	54	540	цвет. упак.	1	32
A6037	37 мм	54	560	цвет. упак.	1	32
A6038	38 мм	56	580	цвет. упак.	1	32
A6041	41 мм	58	610	цвет. упак.	1	32
A6043	43 мм	58	650	цвет. упак.	1	32
A6046	46 мм	60	760	цвет. упак.	1	32
A6050	50 мм	68	800	цвет. упак.	1	24
A6054	54 мм	68	950	цвет. упак.	1	16
A6055	55 мм	70	1100	цвет. упак.	1	16
A6060	60 мм	70	1500	цвет. упак.	1	12
A6065	65 мм	76	1800	цвет. упак.	1	12
A6070	70 мм	76	2000	цвет. упак.	1	12



### Головка торцевая ударная глубокая 3/4"

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A6019L	19 мм	90	500	цвет. упак.	1	36
A6020L	20 мм	90	500	цвет. упак.	1	36
A6021L	21 мм	90	510	цвет. упак.	1	36
A6022L	22 мм	90	530	цвет. упак.	1	36
A6023L	23 мм	90	540	цвет. упак.	1	36
A6024L	24 мм	90	540	цвет. упак.	1	36
A6025L	25 мм	90	570	цвет. упак.	1	36
A6026L	26 мм	90	620	цвет. упак.	1	36
A6027L	27 мм	90	690	цвет. упак.	1	36
A6028L	28 мм	90	720	цвет. упак.	1	36
A6029L	29 мм	90	750	цвет. упак.	1	36
A6030L	30 мм	90	760	цвет. упак.	1	32
A6032L	32 мм	90	790	цвет. упак.	1	32
A6033L	33 мм	90	820	цвет. упак.	1	32
A6034L	34 мм	90	850	цвет. упак.	1	32
A6035L	35 мм	90	880	цвет. упак.	1	24
A6036L	36 мм	90	880	цвет. упак.	1	24
A6037L	37 мм	90	890	цвет. упак.	1	24
A6038L	38 мм	90	900	цвет. упак.	1	24
A6041L	41 мм	90	1000	цвет. упак.	1	24
A6043L	43 мм	90	1100	цвет. упак.	1	16
A6046L	46 мм	90	1200	цвет. упак.	1	16
A6050L	50 мм	90	1300	цвет. упак.	1	16



### Головка торцевая ударная HEX 3/4"

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A6MLH14	14 мм	100	455	цвет. упак.	6	24
A6MLH17	17 мм	100	500	цвет. упак.	6	24
A6MLH21	19 мм	100	532	цвет. упак.	6	24



Головка торцевая ударная 1"



Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A8017	17 мм	58	660	цвет. упак.	1	24
A8019	19 мм	58	665	цвет. упак.	1	24
A8021	21 мм	58	665	цвет. упак.	1	24
A8022	22 мм	58	664	цвет. упак.	1	24
A8023	23 мм	58	663	цвет. упак.	1	24
A8024	24 мм	58	662	цвет. упак.	1	24
A8025	25 мм	58	660	цвет. упак.	1	24
A8026	26 мм	58	658	цвет. упак.	1	24
A8027	27 мм	58	656	цвет. упак.	1	24
A8028	28 мм	58	654	цвет. упак.	1	24
A8029	29 мм	60	660	цвет. упак.	1	24
A8030	30 мм	60	670	цвет. упак.	1	24
A8031	31 мм	60	670	цвет. упак.	1	24
A8032	32 мм	61	673	цвет. упак.	1	24
A8033	33 мм	61	674	цвет. упак.	1	24
A8034	34 мм	61	676	цвет. упак.	1	24
A8035	35 мм	61	678	цвет. упак.	1	24
A8036	36 мм	65	680	цвет. упак.	1	24
A8037	37 мм	65	703	цвет. упак.	1	24
A8038	38 мм	65	723	цвет. упак.	1	24
A8039	39 мм	65	746	цвет. упак.	1	24
A8040	40 мм	65	765	цвет. упак.	1	24
A8041	41 мм	65	818	цвет. упак.	1	24
A8042	42 мм	68	843	цвет. упак.	1	24
A8043	43 мм	68	866	цвет. упак.	1	24
A8044	44 мм	68	888	цвет. упак.	1	24
A8046	46 мм	74	1015	цвет. упак.	1	16
A8047	47 мм	74	1038	цвет. упак.	1	16
A8048	48 мм	74	1067	цвет. упак.	1	16
A8049	49 мм	74	1086	цвет. упак.	1	16
A8050	50 мм	74	1214	цвет. упак.	1	16
A8051	51 мм	80	1250	цвет. упак.	1	16
A8052	52 мм	80	1351	цвет. упак.	1	16
A8053	53 мм	80	1385	цвет. упак.	1	16
A8054	54 мм	80	1409	цвет. упак.	1	12
A8055	55 мм	85	1541	цвет. упак.	1	12
A8056	56 мм	85	1476	цвет. упак.	1	12
A8057	57 мм	85	1609	цвет. упак.	1	12
A8058	58 мм	85	1657	цвет. упак.	1	12
A8059	59 мм	85	1679	цвет. упак.	1	12
A8060	60 мм	89	1875	цвет. упак.	1	8
A8062	62 мм	89	1984	цвет. упак.	1	8
A8063	63 мм	89	2022	цвет. упак.	1	8
A8065	65 мм	93	2171	цвет. упак.	1	8
A8067	67 мм	93	2298	цвет. упак.	1	8
A8068	68 мм	93	2412	цвет. упак.	1	8
A8070	70 мм	98	2513	цвет. упак.	1	6
A8073	73 мм	98	2910	цвет. упак.	1	6
A8075	75 мм	100	3593	цвет. упак.	1	6
A8076	76 мм	100	3715	цвет. упак.	1	6
A8078	78 мм	100	3840	цвет. упак.	1	6
A8080	80 мм	100	3981	цвет. упак.	1	4
A8085	85 мм	102	4289	цвет. упак.	1	4
A8089	89 мм	107	4486	цвет. упак.	1	4
A8090	90 мм	107	4880	цвет. упак.	1	4
A8092	92 мм	107	4710	цвет. упак.	1	4
A8095	95 мм	107	5106	цвет. упак.	1	4

### Головка торцевая ударная глубокая 1"



Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
A8019L	19 мм	90	840	цвет. упак.	1	16
A8021L	21 мм	90	830	цвет. упак.	1	16
A8022L	22 мм	90	820	цвет. упак.	1	16
A8023L	23 мм	90	810	цвет. упак.	1	16
A8024L	24 мм	90	800	цвет. упак.	1	16
A8025L	25 мм	90	850	цвет. упак.	1	16
A8026L	26 мм	90	900	цвет. упак.	1	16
A8027L	27 мм	90	950	цвет. упак.	1	16
A8028L	28 мм	90	960	цвет. упак.	1	16
A8029L	29 мм	90	980	цвет. упак.	1	16
A8030L	30 мм	90	1020	цвет. упак.	1	16
A8031L	31 мм	90	1010	цвет. упак.	1	16
A8032L	32 мм	90	1007	цвет. упак.	1	16
A8033L	33 мм	90	1008	цвет. упак.	1	16
A8034L	34 мм	90	1010	цвет. упак.	1	16
A8035L	35 мм	90	1015	цвет. упак.	1	16
A8036L	36 мм	90	1035	цвет. упак.	1	16
A8037L	37 мм	90	1075	цвет. упак.	1	16
A8038L	38 мм	90	1099	цвет. упак.	1	16
A8039L	39 мм	90	1125	цвет. упак.	1	16
A8040L	40 мм	90	1140	цвет. упак.	1	12
A8041L	41 мм	90	1160	цвет. упак.	1	12
A8042L	42 мм	90	1210	цвет. упак.	1	12
A8043L	43 мм	90	1270	цвет. упак.	1	12
A8046L	46 мм	100	1500	цвет. упак.	1	12
A8047L	47 мм	100	1540	цвет. упак.	1	12
A8048L	48 мм	100	1550	цвет. упак.	1	12
A8049L	49 мм	100	1560	цвет. упак.	1	12
A8050L	50 мм	100	1600	цвет. упак.	1	12
A8051L	51 мм	100	1650	цвет. упак.	1	8
A8052L	52 мм	100	1700	цвет. упак.	1	8
A8054L	54 мм	100	1750	цвет. упак.	1	8
A8055L	55 мм	100	1850	цвет. упак.	1	8
A8056L	56 мм	105	1960	цвет. упак.	1	8
A8057L	57 мм	105	1980	цвет. упак.	1	8
A8058L	58 мм	105	2060	цвет. упак.	1	8
A8059L	59 мм	105	2100	цвет. упак.	1	8
A8060L	60 мм	120	2450	цвет. упак.	1	8
A8063L	63 мм	120	2620	цвет. упак.	1	8
A8065L	65 мм	120	2780	цвет. упак.	1	8
A8068L	68 мм	120	3000	цвет. упак.	1	4
A8070L	70 мм	125	3230	цвет. упак.	1	4
A8075L	75 мм	125	4370	цвет. упак.	1	4
A8080L	80 мм	125	4580	цвет. упак.	1	4
A8085L	85 мм	135	4900	цвет. упак.	1	4
A8090L	90 мм	135	5000	цвет. упак.	1	4



