

Содержание	Стр.
Инструментальная тележка и верстак с комплектом инструментов	24
Инструментальная тележка открытого типа	37
Инструментальная тележка и верстак, без инструментов	38
Аксессуары для инструментальных тележек	44
Верстак / Инструментальный шкаф	46
Система шкаф-стенка	48
Мультибокс	54
VIGOR - Ложементы из мягкого пенопласта	58
Ручной инструмент	76
Системы торцевых ключей	77
Универсальный чемодан с инструментами	110
Гаечные ключи	112
Отвертки и биты	120
Губцевый инструмент	129
Электроизолированный инструмент VDE	143
Ручной инструмент	147
Базовое оснащение для мастерской	158
Лампы / Светильники	159
Динамометрический инструмент	162
Пневматический инструмент	166
Специальный инструмент	169
VIGOR - Диагностика / Аккумулятор / Автоэлектрика	170
Двигатель / Охлаждение / Кондиционер	176
Система смазки	200
Тормоза	208
Колеса / Шины	222
VIGOR - Ось / Привод	237
Кузов	238
Ходовая часть автомобиля	244
Ходовая часть грузовых автомобилей	299

Объяснение символов приводов	
	Для винтов с прямым шлицем
	Для винтов с крестовым шлицем (PH)
	Для винтов Pozidriv (PZ)
	Для винтов с внутренним шестигранником
	Для винтов с внешним шестигранником
	Для винтов с внутренним профилем TORX®
	Для винтов Tampor Resistant TORX® (внутренний профиль TORX® с центром)
	Для винтов с внешним профилем TORX®
	Для винтов с внутренним многогранником (XZN)
	Для винтов с внутренним шлицевым профилем
	Для винтов Polydrive
	Для винтов с внутренним звездообразным 5-конечным профилем с центром
	Для винтов Tri-Wing®
	Номинальный размер 6,3
	Номинальный размер 10
	Номинальный размер 12,5
	Номинальный размер 20
	Номинальный размер 25
	Внутренний квадрат
	Наружный квадрат
	Внутренний шестигранник
	Наружный шестигранник
	EN/IEC 60900:2004

Объяснения символов	
	Инструмент для легковых автомобилей
	Инструмент для грузовых автомобилей
	Инструкция по эксплуатации / Указания по применению
	Центральная блокировка
	Вес инструментальной тележки
	Грузоподъемность инструментальной тележки
	Количество компонентов
	Зубья (ключей)
	Угол поворота
	Отверстия
	Валы
	Магнит
	Время свечения
	Время зарядки
	Вес
	Тип аккумуляторной батареи
	Акустический сигнал
	Рабочее давление
	Вибрация
	об./мин.
	Громкость
	Макс. момент при откручивании
	Двойной ударный механизм
	Номинал. диаметр соединительного наконечника
	Тип аккумуляторной батареи
	Тестеры
	Внедорожник/Фургон
	Сельскохозяйственные машины
	Промышленность
	QR-код
	Видео с демонстрацией применения
	Длина шланга
	Количество масла
	Гидравлическое применение
	Механическое применение



V

VIGOR 1000	28–31, 38–40, 46–47, 59
VIGOR 1000 XL	32–34, 41
VIGOR 1000 XL Spezial	42
VIGOR 500N	26–27

A

Адаптер	81, 87, 97, 101, 191, 196, 255
Адаптер для бит	81, 87, 97
Адаптер для обслуживания тормозной системы	209
Адаптер для систем обслуживания тормозов	209
Адаптер для ударного молотка V2922	271

Б

Базовый набор инструментов для компактных подшипников колес и гидравлических приводов	23, 296
Безопасные подмости, алюминий	166
Биты в боксе	127–128
Биты в боксе с дисковой трещоткой	126
Боковая планка	53
Боковая планка для тумбы	53
Боковые стойки	53
Бокорезы	129
Бокорезы VDE	146
Бокорезы с двойным шарниром	130

В

Вакуум-насос	205
Вакуум-насос 350 мл	204
Вакуумный и нагнетательный насос	207
Верстак VIGOR	43
Верстак VIGOR 1000	35–36
Верстак с комплектом инструментов	35–36
Верстак, пустой	43, 46
Весы для регулировки рулевого колеса	236
Винт	279
Винт нажимной в комплекте, ручной	257
Вкладыш подшипника и ступицы	260
Вкладыш подшипника и ступицы с фиксации подшипников колес	292
Воронка	204
Вороток	80, 101, 104
Втулка для демонтажа шарнира независимой подвески MERCEDES-BENZ	280
Выдвижной ящик, глубокий	44
Выдвижной ящик, мелкий	44
Выколотка для шплинтов	150

Г

Газовый паяльник в комплекте	170
Гвоздодер	152
Гибкая катушка	243
Гибкие отвертки	123
Гидравлический насос с педальным приводом	259
Гидравлический насос с пневматическим приводом	259
Гидравлический насос, пневматический	259
Гидравлический съемник пружин амортизаторных стоек в компл. с 10 дисковыми захватами пружин	288
Гидравлический цилиндр	251–253, 270, 310–311
Гидравлический цилиндр двустороннего действия	251–253, 292
Головка с винтовой канавкой для выкручивания скругленных болтов и гаек	99
Головка с насадкой RIBE	96
Головка с насадкой VDE	144
Головка свечная	85, 93
Головка торцевая	82, 85, 93, 101
Головка торцевая TORX®	82, 85, 93
Головка торцевая VDE	144
Головка торцевая двенадцатигранная	104
Головка торцевая с мультипрофилем	82, 93
Головка торцевая силовая	98

Г

Головка торцевая силовая, короткая (12-гр.)	99
Головка торцевая, длинная	82, 85, 93
Головки торцевые, силовые, короткие в наборе	92

Д

Деревянная панель	45, 53
Держатель для аэрозолей	45
Держатель для рулона бумаги	45
Держатель для стекол с присосками	239
Динамометрическая отвертка	162, 228
Динамометрическая отвертка с Т-образной рукояткой	162
Динамометрический ключ	163–164
Диск ступицы к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT	274
Дисковый захват пружин	289
Домкрат	229–231
Домкрат бутылочный	229
Домкрат гидравлический подкатной 2 т	231
Домкрат гидравлический подкатной 3 т	231
Домкрат гидравлический подкатной из алюминия 1,35 т	230
Дополнительный набор для замены шворня поворотного кулака	304
Дополнительный набор для замены шворня поворотного кулака в MAN TGA, TGX и TGS	304
Дополнительный набор для замены поворотного кулака в MERCEDES BENZ Actros и Atego	304
Дополнительный набор для компактных подшипников колес / ступицы в мультибоксе	23, 295
Дополнительный набор инструментов для замены опорного пальца колодки тормоза	301

Ж

Жесткая катушка	243
-----------------------	-----

З

Зажим	139
Зажимная деталь с защитными накладками из пластика (универсальная)	245
Замок с 2-мя ключами	45
Запасная головка (2 шт.)	149
Запасная натяжная лента	201
Запасной резервуар к устройству для заливки масла	206
Запасные части	141, 153, 174–175, 193, 224–227
Запасные штифты для V2867	258
Зарядное устройство 12 в для светодиодного светильника V2316	160
Захват когтевой	155
Защита от защемления	255
Защита от перенапряжения	176
Зубило	150

И

Измеритель глубины протектора шины	235
Измеритель угла поворота	165
Индукционный нагреватель	242
Инструмент Sub Maker Quadro 10 в 1	147
Инструмент для выпрессовки приводных валов, ступица с 4 и 5 отверстиями	271
Инструмент для гибки труб	220
Инструмент для демонтажа плавающих тормозных дисков Volvo, RENAULT, DAF	299
Инструмент для демонтажа подшипников колес	260
Инструмент для поперечных рулевых тяг	244
Инструмент для проверки тормозных и топливных трубопроводов	219
Инструмент для прокачки привода тормозной системы	211
Инструмент для снятия приводных валов грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями	277
Инструмент для стопорных колец	258
Инструмент для стяжки типа трещотки	237

И

Инструмент для удаления самоклеящихся балансировочных грузов.....	234
Инструмент для фиксации распредвала.....	181
Инструмент для фиксации распредвалов VAG.....	190
Инструмент для фиксации ступицы колеса.....	247
Инструмент для шарнира поперечной рулевой тяги.....	244
Инструмент для шкива поликлинового ремня.....	181
Инструментальная тележка с комплектом инструментов и съемным чемоданом.....	31
Инструментальная тележка VIGOR 1000 XL с комплектом инструментов.....	33
Инструментальная тележка для мастерской с комплектом инструментов.....	290–291
Инструментальная тележка открытого типа.....	37
Инструментальная тележка открытого типа VIGOR.....	37
Инструментальная тележка с базовым комплектом инструментов для VW и AUDI.....	32
Инструментальная тележка с комплектом инструментов.....	26–30, 34
Инструментальная тележка со съемным чемоданом, пустая.....	40
Инструментальная тележка, пустая.....	38–39, 41–42

К

Карданный шарнир.....	81, 87, 97
Кернер.....	150
Кернер автоматический.....	150
Клещи для балансировочных грузов.....	234
Клещи для водяного насоса.....	138
Клещи для пружинных хомутов.....	140
Клещи для свечей зажигания с двойным шарниром.....	132
Клещи для снятия изоляции VDE.....	146
Клещи для хомутов для шлангов и пружинных хомутов.....	140
Клещи заклепочные.....	141
Клещи заклепочные для заклепок из пластика.....	142
Клещи с двойным шарниром.....	130–133
Клещи универсальные.....	138
Клещи, молотки и зубила в наборе.....	64, 72–73, 75
Ключ балонный крестообразный.....	222
Ключ для датчика уровня топлива.....	200
Ключ для масляных фильтров.....	202
Ключ для натяжного ролика VAG.....	190
Ключ заклепочный для заклепок с потайной головкой и гаек.....	141
Ключ заклепочный универсальный для заклепок с потайной головкой и гаек.....	141
Ключ комбинированный.....	113
Ключ комбинированный с трещоткой, длинная модель.....	117
Ключ комбинированный с трещоткой, короткая модель.....	116
Ключ комбинированный шарнирный с трещоткой.....	118
Ключ ленточный для масляных фильтров легковых автомобилей.....	201
Ключ накидной двойной.....	114
Ключ накидной двойной с трещоткой.....	119
Ключ рожковый двойной.....	112
Ключ рожковый с трещоткой.....	115
Ключи Г-образные.....	124
Коврик из пенопласта.....	45
Коврик подколенный.....	147
Кольцо для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo.....	268
Комбинированные ключи с трещоткой в наборе, короткие.....	62
Комбинированные ключи, удлинитель, монтировочная лопатка в наборе для VW и AUDI.....	70
Коническая универсальная шайба для демонтажа.....	263
Контропора для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo.....	268
Контропора для монтажа для VW.....	268
Контропора для монтажа для VW / AUDI / SEAT / ŠKODA.....	268
Крейтцмейсель.....	150
Круглогубцы VDE.....	145
Крюки и шабер в наборе.....	63, 151
Кувалда.....	149
Кувалды.....	149

Л

Лезвия запасные.....	150
Ложемент из мягкого пенопласта без выемок.....	59

Л

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой.....	60–75, 286–287, 292–293
Ложемент из мягкого пенопласта, с пустым отсеком.....	65

М

Магнитный держатель.....	155
Манометр.....	255
Манометр к набору для проверки на герметичность системы турбонадува.....	195
Мелкозубчатая реверсивная трещотка.....	79, 84, 94
Металлический стяжной (ленточный) хомут.....	237
Механический ходовой винт в компл.....	256
Мини держатель для стекол с присоской для работы одной рукой.....	23, 239
Многофункциональный поддон 30 л на роликах, сверхплоский.....	203
Многофункциональный поддон, 50 л.....	203
Молотки, зубила, выколотки для шплинтов в наборе для VW и AUDI.....	73
Молотки, клещи, отвертки в наборе.....	72
Молоток.....	149
Молоток пластиковый с мягким ударом.....	149
Молоток резиновый 2,5 кг.....	236
Молоток резиновый 5 кг.....	236
Молоток слесарный.....	149
Молоток ударный 5,2 кг.....	271
Монтировка.....	152
Мультибокс L.....	56
Мультибокс L набором торцевого инструмента.....	54
Мультибокс L с набором молотков и зубил.....	55
Мультибокс L с набором отверток.....	54
Мультибокс L с набором электроизолированного инструмента VDE.....	55
Мультибокс V4700-XL с набором вытяжных и распорных втулок.....	286
Мультибокс V4700-XL с набором инструментов для выпрессовки приводных валов в компл. с гидравлическим цилиндром 22 т.....	297
Мультибокс V4700-XL с набором универсальных инструментов для демонтажа подшипников колес.....	298
Мультибокс XL.....	56
Мультибокс XXL.....	57
Мультиметр.....	172
Мультипрофиль.....	78, 91, 93

Н

Набор бит.....	106
Набор втулок для тягово-сцепного устройства.....	309
Набор втулок, 6 предметов для оси SAF, 150 мм.....	309
Набор вытяжных и распорных втулок.....	293
Набор Г-образных ключей.....	124
Набор Г-образных ключей TORX®.....	124
Набор гибких отверток, особо длинные.....	123
Набор глухих гаек для дизельных двигателей.....	178
Набор головок с винтовой канавкой для выкручивания скругленных болтов и гаек.....	91
Набор губцевого инструмента.....	64
Набор губцевого инструмента VDE.....	65
Набор губцевого инструмента для VW и Audi.....	73
Набор губцевого инструмента с двойным шарниром.....	64
Набор двойных накидных и двойных рожковых ключей.....	70
Набор двойных накидных ключей.....	62, 114
Набор двойных накидных, двойных рожковых, комбинированных ключей.....	70
Набор двойных рожковых ключей.....	62, 112
Набор двойных рожковых, двойных накидных и комбинированных ключей.....	69
Набор держателей для гидравлического цилиндра.....	254
Набор дисковых захватов пружин.....	293
Набор для болтов крепления колес грузовых автомобилей.....	300
Набор для вакуумных и нагнетательных насосов.....	198
Набор для диагностики системы охлаждения.....	192
Набор для диагностики системы охлаждения коммерческих автомобилей.....	191
Набор для колес / шин.....	73

Н

Набор для очистки колодцев инжекторов	179
Набор для пальца ушка рессоры Scania	308
Набор для переустановки тормозных поршней	212
Набор для проверки на герметичность системы турбонаддува автомобилей	196
Набор для проверки на герметичность системы турбонаддува в коммерческих автомобилях	197
Набор для проверки на герметичность системы турбонаддува с click-системой	195
Набор для прокачки привода тормозной системы 3 л, ручной	210
Набор для развальцовки труб	23, 217–218
Набор для ремонта	79, 84
Набор для ремонта деталей из пластика	240
Набор для установки датчика парковки	241
Набор зажимов	64
Набор зажимов в сумке-скрутке	139
Набор замков ободов AUDI с профилем «лист клевера»	225
Набор замков ободов VW с профилем «лист клевера»	224
Набор замков ободов, «многозубчатый профиль» BMW	226
Набор замков ободов, «многозубчатый профиль» VAG	226
Набор замков ободов, «профиль трилистник» BMW	227
Набор зеркал с телескопической ручкой	155
Набор измерительного оборудования для тестирования автомобиля	173
Набор инструмента для монтажа и демонтажа автомобильных радиоприемников	175
Набор инструмента для разборки электрических разъемов	174
Набор инструмента для СКДШ	228
Набор инструментов VDE	66
Набор инструментов для амортизаторов	245
Набор инструментов для втулок заднего моста	
HYUNDAI	283
RENAULT	281
VW / AUDI / SEAT / ŠKODA	281
FORD / MAZDA / Volvo	281
MERCEDES-BENZ	285
VW T5	284
FORD	285
Volvo	279, 292
Набор инструментов для выпрессовки	310–311
Набор инструментов для выпрессовки приводных валов в компл. с гидравлическим цилиндром двустороннего действия	293
Набор инструментов для двойных сайлентблоков VAG	284
Набор инструментов для демонтажа / монтажа привинченных узлов подшипников и компактных подшипников колес	267
Набор инструментов для демонтажа зажимных винтов четырехрычажной подвески VAG	246
Набор инструментов для демонтажа компактных подшипников колес, универсальный	263, 266, 294
Набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы, универсальный	264, 310
Набор инструментов для демонтажа ступиц для V2922	271
Набор инструментов для замены задних сайлентблоков BMW	282
Набор инструментов для замены шкворня поворотного кулака 45 т, универсальный	303, 311
Набор инструментов для замены шкворня поворотного кулака, универсальный	302, 310
Набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес, универсальный	268
Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (гидравлический)	270
Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (механический)	270
Набор инструментов для подшипников задних колес	
CITROËN / FIAT / PEUGEOT	275
FORD Transit	273
MERCEDES-BENZ Vito и Viano	272
AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne	261
SCANIA	306

Н

Набор инструментов для подшипников колес, ведущих мостов и ступиц	261
Набор инструментов для подшипников передних колес	
CITROËN / FIAT / PEUGEOT	274
FORD	273
NISSAN / OPEL / RENAULT	275–276
RENAULT Master	272
Набор инструментов для приводных валов	292
Набор инструментов для сайлент-блоков	
VW / AUDI / SEAT / ŠKODA	283
Набор инструментов для системы контроля давления в шинах (СКДШ)	228
Набор инструментов для снятия зажимов	152
Набор инструментов для стабилизатора и шаровых шарниров	
MERCEDES-BENZ	280
Набор инструментов для удаления самоклеящихся балансировочных грузов	234
Набор инструментов для шарнира независимой подвески	
FORD	280
MERCEDES-BENZ	280
Набор ключей для трубок и трубопроводов	221
Набор ключей с Т-образной рукояткой и Г-образных ключей	71
Набор комбинированных и двойных накидных ключей для VW и AUDI	69
Набор комбинированных ключей	62, 113
Набор комбинированных ключей с трещоткой	62, 70
Набор комбинированных ключей с трещоткой, длинная модель	117
Набор комбинированных ключей с трещоткой, короткая модель	116
Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой	62, 118
Набор комбинированных, двойных накидных и рожковых ключей для VIGOR 1000 XL	75
Набор мелкозубчатых реверсивных трещоток	105
Набор мини крюков	151
Набор многозубчатых насадок	61
Набор молотков и зубил	66
Набор напильников	64
Набор насадок	61, 88
Набор насадок RIBE	61, 90
Набор насадок Torx	61
Набор насадок TORX®	89
Набор насадок для винтов с внутренним шестигранником	61
Набор насадок с внутренним многогранником (XZN)	89
Набор насадок с внутренним шестигранником	90
Набор обжимных клещей	175
Набор опор	292
Набор отверток	63, 66, 71, 74, 120
Набор отверток Torx	63
Набор отверток TORX®	122
Набор отверток TORX® с Т-образной рукояткой	125
Набор отверток VDE	65, 145
Набор отверток для VW и AUDI	71
Набор отверток и клещей	72
Набор отверток и шаберов	72
Набор отверток с Т-образной рукояткой, шестигранные	125
Набор отверток с ударной пяткой	63, 121
Набор переходников	105
Набор пинцетов	156
Набор пневматического инструмента для переустановки тормозных поршней	212
Набор подставных опор	232
Набор приводных штанг, манжетных гаек и адаптеров	254
Набор разверток для ABS	208
Набор разделительных перегородок	44
Набор разделительных перегородок для V1000 XL	44
Набор расширительных подушек	239
Набор рожковых ключей с трещоткой	115
Набор рычагов	151–152
Набор силовых торцевых головок, длинные	92
Набор сменных наконечников к шипцам для стопорных колес с двойным шарниром	133
Набор съемников поводков стеклоочистителей	238

Н

Набор торцевых головок.....	68–69
Набор торцевых головок TORX®.....	106
Набор торцевых головок для ударного гайковерта.....	223
Набор торцевых головок, Г-образных ключей, комбинированных ключей с трещоткой.....	71
Набор торцевых головок, длинные.....	60
Набор торцевых инструментов.....	60, 66–69
Набор торцевых инструментов для VIGOR 1000 XL.....	74
Набор торцевых ключей.....	77, 83, 88, 100, 103, 107–109
Набор торцевых ключей VDE.....	65, 143
Набор торцевых ключей для VW и AUDI.....	67
Набор торцевых ключей с мультипрофилем.....	78, 91
Набор торцевых отверток, шестигранные.....	126
Набор торцевых силовых головок.....	61, 102
Набор ударных торцевых головок для гайковерта.....	223
Набор универсальных инструментов для демонтажа подшипников колес.....	293
Набор фиксаторов валов двигателя BMW.....	183–184
RENAULT.....	182
VAG.....	185, 190
VAG 1,2 I, 1,4 I, 1,6 I FSI / TSI / TFSI.....	186
VAG 1,6 I, 2,0 I TDI Common Rail.....	187
VAG 1,8 I / 2,0 I FSI / TFSI Turbo.....	188
VAG 1,9 I, 2,0 I PD.....	190
VAG 2,4 I, 3,2 I FSI.....	188
VAG 2,7 I, 3,0 I V6 TDI.....	189
VAG бензиновый двигатель с 3-мя цилиндрами.....	186
Набор фиксаторов валов двигателя для AUDI бензиновые двигатели 3,0 I V6.....	189
Набор хомутов для шлангов.....	178
Набор шаберов.....	63, 150
Набор шестигранных отверток с Т-образной рукояткой.....	125
Набор шестигранных торцевых отверток.....	63, 126
Набор шпателей.....	148
Набор щеток.....	153
Набор щеток для очистки колодцев инжекторов.....	180
Набор щипцов для стопорных колец.....	64
Набор щипцов для стопорных колец, 140 мм.....	134
Набор щипцов для стопорных колец, 180 мм.....	134
Набор щупов.....	157
Набор щупов для определения уровня масла MERCEDES-BENZ.....	200
Набор электронных отверток в пластиковой коробке.....	124
Набор японских металлических шпателей.....	148
Набор японских шпателей из пластика.....	148
Наборы крючков для инструментов к приставному шкафу и системе шкаф-стенка.....	46
Навесной шкаф.....	53
Напильник для тормозного суппорта.....	219
Направляющая (2 шт.).....	44
Направляющие (2 шт.).....	44
Направляющий ролик.....	45
Направляющий ролик (пара).....	45
Насадка.....	82, 86
Насадка TORX®.....	82, 86, 96–97
Насадка с внутренним многогранником (XZN).....	95
Насадка с внутренним шестигранником.....	95
Ножницы.....	157
Ножницы универсальные.....	157

О

Опорный ролик.....	45
Опорный ролик (пара).....	45
Отвертка TORX®.....	122
Отвертка TORX® с Т-образной рукояткой.....	125
Отвертка VDE с крестовым шлицем.....	145
Отвертка VDE шлицевая.....	145
Отвертка для бит.....	126
Отвертка для торцевых головок.....	80
Отвертка с крестовым шлицем с ударной пяткой.....	121
Отвертка шестигранная с Т-образной рукояткой.....	125
Отвертка шестигранная торцевая.....	126
Отвертка шлицевая с ударной пяткой.....	121

О

Отвертки с крестовым шлицем.....	120
Отвертки шлицевые.....	120

П

Панели с перфорацией.....	53
Панели с перфорацией к угловой тумбе.....	53
Пара крепежных деталей для подставного шкафа VIGOR 1000.....	46
Пара сменных рулонов термомолоты.....	171
Пассатижи.....	129
Пассатижи VDE.....	146
Пассатижи с двойным шарниром.....	130
Паяльник в комплекте.....	170
Пистолет для антикоррозионной защиты днища.....	166
Пистолет для картушей.....	147
Пистолет для обдува.....	166
Пистолет для обдува, раздвижной.....	166
Пластиковая крышка.....	45
Платформа с роликами для мультибокса.....	57
Плита с резьбой.....	279
Плита с резьбой для V3750, V4554, V4555.....	307–308
Плоская катушка.....	243
Подмости.....	166
Ползун.....	97, 104
Полка для шкафа с распашными дверцами.....	53
Полукруглогубцы.....	129
Полукруглогубцы VDE.....	146
Полукруглогубцы с двойным шарниром.....	131
Предохранители 5 шт.....	172
Пресс-скоба.....	260, 301
Пресс-шtatив с открытой плитой и адаптером для закрытия плиты.....	293
Пресс-шtatив с открытой плитой и адаптером для закрытия плиты.....	278
Прецизионный шприц-масленка.....	157
Принадлежности.....	46
Пробивной штамп для датчика парковки.....	241
Пробник напряжения.....	145
Пробник электрический.....	171
Профессиональный пистолет для картушей.....	147

Р

Распорная втулка.....	276
Реверсивная трещотка.....	79, 84, 94, 101, 104
Реверсивная трещотка VDE.....	144
Реверсивная трещотка с вращающейся рукояткой.....	79, 94
Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой.....	94
Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой 6,3 мм = 1/4.....	79
Реверсивная трещотка цельностаальная модель.....	79, 94
Регулируемый фиксатор подшипника ступицы.....	262
Резервуар для тормозной жидкости.....	210
Рефрактометр.....	194
Рукоятка с шарниром и трещоткой.....	95, 101
Рулетка.....	157

Р

Ручка к инструментальным тележкам и верстаку VIGOR.....	45
Ручной вакуумный и нагнетательный насос 6 л.....	207
Ручной ходовой винт в комплекте.....	292
Рычаг.....	152
Рычаг для диска тормозного механизма.....	258

С

Светильник для мастерской.....	159
Светильник с поворотной головкой.....	160
Светильник светодиодный.....	161
Светильник светодиодный с поворотной головкой.....	160
Система блокировки.....	45
Система верстака, в комплекте.....	47
Система ложементов.....	59
Система хранения для головки блока цилиндров.....	177

С

Система шкаф-стенка	50
Скользящий элемент / Адаптер.....	87
Скребок.....	258
Соединительный кабель для V4324.....	172
Специальная гайка М 14х2 мм.....	277
Специальная гайка М 16х1,5 мм.....	277
Специальная силовая торцевая головка для MERCEDES BENZ.....	222
Спецнасадка-бита.....	203
Съемник внутренних колец подшипников.....	249
Съемник внутренних колец подшипников с инструментом для стопорных колец	292
Съемник для карданного вала.....	248
Съемник масляных фильтров.....	201
Съемник пружин амортизаторных стоек, гидравлический, в компл. 10 дисковых захватов пружин	288
Съемник рычага тормозного механизма.....	308
Съемник ступиц для прицепов с низкой платформой.....	307
Съемник ступиц колес.....	265
Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей / автобусов и прицепов 32 т в наборе	305
Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей / автобусов и прицепов 45 т в наборе	305
Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей 32 т.....	306
Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей 45 т.....	306
Съемник шаровых шарниров	299, 310–311
Съемный чемодан к инструментальной тележке V1901 / Подставной шкаф к верстаку V2531, пустой	39

Т

Таблица нажимных элементов для различных легковых автомобилей.....	278
Таблица с нажимными элементами и ценой.....	278
Тестер аккумуляторных батарей и системы зарядки с термопринтером.....	171
Тестер антифриза.....	194
Тестер давления в шинах.....	235
Тестер компрессии и потери давления в наборе.....	199
Толщиномер для тормозных дисков.....	213
Трещотка дисковая.....	80
Трос Боудена к клещам для хомутов	140
Тумба с выдвижными ящиками.....	52

У

Угловая тумба	52
Ударный гайковерт	167–168
Удлинитель.....	81, 87, 97, 101, 104
Удлинитель VDE.....	144
Удлинитель гибкий.....	81
Удлинитель с шарниром	80, 87, 97
Указатель уровня масла AUDI	200
Универсальная воронка	204
Универсальный инструмент 14 в 1	138
Универсальный инструмент для выпрессовки/запрессовки Дополнительный набор	287
Универсальный инструмент для демонтажа подшипников колес	260
Универсальный ключ MasterKey Bau	147
Универсальный ключ MasterKey Elektro	147
Универсальный ключ для датчика уровня топлива.....	200
Универсальный ключ для масляных фильтров, 60 – 80 мм.....	202
Универсальный ключ для масляных фильтров, 80 – 115 мм.....	202
Универсальный ключ к шкафам с приборами управления	147
Универсальный набор для замены шкворня поворотного кулака	302–303
Универсальный набор для подшипников ступиц, ведущих мостов и ступиц.....	261
Универсальный набор инструментов для втулок ушка рессоры.....	309
Универсальный набор инструментов для выпрессовки	310–311
Универсальный набор инструментов для демонтажа / монтажа компактных подшипников колес.....	293
Универсальный набор инструментов для демонтажа / монтажа привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес	267

У

Универсальный набор инструментов для демонтажа и монтажа компактных подшипников колес	294
Универсальный набор инструментов для демонтажа компактных подшипников колес	263
Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	264
Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес	266
Универсальный набор инструментов для демонтажа/монтажа компактных подшипников колес	293
Универсальный набор инструментов для замены болтов крепления колес грузовых автомобилей	300
Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес	268–269
Универсальный съемник для карданного вала.....	248, 293
Универсальный съемник шаровых шарниров.....	299
Универсальный чемодан для инструментов.....	111
Универсальный чемодан с инструментами.....	110
Упорное кольцо к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT.....	274
Упорное кольцо к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT.....	274, 276
Установочный винт М 22.....	305
Устройство для заливки масла с набором адаптеров	206
Устройство для развальцовки труб	215–216
Устройство для регулировки распредвалов VAG 1,8 l, 2,0 l.....	187

Ф

Фиксатор коленчатого вала	191
Фиксатор подшипника ступицы, регулируемый	262

Ц

Цельно стальная реверсивная трещотка	79, 94
Центральные стойки	53
Цилиндр	251–253, 270, 310–311
Цифровой мультиметр	172

Ч

Чемодан для инструментов.....	110, 111
Чемодан для инструментов, пустой	111

Ш

Шабер.....	150
Шабер для стеклянных поверхностей	150
Шарнир силовой.....	105
Шиномонтажная лопатка.....	233
Шиномонтажная лопатка с накладкой из пластика	233
Шкаф для установки на верстак, с 2-мя рулонными жалюзи, пустой.....	46
Шкаф с распашными дверцами, высокий.....	52
Шкаф с распашными дверцами, маленький.....	52
Шкаф-стенка.....	48
Шланг для V4644	211
Шприц-масленка	157
Штангенциркуль для тормозных дисков	214
Штангенциркуль, механический	156
Штангенциркуль, цифровой	156

Щ

Щетка 360° для чистки цепей мотоциклов / велосипедов / приводов.....	154
Щетка для тормозных суппортов, латунь	219
Щетка для тормозных суппортов, сталь.....	219
Щетка для чистки приводных цепей.....	154
Щипцы для стопорных колец	135–137
Щипцы с двойным шарниром для стопорных колец	133



Артикул/страница

VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница
V1008	117	V1472	112	V1741	155	V1982	82	V2082	95	V2145	85	V2213	96
V1009	117	V1473	112	V1764	155	V1983	82	V2083	95	V2146	85	V2214	96
V1010	117	V1474	112	V1781	106	V1984	82	V2084	95	V2149	86	V2215	96
V1021	117	V1475	112	V1782	217, 220	V1985	82	V2085	95	V2151	96	V2216	96
V1022	117	V1476	112	V1783	150	V1986	82	V2086	95	V2152	96	V2217	96
V1023	117	V1477	112	V1785	138	V1987	82	V2087	95	V2153	96	V2218	96
V1025	117	V1478	112	V1802	139	V1988	93	V2088	95	V2154	96	V2219	96
V1026	117	V1479	112	V1803	139	V1989	93	V2089	95	V2155	96	V2220	96
V1027	117	V1480	112	V1804	139	V1990	93	V2090	95	V2156	96	V2221	96
V1028	117	V1481	112	V1808	139	V1991	93	V2091	95	V2157	96	V2222	96
V1029	117	V1482	112	V1893	157	V1992	93	V2092	95	V2158	96	V2223	96
V1030	117	V1524	114	V1897	78	V1993	93	V2094	95	V2159	96	V2224	96
V1031	117	V1571	236	V1898	91	V1994	93	V2095	95	V2160	96	V2225	96
V1040	113	V1584	235	V1901	25, 39	V1995	93	V2096	95	V2161	96	V2226	96
V1041	113	V1586	194	V1902	25, 39	V1996	93	V2097	95	V2162	96	V2227	96
V1042	113	V1616	129	V1903	44	V1997	93	V2098	95	V2163	96	V2228	96
V1043	113	V1617	129	V1904	45	V1998	93	V2099	95	V2165	96	V2229	96
V1044	113	V1637	120	V1905	44	V1999	93	V2100	95	V2167	96	V2230	96
V1045	113	V1657	234	V1906	44	V2000	93	V2101	95	V2168	96	V2231	96
V1047	113	V1669	112	V1907	45	V2001	93	V2102	95	V2169	96	V2232	96
V1048	113	V1671	112	V1908	45	V2002	93	V2103	95	V2170	96	V2233	96
V1049	113	V1672	112	V1909	45	V2003	93	V2104	95	V2171	96	V2234	236
V1050	113	V1673	113	V1915	154	V2004	93	V2105	95	V2172	96	V2235	236
V1051	113	V1674	113	V1917	89	V2007	72	V2106	95	V2173	96	V2236	237
V1052	113	V1676	113	V1918	89	V2008	70	V2107	95	V2174	96	V2249	219
V1053	113	V1677	113	V1919	90	V2014	81	V2108	87	V2175	96	V2250	219
V1135	149	V1678	113	V1923	171	V2016	85	V2109	97	V2176	96	V2256	101
V1138	145	V1679	113	V1963	192	V2017	85	V2110	97	V2177	96	V2257	223
V1208	120	V1680	113	V1963-1	193	V2018	85	V2111	101	V2178	96	V2261	85
V1209	120	V1684	114	V1963-3	193	V2019	85	V2112	200	V2179	96	V2262	85
V1212	149	V1685	114	V1963-4	193	V2020	85	V2113	95	V2180	96	V2263	85
V1213	150	V1686	114	V1963-5	193	V2027	145	V2114	87	V2181	96	V2264	85
V1214	150	V1687	114	V1963-6	193	V2028	145	V2115	87	V2182	96	V2265	85
V1215	150	V1688	114	V1963-7	193	V2029	145	V2116	87	V2183	96	V2266	85
V1216	150	V1689	114	V1963-8	193	V2030	145	V2117	87	V2184	96	V2267	85
V1217	150	V1690	114	V1963-9	193	V2059	95	V2118	87	V2185	82	V2268	85
V1218	150	V1691	114	V1963-10	193	V2060	95	V2119	85	V2186	82	V2269	85
V1219	150	V1692	114	V1963-11	193	V2061	145	V2120	85	V2187	82	V2270	85
V1220	150	V1693	114	V1963-12	193	V2062	145	V2121	95	V2188	82	V2271	85
V1221	150	V1694	114	V1963-13	193	V2063	145	V2122	95	V2189	82	V2272	85
V1222	150	V1695	114	V1963-14	193	V2064	145	V2123	95	V2193	86	V2273	85
V1281	201	V1698	120	V1963-15	193	V2065	95	V2124	95	V2194	86	V2274	85
V1283	150	V1699	120	V1963-16	193	V2066	95	V2126	95	V2195	86	V2275	85
V1293	105	V1700	120	V1963-17	193	V2067	95	V2128	95	V2196	93	V2276	85
V1301	152	V1701	120	V1963-18	193	V2068	95	V2129	95	V2197	93	V2277	85
V1304	157	V1702	120	V1963-19	193	V2069	95	V2132	95	V2200	97	V2278	85
V1368	150	V1703	120	V1963-20	193	V2070	95	V2133	95	V2201	90	V2279	86
V1369	151	V1704	120	V1963-21	193	V2071	87	V2134	95	V2202	96	V2280	86
V1372	150	V1706	107	V1963-22	193	V2072	95	V2135	95	V2203	96	V2281	86
V1409	125	V1711	212	V1970	25, 40	V2073	95	V2136	82	V2204	96	V2282	86
V1410	125	V1713	156	V1973	72	V2074	95	V2137	95	V2205	96	V2283	86
V1423	235	V1714	157	V1974	70	V2075	95	V2138	82	V2206	96	V2284	86
V1425	111	V1716	136	V1976	82	V2076	95	V2139	82	V2207	96	V2285	86
V1426	138	V1717	136	V1977	82	V2077	95	V2140	82	V2208	96	V2286	86
V1429	152	V1718	136	V1978	82	V2078	95	V2141	82	V2209	96	V2287	86
V1438	156	V1719	136	V1979	82	V2079	95	V2142	82	V2210	96	V2288	86
V1461	112	V1722	171	V1980	82	V2080	95	V2143	85	V2211	96	V2289	86
V1471	112	V1728	217	V1981	82	V2081	95	V2144	85	V2212	96	V2290	86



Артикул/страница

VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница
V2291	86	V2409	99	V2467	217	V2533	82	V2613	85	V2788	141	V2862	268, 272, 294
V2292	86	V2410	99	V2471	223	V2534	82	V2614	85	V2788-3.2	141	V2863	268, 294
V2293	86	V2411	219	V2472	223	V2535	82	V2615	85	V2788-4.0	141	V2864	263, 266, 294
V2294	86	V2412	129	V2473	223	V2536	82	V2616	87	V2788-4.8	141	V2865	268
V2295	86	V2413	82	V2474	223	V2537	82	V2626	217	V2788-6.4	141	V2867	258, 310-311
V2296	86	V2414	77	V2475	223	V2538	82	V2628	146	V2789	219	V2869	251
V2297	86	V2415	82	V2477	232	V2539	82	V2629	146	V2791	137	V2871	271
V2298	86	V2416	82	V2478	229	V2540	217	V2630	146	V2792	137	V2872	271
V2299	86	V2417	82	V2479	229	V2542	111	V2631	230	V2793	137	V2873	251, 270, 310-311
V2300	86	V2418	82	V2480	231	V2551	217	V2632	230	V2794	137	V2874	253, 310
V2301	86	V2419	82	V2481	230	V2552	217	V2633	231	V2795	165	V2875	275
V2302	86	V2420	82	V2482	125	V2553	217	V2634	231	V2804	118	V2878	273
V2303	86	V2421	82	V2483	125	V2554	217	V2637	231	V2805	118	V2879	273
V2305	83	V2422	82	V2484	125	V2555	217	V2638	231	V2806	118	V2880	275
V2311	85	V2423	82	V2485	125	V2556	217	V2639	230	V2807	118	V2881	272-276
V2312	85	V2424	82	V2486	125	V2558	217	V2640	230	V2808	118	V2882	274-275
V2313	85	V2425	82	V2487	150	V2559	217	V2641	145	V2809	118	V2883	272, 274, 276
V2314	85	V2426	82	V2488	150	V2561	93	V2643	146	V2810	118	V2884	281
V2315	85	V2427	82	V2489	125	V2562	93	V2645	200	V2811	118	V2885	278
V2316	160	V2428	82	V2490	125	V2563	93	V2647	97	V2812	118	V2888	276
V2317	101	V2429	82	V2491	151	V2564	93	V2648	232	V2813	118	V2889	274
V2318	100	V2430	82	V2492	151	V2565	93	V2649	231	V2814	118	V2890	273, 275, 277
V2319	101	V2431	82	V2493	151	V2566	93	V2655	166	V2815	116	V2891	278
V2320	101	V2432	82	V2494	151	V2567	93	V2662	149	V2817	118	V2892	278
V2321	101	V2433	82	V2495	151	V2568	93	V2663	149	V2818	118	V2893	278
V2322	101	V2434	82	V2496	88	V2569	93	V2664	149	V2819	118	V2894	278
V2323	101	V2435	82	V2497	125	V2570	93	V2665	149	V2820	117	V2895	278
V2324	101	V2436	82	V2498	125	V2571	93	V2666	166	V2821	116	V2896	278
V2325	101	V2437	82	V2499	175	V2572	93	V2667	97	V2822	116	V2897	278
V2326	101	V2438	82	V2499-A	175	V2573	97	V2681	203	V2823	116	V2898	278
V2327	101	V2439	82	V2499-B	175	V2574	93	V2683	244	V2824	116	V2899	278
V2328	101	V2440	82	V2499-C	175	V2575	97	V2684	244	V2825	116	V2900	278
V2329	101	V2441	82	V2499-D	175	V2576	97	V2685	239	V2826	116	V2901	278
V2330	101	V2442	82	V2499-F	175	V2577	97	V2687	106	V2827	116	V2902	278
V2331	101	V2443	82	V2501	125	V2578	93	V2699	82, 228	V2828	116	V2903	278
V2332	101	V2444	82	V2502	125	V2579	93	V2700	82, 228	V2829	116	V2904	278
V2333	101	V2445	82	V2503	125	V2580	93	V2701	82	V2830	116	V2905	278
V2334	101	V2446	82	V2504	125	V2581	93	V2705	119	V2831	116	V2906	278
V2335	101	V2447	82	V2505	125	V2582	93	V2712N	27	V2832	116	V2907	278
V2336	101	V2448	124	V2506	125	V2584	93	V2722	82	V2833	116	V2908	278
V2337	101	V2449	124	V2507	125	V2585	93	V2723	82	V2834	126	V2909	278
V2338	147	V2450	124	V2508	150	V2586	93	V2724	85	V2837	68	V2910	255
V2347	160	V2451	124	V2509	150	V2587	93	V2725	85	V2838	68	V2912	281
V2379N	26	V2452	81	V2511	201	V2588	93	V2726	85	V2845	260	V2913	280
V2392	237	V2453	80, 228	V2512	234	V2589	93	V2727	85	V2846	259	V2915	280
V2393	45	V2454	81	V2513	234	V2590	93	V2728	85	V2847	259	V2916	282
V2397	45	V2455	81	V2514	234	V2591	93	V2729	85	V2849	271	V2917	285
V2398	44	V2456	81	V2515	234	V2592	93	V2730	93	V2850	255	V2918	285
V2399	44	V2457	81	V2516	234	V2593	82	V2731	93	V2851	255	V2919	283
V2400	111	V2458	80	V2517	46	V2594	82	V2732	93	V2852	255		
V2401	99	V2459	194	V2518	46	V2595	82	V2733	93	V2853	256		
V2402	99	V2460	88	V2519	46	V2596	82	V2734	93	V2854	252		
V2403	99	V2461	108	V2520	46	V2597	82	V2735	93	V2857	283		
V2404	91	V2462	45	V2521	201	V2598	93	V2761	232	V2858	301		
V2405	99	V2463	46	V2522	223	V2599	93	V2762	232	V2859	268, 294		
V2406	99	V2464	111	V2523	238	V2600	93	V2781	130	V2860	263, 266, 294		
V2407	99	V2465	93	V2531	46	V2603	93	V2782	131	V2861	268, 294		
V2408	99	V2466	217	V2532	46	V2604	47	V2783	131				



Артикул/страница

VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница
V2920	299, 310-311	V3001	280	V3067	272	V3133	253-254, 270, 309	V3246	300	V3423	284	V3641	284
V2921	287	V3002	280	V3068	275	V3134	252, 297	V3256	282	V3424	284	V3642	284
V2922	271	V3007	283	V3069	275	V3135	254, 282, 284-285	V3259	308	V3425	284	V3649	279
V2923	280	V3008	256	V3070	261	V3136	254, 282, 284-285	V3260	308	V3427	126	V3650	279
V2927	258	V3009	251	V3071	261	V3137	254, 282, 284-285	V3261	308	V3431	306, 309	V3651	81
V2928	258	V3010	251	V3072	260, 272	V3138	283	V3262	308	V3432	272	V3652	87
V2929	304	V3011	251	V3082	283	V3139	282	V3263	305, 307-308, 310-311	V3433	272, 276	V3653	167
V2936	309	V3012	251	V3083	283	V3140	271	V3264	302, 305	V3434	306	V3654	287
V2937	308, 310-311	V3013	273, 277	V3086	283	V3141	259	V3265	302, 305	V3436	284	V3661	245
V2941	80	V3014	283	V3087	273	V3142	278	V3266	302-303, 309	V3437	306	V3671	240
V2942	309	V3015	283	V3088	272-273, 275-276	V3143	283	V3267	302-303, 309	V3438	306	V3672	240
V2943	301	V3016	283	V3089	285	V3144	283	V3274	272	V3439	306	V3673	240
V2947	286	V3017	283	V3090	275	V3147	271, 297	V3275	254	V3440	306	V3674	240
V2948	286	V3018	252-253, 297	V3091	274	V3148	271, 297	V3277	109	V3441	164	V3675	240
V2949	286	V3019	282	V3092	253, 274, 306, 309	V3149	272-274, 276	V3278	103	V3541	149	V3676	240
V2950	286	V3020	282	V3093	281	V3199	252, 297	V3280	104	V3550	206	V3677	240
V2951	300	V3021	275, 282	V3094	281	V3205	256	V3287	277	V3551	240	V3678	299
V2961	286	V3022	282	V3095	281	V3206	256	V3302	282	V3562	121	V3680	267
V2962	286	V3023	282	V3100	281	V3207	254	V3330	144	V3563	233	V3681	206
V2963	286	V3024	282	V3101	281	V3208	254	V3331	144	V3564	233	V3682	206
V2964	286	V3025	282	V3102	281	V3209	254	V3332	144	V3571	181	V3683	206
V2965	286	V3026	282	V3103	281	V3210	254	V3333	144	V3572	179	V3684	206
V2966	286	V3027	282	V3104	285	V3211	281	V3334	144	V3573	179	V3685	206
V2967	286	V3028	282	V3105	274	V3212	281	V3335	144	V3574	179	V3686	206
V2968	286	V3029	282	V3106	272, 274-276, 309	V3213	281	V3336	144	V3575	179	V3687	206
V2969	270, 286	V3030	282	V3107	272, 274-276, 309	V3214	281	V3337	144	V3576	179	V3688	206
V2971	286	V3031	282	V3108	274	V3215	281	V3338	144	V3577	179	V3689	206
V2972	286	V3032	283	V3109	274	V3216	253	V3339	144	V3579	179	V3690	206
V2973	286	V3033	266, 271	V3110	272, 276	V3217	251	V3340	144	V3580	179	V3693	208
V2974	286	V3034	266, 271	V3111	276	V3219	254	V3341	144	V3582	255	V3694	208
V2975	286	V3035	266, 271-272	V3112	276	V3220	254	V3342	144	V3591	179	V3695	208
V2976	286	V3036	266, 271	V3113	276	V3222	305, 310-311	V3343	143	V3592	179	V3696	208
V2977	286	V3039	260, 273	V3114	275	V3224	309	V3344	144	V3593	179	V3697	208
V2978	286	V3040	260, 273	V3115	272	V3225	309	V3366	122	V3594	179	V3698	208
V2979	286	V3041	268	V3120	259	V3226	309	V3367	122	V3596	191	V3699	208
V2980	286	V3042	268	V3121	283	V3227	301	V3368	122	V3597	121	V3703	221
V2981	286	V3043	268	V3122	252, 297	V3228	208	V3369	122	V3598	121	V3704	221
V2982	287	V3044	285	V3123	251-252, 297	V3229	301	V3370	122	V3599	121	V3705	221
V2983	287	V3045	280	V3124	252, 297	V3230	301	V3371	104	V3600	121	V3706	221
V2984	287	V3046	280	V3125	252, 297	V3231	305	V3372	104	V3601	121	V3708	270
V2985	287	V3047	280	V3126	252, 254, 256, 271, 297, 309-310	V3232	302, 305	V3373	104	V3602	121	V3709	270
V2986	287	V3048	280	V3127	252, 254, 282, 297, 309-310	V3233	309-310	V3374	104	V3604	179	V3729	193
V2987	287	V3049	280	V3128	251-253, 297	V3234	309-310	V3375	104	V3607	119	V3730	221
V2988	287	V3050	285	V3129	252, 280	V3235	309-310	V3376	104	V3609	120	V3731	264, 310
V2989	287	V3051	285	V3130	252-253, 297	V3236	309-310	V3377	104	V3610	120	V3732	264
V2990	287	V3052	285	V3131	253	V3237	309-310	V3378	104	V3612	255	V3734	77
V2991	287	V3053	278-279	V3132	253-254, 270, 306, 309	V3238	309-310	V3379	104	V3613	120	V3735	141
V2992	258	V3055	278	V3133	253-254, 270, 309	V3239	300	V3380	104	V3614	259	V3735-M5	141
V2993	258	V3056	278-279	V3134	252, 297	V3240	300	V3381	178	V3615	233	V3735-M6	141
V2994	258	V3057	278	V3135	254, 282, 284-285	V3241	300	V3382	122	V3631	284	V3735-M8	141
V2995	282	V3058	272	V3136	254, 282, 284-285	V3242	300	V3391	122	V3634	305	V3735-M10	141
V2996	282	V3060	261-262, 275, 298	V3137	254, 282, 284-285	V3243	300	V3392	122	V3635	117	V3735-3.2	141
V2997	282	V3061	272, 275, 283	V3138	283	V3244	300	V3393	122	V3636	117	V3735-4.0	141
V2998	282	V3063	266, 272	V3139	282	V3245	300	V3403	279	V3637	231	V3735-4.8	141
V2999	280			V3140	271			V3404	279	V3638	231	V3735-6.4	141
V3000	280			V3141	259			V3405	279	V3639	231	V3738	139
				V3142	278					V3640	231	V3739	139



Артикул/страница

VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница
V3740	270	V4165	238	V4305	196	V4366-19/8PT	226	V4416-1	215-216, 218	V4476	288	V4597	254
V3741	91	V4188	67	V4306	196	V4366-20/9PT	226			V4477	99	V4598	261
V3742	99	V4192	195	V4307	288	V4366-30/13PT	226	V4416-2	215-216, 218	V4478	99	V4598-2	261, 295, 298
V3743	99	V4193	239	V4309	222	V4366-31/15PT	226			V4481	25, 41		
V3744	99	V4195	222	V4310	152	V4366-32/16PT	226	V4416-3	215-216, 218	V4481-1	44	V4598-3	261, 295, 298
V3745	99	V4196	142	V4311	80	V4366-33/17PT	226			V4484	203		
V3746	99	V4197	113	V4312	80	V4366-34/18PT	226	V4416-4	215-216, 218	V4491	269	V4598-4	261, 295, 298
V3747	99	V4198	113	V4313	80	V4366-35/19PT	226			V4493	269, 294		
V3748	171	V4199	126	V4314	87	V4366-36/20PT	226	V4416-5	215	V4497	32	V4598-10	261, 298
V3750	307	V4200	126	V4315	87	V4366-37/21PT	226	V4418	122	V4499	306	V4598-11	261, 298
V3751	270	V4201	205	V4316	87	V4366-38/22PT	226	V4419	122	V4500	306	V4598-12	261, 298
		V4202	193	V4317	97	V4366-40/23PT	226	V4420	122	V4501	71	V4598-13	261, 298
V3753	264, 266, 295	V4217	78	V4318	97	V4367	226	V4421	122	V4503	69	V4598-14	261, 298
		V4218	254	V4319	97	V4367-ABC0/10PT	226	V4422	122	V4505	70	V4598-15	261, 298
V3755	263	V4219	28	V4322	166	V4367-ABC1/11PT	226	V4423	189	V4510	73	V4598-16	261, 298
		V4220	255	V4324	172	V4367-ABC2/13PT	226	V4424	187	V4511	73	V4598-20	261, 298
V3758	264, 266, 295	V4221	126	V4324-1	172	V4367-ABC3/14PT	226	V4425	110	V4514	67	V4598-21	261, 298
V3760	212	V4222	126	V4324-2	172	V4367-ABC4/15PT	226	V4427	135	V4521	74	V4598-22	261, 298
V3761	306	V4223	126	V4325	198	V4367-ABC5/16PT	226	V4428	135	V4523	75		
V3762	306	V4224	126	V4326	173	V4367-ABC6/17PT	226	V4429	135	V4524	75	V4598-30	261, 295, 298
V3763	307	V4225	126	V4331	197	V4367-ABC7/19PT	226	V4430	135	V4542	33	V4599	261
V3764	307	V4227	147	V4342	254	V4367-ABC8/20PT	226	V4431	228	V4545	303, 305	V4601	308
V3765	307	V4228	147	V4346	186	V4367-ABC9/21PT	226	V4431-1	162, 228	V4546	303, 305	V4602	308
V3771	181	V4229	253, 311	V4347	190	V4367-51/6PT	226	V4431-2	162, 228	V4547	303, 305	V4602-1	308
V3863	245	V4230	71	V4348	190	V4367-52/7PT	226	V4431-3	228	V4548	303, 305	V4603	310
V3865	266-267	V4231	71	V4352	288-289	V4367-53/8PT	226	V4431-4	228	V4549	303, 305	V4604	311
V3866	267	V4233	195	V4353	288-289	V4367-54/9PT	226	V4431-5	228	V4550	302-303	V4605	304
V3867	306	V4234	149	V4354	288-289	V4367-55/10PT	226	V4431-6	228	V4551	252	V4606	304
V3868	270	V4235	149	V4365	227	V4367-56/11PT	226	V4441	134	V4552	252	V4607	304
V3869	255	V4236	149	V4365-041	227	V4367-57/12PT	226	V4442	134	V4553	252	V4608	304
V3870	255	V4241	147	V4365-042	227	V4367-58/13PT	226	V4451	174	V4554	305	V4609	304, 308
V3871	260, 263-264, 269, 298	V4242	253	V4365-043	227	V4367-59/14PT	226	V4451-1	174	V4555	305	V4610	304
		V4243	254	V4365-044	227	V4367-60/15PT	226	V4451-2	174			V4614	261, 298
V3873	260, 263-264, 269, 298	V4244	254	V4365-045	227	V4367-61/16PT	226	V4451-3	174	V4556	305, 307-308	V4629	260
		V4245	254	V4365-046	227	V4367-62/17PT	226	V4451-4	174	V4560	30	V4629-1	260, 295, 298
V3874	260, 263-264, 269, 298	V4246	254	V4365-047	227	V4369	204	V4451-5	174	V4561	31		
V3898	163	V4248	246	V4365-048	227	V4370	244	V4451-6	174	V4562	302-303	V4631	59
V3899	164	V4249	246	V4365-049	227	V4371	188	V4451-7	174	V4563	302-303	V4632	59
V4111	44	V4250	246	V4365-050	227	V4372	186	V4451-8	174	V4564	302-303	V4634	302-303
V4112	44	V4251	253	V4365-051	227	V4373	187	V4451-9	174	V4565	302, 310	V4635	309
V4113	206	V4252	253	V4365-052	227	V4374	188	V4451-10	174	V4566	303, 311	V4636	249
V4114	206	V4253	253	V4365-053	227	V4375	189	V4451-11	174	V4568	252	V4637	140
V4115	206	V4254	253	V4365-054	227	V4381	209	V4451-12	174	V4569	304	V4637-1	140
V4122	45	V4255	259	V4365-055	227	V4381-1	209	V4451-13	174	V4570	304	V4638	166
V4126	246	V4257	193	V4365-056	227	V4381-2	209	V4451-14	174	V4571	304	V4642	248
V4130	67	V4258	193	V4365-057	227	V4381-3	209	V4451-15	174	V4572	304	V4644	211
V4153	238	V4277	147	V4365-058	227	V4381-4	209	V4451-16	174	V4573	304	V4644-1	211
V4154	238	V4278	148	V4365-059	227	V4383	206	V4451-17	174	V4574	304	V4646	153
V4155	238	V4279	148	V4365-060	227	V4384	206	V4451-18	174	V4575	304	V4646M-8	153
V4156	238	V4280	175	V4366	226	V4385	206	V4451-19	174	V4577	306	V4646M-9	153
V4157	238	V4282	185	V4366-11/15PT	226	V4398	97	V4451-20	174	V4584	70	V4646M-10	153
V4158	238	V4282-9	190	V4366-12/14PT	226	V4399	213	V4451-21	174	V4586	74	V4646M-11	153
V4159	238	V4282-19	190	V4366-13/16PT	226	V4400	240	V4451-22	174	V4587	67	V4646M-12	153
V4160	238	V4283	183	V4366-14/12PT	226	V4411	210	V4451-23	174	V4588	71	V4646M-13	153
V4161	238	V4284	184	V4366-15/11PT	226	V4412	207	V4461	199	V4590	69	V4646M-14	153
V4162	238	V4285	182	V4366-16/10PT	226	V4413	202	V4471	191	V4594	262	V4646M-15	153
V4163	238	V4303	124	V4366-17/7PT	226	V4414	202	V4472	113	V4594-1	262	V4646M-16	153
V4164	238	V4304	196	V4366-18/13PT	226	V4416	215	V4473	113	V4596	254	V4646M-17	153