### Головка торцевая ударная футорочная 1"

Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AQ8021D	21 мм	135	625	цвет. упак.	1	4
AQ8022D	22 мм	135	667	цвет. упак.	1	4



## Головка торцевая ударная 1" - 1/2" 6 граней



Артикул	Размер	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	В упаковке	В коробке
A90030	30 мм	78	2200	цвет. упаковка	1	6
A90032	32 мм	78	2200	цвет. упаковка	1	6
A90035	35 мм	78	2200	цвет. упаковка	1	6
A90036	36 мм	78	2200	цвет. упаковка	1	6
A90038	38 мм	78	2200	цвет. упаковка	1	6
A90041	41 мм	80	2200	цвет. упаковка	1	6
A90046	46 мм	84	2200	цвет. упаковка	1	6
A90050	50 мм	87	2400	цвет. упаковка	1	6
A90054	54 мм	90	2500	цвет. упаковка	1	6
A90055	55 мм	90	2500	цвет. упаковка	1	6
A90058	58 мм	92	3000	цвет. упаковка	1	6
A90060	60 мм	92	3100	цвет. упаковка	1	6
A90062	62 мм	95	3300	цвет. упаковка	1	4
A90065	65 мм	95	3400	цвет. упаковка	1	4
A90068	68 мм	100	3800	цвет. упаковка	1	4
A90070	70 мм	100	3800	цвет. упаковка	1	4
A90073	73 мм	103	4100	цвет. упаковка	1	4
A90075	75 мм	103	4200	цвет. упаковка	1	4
A90078	78 мм	110	4400	цвет. упаковка	1	4
A90080	80 мм	110	4650	цвет. упаковка	1	4
A90085	85 мм	118	5500	цвет. упаковка	1	4
A90090	90 мм	118	5800	цвет. упаковка	1	4
A90095	95 мм	118	6600	цвет. упаковка	1	4
A90100	100 мм	125	9300	цвет. упаковка	1	2
A90105	105 мм	125	9500	цвет. упаковка	1	2
A90110	110 мм	125	10500	цвет. упаковка	1	2
A90115	115 мм	135	12100	цвет. упаковка	1	2
A90120	120 мм	135	13200	цвет. упаковка	1	2
A90125	125 мм	135	14000	цвет. упаковка	1	2

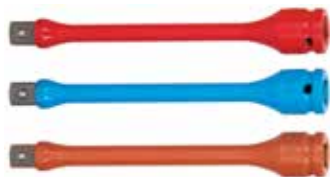
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК

### Удлинитель ударный



Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AEB-P403	1/2"	75	150	цвет. упак.	10	120
AEB-P405	1/2"	125	240	цвет. упак.	10	80
AEB-P410	1/2"	250	450	карт. короб.	10	40
AEB-P604	3/4"	100	600	карт. короб.	10	30
AEB-P608	3/4"	200	850	карт. короб.	10	20
AEB-P610	3/4"	250	965	карт. короб.	10	20
AEB-P808	1"	200	1450	карт. короб.	1	15
AEB-P810	1"	250	1600	карт. короб.	1	15

### Удлинитель ударный с ограничением крутящего момента



Артикул	Размер привода	Макс. момент (Nm)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AEB-T4090-HT	1/2"	90	180	300	цвет. упак.	10	100
AEB-T4010-HT	1/2"	100	180	300	цвет. упак.	10	100
AEB-T4110-HT	1/2"	110	180	300	цвет. упак.	10	100

### Кардан ударный



Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AUJ-P4072	1/2"	72	150	цвет. упак.	10	120
AUJ-P6115	3/4"	110	680	цвет. упак.	1	32
AUJ-P8130	1"	130	1150	цвет. упак.	1	20

### Кардан ударный с фиксацией



Артикул	Размер привода	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
PRO- J4064	1/2"	64	175	цвет. упак.	10	120