Артикул/страница

VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница	VIGOR №	Страница
V4646M-18	153	V4676	293	V4814-4	45	V4961	117	V5047	178	V5162	54	V5550L-18	98
V4646M-19	153	V4678	293	V4884	95	V4962	117	V5048	200	V5164	54	V5550L-19	98
V4646N-8	153	V4680	294	V4885	152	V4963	117	V5055	29	V5165	55	V5550L-21	98
V4646N-10	153	V4690	156	V4886	177	V4964	117	V5058	292	V5167	55	V5550L-22	98
V4646N-11	153	V4697	216	V4891	242	V4965	117	V5058-L	292	V5168	297	V5550L-24	98
V4646N-12	153	V4697-1	216	V4891-1	243	V4966	117	V5060	292	V5169	286	V5550S	92
V4646N-13	153	V4697-2	216, 218	V4891-2	243	V4969	161	V5060-L	292	V5170	74	V5550S-10	98
V4646N-14	153	V4698	225	V4891-3	243	V4971	60	V5062	292	V5170-L	74	V5550S-11	98
V4646N-15	153	V4698-801	225	V4891-4	243	V4971-L	60	V5062-L	292	V5173	71	V5550S-12	98
V4646N-16	153	V4698-802	225	V4892	247	V4973	60	V5064	292	V5173-L	71	V5550S-13	98
V4646N-17	153	V4698-803	225	V4893	45	V4973-L	60	V5064-L	292	V5175	71	V5550S-14	98
V4646N-18	153	V4698-804	225	V4904	293	V4975	60	V5066	293	V5175-L	71	V5550S-15	98
V4646N-19	153	V4698-805	225	V4904-L	293	V4975-L	60	V5066-L	286, 293	V5434	34	V5550S-16	98
V4646S-8	153	V4698-806	225	V4906	293	V4977	60	V5068	63	V5436	79	V5550S-17	98
V4646S-9	153	V4698-807	225	V4906-L	293	V4977-L	60	V5068-L	63	V5437	94	V5550S-18	98
V4646S-10	153	V4698-808	225	V4908	292	V4979	62	V5070	63	V5438	138	V5550S-19	98
V4646S-11	153	V4698-809	225	V4908-L	292	V4979-L	62	V5070-L	63	V5480	155	V5550S-21	98
V4646S-12	153	V4698-810	225	V4910	293	V4981	62	V5072	64	V5483	176	V5550S-22	98
V4646S-13	153	V4698-811	225	V4910-L	293	V4981-L	62	V5072-L	64	V5484	191	V5550S-24	98
V4646S-14	153	V4698-812	225	V4913	293	V4985	62	V5075	62	V5485	123	V5554	296
V4646S-15	153	V4698-813	225	V4913-L	293	V4985-L	62	V5075-L	62	V5488	203	V5602	61
V4646S-16	153	V4698-814	225	V4915	292	V4987	62	V5077	62	V5489	25, 38	V5602-L	61
V4646S-17	153	V4698-815	225	V4915-L	292	V4987-L	62	V5077-L	62	V5489-1	44	V5630	138
V4646S-18	153	V4698-816	225	V4917	293	V4989	63	V5081	66	V5489-2	45	V5633	64
V4646S-19	153	V4698-817	225	V4917-L	293	V4989-L	63	V5081-L	66	V5489-3	44	V5633-L	64
V4647	101	V4698-818	225	V4919	292	V4991	63	V5085	66	V5489-4	44	V5634	72
V4648	204	V4698-819	225	V4919-L	292	V4991-L	63	V5085-L	66	V5493	132	V5634-L	72
V4650	224	V4698-820	225	V4921	292	V4995	64	V5087	66	V5494	132	V5635	73
V4650-521	224	V4699	257	V4921-L	292	V4995-L	64	V5087-L	66	V5495	132	V5635-L	73
V4650-522	224	V4699-1	257	V4923	293	V4997	63	V5091	61	V5496	133	V5636	72
V4650-523	224	V4699-2	257	V4923-L	293	V4997-L	63	V5091-L	61	V5496-1	133	V5636-L	72
V4650-524	224	V4699-3	257	V4930	214	V4999	64	V5093	61	V5497	133	V5637	73
V4650-525	224	V4699-4	257	V4941	179	V4999-L	64	V5093-L	61	V5500	159	V5637-L	73
V4650-526	224	V4699-5	257	V4942	124	V5004	64	V5095	61	V5502	127	V5638	75
V4650-527	224	V4699-6	257	V4943	180	V5004-L	64	V5095-L	61	V5505	105	V5638-L	75
V4650-528	224	V4699-7	257	V4944	79	V5006	64	V5097	61	V5505-1/2	105	V6000-01	52
V4650-529	224	V4700-L	56	V4944-REP	79	V5006-L	64	V5097-L	61	V5505-1/4	105	V6000-02	52
V4650-530	224	V4700-R	57	V4944-S	79	V5009	65	V5099	61	V5505-3/8	105	V6000-03	52
V4650-531	224	V4700-XL	56	V4945	84	V5011	65	V5099-L	61	V5511	106	V6000-3	48
V4650-532	224	V4700-XXL	57	V4945-REP	84	V5011-L	65	V5103	66	V5512	170	V6000-04	53
V4650-533	224	V4708	124	V4945-S	84	V5013	65	V5103-L	66	V5513	218	V6000-05	53
V4650-534	224	V4709	93	V4946	94	V5013-L	65	V5105	70	V5513-1	218	V6000-06	53
V4650-535	224	V4726	68	V4946-REP	94	V5015	65	V5105-L	70	V5513-2	218	V6000-07	53
V4650-536	224	V4727	68	V4946-S	94	V5015-L	65	V5107	70	V5513-3	218	V6000-7	50
V4650-537	224	V4728	69	V4951	115	V5017	63	V5107-L	70	V5517	115	V6000-08	53
V4650-538	224	V4729	69	V4951-8	115	V5017-L	63	V5109	69	V5531	239	V6000-09	53
V4650-539	224	V4752	68	V4951-10	115	V5018	65	V5109-L	69	V5548	295	V6000-010	53
V4650-540	224	V4753	68	V4951-11	115	V5019	127	V5111	72	V5548-L	295	V6000-013	53
V4654	130	V4754	73	V4951-12	115	V5020	128	V5111-L	72	V5549	295	V6000-015	53
V4655	120	V4755	73	V4951-13	115	V5022	149	V5113	69	V5550L	92	V6000-016	52
V4661	149	V4758	37	V4951-14	115	V5023	241	V5113-L	69	V5550L-10	98	V6000-017	53
V4661-1	149	V4800	168	V4951-15	115	V5023-1	241	V5115	68	V5550L-11	98	V6012	94
V4663	151	V4813	25, 43	V4951-16	115	V5024	102	V5115-L	68	V5550L-12	98	V6014	79
V4664	123	V4813-1	45	V4951-17	115	V5027	265	V5128	298	V5550L-13	98	V6038	84
V4665	123	V4814	25, 42	V4951-18	115	V5042	121	V5156	35	V5550L-14	98	V6039	105
V4666	123	V4814-1	44	V4951-19	115	V5043	121	V5158	36	V5550L-15	98		
V4667	121	V4814-2	45	V4951-21	115	V5044	121	V5160	290	V5550L-16	98		
V4668	210	V4814-3	45	V4951-22	115	V5045	151	V5161	291	V5550L-17	98		

Сопоставление номеров Wallmek / VIGOR



Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
01-00001-101	V2947	Пресс-штука	286
01-00001-102	V2948	Пресс-штука	286
01-00001-103	V2949	Пресс-штука	286
01-00001-104	V2950	Пресс-штука	286
01-00001-105	V2961	Пресс-штука	286
01-00001-106	V2962	Пресс-штука	286
01-00001-107	V2963	Пресс-штука	286
01-00001-108	V2964	Пресс-штука	286
01-00001-109	V2965	Пресс-штука	286
01-00001-110	V2966	Пресс-штука	286
01-00001-201	V2967	Пресс-трубка	286
01-00001-202	V2968	Пресс-трубка	286
01-00001-203	V2969	Пресс-трубка	270, 286
01-00001-204	V2971	Пресс-трубка	286
01-00001-205	V2972	Пресс-трубка	286
01-00001-206	V2973	Пресс-трубка	286
01-00001-207	V2974	Пресс-трубка	286
01-00001-208	V2975	Пресс-трубка	286
01-00001-209	V2976	Пресс-трубка	286
01-00001-210	V2977	Пресс-трубка	286
01-00001-211	V2978	Пресс-трубка	286
01-00001-212	V2979	Пресс-трубка	286
01-00001-213	V2980	Пресс-трубка	286
01-00001-214	V2981	Пресс-трубка	286
01-00001-301	V2982	Пресс-кольцо	287
01-00001-302	V2983	Пресс-кольцо	287
01-00001-303	V2984	Пресс-кольцо	287
01-00001-304	V2985	Пресс-кольцо	287
01-00001-305	V2986	Пресс-кольцо	287
01-00001-306	V2987	Пресс-кольцо	287
01-00001-307	V2988	Пресс-кольцо	287
01-00001-308	V2989	Пресс-кольцо	287
01-00001-309	V2990	Пресс-кольцо	287
01-00001-310	V2991	Пресс-кольцо	287
01-00002	V2921	Универсальный инструмент для выпрессовки/запрессовки Дополнительный набор	287
01-00002-001	V3654	Ложемент из мягкого пенопласта, пустой	287
01-00004	V2867	Инструмент для стопорных колец	258, 310–311
01-00004-013	V2992	Запасные штифты для V2867	258
01-00004-014	V2993	Запасные штифты для V2867	258
01-00004-015	V2994	Запасные штифты для V2867	258
01-00009	V2916	Набор инструментов для замены задних сайлент-блоков BMW	282
01-00009-001	V2995	Кольцо для монтажа	282
01-00009-002	V2996	Фиксатор	282
01-00009-003	V2997	Шайба с резьбой	282
01-00010-001	V3028	Шайба с резьбой	282
01-00010-002	V2998	Упорная шайба	282
01-00010-003	V3029	Опорное кольцо	282
01-00010-004	V3030	Кольцо для монтажа	282
01-00011-001	V3031	Шайба с резьбой	282
01-00014	V2919	Набор инструментов для втулок заднего моста HYUNDAI	283
01-00014-001	V3007	Упорная трубка	283
01-00014-002	V3032	Упорная шайба	283
01-00014-003	V3083	Шайба для демонтажа	283
01-00014-004	V3121	Упорная шайба	283
01-00014-005	V3082	Шайба для монтажа	283
01-00014-006	V3086	Кольцо для демонтажа	283
01-00014-009	V3143	Кольцо для демонтажа	283
01-00018	V2860	Универсальный набор инструментов для демонтажа компактных подшипников колес	263, 266, 294
01-00018-001	V3871	Траверса	260, 263–264, 269, 298
01-00018-002	V3755	Набор опор для демонтажа к набору инструментов для компактных подшипников	263
01-00018-003	V3873	Стопорный винт M14	260, 263–264, 269, 298
01-00018-004	V3874	Винт M12	260, 263–264, 269, 298
01-00018-020	V3755	Набор опор для демонтажа к набору инструментов для компактных подшипников	263
01-00020	V2853	Механический ходовой винт в компл.	256
01-00020-001	V3008	Приводная штанга	256
01-00020-002	V3206	Подкладная шайба	256
01-00020-003	V3205	Упорная шайба	256
01-00022-003	V3403	Упорная трубка	279
01-00022-004	V3404	Упорная шайба	279
01-00022-005	V3405	Переходник-кольцо	279
01-00022-020	V3650	Пресс-рамка	279
01-00022-10	V3649	Набор для втулок продольного рычага подвески FORD / Volvo	279
01-00023	V3436	Набор двойных сайлентблоков VAG	284

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
01-00023-001	V3423	Трубка для монтажа	284
01-00023-002	V3424	Упорная шайба	284
01-00023-003	V3425	Упорная трубка	284
01-00024	V3751	Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (гидравлический)	270
01-00024-001	V3709	Адаптер M27 x 1,5 мм	270
01-00024-002	V3708	Адаптер M24 x 1,5 мм	270
01-00024-005	V3868	Упорная шайба	270
01-00024-010	V3740	Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (механический)	270
01-00025	V3631	Набор для втулок переднего поперечного рычага подвески VW T5	284
01-00025-001	V3641	Упорная шайба	284
01-00025-002	V3642	Распорная втулка	284
01-00026	V3731	Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	264, 310
01-00026-020	V3758	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	264, 266, 295
01-00027	V3732	Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	264
01-00027-020	V3753	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	264, 266, 295
01-00028	V3865	Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес	266–267
01-00029	V3866	Универсальный набор инструментов для демонтажа / монтажа привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес	267
01-00030	V4551	Гидравлический цилиндр 18 т	252
01-00030-001	V4552	Гидравлический цилиндр 18 т без принадлежностей	252
01-00030-005	V4553	Нажимная ось M24 x 3 мм	252
01-00031	V4342	Ударная гайка	254
01-00033	V4491	Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес	269
01-00033-020	V4493	Пара опор к универсальному набору инструментов для монтажа компактных подшипников колес	269, 294
01-00035	V4598	Универсальный набор для подшипников ступиц, ведущих мостов и ступиц	261
01-00035-001	V4614	Диск ступицы, конический Ø 33,8 мм для V4598	261, 298
01-00035-002	V4598-2	Диск ступицы, конический Ø 38,8 мм для V4598	261, 295, 298
01-00035-003	V4598-3	Диск ступицы, конический Ø 43,8 мм для V4598, V4599	261, 295, 298
01-00035-004	V4598-4	Диск ступицы, конический Ø 59,8 мм для V4598	261, 295, 298
01-00035-011	V4598-11	Упорная шайба Ø 63,8–64,8 мм для V4598	261, 298
01-00035-012	V4598-12	Упорная шайба Ø 65,8–66,8 мм для V4598, V4599	261, 298
01-00035-013	V4598-13	Упорная шайба Ø 68,8–70,8 мм для V4598	261, 298
01-00035-014	V4598-14	Упорная шайба Ø 72,5–74,5 мм для V4598	261, 298
01-00035-015	V4598-15	Упорная шайба Ø 76,5–78,5 мм для V4598	261, 298
01-00035-016	V4598-16	Упорная шайба Ø 80,8–82,8 мм для V4598	261, 298
01-00035-020	V4598-20	Вкладыш подшипника Ø 93 мм для V4598	261, 298
01-00035-021	V4598-21	Вкладыш подшипника Ø 75,5 мм для V4598	261, 298
01-00035-022	V4598-22	Вкладыш подшипника Ø 82,5 мм для V4598	261, 298
01-00035-030	V4598-30	Упорная трубка длина 78 мм для V4598, V4599	261, 295, 298
01-00036	V4594	Регулируемый фиксатор подшипника ступицы	262
01-00036-020	V4594-1	Набор опор для V4594	262
01-00037	V4629	Универсальный инструмент для демонтажа подшипников колес	260
01-00037-020	V4629-1	Набор опор для V4629 2 предмета	260, 295, 298
01-00038	V4599	Набор инструментов для подшипников колес AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne	261
02-00008	V2878	Набор для подшипников задних колес FORD Transit	273
02-00009	V2923	Набор инструментов для шарнира независимой подвески FORD	280
02-00009-001	V2999	Распорная втулка	280
02-00009-002	V3000	Крышка для монтажа/демонтажа	280
02-00009-003	V3001	Втулка для монтажа	280
02-00009-004	V3002	Втулка для демонтажа	280
02-00010	V3432	Набор инструментов для подшипников передних колес RENAULT Master	272
02-00010-001	V3433	Распорная втулка	272, 276
02-00010-001	V3433	Распорная втулка	272, 276
03-00003-005	V3263	Винт M22 x 60 мм	305, 307–308, 310–311
03-00005-001	V2937	Съемник рычага тормозного механизма	308, 310–311
03-00006-006	V3266	Упорная трубка	302–303, 309
03-00006-007	V3267	Упорная трубка	302–303, 309
03-00006-013	V3238	Упорная шайба	309–310
03-00006-014	V3237	Упорная шайба	309–310
03-00006-015	V3236	Упорная шайба	309–310
03-00006-016	V3235	Упорная шайба	309–310
03-00006-017	V3234	Упорная шайба	309–310



Сопоставление номеров Wallmek / VIGOR

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
03-00006-018	V3233	Упорная шайба	309-310
03-00006-020	V3232	Нажимная штанга	302, 305
03-00006-021	V3231	Нажимная плита	305
03-00006-025	V3634	Установочный винт M22	305
03-00006-026	V3440	Распорная втулка	306
03-00006-027	V4634	Упорная трубка для V4565, V4566	302-303
03-00006-028	V4563	Переходная шайба для V4565, V4566	302-303
03-00006-029	V4564	Упорная трубка 85 мм для V4565, V4566	302-303
03-00006-030	V4562	Распорная втулка для V4565, V4566	302-303
03-00006-205	V4573	Нажимная плита для V4569	304
03-00006-206	V4574	Нажимная плита для V4569	304
03-00008-32T	V4601	Набор для пальца ушка рессоры Scania 32 т	308
03-00008-45T	V4602	Набор для пальца ушка рессоры Scania 45 т	308
03-00010	V2942	Набор втулок для тягово-сцепного устройства	309
03-00012	V2943	Дополнительный набор инструментов для замены опорного пальца колодки тормоза	301
03-00012-001	V3230	Упорная трубка	301
03-00012-002	V3229	Распорная втулка	301
03-00012-003	V3227	Распорная втулка	301
03-00013	V2936	Набор втулок, 6 предметов для оси SAF, 150 мм	309
03-00013-001	V3226	Кольцо для монтажа	309
03-00013-002	V3225	Кольцо для монтажа/демонтажа	309
03-00013-003	V3224	Шайба для монтажа/демонтажа	309
03-00014-001	V2920	Универсальный съемник шаровых шарниров	299, 310-311
03-00015	V2873	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 8,5 т	251-253, 270, 310-311
03-00015-001	V3009	Гидравлический цилиндр	251
03-00015-006	V3010	Боек с уплотнительным кольцом	251
03-00015-012	V3011	Нажимная штанга, регулируемая	251
03-00016-001	V3222	Опора	305, 310-311
03-00016-32T	V4554	Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей / автобусов и прицепов 32 т в наборе	305
03-00016-45T	V4555	Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей / автобусов и прицепов 45 т в наборе	305
03-00020	V3434	Набор для подшипников ступицы SCANIA	306
03-00020-001	V3437	Упорная шайба	306
03-00020-002	V3438	Упорная шайба	306
03-00020-003	V3439	Защитная втулка	306
03-00021-010	V4603	Универсальный набор инструментов для выпрессовки 32 т	310
03-00021-011	V4604	Универсальный набор инструментов для выпрессовки 45 т	311
03-00022	V3750	Съемник ступиц для прицепов с низкой платформой	307
03-00022-001	V3763	Плита	307
03-00022-002	V3764	Цапфа	307
03-00022-003	V3765	Упорная шайба SAF Ø 73 мм	307
03-00025	V3678	Инструмент для демонтажа плавающих тормозных дисков Volvo, RENAULT, DAF	299
03-00026	V4229	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 45 т	253, 311
03-00026-001	V4242	Гидравлический цилиндр 45 т	253
03-00026-006	V4254	Боек M27	253
03-00026-012	V4251	Регулируемый нажимной элемент M30	253
03-00027-003	V4577	Нажимная штанга M 30	306
03-00027-32T	V4499	Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей 32 т	306
03-00027-45T	V4500	Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей 45 т	306
03-00028	V2874	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 32 т	253, 310
03-00031-001	V4550	Пресс-скоба для V4565, V4566	302-303
03-00031-002	V4556	Плита с резьбой для V3750, V4554, V4555	305, 307-308
03-00031-200	V4569	Дополнительный набор для замены шворня поворотного кулака	304
03-00031-201	V4570	Опора для V4569	304
03-00031-202	V4571	Удлинитель для V4569	304
03-00031-203	V4575	Удлинитель для V4569	304
03-00031-204	V4572	Удлинитель для V4569	304
03-00031-220	V4605	Дополнительный набор для замены шворня поворотного кулака в MERCEDES BENZ Actros и Atego	304
03-00031-221	V4610	Центрирующий нажимной элемент для V4605	304
03-00031-300	V4606	Дополнительный набор для замены шворня поворотного кулака в MAN TGA, TGX и TGS	304
03-00031-302	V4608	Упорная трубка V4606	304
03-00031-303	V4607	Направляющее кольцо для V4605, V4606	304
03-00031-32T	V4565	Универсальный набор для замены шворня поворотного кулака	302, 310
03-00031-45T	V4566	Универсальный набор для замены шворня поворотного кулака 45 т	303, 311
03-00032-001	V4545	Нажимная штанга M30, длина 30 мм, Ø 38 мм	303, 305
03-00032-002	V4546	Нажимная штанга M30, длина 140 мм, Ø 38 мм	303, 305
03-00032-003	V4547	Удлинитель длина 50, Ø 38 мм для V4555, V4566	303, 305
03-00032-004	V4548	Удлинитель длина 70 мм Ø 38 мм для V4555, V4566	303, 305
03-00032-005	V4549	Удлинитель длина 100 мм, Ø 38 мм для V4555, V4566	303, 305

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
03-00032-101	V4609	Нажимная штанга M30, длина 137 мм Ø 29 мм для V4605, 4602	304, 308
03-00032-102	V4602-1	Нажимная штанга для 64 мм Ø 29 мм	308
03-00035-010	V4598-10	Упорная шайба Ø 61,8-62,8 мм	261, 298
04-00003	V4255	Манометр	259
04-00007-001	V3287	Специальная гайка M16 x 1,5 мм	277
04-00007-004	V3013	Специальная гайка M14 x 2 мм	273, 277
04-00015-001	V3582	Защита от защемления	255
04-00016	V3612	Манометр	255
04-00021	V4218	Набор держателей для гидравлического цилиндра	254
04-00021-001	V4243	Крепление без зажима	254
04-00021-013	V4244	Хомут Ø 70 мм	254
04-00021-014	V4245	Хомут Ø 85 мм	254
04-00021-015	V4246	Хомут Ø 100 мм	254
1-1090-02	V3199	Гидравлический цилиндр	252, 297
1-1090-03	V3217	Гидравлический цилиндр	251
1-1090-05	V3216	Гидравлический цилиндр	253
1011	V2928	Рычаг для диска тормозного механизма	258
1012	V2927	Скребок	258
1030	V2847	Гидравлический насос с педальным приводом	259
1036	V2846	Гидравлический насос с пневматическим приводом	259
1062-01	V2857	Набор инструментов для сайлент-блоков VW / AUDI / SEAT / ŠKODA	283
1062-01-01	V3014	Шайба для монтажа/демонтажа	283
1062-01-02	V3015	Упорная трубка	283
1062-01-03	V3016	Шайба для монтажа	283
1062-01-04	V3017	Шайба для демонтажа	283
1064	V2922	Молоток ударный 5,2 кг	271
1066	V2871	Набор инструментов для демонтажа ступиц для V2922	271
1068	V2872	Адаптер для ударного молотка V2922	271
1068-02	V2852	Адаптер	255
1068-04	V2851	Адаптер	255
1068-05	V2910	Адаптер	255
1068-06	V2850	Адаптер	255
1068-08	V2910	Адаптер	255
1068-09	V3870	Адаптер	255
1068-10	V4220	Адаптер	255
1086-6	V3018	Боек M22 x 2,5 мм	252-253, 297
1090-02-WAL	V2854	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 т	252
1090-03	V2869	Гидравлический цилиндр одностороннего действия 14 т	251
1090-14	V3256	Набор для замены задних сайлент-блоков BMW X5, E53	282
1090-14-A6	V3302	Шайба с резьбой	282
1090-14-B6	V3019	Опорное кольцо	282
1090-14-D4	V3020	Шайба для монтажа	282
1090-15-B	V3021	Распорная втулка	275, 282
1090-15-B3	V3022	Опорное кольцо	282
1090-15-C	V3023	Упорная шайба	282
1090-15-D	V3024	Опорная шайба	282
1090-18-D5	V3025	Шайба для монтажа	282
1090-18-E5	V3026	Упорная трубка	282
1090-18-E6	V3027	Упорная шайба	282
1090-20-02	V3033	Диск ступицы	266, 271
1090-20-04	V3034	Диск ступицы	266, 271
1090-20-06	V3035	Диск ступицы	266, 271-272
1090-20-08	V3036	Диск ступицы	266, 271
1090-20-BX	V3058	Упорная шайба	272
1090-20-M	V3060	Фиксатор	261-262, 275, 298
1090-20-R1	V3061	Упорная трубка	272, 275, 283
1090-20-T10	V3063	Упорная шайба	266, 272
1090-20-T16	V3067	Упорная шайба	272
1090-20-T18	V3068	Упорная шайба	275
1090-20-T20	V3069	Упорная шайба	275
1090-20-T21	V3070	Упорная шайба	261
1090-20-T22	V3071	Упорная шайба	261
1090-22	V3072	Пресс-скоба	260, 272
1090-25	V2865	Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес	268
1090-25-01	V3041	Установочная плита	268
1090-25-02	V3042	Опора	268
1090-25-03	V3043	Винт M14 x 30	268
1090-25-10	V2864	Коническая универсальная шайба для демонтажа	263, 266, 294
1090-25-11	V2861	Контропора для монтажа для VW / AUDI / SEAT / ŠKODA	268, 294
1090-25-12	V2862	Контропора для монтажа для VW	268, 272, 294
1090-25-13	V2863	Кольцо для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo	268, 294
1090-25-14	V2859	Контропора для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo	268, 294
1090-25-41	V3680	Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес, 13 предметов для V4385	267
1090-26	V2845	Вкладыш подшипника и ступицы	260
1090-26-01	V3039	Упорная шайба	260, 273
1090-26-02	V3040	Упорная трубка	260, 273

Сопоставление номеров Wallmek / VIGOR



Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
1090-30	V2849	Инструмент для выпрессовки приводных валов, ступица с 4 и 5 отверстиями	271
1090-30-4	V3147	Приводной вал 4 отверстия, окружность центров отверстий 92-120 мм	271, 297
1090-30-5	V3148	Приводной вал 5 отверстий, окружность центров отверстий 98-131 мм	271, 297
1090-32	V3207	Набор приводных штанг, манжетных гаек и адаптеров	254
1090-39	V2886	Набор инструментов для втулок заднего моста VW / AUDI / SEAT / ŠKODA	281
1090-39-06	V3213	Втулка для демонтажа	281
1090-39-07	V3212	Кольцо для демонтажа	281
1090-39-08	V3214	Втулка для монтажа	281
1090-39-09	V3215	Кольцо для монтажа	281
1090-54-01	V3045	Распорная втулка	280
1090-54-02	V3046	Распорная втулка	280
1090-54-03	V3047	Распорная втулка	280
1090-54-04	V3048	Втулка для монтажа	280
1090-54-05	V3049	Кольцо для демонтажа	280
1090-54-06	V2915	Втулка для демонтажа шарнира независимой подвески MERCEDES-BENZ	280
1090-54-10	V2913	Набор для шарнира независимой подвески MERCEDES BENZ	280
1090-54-11	V2914	Набор инструментов для шаровых шарниров стабилизатора MERCEDES BENZ	280
1090-54-12	V2917	Набор инструментов для втулок заднего рычага независимой подвески MERCEDES-BENZ	285
1090-54-12-001	V3050	Кольцо для демонтажа	285
1090-54-12-002	V3051	Втулка для монтажа	285
1090-54-12-003	V3052	Упорная трубка	285
1090-54-12-004	V3044	Опорное кольцо	285
1090-55-8	V2858	Пресс-скоба, макс. 16 т	301
1090-60-01	V3053	Плита с резьбой	278-279
1090-60-03	V3055	Опора	278
1090-60-04	V3056	Винт М16 х 40 мм	278-279
1090-60-05	V3057	Плита с открытой стороной	278
1090-60-06	V3142	Переходная шайба	278
1090-61-01	V2909	Нажимной элемент	278
1090-61-02	V2908	Нажимной элемент	278
1090-61-03	V2907	Нажимной элемент	278
1090-62-01	V2906	Нажимной элемент	278
1090-62-02	V2905	Нажимной элемент	278
1090-62-03	V2904	Нажимной элемент	278
1090-62-08	V2903	Нажимной элемент	278
1090-64-01	V2902	Нажимной элемент	278
1090-66-01	V2901	Нажимной элемент	278
1090-66-03	V2900	Нажимной элемент	278
1090-66-04	V2899	Нажимной элемент	278
1090-66-05	V2898	Нажимной элемент	278
1090-66-06	V2897	Нажимной элемент	278
1090-66-07	V2896	Нажимной элемент	278
1090-66-08	V2895	Нажимной элемент	278
1090-66-09	V2894	Нажимной элемент	278
1090-66-10	V2893	Нажимной элемент	278
1090-68-01	V2892	Нажимной элемент	278
1090-68-02	V2891	Нажимной элемент	278
1090-68-03	V3094	Распорная втулка	281
1090-68-04	V3093	Распорная втулка	281
1090-68-05	V3095	Распорная втулка	281
1090-68-20	V2884	Набор инструментов для втулок заднего моста RENAULT	281
1090-69 + 1090-60-06	V2885	Пресс-штатив с открытой плитой и адаптером для закрытия плиты	278
1090-69-20	V2912	Набор инструментов для втулок заднего поперечного рычага подвески FORD / MAZDA / Volvo	281
1090-69-21	V3100	Втулка для монтажа/демонтажа	281
1090-69-22	V3101	Шайба для монтажа	281
1090-69-23	V3102	Опорное кольцо	281
1090-69-24	V3103	Упорная шайба	281
1091-10	V2879	Набор инструментов для подшипников передних колес FORD	273
1091-10-04	V3088	Диск ступицы	272-273, 275-276
1091-11	V3087	Инструмент для ступиц	273
1091-13	V2918	Набор инструментов для втулок переднего рычага независимой подвески FORD	285
1091-13-01	V3104	Распорная втулка	285
1091-13-02	V3089	Упорная трубка	285
1091-15	V2880	Набор инструментов для подшипников задних колес CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT	275
1091-15-01	V3090	Переходник-кольцо	275
1091-17	V2889	Набор инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT	274
1091-17-01	V3105	Упорное кольцо	274