### Переходник ударный

Артикул	Мама (F)	Папа (M)	L (мм)	Вес (гр)	Упаковка	Кол-во в упак.	Кол-во в короб.
AAD-P460	1/2"	3/4"	48	110	цвет. упак.	10	100
AAD-P640	3/4"	1/2"	58	240	цвет. упак.	1	60
AAD-P680	3/4"	1"	63	320	цвет. упак.	1	60
AAD-P860	1"	3/4"	75	1150	цвет. упак.	1	20



### PAW-TL4-4

Ограничитель крутящего момента

- Размер привода 1/2"
- Максимальный момент 100 Nm

## НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК УДАРНЫХ

Внимание: использовать исключительно с ударными нагрузками; не применять для "срывания" крепежа



### ASA-10001

Набор торцевых головок ударных 1/2" для литых дисков  
3 предмета

- Размеры: 17, 19, 21 мм



### ASA-40008

Набор торцевых головок ударных 1/2" 10 предметов

- Размеры: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм



### ASA-40011

Набор торцевых головок ударных  
глубоких 1/2"

13 предметов

•Размеры: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22,  
24, 27, 30 мм



### ASA-60005A

Набор торцевых головок ударных  
3/4"

8 предметов

•Размеры: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38 мм



### ASA-60007A

Набор торцевых головок ударных  
глубоких 3/4"

8 предметов

•Размеры: 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38 мм



### ASA-80005A

Набор торцевых головок ударных 1"

9 предметов

•Размеры: 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 мм



### ASA-80007A

Набор торцевых головок ударных глубоких 1"

9 ПРЕДМЕТОВ

• Размеры 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50мм



### ASA-40001

Набор шестигранников ударных 1/2"

8 предметов

• Размеры: H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19



### ASA-40005

Набор шестигранников ударных 1/2"