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
1091-17-02	V3106	Упорная шайба	272, 274-276, 309
1091-17-03	V3107	Упорная трубка	272, 274-276, 309
1091-17-04	V2881	Упорное кольцо к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT	272-276
1091-17-05	V3108	Упорная шайба	274
1091-17-06	V3109	Фиксатор	274
1091-17-07	V2882	Диск ступицы к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT	274-275
1091-17-08	V3149	Упорная трубка	272-274, 276
1091-17-09	V3091	Диск ступицы	274
1091-17-M22	V3092	Ударная гайка	253, 274, 306, 309
1091-18	V2883	Упорное кольцо к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT	272, 274, 276
1091-21-04	V3115	Установочный винт	272
1091-22	V2875	Набор инструментов для подшипников передних колес NISSAN / OPEL / RENAULT	275
1091-22-01	V3114	Упорная шайба	275
1091-23	V2888	Набор инструментов для подшипников передних колес NISSAN / OPEL / RENAULT	276
1091-23-01	V3113	Набор упорных колец	276
1091-23-02	V3112	Вкладыш подшипника	276
1091-23-03	V3110	Упорная шайба	272, 276
1091-23-04	V3111	Упорная шайба	276
1091-24-001	V2951	Универсальный набор инструментов для замены болтов крепления колес грузовых автомобилей	300
1091-24-001-01	V3246	Втулка для монтажа	300
1091-24-001-02	V3245	Фиксатор	300
1091-24-001-03	V3244	Трубка для демонтажа	300
1091-24-001-04	V3243	Трубка для демонтажа	300
1091-24-001-05	V3242	Втулка для демонтажа	300
1091-24-001-06	V3241	Нажимная штанга, регулируемая	300
1091-24-001-07	V3240	Трубка для демонтажа	300
1091-24-001-08	V3239	Трубка для демонтажа	300
1091-28	V2890	Инструмент для снятия приводных валов грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями	273, 275, 277
HSC2008-1118-020	V4474	Набор дисковых захватов пружин Ø 150-240 мм	-
HSC2008-1147	V4475	Набор дисковых захватов пружин, Ø 70-160 мм	-
HSC2010	V4476	Гидравлический съемник пружин амортизаторных стоек в комп. с 10 дисковыми захватами пружин	288
RES 1030-01	V3614	Набор прокладок	259
RES 1030-02	V3120	Гидравлический шланг	259
RES 1090-01-09	V3123	Опора	252, 297
RES 1090-01-10	V3124	Нажимная штанга, регулируемая	251-252, 297
RES 1090-01-12	V3129	Нажимной элемент, регулируемый	252, 280
RES 1090-01-13	V3125	Защитное кольцо для резьбы 1 1/2"	252, 297
RES 1090-02-04	V3134	Нажимная ось	252, 297
RES 1090-05-02	V3130	Нажимной элемент, регулируемый	252-253, 297
RES 1090-05-04	V3131	Защитное кольцо для резьбы 2,5	253
RES 4305	V3012	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	251
RES1090-01-10	V4568	Регулируемая нажимная штанга Ø2 мм, M24 для V4551	252
RES4009	V4596	Адаптер	254
RES4010	V3135	Адаптер	254, 282, 284-285
RES4011	V3219	Адаптер	254
RES4012	V3209	Адаптер	254
RES4014	V3210	Приводная штанга	254
RES4015	V3220	Приводная штанга	254
RES4016	V3136	Приводная штанга	254, 282, 284-285
RES4021	V3137	Манжетная гайка	254, 283-285
RES4022	V3208	Манжетная гайка	254
RES4023	V3275	Манжетная гайка	254
RES4024	V3126	Манжетная гайка	252, 254, 256, 271, 297, 309-310
RES4025	V3132	Манжетная гайка	253-254, 270, 306, 309
RES4026	V3127	Приводная штанга	252, 254, 282, 297, 309-310
RES4027	V3133	Приводная штанга	253-254, 270, 309
RES4028	V3138	Приводная штанга	283
RES4029	V3139	Приводная штанга	282
RES4030	V3140	Приводная штанга	271
RES4034	V3431	Приводная штанга	306, 309
RES4036	V4252	Манжетная гайка M27	253
RES4036	V4253	Приводная штанга M27	253
RES4039	V4597	Адаптер	254
RES4304	V3141	Быстроразъемное соединение (CEJN)	259
RES4306	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	251-253, 297

V2379N, EAN 4047728055444

VIGOR 500N

Инструментальная тележка с комплектом инструментов



26

V2712N, EAN 4047728055451

VIGOR 500N

Инструментальная тележка с комплектом инструментов



27

V5434, EAN 4047728054348

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка с комплектом инструментов



34

V5489, EAN 4047728054898

VIGOR 1000

Инструментальная тележка, пустая



38

V6000-7, EAN 4047728055390

Система шкаф-стенка



50

V6000-016, EAN 4047728055321

Угловая тумба



52

V6000-013, EAN 4047728054928

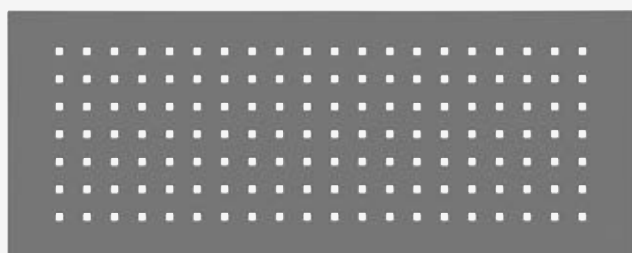
Деревянная панель



53

V6000-015, EAN 4047728055260

Панели с перфорацией к угловой тумбе



53

V6000-017, EAN 4047728055420

Полка для шкафа с распашными дверцами



53

V5436, EAN 4047728054362

Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой
6,3 мм = 1/4"



79

V4944-S, EAN 4047728055345

Мелкозубчатая реверсивная трещотка



79

V4945, EAN 4047728049450

Мелкозубчатая реверсивная трещотка



84

V4945-S, EAN 4047728055352

Мелкозубчатая реверсивная трещотка



84

V5437, EAN 4047728054379

Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой



94

V4946-S, EAN 4047728055369

Мелкозубчатая реверсивная трещотка



94

V5024, EAN 4047728050241

Набор торцевых силовых головок



102

V5505, EAN 4047728055055

Шарнир силовой



105

V5511, EAN 4047728055116

Набор бит



106

V5517, EAN 4047728055178

Набор рожковых ключей с трещоткой



115

V5485, EAN 4047728054850

Набор гибких отверток, особо длинные



123

V5502, EAN 4047728055024

Биты в боксе



127

V5493, EAN 4047728054935

Клеши для свечей зажигания с двойным шарниром



132

V5494, EAN 4047728054942

Клеши для свечей зажигания с двойным шарниром



132

V5495, EAN 4047728054959

Клеши для свечей зажигания с двойным шарниром



132

V5496, EAN 4047728054966

Щипцы с двойным шарниром для стопорных колец



132

V5497, EAN 4047728054973

Щипцы с двойным шарниром для стопорных колец



133

V5630, EAN 4047728056304

Клеши универсальные



138

V5480, EAN 4047728054799

Набор зеркал с телескопической ручкой



155

V5500, EAN 4047728055000

Светильник для мастерской



159

V5512, EAN 4047728055123

Газовый паяльник в комплекте



170

V5483, EAN 4047728054836

Защита от перенапряжения



176

V5484, EAN 4047728054843

Фиксатор коленчатого вала



191

V5488, EAN 4047728054881

Многофункциональный поддон, 50 л



203

V5513, EAN 4047728055130

Набор для развальцовки труб



218

V5531, EAN 4047728055314

Мини держатель для стекол с присоской для работы одной рукой



239

V5549, EAN 4047728055499

Дополнительный набор для компактных подшипников колес / ступицы в мультибоксе



295

V5554, EAN 4047728055543

Базовый набор инструментов для компактных подшипников колес и гидравлических приводов



296



Инструментальная тележка

- Инструментальная тележка
- Съемный чемодан для инструментальной тележки
- Верстак
- Инструментальная тележка для мастерской
- Инструментальная тележка открытого типа
- Система шкаф-стенка
- Аксессуары для инструментальных тележек



Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:



Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов



VIGOR №:	ВхШхГ	Общая грузоподъемность (кг)	Рабочая панель	Обозначение ложеента	Размеры ложеента	Количество ящиков	Нагрузка на ящик кг	Выдвижение ящиков	Запирание ящиков	
V5489		1000х677х459 мм	400	Съемный коврик из пенопласта	3/3+	563х393 мм	7	20	100%	Центральная блокировка
V1902		375х723х459 мм	/	/	3/3+	563х393 мм	3	25	100%	Центральная блокировка
V1901		1000х723х459 мм	500	Стойкий к воздействию растворителей пластик	3/3+	563х393 мм	7	25	100%	Центральная блокировка
V1970		1375х723х459 мм	500	Стойкий к воздействию растворителей пластик	3/3+	563х393 мм	10	25	100%	Центральная блокировка
V4481		1000х907х481 мм	500	Стойкий к воздействию растворителей пластик	4/3+	750х393 мм	8	25	100%	Центральная блокировка
V4813		1000х1091х481 мм	1000	Деревянная панель с выемкой по краю	3/3+	563х393 мм	8	40	100%	Центральная блокировка
V4814		1000х907х481 мм	1000	Деревянная панель с выемкой по краю	4/3+	750х393 мм	4	40	100%	Центральная блокировка



Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов

V2379N, EAN 4047728055444

VIGOR 500N

Инструментальная тележка с комплектом инструментов

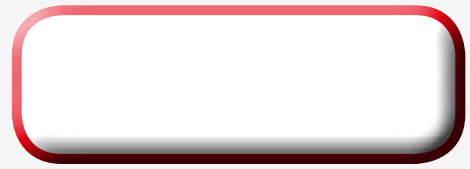
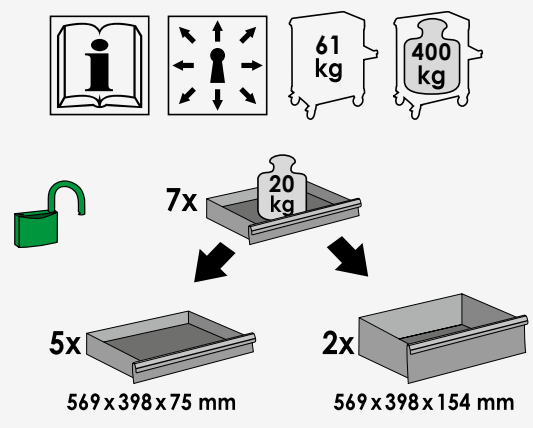
НОВИНКА

Состав комплекта:

www

164

V1000
3/3+



New Black Edition



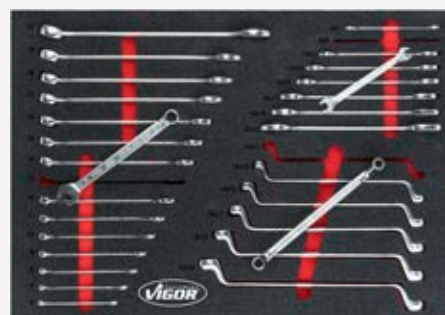
V5115

Ящик 1



V5113

Ящик 2



V5111

Ящик 3



Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов



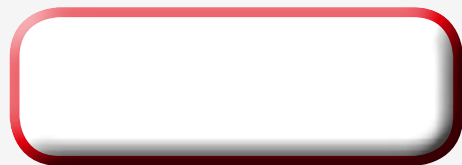
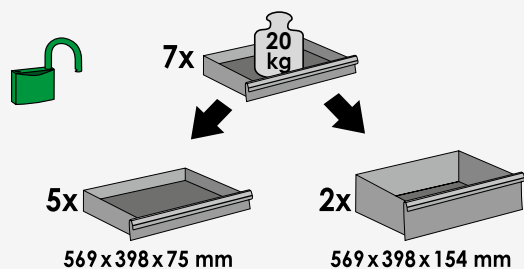
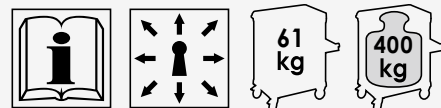
V2712N, EAN 4047728055451

VIGOR 500N

Инструментальная тележка с комплектом инструментов

Новинка

Состав комплекта:



New Black Edition II

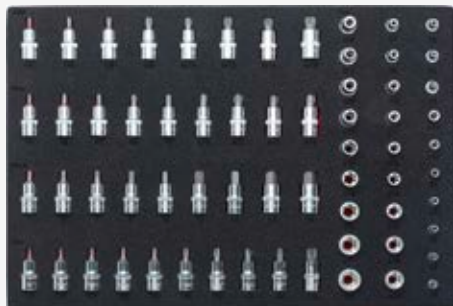


V2837

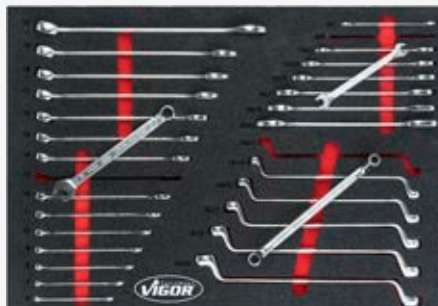
V5113

V5115

Ящик 2



Ящик 3



Ящик 1



Ящик 4





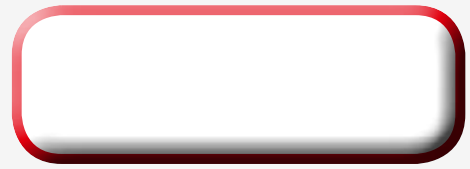
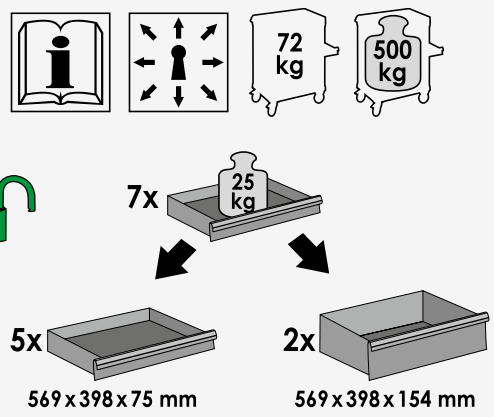
Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов

V4219, EAN 4047728042192

VIGOR 1000

Инструментальная тележка с комплектом инструментов

Состав комплекта:



V4188

Ящик 1



V5634

Ящик 2



V2008

Ящик 3



Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов

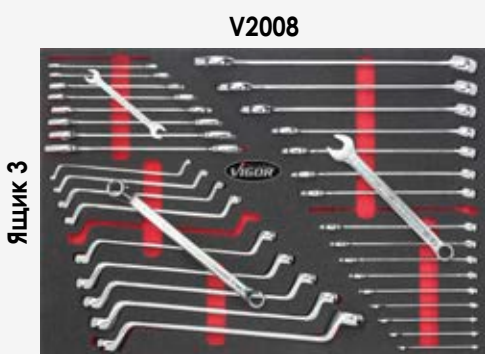
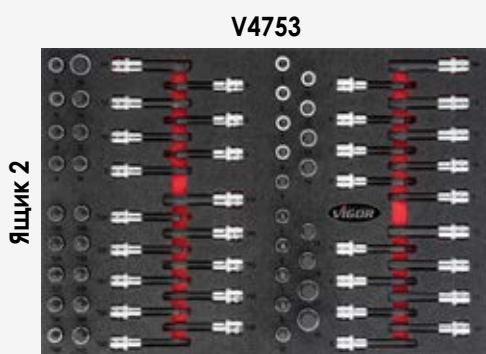
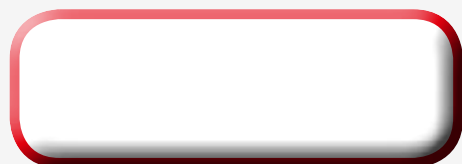
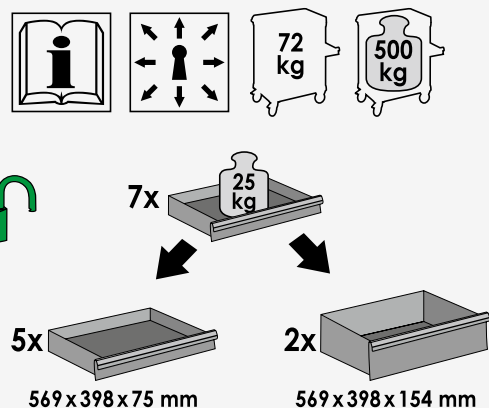


V5055, EAN 4047728050562

VIGOR 1000

Инструментальная тележка с комплектом инструментов

Состав комплекта:





Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов

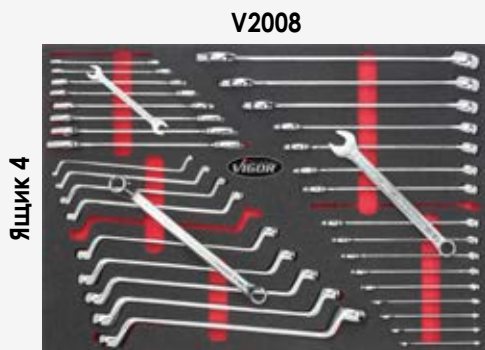
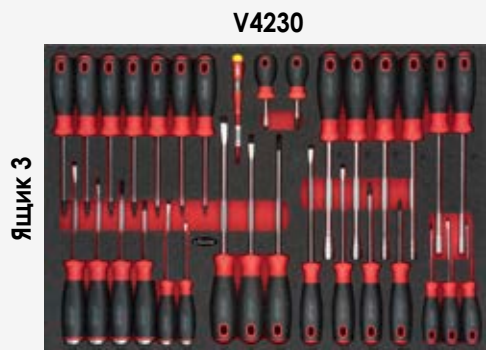
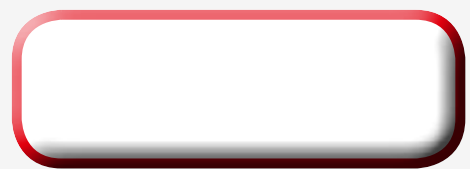
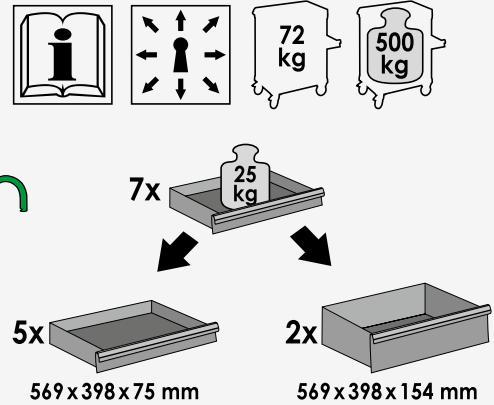
V4560, EAN 4047728045605

VIGOR 1000

Инструментальная тележка с комплектом инструментов

Состав комплекта: **344**

V1000 3/3+



Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов



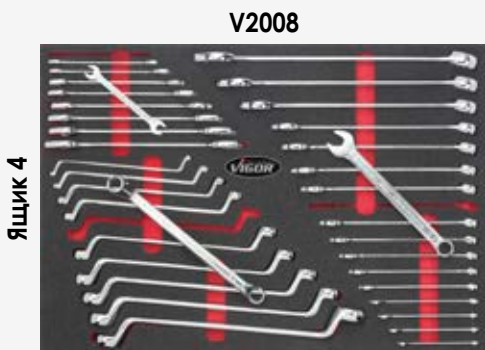
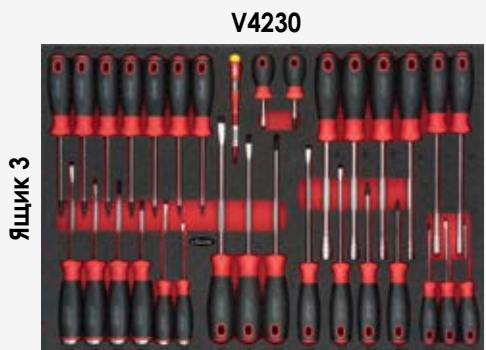
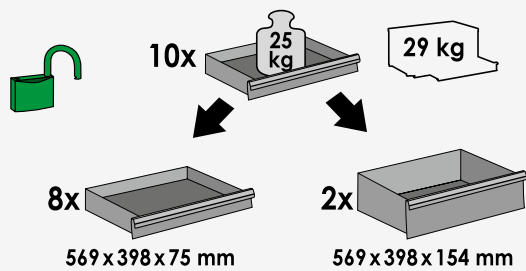
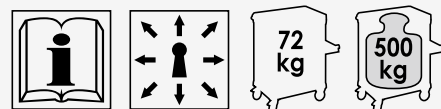
Состав комплекта: **V1000** 3/3+



V4561, EAN 4047728045810

VIGOR 1000

Инструментальная тележка с комплектом инструментов и съемным чемоданом

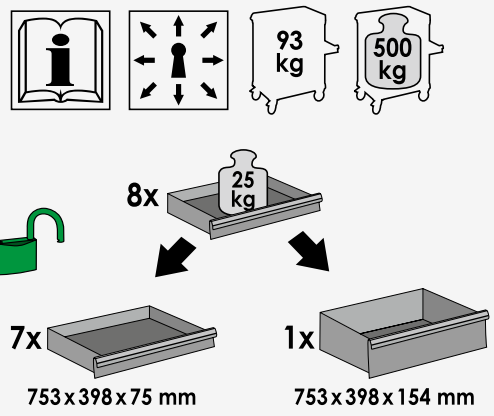


V4497, EAN 4047728044974

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка с базовым комплектом инструментов для VW и AUDI

Состав комплекта:



V4587



Ящик 1

V4588



Ящик 2

V5173



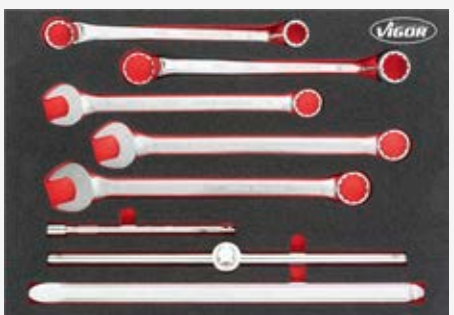
Ящик 3

V4590



Ящик 4

V4584



Ящик 5

V5635



Ящик 6

V4511



Ящик 7

Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов



V4542, EAN 4047728045421

VIGOR 1000 XL

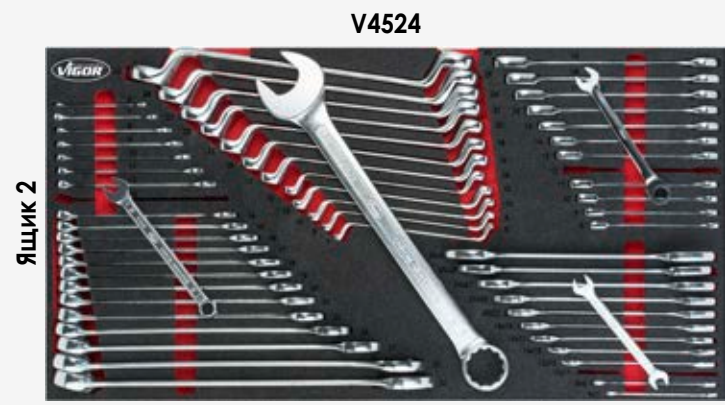
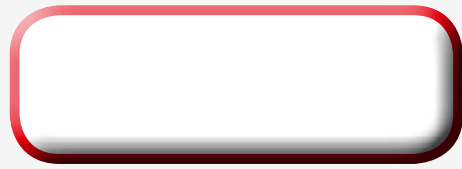
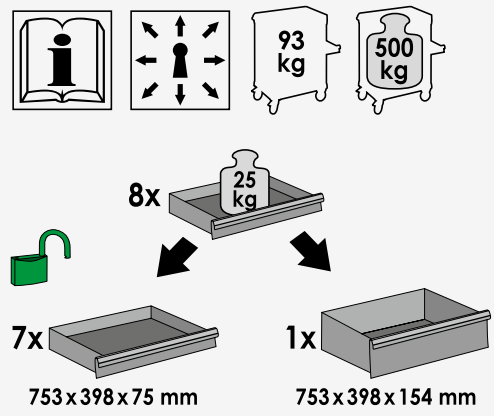
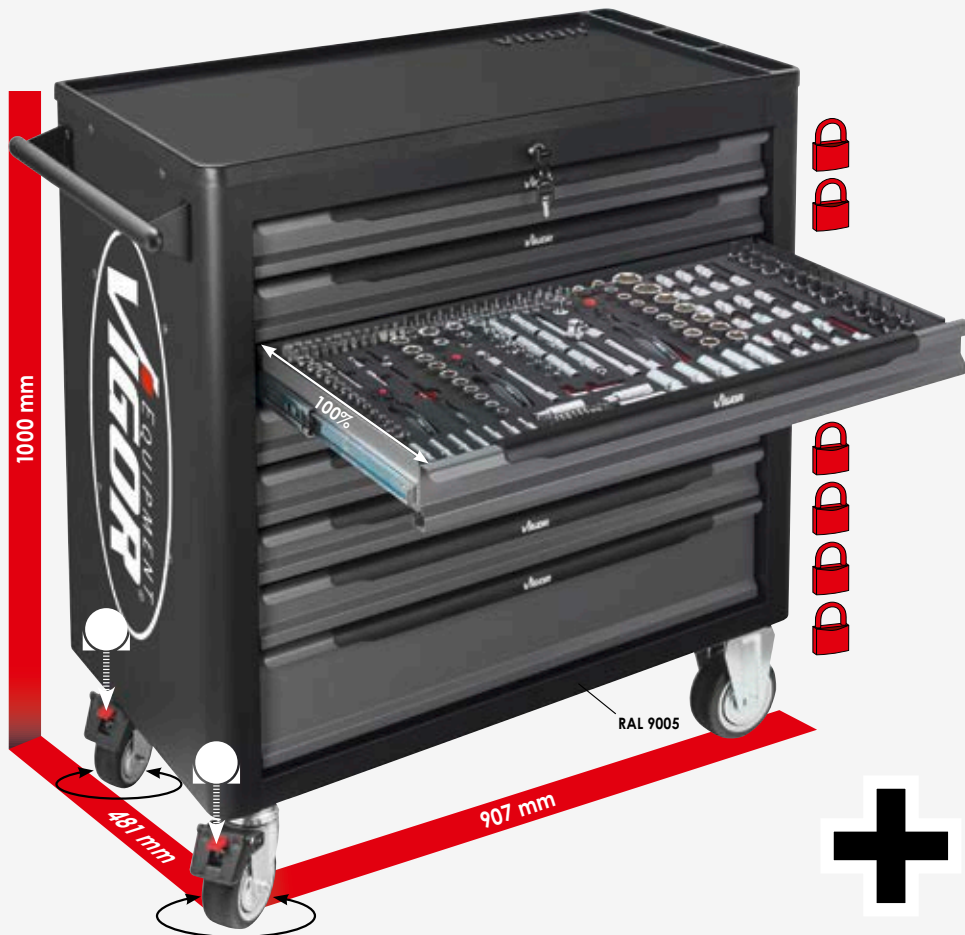
Инструментальная тележка VIGOR 1000 XL с комплектом инструментов

Состав комплекта:

WWW

375

V1000 4/3+





Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов

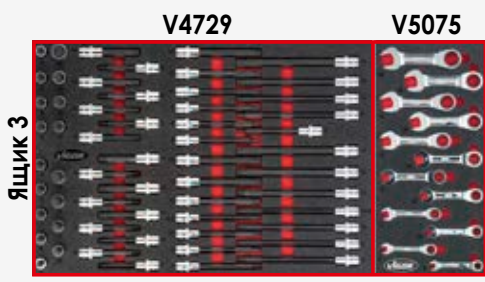
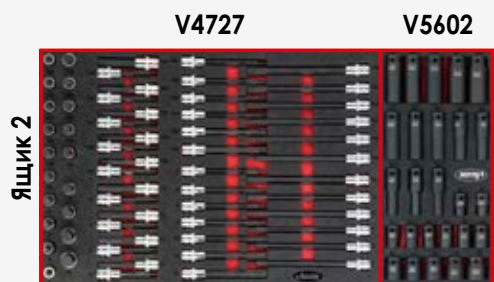
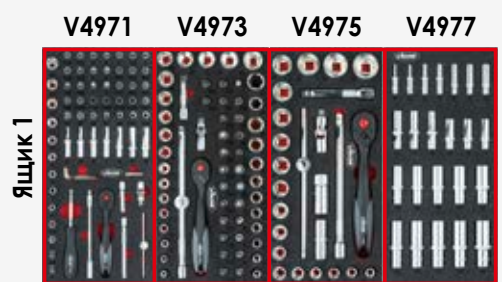
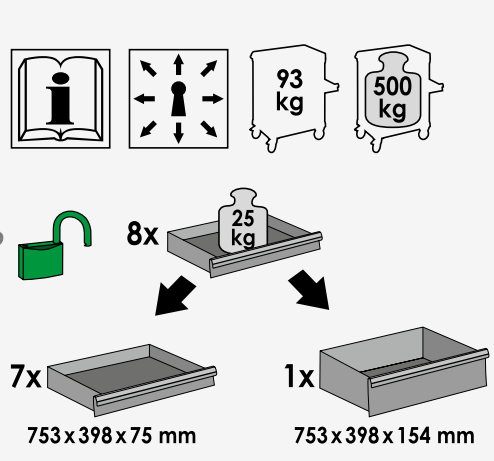
V5434, EAN 4047728054348

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка с комплектом инструментов

НОВИНКА

Состав комплекта: **V1000 4/3+**



Инструментальная тележка и верстак с набором инструментов



V5156, EAN 4047728051569

Верстак VIGOR 1000

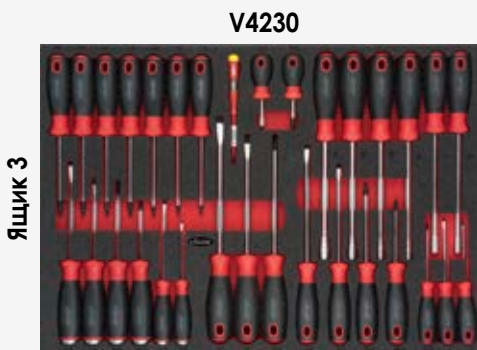
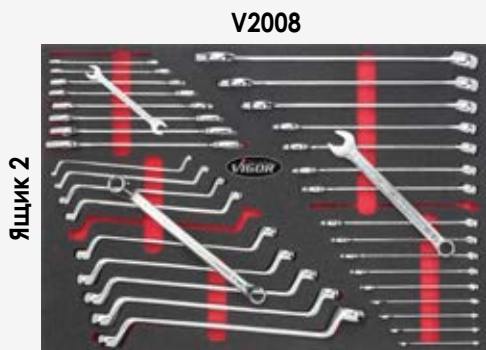
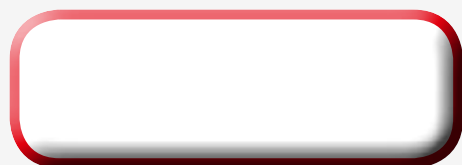
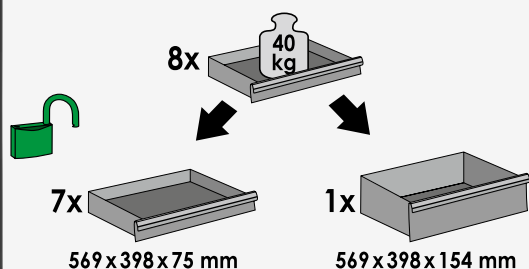
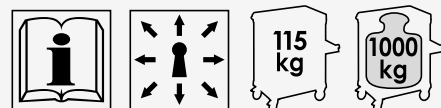
Верстак с комплектом инструментов

Состав комплекта:

WWW

256

V1000 3/3+

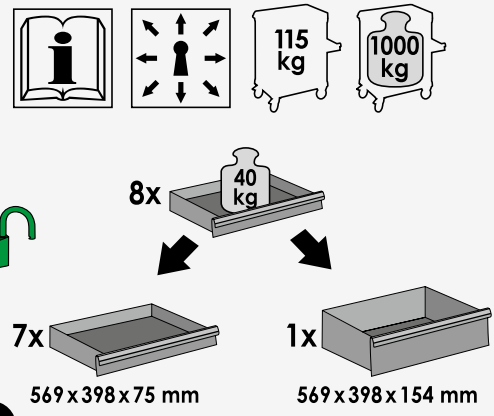


V5158, EAN 4047728051583

Верстак VIGOR 1000

Верстак с комплектом инструментов

Состав комплекта:



V4188

V4727

V4729

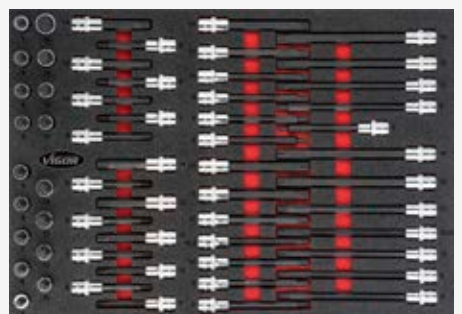
Ящик 1



Ящик 2



Ящик 3



V2008

V4230

V5636

Ящик 4



Ящик 5



Ящик 6



Инструментальная тележка открытого типа

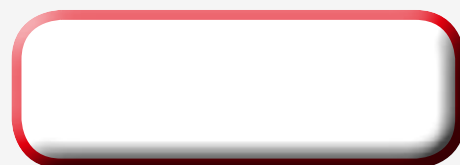


V4758, EAN 4047728047586



Инструментальная тележка открытого типа VIGOR

- Устойчивая конструкция из листовой стали (толщина 50 мм)
- 7 положений регулировки высоты (средней полки) для размещения, напр., канистры
- Нагрузка на полку: 40 кг
- Высота отсека: 275 мм
- Размеры: 763x443x843 мм (ДxШxВ)
- Крупные колеса на шарикоподшипниках (Ø 100 мм), 2 направляющих, 2 опорных колеса
- Легкое передвижение даже при высокой динамической нагрузке
- Ручка надежно вмонтирована в корпус



Без изображенного инструмента и аксессуаров (поставляются по заказу)



Инструментальные тележки и верстак, без инструментов

V5489, EAN 4047728054898

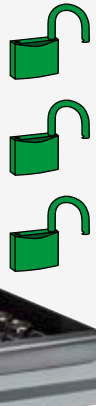
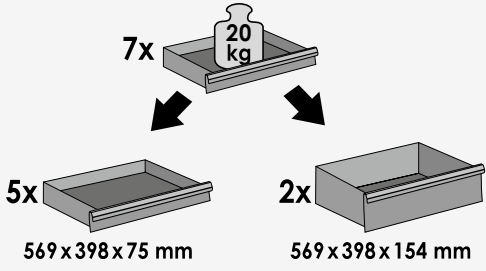
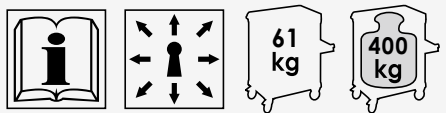
VIGOR 1000

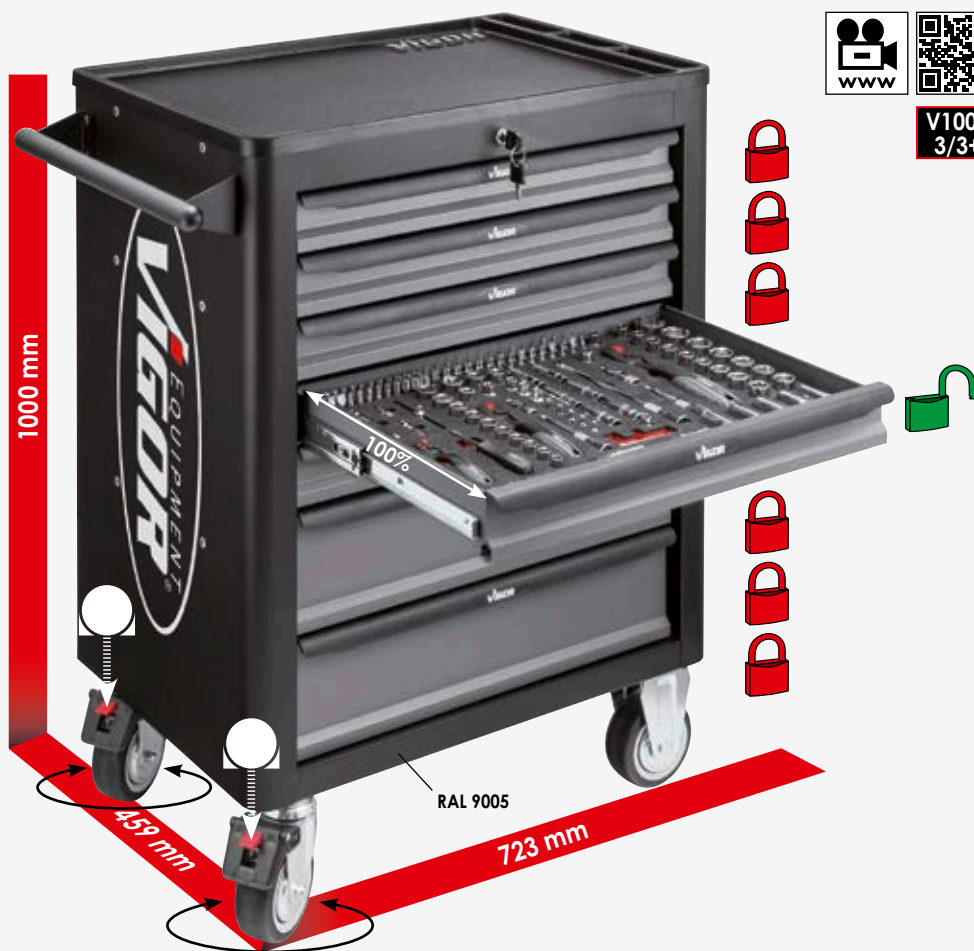
Инструментальная тележка, пустая

Новинка



V1000
3/3+

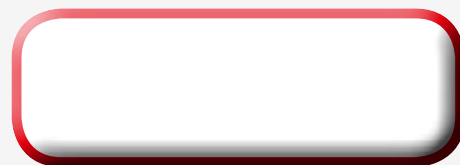
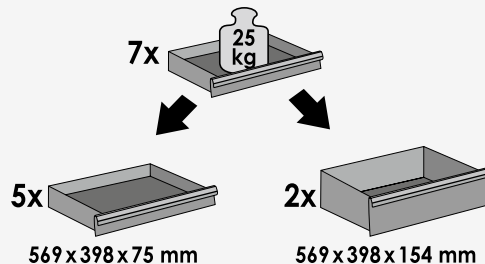
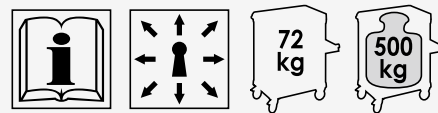




V1901, EAN 4047728019019

VIGOR 1000

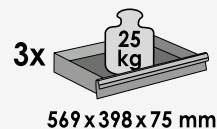
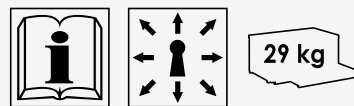
Инструментальная тележка, пустая



V1902, EAN 4047728019026

VIGOR 1000

Съемный чемодан к инструментальной тележке V1901 / Подставной шкаф к верстаку V2531, пустой



– Поставляется без пластиковой крышки, см. V1909 –



Без изображенного инструмента и аксессуаров (поставляются по заказу)

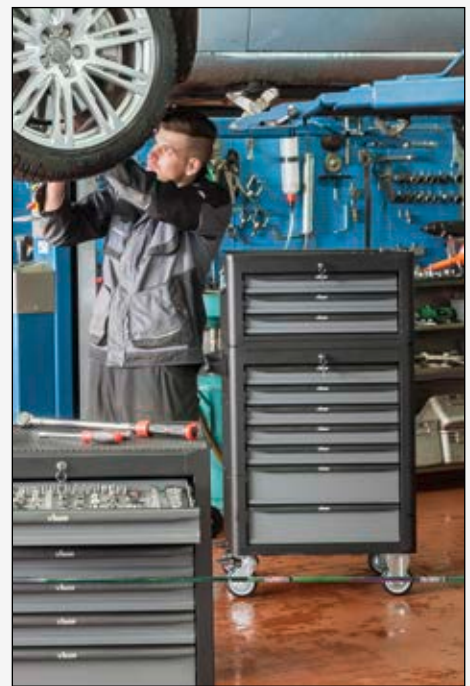
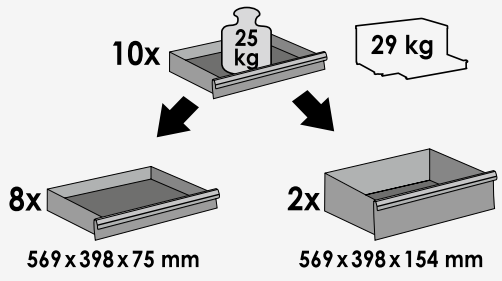
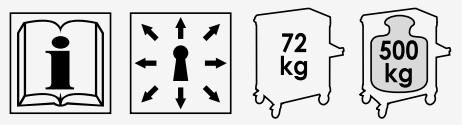


Инструментальные тележки и верстак, без инструментов

V1970, EAN 4047728019705

VIGOR 1000

Инструментальная тележка со съемным чемоданом, пустая



Инструментальные тележки и верстак, без инструментов



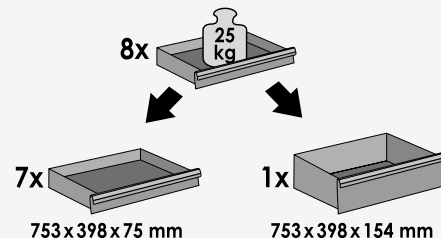
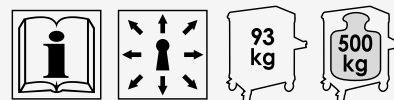
V4481, EAN 4047728044813

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка, пустая



V1000
4/3+



Без изображенного инструмента и аксессуаров (поставляются по заказу)



Инструментальные тележки и верстак, без инструментов

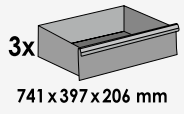
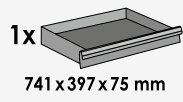
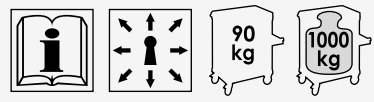
V4814, EAN 4047728048149

VIGOR 1000 XL Spezial

Инструментальная тележка, пустая



V1000
4/3+



Деревянная панель с выемкой



Без изображенного инструмента и аксессуаров (поставляются по заказу)

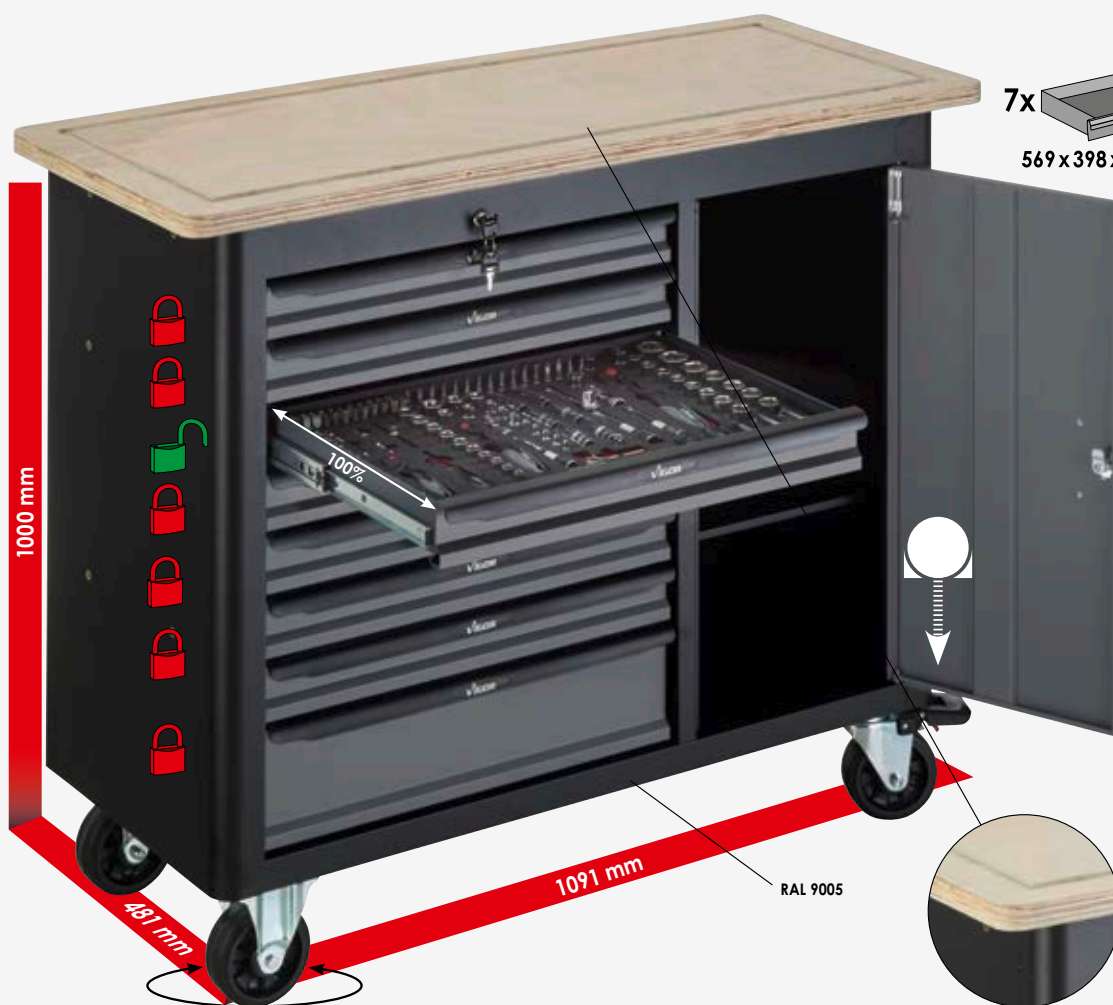
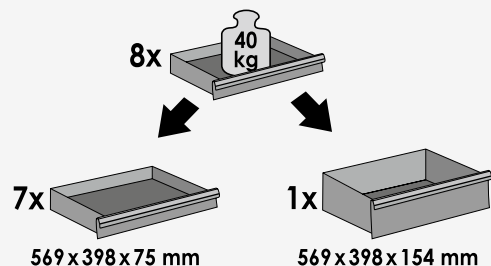
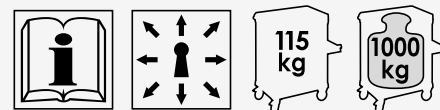
V4813, EAN 4047728048132

Верстак VIGOR

Верстак, пустой



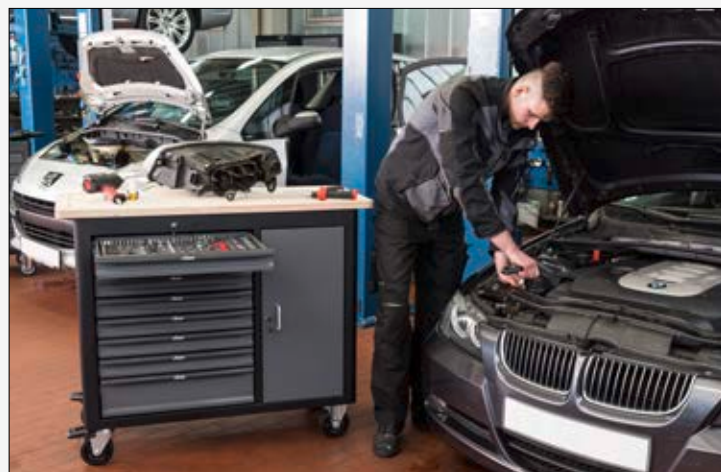
V1000
3/3+



RAL 9005



Деревянная панель с выемкой



Без изображенного инструмента и аксессуаров (поставляются по заказу)

V2398, EAN 4047728023986

5

Набор разделительных перегородок

- Упаковки по 5 штук
- Используются только в комбинации с набором перегородок V2399
- Для VIGOR 500N, VIGOR 1000, VIGOR 1000XL



Ш 394xВ 45 мм



V2399, EAN 4047728023993

Набор разделительных перегородок

- В упаковке 2 секционные и 3 поперечные перегородки
- Для VIGOR 500 N, VIGOR 1000



Ш 568xВ 45 ммxГ 394



V4481-1, EAN 4047728045780

Набор разделительных перегородок для V1000 XL

- Только для VIGOR 1000 XL
- В упаковке 2 секционные и 4 поперечные перегородки



Ш 750xВ 45 ммxГ 394



V5489-4, EAN 4047728055413

V1000
3/3+

Выдвижной ящик, мелкий

- Для инструментальной тележки VIGOR 500N



V5489-3, EAN 4047728055307

V1000
3/3+

Выдвижной ящик, глубокий

- Для инструментальной тележки VIGOR 500N



V5489-1, EAN 4047728055284

2

Направляющие (2 шт.)

- Направляющие для инструментальной тележки VIGOR 500N



V1905, EAN 4047728019057

V1000
3/3+

Выдвижной ящик, мелкий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000, V1901, V1902 и верстака V4813



V1906, EAN 4047728019064

V1000
3/3+

Выдвижной ящик, глубокий

- Для VIGOR 1000, V1901, V4813



V1903, EAN 4047728019033

2

Направляющая (2 шт.)

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 и VIGOR 1000XL



V4112, EAN 4047728041126

V1000
4/3+

Выдвижной ящик, мелкий

- Для VIGOR 1000 XL + 1000 XL Spezial



V4111, EAN 4047728041119

V1000
4/3+

Выдвижной ящик, глубокий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL



V4814-1, EAN 4047728053020

V1000
4/3+

Выдвижной ящик, глубокий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL Spezial



Аксессуары для инструментальных тележек



V5489-2, EAN 4047728055291

Коврик из пенопласта

- Для инструментальной тележки VIGOR 500N



V4893, EAN 4047728048934

Ручка к инструментальным тележкам и верстаку VIGOR

- Ручка к инструментальным тележкам VIGOR V1901, V4481, V4813, V4814



V1907, EAN 4047728019071

Опорный ролик

- Для инструментальной тележки VIGOR 500 N, VIGOR 1000, VIGOR 1000 XL



V1909, EAN 4047728019095

Пластиковая крышка

- Для инструментальной тележки со съемным чемоданом VIGOR 1000



V2393, EAN 4047728023931

Держатель для аэрозолей

- Для всех инструментальных тележек и верстаков VIGOR
- Для 5-ти ёмкостей



(без ёмкостей)



V1908, EAN 4047728019088

Направляющий ролик

- Для инструментальной тележки VIGOR 500 N, VIGOR 1000, VIGOR 1000 XL



V4122, EAN 4047728041225

Пластиковая крышка

- Только для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL



V2397, EAN 4047728023979

Держатель для рулона бумаги

- Для всех инструментальных тележек и верстаков VIGOR



(без рулона бумаги)



V4814-3, EAN 4047728053044

Опорный ролик (пара)

- Для всех инструментальных тележек VIGOR 1000 XL Spezial и верстаков



V4813-1, EAN 4047728053013

Деревянная панель

- Для верстака VIGOR 1000



V2462, EAN 4047728024624

Замок с 2-мя ключами

- Для всех инструментальных тележек и верстаков VIGOR



V4814-2, EAN 4047728053037

Направляющий ролик (пара)

- Для всех инструментальных тележек VIGOR 1000 XL Spezial и верстаков



V4814-4, EAN 4047728053051

Деревянная панель

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000XL Spezial



V1904, EAN 4047728019040

Система блокировки

- Для всех инструментальных тележек и верстаков VIGOR



V2532, EAN 4047728025324

VIGOR 1000

Шкаф для установки на верстак, с 2-мя рулонными жалюзи, пустой

- Поставляется без изображенных инструментов
- Глубина около 13 см
- Без приспособлений для крепежа на стене



1565x203x603



V2531, EAN 4047728025317

VIGOR 1000

Верстак, пустой

max.
1000
kg



- Регулируемая высота
- Пластик толщиной около 1 см

V2463, EAN 4047728024631

Принадлежности

Пара крепежных деталей для подставного шкафа VIGOR 1000

- Для крепления подставного шкафа V1902 к верстаку V2531



Наборы крючков для инструментов к приставному шкафу и системе шкаф-стенка

10



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2517	25	025171

10



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2518	100	025188

10



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2519	25	025195

10



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2520	100	025201

V2604, EAN 4047728026048

VIGOR 1000

Система верстака, в комплекте

• Поставляется без изображенных инструментов



V6000-3, EAN 4047728048729

Шкаф-стенка

- Для индивидуального оформления мастерской



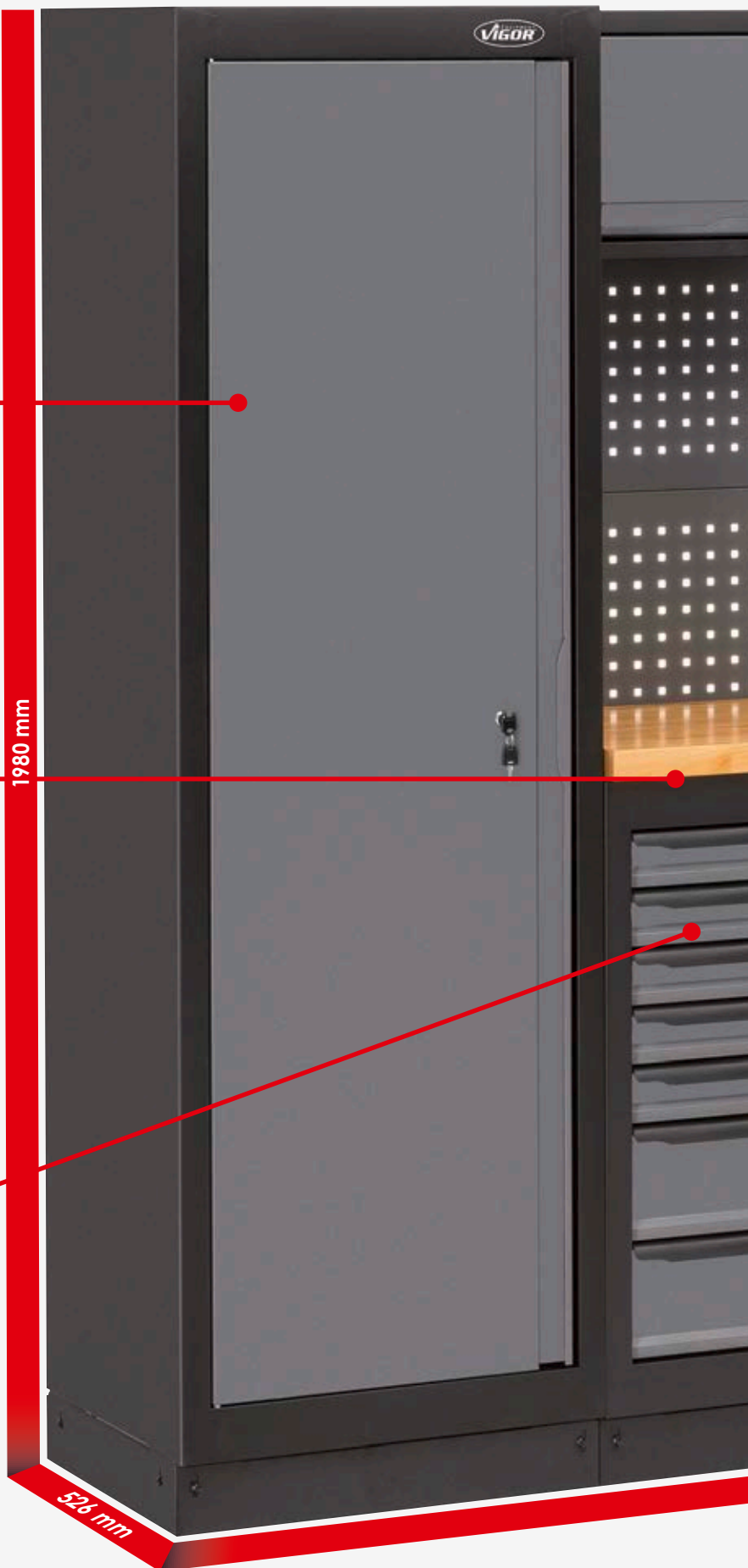
- Дверь шкафа можно установить справа или слева
- Дверь шкафа с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте
- Все двери усилены в середине



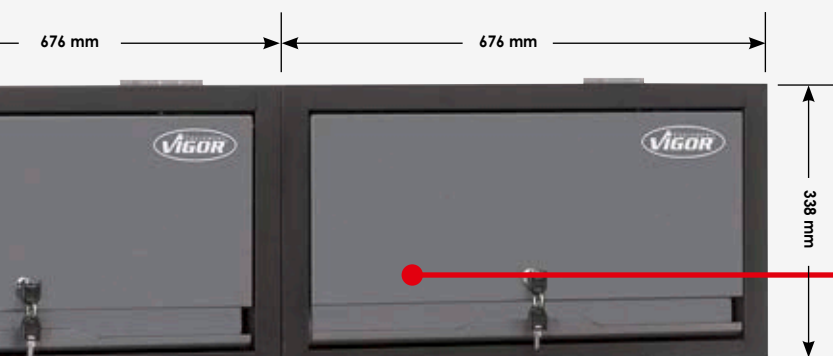
- Одновременное запирание (эквивалент системы запирания Vigor 1000)



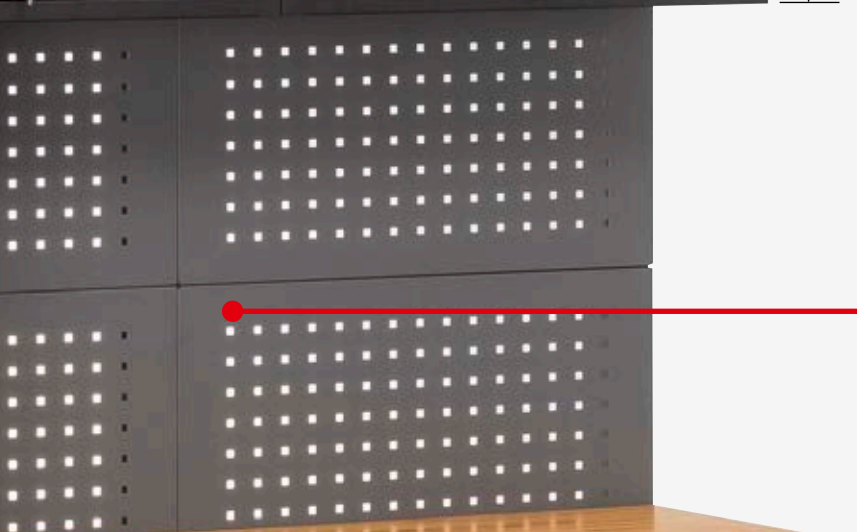
- Размеры выдвижных ящиков соответствуют серии VIGOR 1000 ((569 x 398 x 75 мм)
- Модель с деревянной рабочей панелью