8 предметов

• Размеры: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17



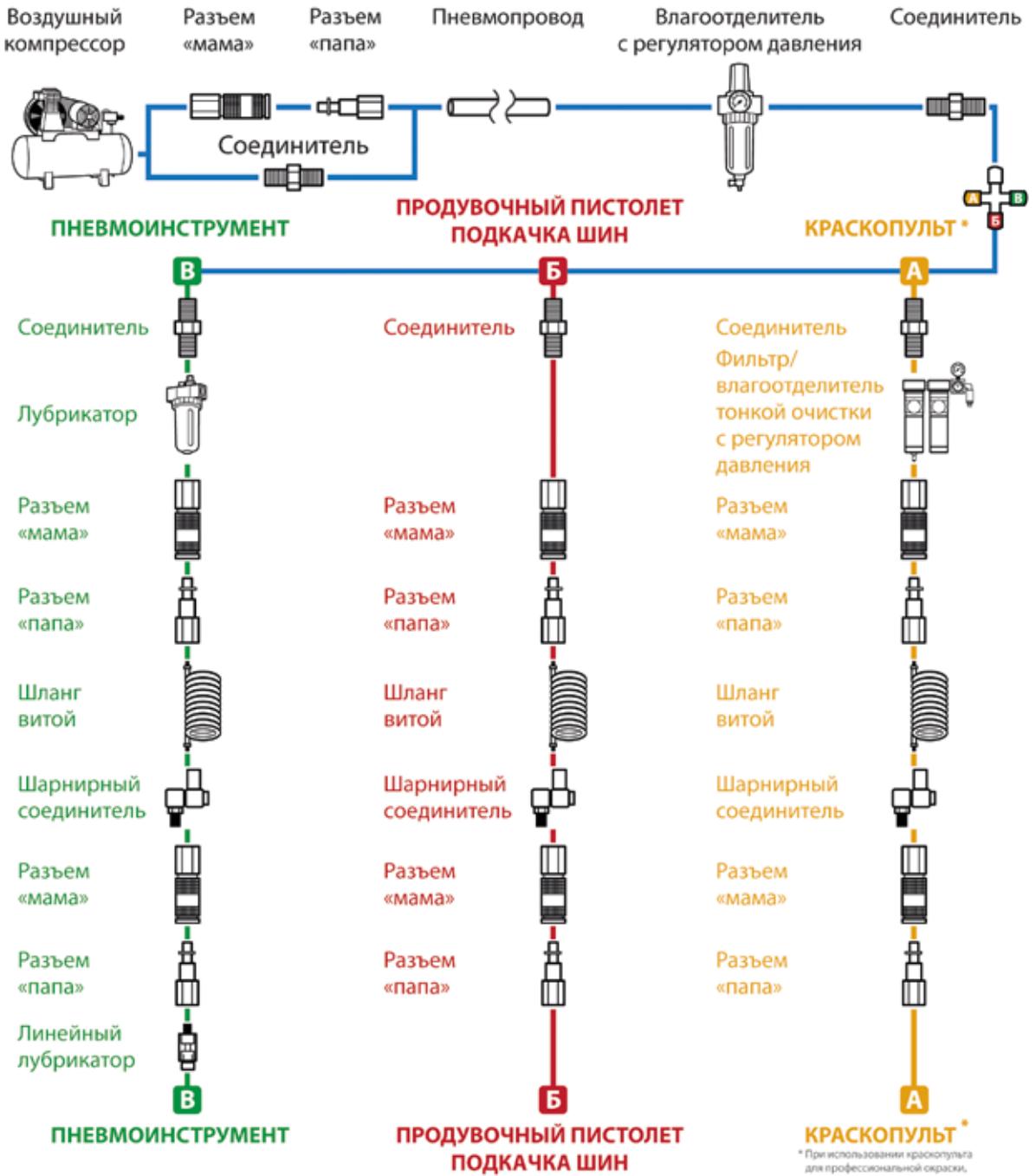
### ASA-40007

Набор торсков ударных 1/2"

10 предметов

• Размеры: T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ



\* При использовании краскопульта для профессиональной окраски, использовать осушитель воздуха, для получения наилучшего качества окраски

## ФИЛЬТРЫ, ЛУБРИКАТОРЫ, РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

- ФИЛЬТР С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ**  
Обеспечивает:  
- Необходимое давление  
- Сухой воздух без примесей  
- Защита от ржавчины  
Обязательно для покраски!
- ЛУБРИКАТОР МАГИСТРАЛЬНЫЙ И ЛИНЕЙНЫЙ**  
Обеспечивает:  
- Уменьшает износ  
- Не использовать для покраски!  
Как можно ближе к инструменту!
- ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ**  
Обеспечивает:  
- Очистка воздуха под покраску  
- Очищает до 0.01 мкм

## ФИТИНГИ

- ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПНЕВМОЛИНИЙ**  
- Соединители  
- Одинаковый присоединительный размер  
- Переходники  
- Разные присоединительные размеры
- ДЛЯ РАЗВЕТВЛЕНИЯ ПНЕВМОЛИНИЙ**  
- Фитинг разветвитель
- ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ**  
- Шарнирный соединитель  
Предохраняет шланг от излома и скручивания
- ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА**  
- Воздушный вентиль  
Не предназначен для регулирования давления

## ШЛАНГИ

- ШЛАНГ**  
Для подачи больших объемов воздуха на расстояние
- ШЛАНГ ВИТОЙ**  
Подача воздуха непосредственно к инструменту.

Рекомендация по длине и диаметру шланга для подключения пневматических гайковертов для полноценной работы  
 1. Размер привода гайковерта 1/2", длина шланга 5м, диаметр шланга 8 мм  
 2. Размер привода гайковерта 3/4", длина шланга 5м, диаметр шланга 10 мм  
 3. Размер привода гайковерта 1", длина шланга 5м, диаметр шланга 12 мм  
 При изменении параметров длины и диаметра шланга возможно ухудшение характеристик инструмента, что не является неисправностью. На каждые последующие 3 - 5 м длины шланга, использовать шланг на 2 - 4 мм большего диаметра.

## БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- РАЗЪЕМ «ПАПА»**    **РАЗЪЕМ «МАМА»**
- Быстрое и легкое соединение элементов пневмолиний



















Новый стандарт  
профессионалов

## Гарантийные обязательства

Заводская гарантия на инструмент сохраняется только при соблюдении потребителем правил эксплуатации инструмента:

### 1. Слесарно-монтажный инструмент

- 1.1. На слесарно-монтажный инструмент профессионального качества LICOTA распространяется «ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ». Это означает, что инструмент подлежит замене или бесплатному ремонту, в случае выхода из строя по причине заводского брака или использования при производстве инструмента некачественных материалов
- 1.2. Естественный износ - снижение работоспособности в результате, как естественного физического старения, так и влияния внешних неблагоприятных факторов - не относится к гарантийному случаю
- 1.3. Биты, вставки и переходники с большего на меньший размер относятся к расходному материалу, потому на этот вид инструмента пожизненная гарантия не распространяется
- 1.4. Обязательно подлежат замене в случае заводского брака торцевые головки, удлинители, за исключением гибких удлинителей, воротки, гаечные ключи
- 1.5. На трещотки распространяется гарантия на естественный износ 6 месяцев
- 1.6. Гарантия не распространяется, если наращивается рычаг инструментов с помощью трубы и других приспособлений
- 1.7. Гарантия не распространяется, если стандартные головки, насадки и аксессуары (маркируются Cr-V), используются с ударным приводом
- 1.8. На шарнирно-губцевый инструмент, отвертки, ударно-режущий инструмент





Производитель  
профессионального  
инструмента с 1983г.

распространяется ограниченная гарантия: гарантия не распространяется на рабочие части этих инструментов, в связи с большой вероятностью превышения допустимой нагрузки при работе

- 1.9. Не использовать стандартные отвертки как монтировки или зубила
- 1.10. Не применять динамометрические ключи для отворачивания крепежа
- 1.11. Не наносить удары по ручному инструменту
- 1.12. Не ронять инструмент, имеющий сложное техническое устройство
- 1.13. Не хранить инструмент в агрессивной среде и т.д.
- 1.14. Гарантийный срок заканчивается в тот момент, когда Вы попытаетесь самостоятельно починить или внести в конструкцию инструмента какое-либо изменение
- 1.15. Гарантийный случай распознается экспертизой по характеру повреждений в течение 5 рабочих дней

## 2. Пневматический инструмент

- 2.1. На пневматический инструмент распространяется гарантия 6-12 месяцев (в зависимости от модели)
- 2.2. Используйте подготовленный воздух. Это означает необходимость применять осушители и фильтры. Воздух, поступающий в пневмоинструмент, должен быть чистый и сухой
- 2.3. Используйте соответствующие шланги, разъемы и фитинги
- 2.4. Неспособность пневмоинструмента развить максимальное усилие по причине использования неправильных соединителей не является причиной его замены
- 2.5. Осуществлять регулярное смазывание, включающее в себя централизованную подачу смазки и подачу смазки непосредственно в пневмоинструмент, ежедневно вручную с помощью масленки либо линейного лубрикатора. Для смазывания допускается специализированное масло, предназначенное для пневмоинструмента



Новый стандарт  
профессионалов

- 2.6. Использовать с ударными пневматическими гайковертами только головки, насадки и аксессуары ударного типа (маркируются Cr-Mo)
- 2.7. Бережно обращаться с инструментом, осуществлять его правильное хранение. Не допускать падения, повреждения, нахождения инструмента в сырости и агрессивной среде
- 2.8. Гарантийный срок заканчивается в тот момент, когда Вы попытаетесь самостоятельно починить или внести в конструкцию инструмента какое-либо изменение
- 2.9. Гарантийный случай распознается экспертизой по характеру повреждений в течение 5 рабочих дней

### **3. Гидравлическое и гаражное оборудование**

- 3.1. На все гидравлическое и гаражное оборудование распространяется гарантия полгода со дня продажи. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде в сопровождении документов, подтверждающих дату продажи (кассовый чек или товарный чек)
- 3.2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия
- 3.3. Для сохранения гарантийных обязательств, при эксплуатации следует соблюдать правила установленные производителем. Это означает: избегать грубого обращения, использовать по назначению, осуществлять бережное хранение и уход, самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования
- 3.4. Нельзя использовать гидравлический механизм для удерживания груза на длительное время
- 3.5. Течь масла по причине естественного износа рабочих частей не является гарантийным случаем



Производитель  
профессионального  
инструмента с 1983г.

---

## Послегарантийный ремонт и обслуживание

В случае выхода из строя инструмента LICOTA после гарантийного срока или по вине покупателя, возможен ремонт в центрах технического обслуживания LICOTA или получение необходимых запасных частей, необходимых для самостоятельного ремонта.

Также осуществляется платная чистка и смазка пневматического инструмента на протяжении всего срока эксплуатации, что значительно увеличивает срок полезного использования. Доступность и стоимость этой услуги уточняйте у своих дилеров.

---

**licota.ru**

---

**LICOTA™**

НОВЫЙ СТАНДАРТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

# Каталог 2013

Ваш дилер:



Licota® - производитель профессионального инструмента с 1983 г.

[licota.ru](http://licota.ru)