Система шкаф-стенка



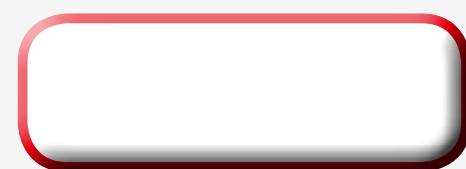
- Навесные шкафы с высококачественными амортизаторами



- Панель с перфорацией подходит к наборам инструментов VIGOR V2517, V2518, V2519 и V2520



- Вставная полка регулируется по высоте
- Распашная дверь шкафа с магнитным замком



V6000-7, EAN 4047728055390

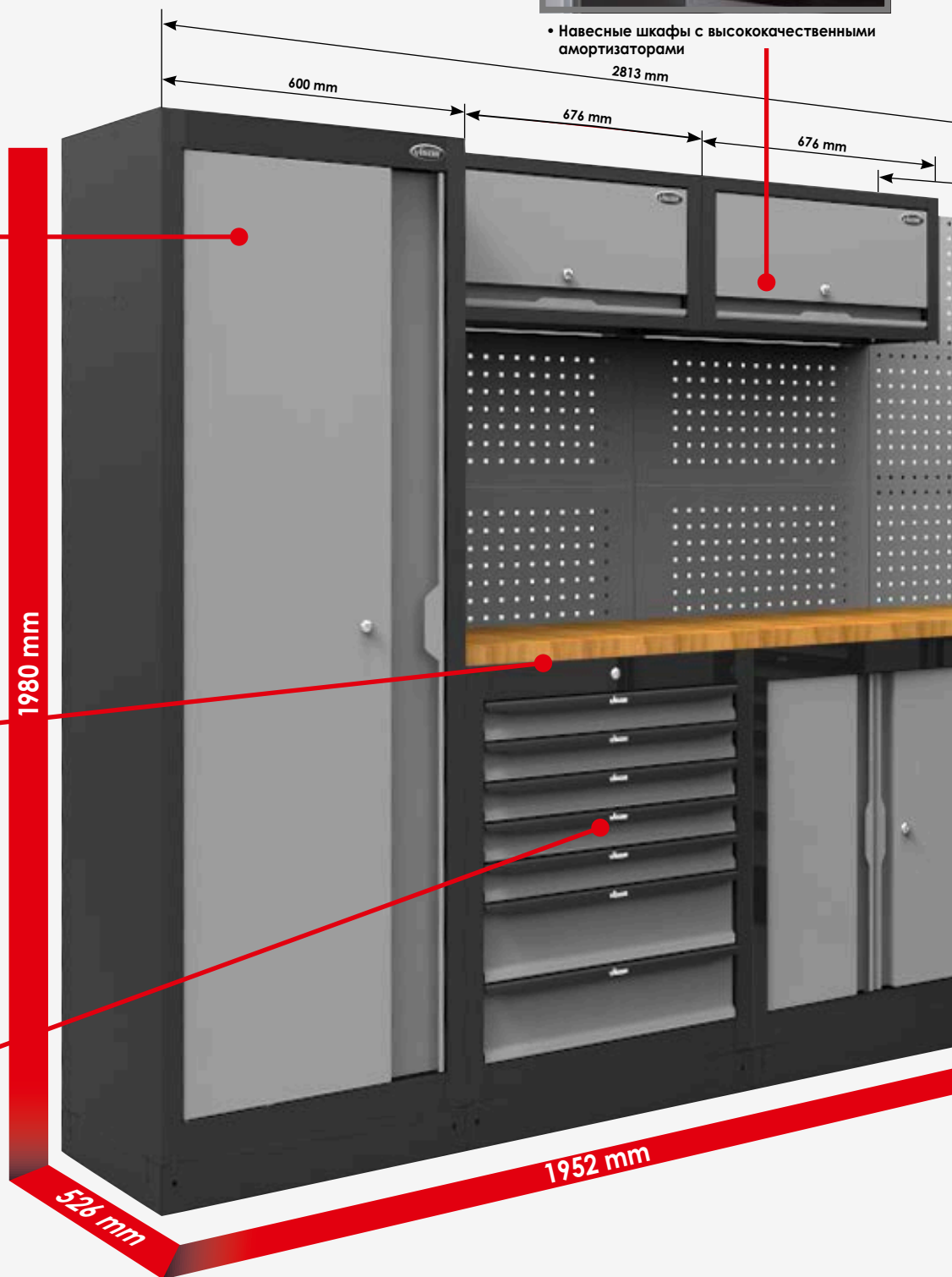
Система шкаф-стенка



- Для индивидуального оформления мастерской
- Система шкаф-стенка в компл. с угловой тумбой
- Дверь шкафа можно установить справа или слева
- Дверь шкафа с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте
- Все двери усилены в середине



- Навесные шкафы с высококачественными амортизаторами



- Одновременное запирание (эквивалент системы запирания Vigor 1000)

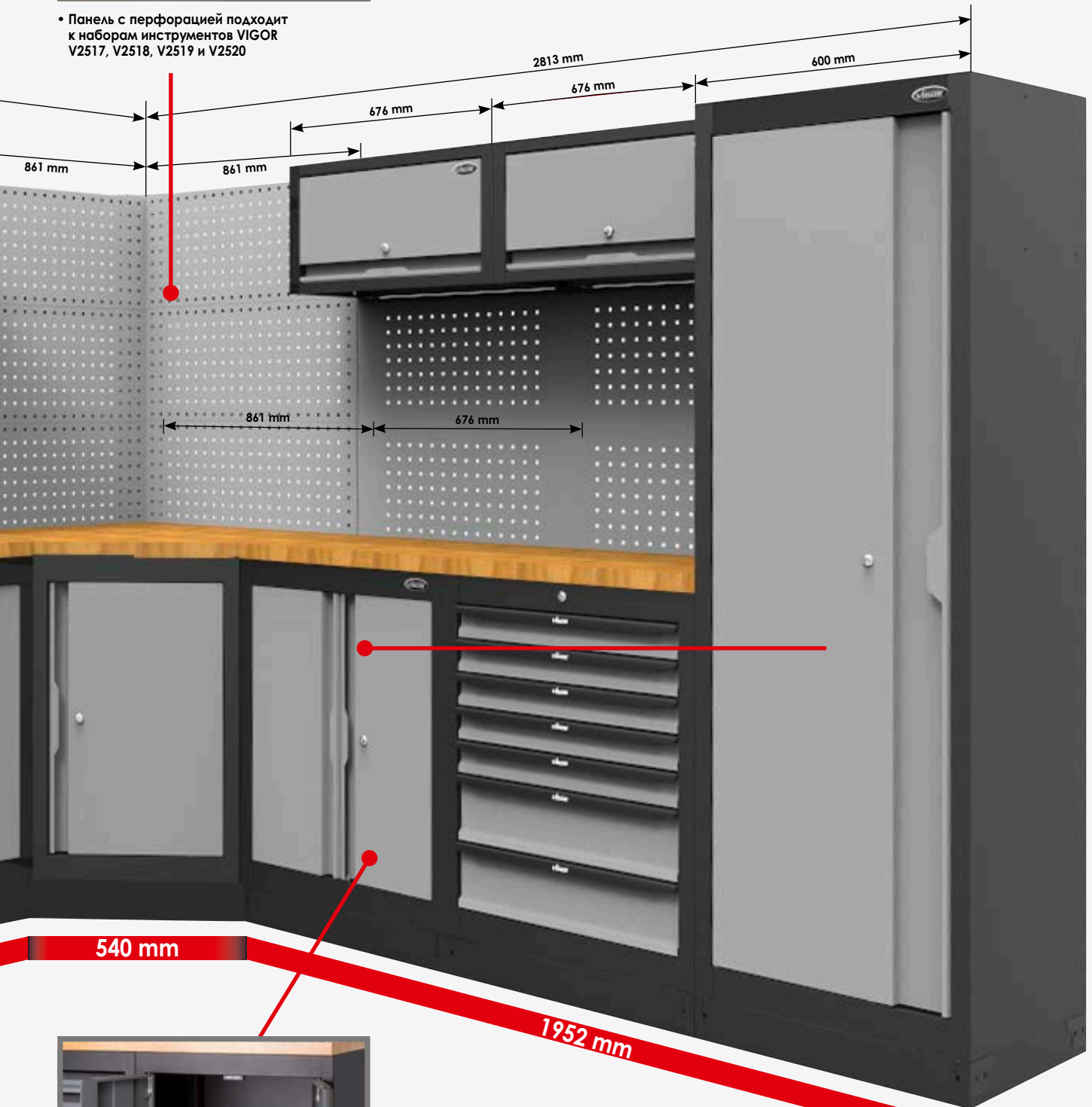


- Размеры выдвижных ящиков соответствуют серии VIGOR 1000 (1000x723x459 мм)
- Модель с деревянной рабочей панелью

НОВИНКА



• Панель с перфорацией подходит к наборам инструментов VIGOR V2517, V2518, V2519 и V2520



V6000-03, EAN 4047728**048262**

Шкаф с распашными дверцами, высокий

- Дверь шкафа можно установить справа или слева
- Дверь шкафа с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте



V6000-016, EAN 4047728**055321**

Угловая тумба

- Для VIGOR системы шкаф-стенка V6000-3 и V6000-7
- В компл. полка с регулируемой высотой и массивная деревянная столешница



V6000-01, EAN 4047728**048248**

Тумба с выдвижными ящиками

- Одновременное запирание (эквивалент системы запирания Vigor 1000)
- Размеры выдвижных ящиков соответствуют серии VIGOR 1000 (569x398x75 мм)



V6000-02, EAN 4047728**048255**

Шкаф с распашными дверцами, маленький

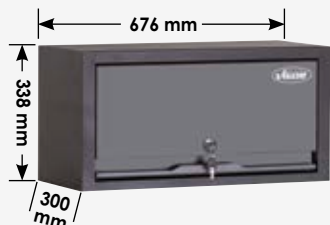
- Вставная полка регулируется по высоте
- Распашная дверь шкафа с магнитным замком



V6000-04, EAN 4047728**048279**

Навесной шкаф

- Навесные шкафы с газонаполненными амортизаторами



V6000-017, EAN 4047728**055420**

Полка для шкафа с распашными дверцами

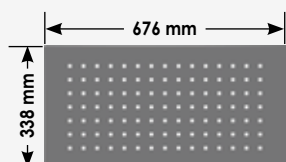
- Полка для V6000-03



V6000-05, EAN 4047728**048286**

Панели с перфорацией

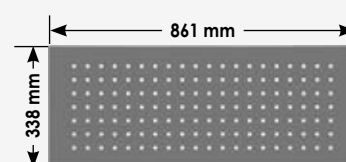
- Панель с перфорацией подходит к наборам инструментов VIGOR V2517, V2518, V2519 и V2520



V6000-015, EAN 4047728**055260**

Панели с перфорацией к угловой тумбе

- Подходит к угловой тумбе 6000-016
- Панель с перфорацией подходит к наборам крючков для инструментов V2517, V2518, V2519, V2520



V6000-013, EAN 4047728**054928**

Деревянная панель

- Для тумбы с выдвижными ящиками V6000-01 и маленького шкафа с распашными дверцами V6000-02
- Очень стабильная и прочная конструкция



V6000-08, EAN 4047728**048415**

Деревянная панель

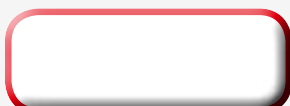
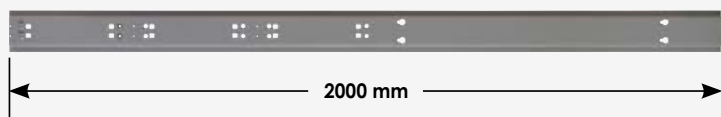
- Подходит к VIGOR системе шкаф-стенка V6000-3



V6000-06, EAN 4047728**048293**

Центральные стойки

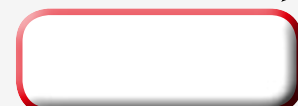
- Подходит к VIGOR системе шкаф-стенка V6000-3



V6000-07, EAN 4047728**048309**

Боковые стойки

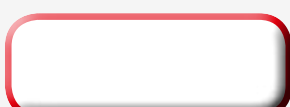
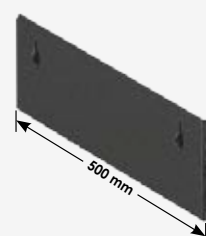
- Подходит к VIGOR системе шкаф-стенка V6000-3



V6000-010, EAN 4047728**048439**

Боковая планка для тумбы

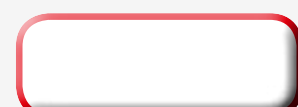
- Подходит к VIGOR системе шкаф-стенка V6000-3



V6000-09, EAN 4047728**048422**

Боковая планка

- Подходит к VIGOR системе шкаф-стенка V6000-3



V5162, EAN 4047728051620

Мультибокс L с набором торцевого инструмента

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L, внешние размеры: 464x335x142 мм
- Внутренние размеры: 400x300x80 мм

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
13 x	6.3 1/4	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 мм
6 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8
3 x	6.3 1/4	⊖		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7
3 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4	⊗		PZ1 · PZ2 · PZ3
6 x	6.3 1/4	⊙		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
1 x	-	6.3 1/4		150 мм
1 x	-	6.3 1/4		150 мм
1 x	-	6.3 1/4		110 мм
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 мм
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		145 мм
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 мм
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 мм
18 x	12.7 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32
2 x	12.7 1/2	●		16 · 21
1 x	-	12.7 1/2		250 мм
1 x	-	12.7 1/2		250 мм
1 x	12.7 1/2	12.7 1/2		75 мм
1 x	12.7 1/2	12.7 1/2		125 мм
1 x	12.7 1/2	12.7 1/2		250 мм
4 x	-	○		1.0 · 1.5 · 2 · 2.5



90 kg

1/2 +



V5164, EAN 4047728051644

Мультибокс L с набором отверток

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L, внешние размеры: 464x335x142 мм
- Внутренние размеры: 400x300x80 мм

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
6 x	⊖			0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10
4 x	⊕			PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x	⊖			1x5.5
1 x	⊕			PH2
1 x	⊙			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T50
1 x	○			1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 мм
1 x	⊖			3x0.5



90 kg

1/2 +



V5167, EAN 4047728051675

Мультибокс L с набором молотков и зубил

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L, внешние размеры: 464 x 335 x 142 мм
- Внутренние размеры: 400 x 300 x 80 мм

14

X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		150 mm
1 x		175 mm
1 x		150 mm
1 x		120 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		280 mm
1 x		230 mm
1 x		800 g
1 x		∅ 32 mm



90 kg

1/2 +



V5165, EAN 4047728051651

Мультибокс L с набором электроизолированного инструмента VDE

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L, внешние размеры: 464 x 335 x 142 мм
- Внутренние размеры: 400 x 300 x 80 мм

13

X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	⊖		0.5x3
1 x	⊖		0.8x4
1 x	⊖		1x5.5
1 x	⊖		1.2x6.5
1 x	⊕		PH0
1 x	⊕		PH1
1 x	⊕		PH2
1 x	⊖		3x0.5
1 x	-		160 mm
1 x	-		160 mm
1 x	-		180 mm
1 x	-		200 mm
1 x	-		160 mm



90 kg

1/2 +



V4700-L, EAN 4047728**046794**

Мультибокс L

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Легкий ящик из пластика
- Макс. нагрузка: 90 кг
- Внутренние размеры: 400x300x80 мм
- Внешние размеры: 464x335x142 мм



Система защелок позволяет быстро соединять и разделять мультибоксы.



V4700-XL, EAN 4047728**049269**

Мультибокс XL

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Легкий ящик из пластика
- Макс. нагрузка: 90 кг
- Внутренние размеры: 400x300x150 мм
- Внешние размеры: 464x335x212 мм



ПОДХОДИТ ДЛЯ МЯГКИХ ЛОЖЕМЕНТОВ 1/2+!



V4700-XXL, EAN 4047728049276

Мультибокс XXL

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Легкий ящик из пластика
- Макс. нагрузка: 90 кг
- Внутренние размеры: 400х300х312 мм
- Внешние размеры: 464х335х362 мм



V4700-R, EAN 4047728049283

Платформа с роликами для мультибокса

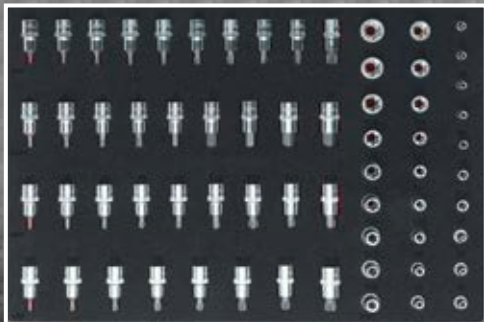
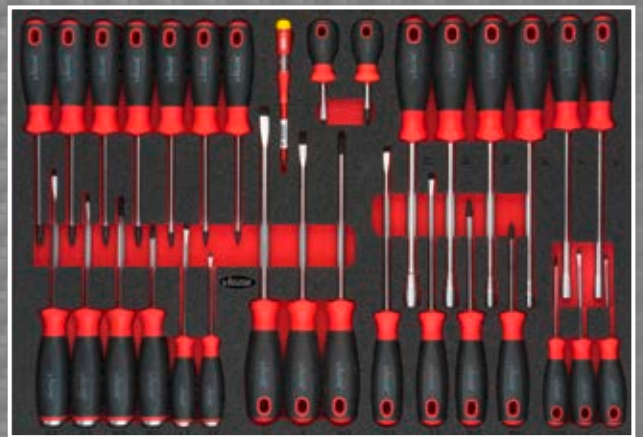
- Подходит для V4700-L, V4700-XL и V4700-XXL
- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика
- Максимальная нагрузка: 200 кг





Ложементы из мягкого пенопласта

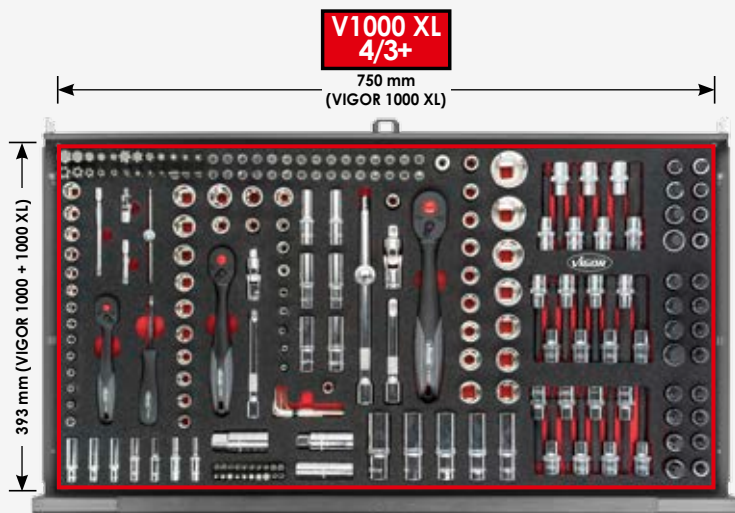
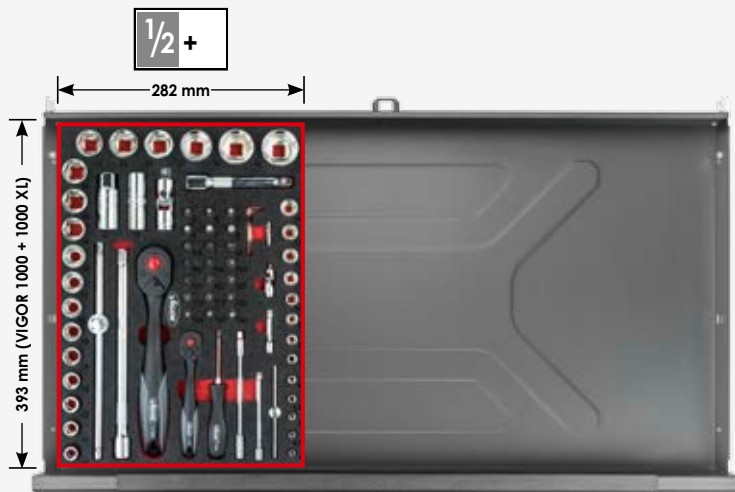
- Наборы торцевых инструментов
- Наборы двойных рожковых ключей
- Наборы комбинированных ключей
- Наборы комбинированных ключей с трещоткой
- Наборы отверток
- Наборы губцевого инструмента
- Шабер и крюки в наборе
- Наборы инструментов VDE



Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:

VIGOR 1000

Система ложементов



V4631, EAN 4047728**046312**
 Ложемент из мягкого пенопласта без выемок

1/3+



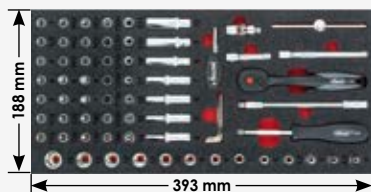
V4632, EAN 4047728**046329**
 Ложемент из мягкого пенопласта без выемок

V1000
3/3+



V4971, EAN 4047728049719

6.3 1/4 Набор торцевых инструментов



1/3+



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
13 x	6.3 1/4	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14	6 x	6.3 1/4	⊕		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
7 x	6.3 1/4	●		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10	1 x	-	6.3 1/4		150 mm
7 x	6.3 1/4	⊕		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11	1 x	-	6.3 1/4		150 mm
6 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8	1 x	-	6.3 1/4		110 mm
3 x	6.3 1/4	⊖		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
7 x	6.3 1/4	⊕		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		145 mm
3 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2 · PH3	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm
3 x	6.3 1/4	⊕		PZ1 · PZ2 · PZ3	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
					1 x	6.3 1/4	10 3/8		27 mm
					4 x	○	-		1.0 · 1.5 · 2 · 2.5

V4971-L, EAN 4047728049702

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4975, EAN 4047728049757

12.9 1/2 Набор торцевых инструментов



1/3+



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
18 x	12.9 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32	1 x	-	12.9 1/2		250 mm
2 x	12.9 1/2	●		16 · 21	1 x	12.9 1/2	12.9 1/2		75 mm
1 x	-	12.9 1/2		250 mm	1 x	12.9 1/2	12.9 1/2		125 mm
					1 x	12.9 1/2	12.9 1/2		250 mm

V4975-L, EAN 4047728049740

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4973, EAN 4047728049733

10 3/8 Набор торцевых инструментов



1/3+



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
18 x	10 3/8	●		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24	3 x	10 3/8	⊕		PZ1 · PZ2 · PZ3
10 x	10 3/8	●		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19	9 x	10 3/8	⊕		T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
2 x	10 3/8	●		16 · 21	1 x	-	10 3/8		198 mm
7 x	10 3/8	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10	1 x	10 3/8	⊕ 1/4		28 mm
3 x	10 3/8	⊖		0.8x5.5 · 1x7 · 1.2x8	1 x	12.9 1/2	10 3/8		40 mm
3 x	10 3/8	⊕		PH1 · PH2 · PH3	1 x	10 3/8	10 3/8		50 mm
					1 x	10 3/8	10 3/8		75 mm
					1 x	10 3/8	10 3/8		250 mm

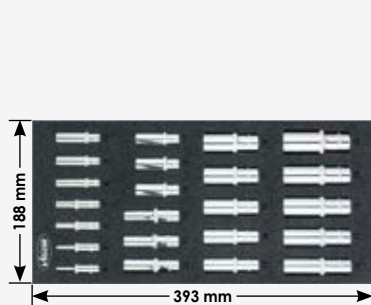
V4973-L, EAN 4047728049726

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4977, EAN 4047728049771

Набор торцевых головок, длинные



1/3+



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
10 x	6.3 1/4	●		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13	5 x	12.9 1/2	●		16 · 17 · 18 · 19 · 22
8 x	10 3/8	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19					

V4977-L, EAN 4047728049764





Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5602, EAN 4047728056021

Набор торцевых силовых головок



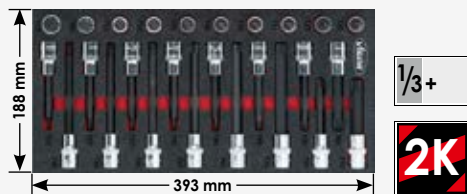
X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
13 x			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24	13 x			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 18 · 17 · 19 · 21 · 22 · 24







V5602-L, EAN 4047728056038

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5095, EAN 4047728050951

Набор насадок TORX®



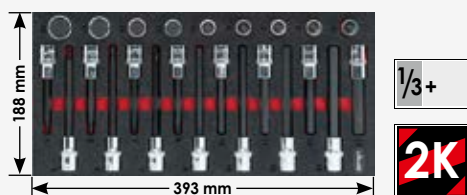
X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
10 x			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	10 x			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
				6 x			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70







V5095-L, EAN 4047728050968

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5097, EAN 4047728050975

Набор насадок для винтов с внутренним шестигранником



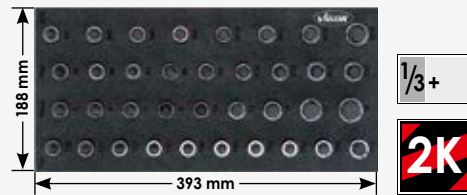
X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
9 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19	7 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14
8 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13				









V5097-L, EAN 4047728050982

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5099, EAN 4047728050999

Набор насадок



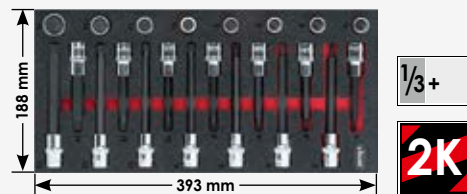
X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
9 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19	10 x			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
8 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16	9 x			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14







V5099-L, EAN 4047728051002

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5091, EAN 4047728050913

Набор многозубчатых насадок



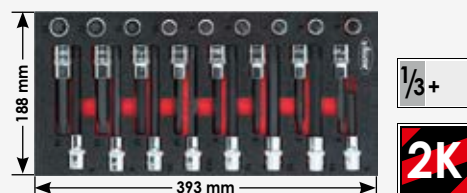
X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
8 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16	7 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14				







V5091-L, EAN 4047728050920

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5093, EAN 4047728050937

Набор насадок Ribe



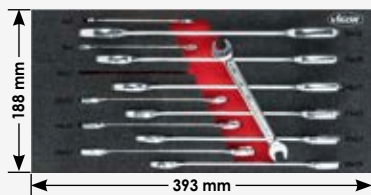
X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
9 x			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14	9 x			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
				7 x			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

V5093-L, EAN 4047728050944

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4979, EAN 4047728**049795**

Набор двойных рожковых ключей



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32

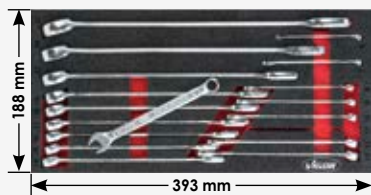
V4979-L, EAN 4047728**049788**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4985, EAN 4047728**049856**

Набор комбинированных ключей



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм
17 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27

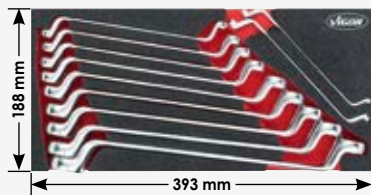
V4985-L, EAN 4047728**049849**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4981, EAN 4047728**049818**

Набор двойных накидных ключей



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм
11 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28

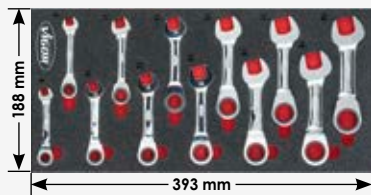
V4981-L, EAN 4047728**049801**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5075, EAN 4047728**050753**

Комбинированные ключи с трещоткой в наборе, короткие



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

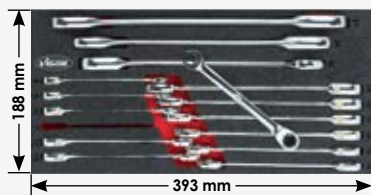
V5075-L, EAN 4047728**050760**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4987, EAN 4047728**049870**

Набор комбинированных ключей с трещоткой



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм
15 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27

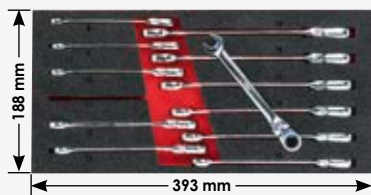
V4987-L, EAN 4047728**049863**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5077, EAN 4047728**050777**

Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

V5077-L, EAN 4047728**050784**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта



V4989, EAN 4047728049894

Набор отверток



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	●		0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10	1 x	●		1x5.5
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3	1 x	⊕		PH2

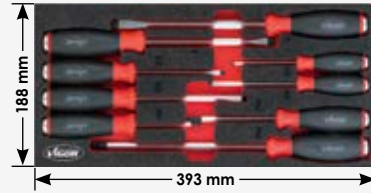
V4989-L, EAN 4047728049887

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5068, EAN 4047728050685

Набор отверток с ударной пяткой



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	●		0.6x3.5 · 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10	3 x	⊕		PH1 · PH2 · PH3

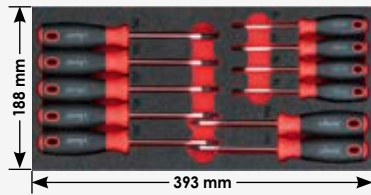
V5068-L, EAN 4047728050678

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4991, EAN 4047728049917

Набор отверток TORX®



X	■	Модель	Раствор ключа мм
11 x	⊗		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

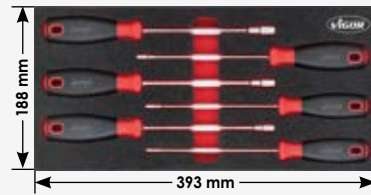
V4991-L, EAN 4047728049900

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4997, EAN 4047728049979

Набор шестигранных торцевых отверток



X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	●		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13

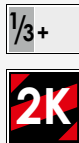
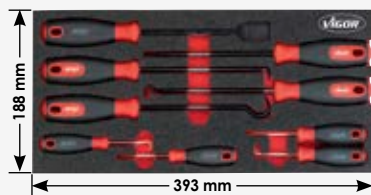
V4997-L, EAN 4047728049962

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5070, EAN 4047728050708

Крюки и шабер в наборе



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
4 x		130 mm	5 x		260 mm

V5070-L, EAN 4047728050692

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5017, EAN 4047728050173

Набор шаберов



X	Модель	X	Модель
10 x		1 x	
1 x		4 x	

V5017-L, EAN 4047728050166

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5633, EAN 4047728056335

Набор губцевого инструмента



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		260 mm	1 x		160 mm
1 x		180 mm	1 x		200 mm

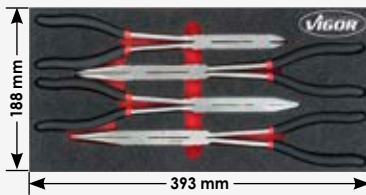
V5633-L, EAN 4047728056342

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4995, EAN 4047728049955

Набор губцевого инструмента с двойным шарниром



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		300 mm	1 x		340 mm
1 x		290 mm	1 x		335 mm

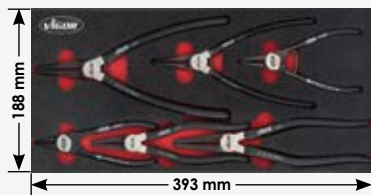
V4995-L, EAN 4047728049948

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4999, EAN 4047728049993

Набор щипцов для стопорных колец



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		180 mm	1 x		180 mm
1 x		180 mm	1 x		180 mm
1 x		140 mm	1 x		140 mm

V4999-L, EAN 4047728049986

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5004, EAN 4047728050043

Набор зажимов



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		16-27	1 x		250 mm
1 x		11-19	1 x		150 mm
1 x		125 mm			

V5004-L, EAN 4047728050005

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5006, EAN 4047728050067

Клещи, молотки и зубила в наборе



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		150 mm	1 x		150 mm
1 x		150 mm	1 x		150 mm
1 x		120 mm	1 x		150 mm
1 x		150 mm	1 x		800 g
1 x		150 mm	1 x		∅ 32 mm
1 x		150 mm			

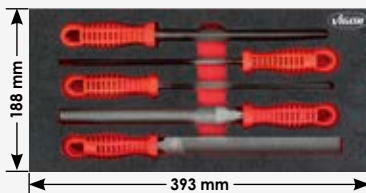
V5006-L, EAN 4047728050050

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5072, EAN 4047728050722

Набор напильников



1/3+



X	Модель	X	Модель
1 x		1 x	
1 x		1 x	
1 x			

V5072-L, EAN 4047728050715

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта



V5011, EAN 4047728050111
Набор торцевых ключей VDE



V1000
3/3+



1/3+



X	■		Модель	Раствор ключа мм
1 x		-		255 mm
9 x				8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24
3 x				5 · 6 · 8
1 x		-		125 mm

V5011-L, EAN 4047728050104

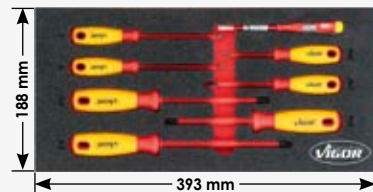
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5013, EAN 4047728050135
Набор отверток VDE



V1000
3/3+



1/3+



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x			0.5x3	1 x			PH0
1 x			0.8x4	1 x			PH1
1 x			1x5.5	1 x			PH2
1 x			1.2x6.5	1 x			3x0.5

V5013-L, EAN 4047728050128

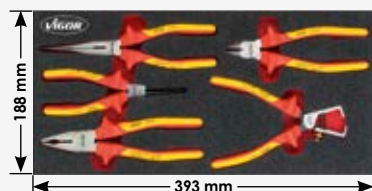
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5015, EAN 4047728050159
Набор губцевого инструмента VDE



V1000
3/3+



1/3+



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		180 mm	1 x		160 mm
			1 x		200 mm
1 x		160 mm	1 x		160 mm

V5015-L, EAN 4047728050142

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5009, EAN 4047728050098
2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта, с пустым отсеком



1/3+



V5018, EAN 4047728050180
2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта, с пустым отсеком

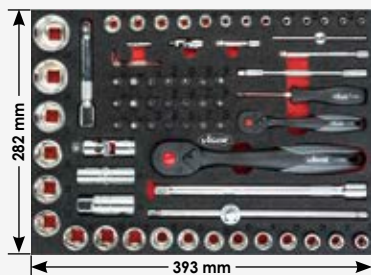


1/2+



V5103, EAN 4047728051033

Набор торцевых инструментов



282 mm

393 mm

1/2 +



X	■	Модель	Раствор ключа мм
13 x	6.3 1/4		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
6 x	6.3 1/4		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8
3 x	6.3 1/4		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7
3 x	6.3 1/4		PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4		PZ1 · PZ2 · PZ3
6 x	6.3 1/4		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
1 x	-	6.3 1/4	150 mm
1 x	-	6.3 1/4	150 mm
1 x	-	6.3 1/4	110 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	40 mm

X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	145 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	50 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	100 mm
18 x	1.25 1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32
2 x	1.25 1/2		16 · 21
1 x	-	1.25 1/2	250 mm
1 x	-	1.25 1/2	250 mm
1 x	1.25 1/2	1.25 1/2	75 mm
1 x	1.25 1/2	1.25 1/2	125 mm
1 x	1.25 1/2	1.25 1/2	250 mm
4 x	-		1.0 · 1.5 · 2 · 2.5

V5103-L, EAN 4047728051040

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5081, EAN 4047728050814

Набор отверток



282 mm

393 mm

1/2 +



X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	-		0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10
4 x	+		PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x	-		1x5.5

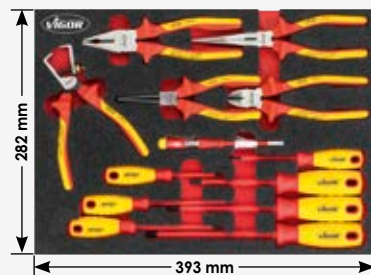
X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	+		PH2
9 x	+		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
9 x	○		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
1 x	-		3x0.5

V5081-L, EAN 4047728050821

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5087, EAN 4047728050876

Набор инструментов VDE



282 mm

393 mm

1/2 +



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	-		0.5x3	1 x	-		3x0.5
1 x	-		0.8x4	1 x	-		160 mm
1 x	-		1x5.5	1 x	-		160 mm
1 x	-		1.2x6.5	1 x	-		180 mm
1 x	+		PH0	1 x	-		200 mm
1 x	+		PH1	1 x	-		160 mm
1 x	+		PH2				

V5087-L, EAN 4047728050883

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5085, EAN 4047728050852

Набор молотков и зубил



282 mm

393 mm

1/2 +



X	Модель	Раствор ключа мм	X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		150 mm	1 x		150 mm
1 x		175 mm	1 x		150 mm
1 x		150 mm	1 x		150 mm
1 x		120 mm	1 x		280 mm
1 x		150 mm	1 x		230 mm
1 x		150 mm	1 x		350 mm
1 x		150 mm	1 x		280 mm

V5085-L, EAN 4047728050869

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

Ложементы из мягкого пенопласта

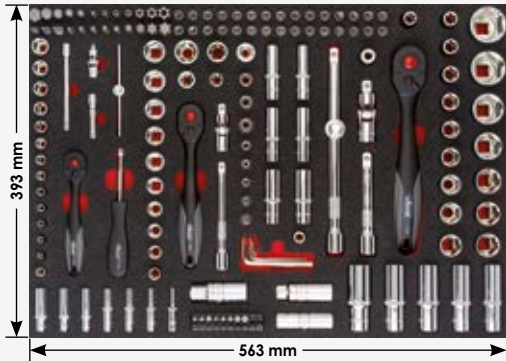


V4188, EAN 4047728041881

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 Набор торцевых инструментов

172

V1000 3/3+ 2K



X	■	●	Модель	Раствор ключа мм	X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
13 x	6.3 1/4	●		4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	1 x	-	6.3 1/4		150 mm
3 x	6.3 1/4	●		0.8x4-1x5.5-1.2x7	1 x	-	6.3 1/4		110 mm
6 x	6.3 1/4	○		3-4-5-6-7-8	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
3 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2 · PH3	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm
3 x	6.3 1/4	⊕		PZ1 · PZ2 · PZ3	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
6 x	6.3 1/4	⊕		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		30 mm
4 x	-	○		1.0 · 1.5 · 2 · 2.5	10 x	10 3/8	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
1 x	10 3/8	6.3 1/4		27 mm	6 x	10 3/8	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
1 x	-	6.3 1/4		110 mm	1 x	10 3/8	●		18
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm	6 x	10 3/8	●		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm	1 x	-	10 3/8		198 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		145 mm	1 x	10 3/8	⊗ 1/4		28 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm	1 x	10 3/8	10 3/8		50 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm	1 x	10 3/8	10 3/8		125 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm	17 x	12.5 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
13 x	6.3 1/4	●		4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	5 x	12.5 1/2	●		16 · 17 · 18 · 19 · 22
7 x	6.3 1/4	●		4-5-6-7-8-9-10	2 x	12.5 1/2	●		E20 · E24
5 x	6.3 1/4	●		E4 · E5 · E6 · E7 · E8	2 x	12.5 1/2	●		16 · 21
6 x	6.3 1/4	○		3-4-5-6-7-8	3 x	12.5 1/2	⊕		M5 · M6 · M7
3 x	6.3 1/4	●		0.8x4-1x5.5-1.2x7	1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		75 mm
7 x	6.3 1/4	⊕		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H	1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		125 mm
3 x	6.3 1/4	⊕		PH0 · PH1 · PH2	1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		250 mm
3 x	6.3 1/4	⊕		PZ0 · PZ1 · PZ2	1 x	12.5 1/2	⊗ 1/4		37 mm
6 x	6.3 1/4	⊕		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30	1 x	12.5 1/2	10 3/8		43.7 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm	4 x	○			1.0 · 1.5 · 2 · 2.5

V4130, EAN 4047728041300

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Действительно до 31.12.2018

V4587, EAN 4047728045872

6.3 1/4 12.5 1/2 Набор торцевых ключей для VW и AUDI

102

V1000 3/3+ 2K



X	■	●	Модель	Раствор ключа мм	X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
12 x	6.3 1/4	●		4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	15 x	-	12.5 1/2		10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
4 x	6.3 1/4	●		E4 · E5 · E6 · E8	1 x	-	12.5 1/2		250 mm
4 x	6.3 1/4	○		3-4-5-6	8 x	12.5 1/2	⊕		T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60
1 x	6.3 1/4	●		1x5.5	1 x	-	12.5 1/2		250 mm
2 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2	1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		75 mm
5 x	6.3 1/4	⊕		T10 · T15 · T25 · T20 · T27	1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		75 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm	1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		250 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm	1 x	12.5 1/2	10 3/8		36 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm	1 x	-	●		17
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm	1 x	-	●		19
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm	2 x	12.5 1/2	○		32 · 36
1 x	6.3 1/4	10 3/8		26 mm	1 x	⊗ 1/4	6.3 1/4		25 mm
1 x	10 3/8	6.3 1/4		27 mm	1 x	12.5 1/2	⊗ 3/4		50 mm
1 x	10 3/8	12.5 1/2		36 mm	1 x	6.3 1/4	○		8 · 9
17 x	12.5 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32	6 x	12.5 1/2	●		E10 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20

V4514, EAN 4047728045148

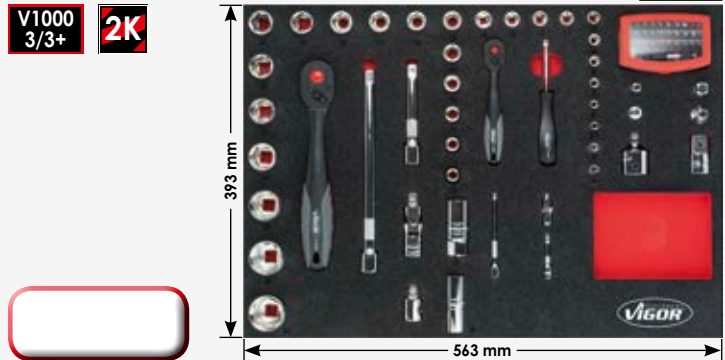
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5115, EAN 4047728051293

Набор торцевых инструментов

79



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
12 x	6.3	1/4		4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14	2 x	12.9	1/2		16 · 21
1 x	-	6.3		150 mm	1 x	-	12.9		250 mm
1 x	-	6.3		150 mm	1 x	12.9	1/2		75 mm
1 x	6.3	1/4		40 mm	2 x	12.9	1/2		125 mm · 250 mm
2 x	6.3	1/4		100 mm · 50 mm	6 x	6.3	1/4		26 mm · 27 mm · 36 mm · 46 mm · 50 mm
17 x	12.9	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 16 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32	32 x	6.3	1/4		-

V5115-L, EAN 4047728051811

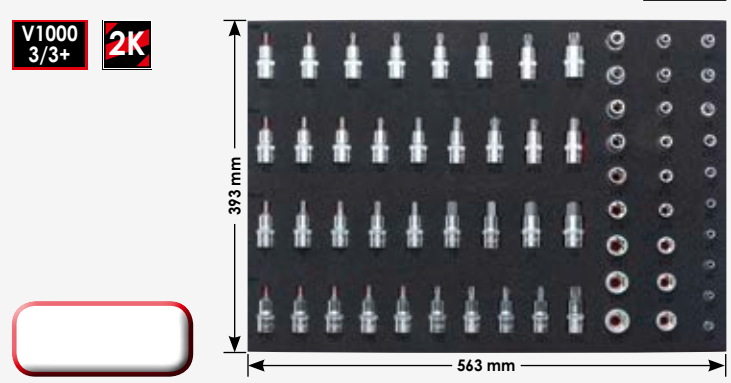
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V2837, EAN 4047728028370

6.3 1/4 10 3/8 12.9 1/2 Набор торцевых головок

64



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
7 x	6.3	1/4		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11	8 x	12.9	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
12 x	10	3/8		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20	10 x	12.9	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
9 x	12.9	1/2		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24	9 x	12.9	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	12.9	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19					

V2838, EAN 4047728028387

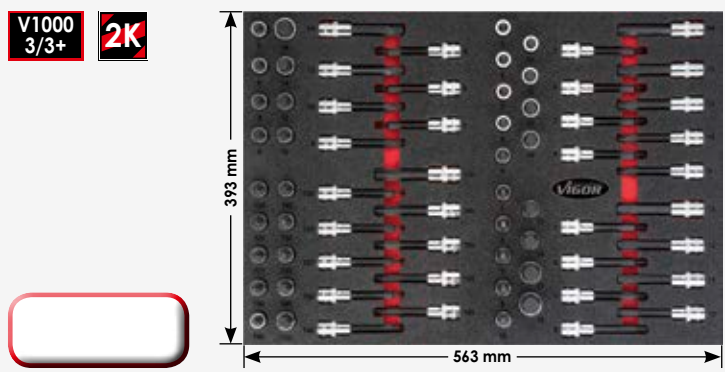
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4753, EAN 4047728047531

Набор торцевых головок

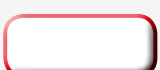
70



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
9 x	12.9	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19	10 x	12.9	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
8 x	12.9	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13	10 x	12.9	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
8 x	12.9	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16	9 x	12.9	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	12.9	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	9 x	12.9	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14

V4752, EAN 4047728047524

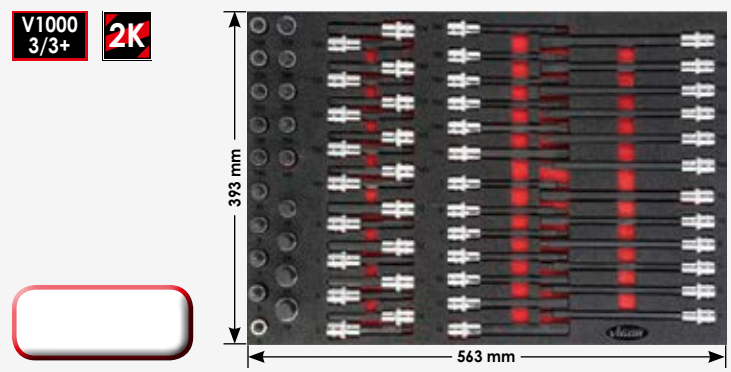
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4727, EAN 4047728047272

Набор торцевых головок

62



X	■	□	Модель	Раствор ключа мм	X	■	□	Модель	Раствор ключа мм
9 x	12.9	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19	10 x	12.9	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
8 x	12.9	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13	10 x	12.9	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
7 x	12.9	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14	6 x	12.9	1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.9	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12	6 x	12.9	1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V4726, EAN 4047728047265

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта

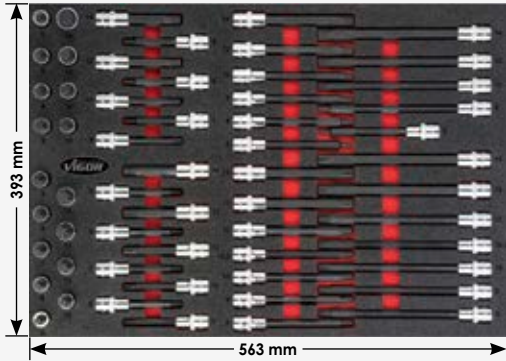


V4729, EAN 4047728**047296**

Набор торцевых головок

58

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
8 x	12x 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16	9 x	12x 1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	12x 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	9 x	12x 1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	12x 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	7 x	12x 1/2		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
4 x	12x 1/2		M8 · M10 · M12 · M14	7 x	12x 1/2		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

V4728, EAN 4047728**047289**

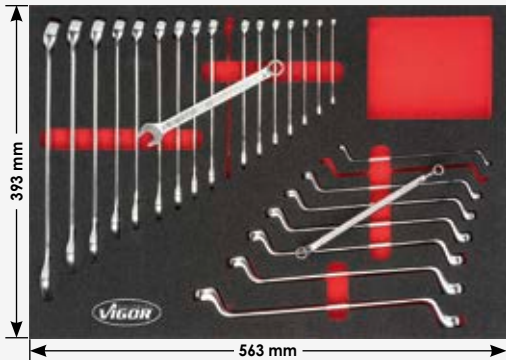
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4590, EAN 4047728**045902**

Набор комбинированных и двойных накидных ключей для VW и AUDI

25

V1000 3/3+ 2K



X	Модель	Раствор ключа мм
17 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
8 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x23

V4503, EAN 4047728**045032**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5109, EAN 4047728**051095**

Набор торцевых инструментов

21

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
16 x	20 3/4		19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50	1 x	20 3/4		400 mm
1 x	20 3/4		200 mm	1 x	-		450 mm
1 x	20 3/4		100 mm	1 x	-		500 mm

V5109-L, EAN 4047728**051101**

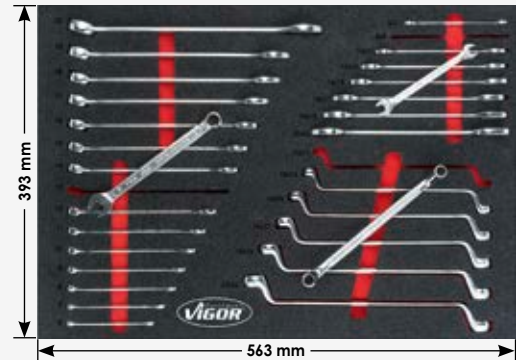
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5113, EAN 4047728**051132**

Набор двойных рожковых, двойных накидных и комбинированных ключей

29

V1000 3/3+ 2K



X	Модель	Раствор ключа мм
8 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22
15 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22
6 x		10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

V5113-L, EAN 4047728**051149**

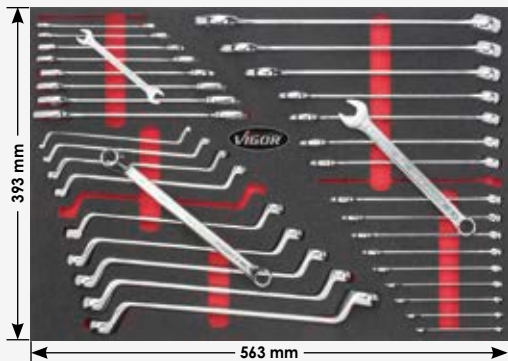
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V2008, EAN 4047728020084

Набор двойных накидных, двойных рожковых, комбинированных ключей



V1000 3/3+ 2K



X	Модель	Раствор ключа мм
9 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23
17 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27
10 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27

V1974, EAN 4047728019743

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

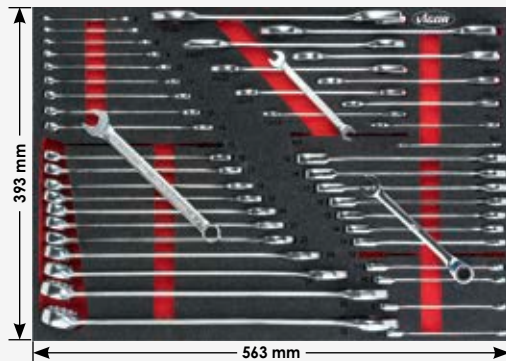


V5105, EAN 4047728051057

Набор комбинированных ключей с трещоткой



V1000 3/3+ 2K



X	Модель	Раствор ключа мм
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32
21 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

V5105-L, EAN 4047728051064

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

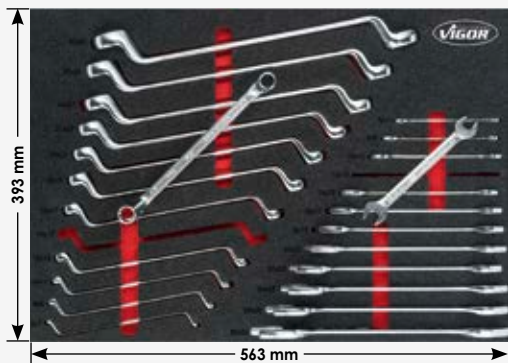


V5107, EAN 4047728051071

Набор двойных накидных и двойных рожковых ключей



V1000 3/3+ 2K



X	Модель	Раствор ключа мм
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32

V5107-L, EAN 4047728051088

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

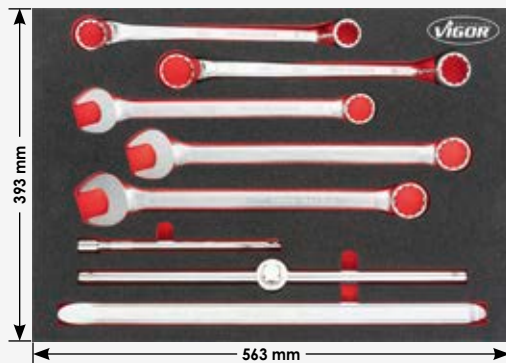


V4584, EAN 4047728045841

Комбинированные ключи, удлинители, монтировочная лопатка в наборе для VW и AUDI



V1000 3/3+ 2K



X	Модель	Раствор ключа мм
1 x		250 mm
1 x		450 mm
3 x		27 · 30 · 32
2 x		24x27 · 30x32
1 x		500 mm

V4505, EAN 4047728045056

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

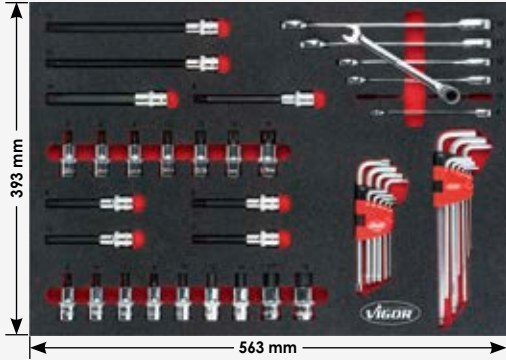


V5173, EAN 4047728051736

Набор торцевых головок, Г-образных ключей, комбинированных ключей с трещоткой

48

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
9 x	⊖		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19	2 x	⊖		M10 · M12
4 x	⊖		6 · 7 · 8 · 10	6 x			8 · 10 · 12 · 13 · 17 · 19
7 x	⊖		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16	9 x	⊖		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
2 x	⊖		M8 · M14	9 x	⊖		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50

V5173-L, EAN 4047728051743

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

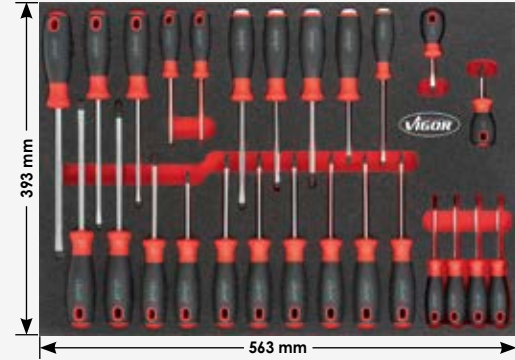


V4588, EAN 4047728045889

Набор отверток для VW и AUDI

26

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	⊖		1.6x8 · 1.6x10 · 0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5	3 x	⊖		1x5.5 · 1.2x6.5 · 0.8x4.5
3 x	⊕		PH1 · PH2 · PH3	2 x	⊕		PH1 · PH2
1 x	⊖		1x5.5	10 x	⊖		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
1 x	⊕		PH2				

V4501, EAN 4047728045018

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4230, EAN 4047728042307

Набор отверток

32

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	⊖		0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x10 · 1.6x8	7 x	⊖		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3	1 x	⊖		6
1 x	⊖		1x5.5	1 x	⊖		7
1 x	⊕		PH2	1 x	⊖		8
4 x	⊖		0.6x3.5 · 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5	1 x	⊖		10
2 x	⊕		PH1 · PH2	1 x	⊖		12
				1 x	⊖		13
				1 x	⊖		3x0.5

V4231, EAN 4047728042314

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

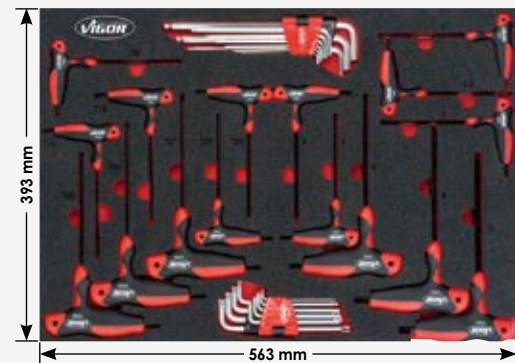


V5175, EAN 4047728051750

Набор ключей с Т-образной рукояткой и Г-образных ключей

34

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
9 x	⊖		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm	8 x	⊖		2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10
9 x	⊖		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50	8 x	⊖		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

V5175-L, EAN 4047728051767

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5634, EAN 4047728056366

Молотки, клещи, отвертки в наборе

40

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
4 x	⊖		0.6x3 - 0.8x4 - 1.0x5.5 - 1.2x6.5	1 x	-		150 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2	1 x	-		150 mm
1 x	-		-	1 x	-		150 mm
1 x	-		120 mm	1 x	-		200 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		160 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		260 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		280 mm
				1 x	-		300 mm

V5634-L, EAN 4047728056359

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5636, EAN 4047728055970

Клещи, молотки и зубила в наборе

25

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	-		260 mm	1 x	-		140 mm
1 x	-		-	1 x	-		180 mm
1 x	-		340 mm	1 x	-		140 mm
1 x	-		200 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		180 mm	1 x	-		320 mm
1 x	-		160 mm	1 x	-		350 mm
1 x	-		160 mm	1 x	-		265 mm
1 x	-		180 mm	10 x	-		-
1 x	-		180 mm				

V5636-L, EAN 4047728055963

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5111, EAN 4047728051118

Набор отверток и клещей

55

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
4 x	⊖		0.6x3 - 0.8x4 - 1.0x5.5 - 1.2x6.5	1 x	-		200 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2	1 x	-		250 mm
9 x	○		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T50	1 x	-		120 mm
9 x	○		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm	1 x	-		150 mm
1 x	-		160 mm	1 x	-		150 mm
				1 x	-		150 mm
				1 x	-		150 mm
				1 x	-		300 mm

V5111-L, EAN 4047728051125

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V2007, EAN 4047728020077

Набор отверток и шайберов

40

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
4 x	⊖		0.6x3 - 0.8x4 - 1.0x5.5 - 1.2x6.5	1 x	-		175 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2	1 x	-		230 mm
1 x	⊖		1x5.5	1 x	-		230 mm
1 x	⊕		PH2	1 x	-		-
1 x	⊖ ⊕		PH 00 · PH 0	1 x	-		260 mm
1 x	⊖		1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm	1 x	-		-
1 x	⊖		3x0.5	10 x	-		-
1 x	-		175 mm	1 x	-		110 mm

V1973, EAN 4047728019736

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта



V5635, EAN 4047728055956

9

Набор губцевого инструмента для VW и Audi

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	-		260 mm	1 x	-		200 mm
1 x	-		250 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		180 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		160 mm	1 x	-		180 mm

V5635-L, EAN 4047728055925

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5637, EAN 4047728055994

40

Клещи, молотки и зубила в наборе

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	-		260 mm	1 x	-		280 mm
1 x	-		-	1 x	-		300 mm
1 x	-		3000 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		120 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		160 mm	1 x	-		265 mm

V5637-L, EAN 4047728055987

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4511, EAN 4047728045117

37

Молотки, зубила, выколотки для шплинтов в наборе для VW и AUDI

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	-		-	1 x	-		265 mm
1 x	-		-	1 x	-		150 mm
1 x	-		3000 mm	1 x	-		150 mm
1 x	-		110 mm	1 x	-		150 mm
1 x	-		-	1 x	-		150 mm
1 x	-		320 mm	1 x	-		120 mm
1 x	-		700 mm	1 x	-		150 mm
1 x	-		280 mm	1 x	-		-
				1 x	-		-

V4510, EAN 4047728045100

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4755, EAN 4047728047555

17

Набор для колес / шин

V1000 3/3+ 2K



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	122 1/2		540 mm	1 x	-		500 mm
1 x	122 1/2		-	1 x	-		500 mm
1 x	-		128 mm	1 x	122 1/2		78 mm
1 x	-		-	1 x	-		15
1 x	-		250 mm	1 x	-		17
1 x	-		500 mm	1 x	-		19
1 x	-		500 mm	1 x	-		21
1 x	-		500 mm	1 x	-		22

V4754, EAN 4047728047548

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

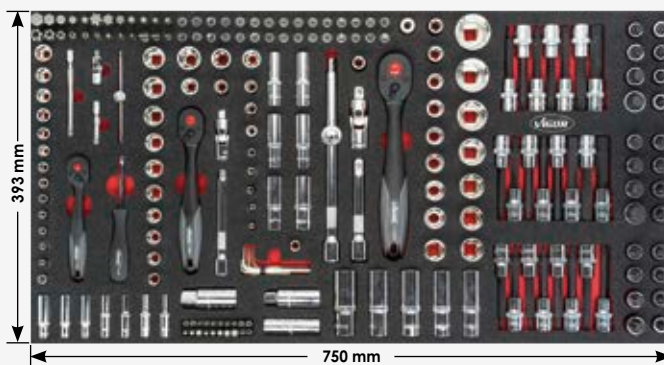


V4586, EAN 4047728045865

Набор торцевых инструментов для VIGOR 1000 XL

219

V1000 XL
4/3+ **2K**



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
13 x	6.3 1/4		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14	1 x	-	6.3 1/4	150 mm	1 x	10 3/8	8 1/2	28 mm	8 x	22 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	6.3 1/4		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10	1 x	-	6.3 1/4	150 mm	1 x	10 3/8	10 9/16	50 mm	7 x	22 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
5 x	6.3 1/4		E4 · E5 · E6 · E7 · E8	1 x	-	6.3 1/4	110 mm	1 x	10 3/8	10 9/16	125 mm	8 x	22 1/2		T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
4 x	6.3 1/4		3 · 4 · 5 · 6	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	40 mm	17 x	12 1/2	12 1/2	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32	8 x	22 1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
4 x	6.3 1/4		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x7	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	50 mm	5 x	12 1/2	12 1/2	16 · 17 · 18 · 19 · 22	1 x	22 1/2	12 1/2	75 mm
7 x	6.3 1/4		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H	1 x	-	6.3 1/4	100 mm	2 x	12 1/2	12 1/2	E20 · E22	1 x	22 1/2	12 1/2	125 mm
3 x	6.3 1/4		PH0 · PH1 · PH2	10 x	10 3/8	10 3/8	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19	2 x	12 1/2	12 1/2	16 · 21	1 x	22 1/2	12 1/2	250 mm
3 x	6.3 1/4		PZ0 · PZ1 · PZ2	6 x	10 3/8	10 3/8	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15	1 x	-	22 1/2	250 mm	1 x	22 1/2	12 1/2	37 mm
7 x	6.3 1/4		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30	1 x	10 3/8	10 3/8	18	8 x	12 1/2	12 1/2	5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17	1 x	22 1/2	12 1/2	43.7 mm
				6 x	10 3/8	10 3/8	E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18	8 x	12 1/2	12 1/2	5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13	4 x			1.0 · 1.5 · 2 · 2.5
				1 x	-	10 3/8	198 mm								

V4521, EAN 4047728045216

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5170, EAN 4047728051712

Набор отверток

60

V1000 XL
4/3+ **2K**



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	6.3 1/4		1.6x8 · 1.6x10 · 0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5	4 x	6.3 1/4		0.6x3.5 · 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5	1 x	6.3 1/4		6	9 x	6.3 1/4		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
4 x	6.3 1/4		PH3 · PH0 · PH1 · PH2	3 x	6.3 1/4		PH1 · PH2 · PH3	1 x	6.3 1/4		7	9 x	6.3 1/4		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
1 x	6.3 1/4		1x5.5	11 x	6.3 1/4		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T6 · T7 · T8 · T9	1 x	6.3 1/4		8	1 x	6.3 1/4		PH00 · PH0 · 1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm
1 x	6.3 1/4		PH2					1 x	6.3 1/4		10	1 x	6.3 1/4		3x0.5
								1 x	6.3 1/4		12				
								1 x	6.3 1/4		13				

V5170-L, EAN 4047728051729

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



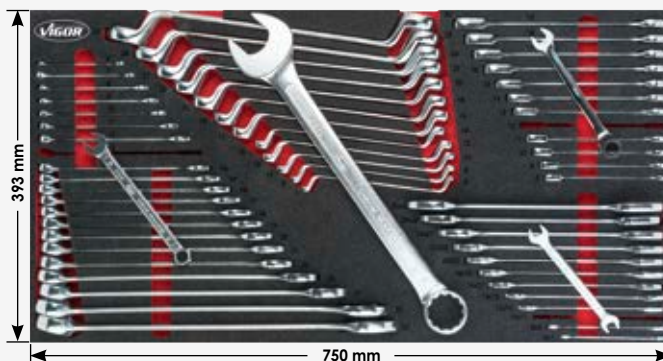
Ложементы из мягкого пенопласта



V4524, EAN 4047728045247

Набор комбинированных, двойных накидных и рожковых ключей для VIGOR 1000 XL

V1000 XL
4/3+ 2K



58



X	Модель	Раствор ключа мм
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32
22 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

V4523, EAN 4047728045230

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5638, EAN 4047728056410

Клещи, молотки и зубила в наборе

V1000 XL
4/3+ 2K



38



X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм	X	■	Модель	Раствор ключа мм
1 x	-		260 mm	1 x	-		-	1 x	-		150 mm	1 x	-		140 mm
1 x	-		-	10 x	-		-	1 x	-		150 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		360 mm	1 x	-		265 mm	1 x	-		150 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		280 mm	1 x	-		120 mm	1 x	-		150 mm	1 x	-		180 mm
1 x	-		280 mm	1 x	-		150 mm	1 x	-		150 mm	1 x	-		160 mm
1 x	-		280 mm	1 x	-		150 mm	1 x	-		150 mm	1 x	-		200 mm
				1 x	-		150 mm	1 x	-		180 mm	1 x	-		340 mm
				1 x	-		150 mm	1 x	-		140 mm	1 x	-		335 mm

V5638-L, EAN 4047728056007

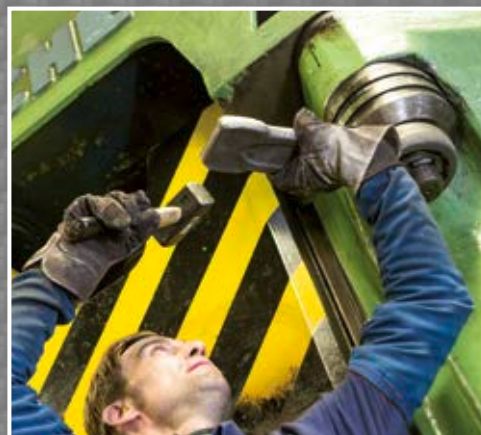
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой





Ручной инструмент

- Наборы торцевых головок
- Реверсивные трещотки
- Молотки слесарные
- Молоток пластиковый с мягким ударом
- Зубило
- Шабер
- Выколотка для шплинтов
- Набор крюков
- Набор щеток
- Рычаг
- Магнитный держатель
- Захват когтевой
- Штангенциркуль
- Ножовки



Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:



6.3 1/4"

Системы торцевых ключей



V3734, EAN 4047728037341

6.3 1/4" Набор торцевых ключей



23

Список отдельных компонентов стр. 79

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм / mm
12 x	6.3 1/4"	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
2 x	6.3 1/4"	+		PH 1 · PH 2
2 x	6.3 1/4"	+		PZ 1 · PZ 2
4 x	6.3 1/4"	+		T 15 · T 20 · T 25 · T 30
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm



V2414, EAN 4047728024143

6.3 1/4" Набор торцевых ключей



46

Список отдельных компонентов стр. 79

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм / mm
13 x	6.3 1/4"	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
6 x	6.3 1/4"	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
3 x	6.3 1/4"	●		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7 mm
3 x	6.3 1/4"	+		PH 1 · PH 2 · PH 3
3 x	6.3 1/4"	+		PZ 1 · PZ 2 · PZ 3
6 x	6.3 1/4"	+		T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 30 · T 40
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	6.3 1/4"		110 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		145 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		27 mm
4 x	-	○		1.7 · 1.5 · 2 · 2.5 mm



V4217, EAN 4047728042178

6.3 1/4" Набор торцевых ключей с мультипрофилем



40

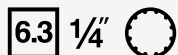
Список отдельных компонентов стр. 80

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
13 x	6.3 1/4"	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
6 x	6.3 1/4"	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
2 x	6.3 1/4"	+		PH 1 · PH 2
2 x	6.3 1/4"	+		PZ 1 · PZ 2
7 x	6.3 1/4"	⊕		T 10 · T 15 · T 20 · T 25 T 27 · T 30 · T 40 mm
5 x	6.3 1/4"	○		M4 · M5 · M5 · M8 · M10
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		-
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm



V1897, EAN 4047728018975

6.3 1/4" Набор торцевых ключей с мультипрофилем



Мультипрофиль



Все головки подходят для 6 профилей!

Список отдельных компонентов стр. 82

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
12 x	6.3 1/4"	●		4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm



6.3 1/4"

Системы торцевых ключей



V6014, EAN 4047728055833

Реверсивная трещотка

- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- С размыкающей кнопкой
- Привод инструмента: наружный квадрат Привод 6,3 = 1/4 дюйм
- DIN 3122, ISO 3315



Новинка

6.3 1/4"



150 mm



V5436, EAN 4047728054362

Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой 6,3 мм = 1/4"

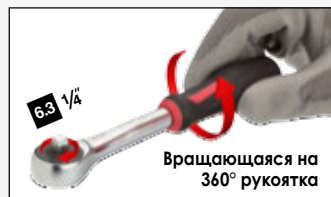
- Идеально подходит для работы в труднодоступных местах
- 72 зуба
- Мелкозубчатая
- Со сквозным квадратом для правого / левого хода
- Возможна стандартная работа путем блокировки рукоятки

Вращающаяся на 360° рукоятка

Новинка



6.3 1/4"



Вращающаяся на 360° рукоятка



176 mm



6.3 1/4" Мелкозубчатая реверсивная трещотка

V4944-S, EAN 4047728055345

Новинка



6.3 1/4"



150 mm



Прочная цельно стальная модель

Значительно превышает требования к нагрузке согласно DIN 3122!

V4944, EAN 4047728049443

6.3 1/4"



V4944-REP, EAN 4047728049474

Набор для ремонта



6.3 1/4" 6.3 1/4" Трещотка дисковая

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN
V2941	29	4047728+ 029414

6.3 1/4" Отвертка для торцевых головок

6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN
V2458	150	4047728+ 024587

6.3 1/4" Вороток

6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN
V2453	110	4047728+ 024532



6.3 1/4" 6.3 1/4" Удлинитель с шарниром

- Для работы с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом

6.3 1/4" 6.3 1/4" 8°



VIGOR №	mm	EAN
V4311	36	4047728+ 043113
V4312	75	4047728+ 043120
V4313	250	4047728+ 043137

6.3 1/4"

Системы торцевых ключей



6.3 1/4" 6.3 1/4" Карданный шарнир

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2454	40	024549

6.3 1/4" 6.3 1/4" Удлинитель гибкий

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2457	145	024570

6.3 1/4" 6.3 1/4" Удлинитель

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2455	50	024556
V2456	100	024563

10 3/8" 6.3 1/4" Адаптер

10 3/8" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2014	26	020145

6.3 1/4" 6.3 1/4" Адаптер

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2452	30	024525

6.3 1/4" 6.3 1/4" Адаптер для бит

6.3 1/4" 6.3 1/4"



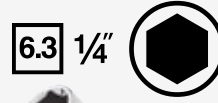
VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V3651	25	036511

6.3 1/4" Головка торцевая



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2413	4	25	024136
V2415	4.5	25	024150
V2416	5	25	024167
V2417	5.5	25	024174
V2418	6	25	024181
V2419	7	25	024198
V2420	8	25	024204
V2421	9	25	024211
V2422	10	25	024228
V2423	11	25	024235
V2424	12	25	024242
V2425	13	25	024259
V2426	14	25	024266

6.3 1/4" Головка торцевая, длинная



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2533	4	50	025331
V2534	5	50	025348
V2535	6	50	025355
V2536	7	50	025362
V2537	8	50	025379
V2538	9	50	025386
V2539	10	50	025393
V2699	11	50	026994
V2700	12	50	027007
V2701	13	50	027014

6.3 1/4" Головка торцевая TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2185	E4	24.8	021852
V2186	E5	24.8	021869
V2187	E6	24.8	021876
V2188	E7	24.8	021883
V2189	E8	24.8	021890
V2722	E10	24.8	027229
V2723	E11	24.8	027236

6.3 1/4" Головка торцевая с мультипрофилем



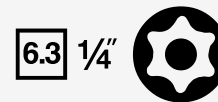
VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V1976	4	25	019767
V1977	5	25	019774
V1978	5.5	25	019781
V1979	6	25	019798
V1980	7	25	019804
V1981	8	25	019811
V1982	9	25	019828
V1983	10	25	019835
V1984	11	25	019842
V1985	12	25	019859
V1986	13	25	019866
V1987	14	25	019873

6.3 1/4" Насадка TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2595	T9	38	025959
V2442	T10	38	024426
V2443	T15	38	024433
V2444	T20	38	024440
V2445	T25	38	024457
V2446	T30	38	024464
V2447	T40	38	024471

6.3 1/4" Насадка



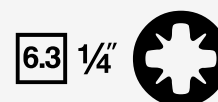
VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2596	T9H	38	025966
V2136	T10H	37	021364
V2138	T15H	37	021388
V2139	T20H	37	021395
V2140	T25H	37	021401
V2141	T27H	37	021418
V2142	T30H	37	021425

6.3 1/4" Насадка



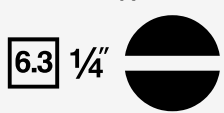
VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2593	PH0	38	025935
V2436	PH1	38	024365
V2437	PH2	38	024372
V2438	PH3	38	024389

6.3 1/4" Насадка



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2594	PZ0	38	025942
V2439	PZ1	38	024396
V2440	PZ2	38	024402
V2441	PZ3	38	024419

6.3 1/4" Насадка



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2427	0.8x4	38	024273
V2428	1x5.5	38	024280
V2597	1.2x6.5	38	025973
V2429	1.2x7	38	024297

6.3 1/4" Насадка



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2430	3	38	024303
V2431	4	38	024310
V2432	5	38	024327
V2433	6	38	024334
V2434	7	38	024341
V2435	8	38	024358

10 3/8"

Системы торцевых ключей



V2305, EAN 4047728023054

10 3/8" Набор торцевых ключей

61



Список отдельных компонентов стр. 84

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
18 x	10 3/8"	●		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm
10 x	10 3/8"	●		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm
2 x	10 3/8"	●		16 · 21 mm
7 x	10 3/8"	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
3 x	10 3/8"	●		0.8x5.5 · 1x7 · 1.2x8 mm
3 x	10 3/8"	+		PH1 · PH2 · PH3

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
3 x	10 3/8"	+		PZ1 · PZ2 · PZ3
9 x	10 3/8"	+		T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
1 x	-	10 3/8"		198 mm
1 x	12 1/2"	10 3/8"		250 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		75 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		30 mm

V6038, EAN 4047728055840

Реверсивная трещотка

- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- С размыкающей кнопкой
- DIN 3122, ISO 3315
- Привод инструмента: квадрат 10 мм (3/8 дюйм)

10 3/8

Новинка



Мелкозубчатая реверсивная трещотка

- 72 зуба
- Закрытая защищенная конструкция
- Удобное обслуживание благодаря тонкому зубчатому храповому колесу
- Легко чистится
- С переключающим рычагом



Новинка

10 3/8

V4945-S, EAN 4047728055352

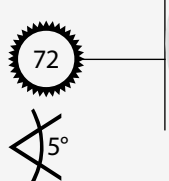


Значительно превышает требования к нагрузке согласно DIN 3122!



V4945, EAN 4047728049450

10 3/8



V4945-REP, EAN 4047728049481

Набор для ремонта



10 3/8"

Системы торцевых ключей



10 3/8" Головка торцевая



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2278	6	28	022781
V2277	7	28	022774
V2276	8	28	022767
V2275	9	28	022750
V2274	10	28	022743
V2273	11	28	022736
V2272	12	28	022729
V2271	13	28	022712
V2270	14	28	022705
V2269	15	28	022699
V2268	16	28	022682
V2267	17	30	022675
V2266	18	30	022668
V2265	19	30	022651
V2264	20	30	022644
V2263	21	30	022637
V2262	22	30	022620
V2261	24	30	022613

10 3/8" Головка торцевая, длинная



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2016	8	63	020169
V2017	9	63	020176
V2018	10	63	020183
V2019	11	63	020190
V2020	12	63	020206
V2311	13	63	023115
V2312	14	63	023122
V2313	15	63	023139
V2314	17	63	023146
V2315	19	63	023153

10 3/8" Головка торцевая TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2724	E4	28	027243
V2725	E5	28	027250
V2726	E6	28	027267
V2727	E7	28	027274
V2728	E8	28	027281
V2143	E10	28	021432
V2614	E11	28	026147
V2144	E12	28	021449
V2145	E14	28	021456
V2146	E16	28	021463
V2615	E18	28	026154
V2729	E20	28	027298

10 3/8" Головка свечная



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2119	16	66	021197
V2613	18	66	026130
V2120	21	66	021203

10 3/8" Насадка



VIGOR №	Раствор ключа мм	← l → mm	EAN 4047728+
V2288	0.8x5.5	49	022880
V2287	1x7	49	022873
V2286	1.2x8	49	022866

10 3/8" Насадка



VIGOR №	Раствор ключа мм	← l → mm	EAN 4047728+
V2285	3	49	022859
V2284	4	49	022842
V2283	5	49	022835
V2282	6	49	022828
V2281	7	49	022811
V2280	8	49	022804
V2279	10	49	022798

10 3/8" Насадка



VIGOR №	Раствор ключа мм	← l → mm	EAN 4047728+
V2291	PZ1	49	022910
V2290	PZ2	49	022903
V2289	PZ3	49	022897

10 3/8" Насадка



VIGOR №	Раствор ключа мм	← l → mm	EAN 4047728+
V2294	PH1	49	022941
V2293	PH2	49	022934
V2292	PH3	49	022927

10 3/8" Насадка TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	← l → mm	EAN 4047728+
V2193	T40H	48	021937
V2194	T45H	48	021944
V2195	T50H	48	021951

10 3/8" Насадка TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	← l → mm	EAN 4047728+
V2303	T15	49	023030
V2302	T20	49	023023
V2301	T25	49	023016
V2300	T27	49	023009
V2299	T30	49	022996
V2298	T40	49	022989
V2297	T45	49	022972
V2149	T47	49	021494
V2296	T50	49	022965
V2295	T55	49	022958

10 3/8

Системы торцевых ключей

**10** 3/8 **125** 1/2 Скользящий элемент / Адаптер**10** 3/8 **125** 1/2

VIGOR №	mm	EAN
V2116	40	021166

10 3/8 **10** 3/8 Карданный шарнир**10** 3/8 **10** 3/8

VIGOR №	mm	EAN
V2118	50	021180

8 5/16 **10** 3/8 Адаптер для бит**8** 5/16 **10** 3/8

VIGOR №	mm	EAN
V2114	28	021142

6.3 1/4 **10** 3/8 Адаптер**10** 3/8 **6.3** 1/4

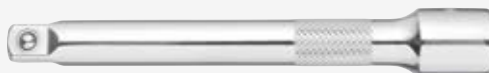
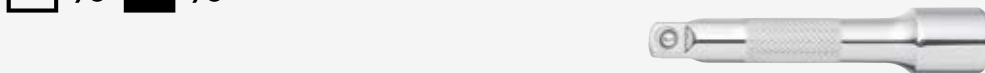
VIGOR №	mm	EAN
V2071	27	020718

125 1/2 **10** 3/8 Адаптер**125** 1/2 **10** 3/8

VIGOR №	mm	EAN
V2108	36	021081

10 3/8 **10** 3/8 Адаптер для бит**10** 3/8 **10** 3/8

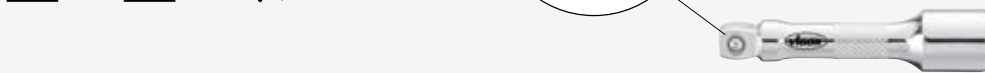
VIGOR №	mm	EAN
V3652	30	036528

10 3/8 **10** 3/8 Удлинитель**10** 3/8 **10** 3/8

VIGOR №	mm	EAN
V2115	75	021159
V2616	125	026161
V2117	250	021173

10 3/8 **10** 3/8 Удлинитель с шарниром

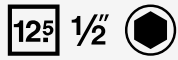
- Для работы с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом

10 3/8 **10** 3/8 

VIGOR №	mm	EAN
V4314	36	043144
V4315	75	043151
V4316	250	043168

V2460, EAN 4047728024600

12⁵ 1/2 Набор торцевых ключей



Список отдельных компонентов стр. 93

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
18 x	12 ⁵ 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
2 x	12 ⁵ 1/2	●		16 · 21 mm
1 x	-	12 ⁵ 1/2		250 mm
1 x	-	12 ⁵ 1/2		250 mm
1 x	12 ⁵ 1/2	12 ⁵ 1/2		75 mm
1 x	12 ⁵ 1/2	12 ⁵ 1/2		125 mm
1 x	12 ⁵ 1/2	12 ⁵ 1/2		250 mm



V2496, EAN 4047728024969

12⁵ 1/2 Набор насадок



Список отдельных компонентов стр. 95

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
9 x	12 ⁵ 1/2	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12 ⁵ 1/2	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
10 x	12 ⁵ 1/2	⊛		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
9 x	12 ⁵ 1/2	⊛		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14



125 1/2

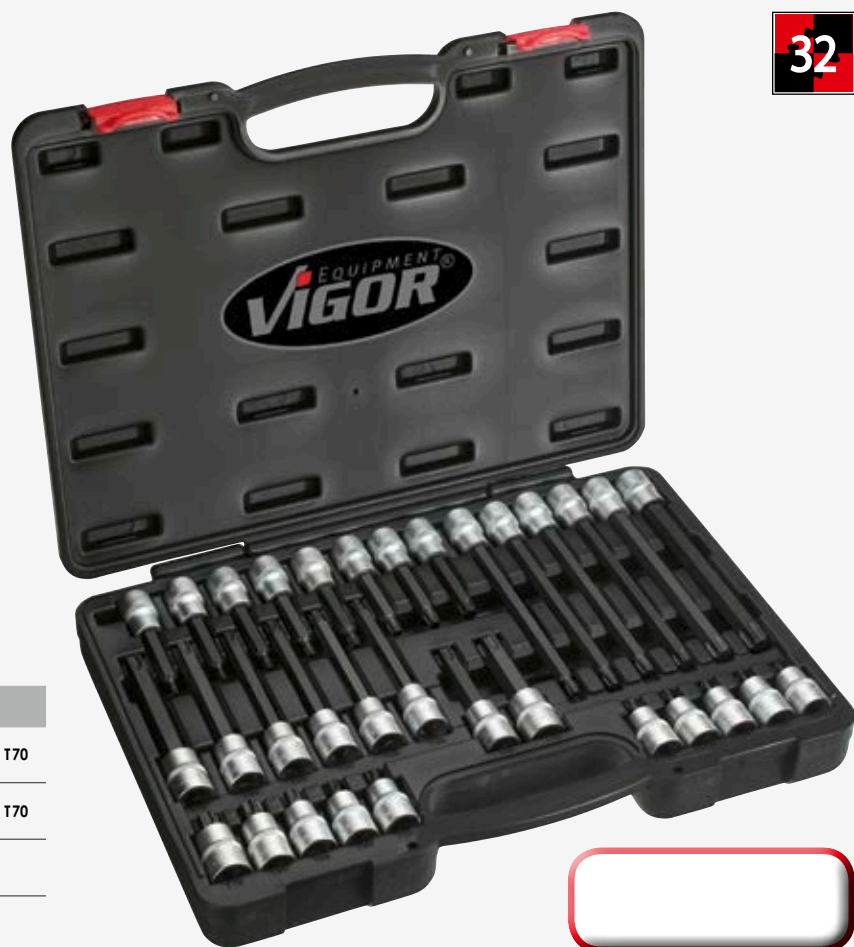
Системы торцевых ключей



V1917, EAN 4047728019170

125 1/2 Набор насадок TORX®

125 1/2



32



Список отдельных компонентов стр. 96

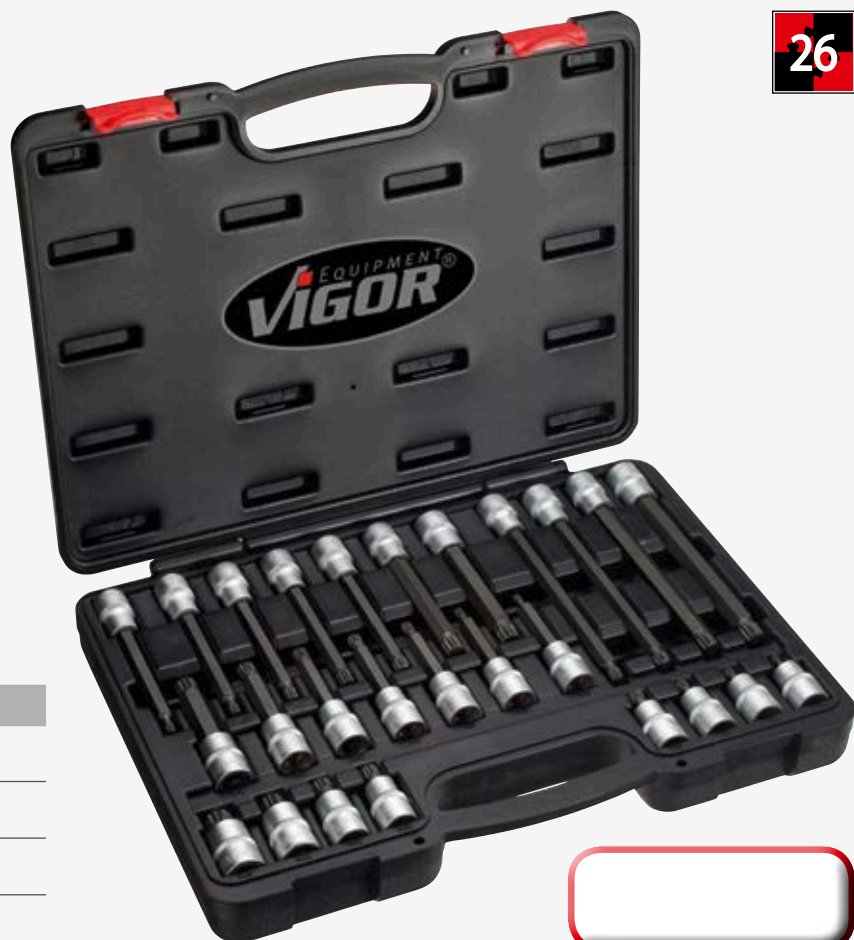
	■	○	Модель	Раствор ключа мм
10 x	125 1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	
10 x	125 1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	
6 x	125 1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	
6 x	125 1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	



V1918, EAN 4047728019187

125 1/2 Набор насадок с внутренним многогранником (XZN)

125 1/2



26



Список отдельных компонентов стр. 95

	■	○	Модель	Раствор ключа мм
8 x	125 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16	
7 x	125 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	
7 x	125 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	
4 x	125 1/2		M8 · M10 · M12 · M14	



V1919, EAN 4047728019194

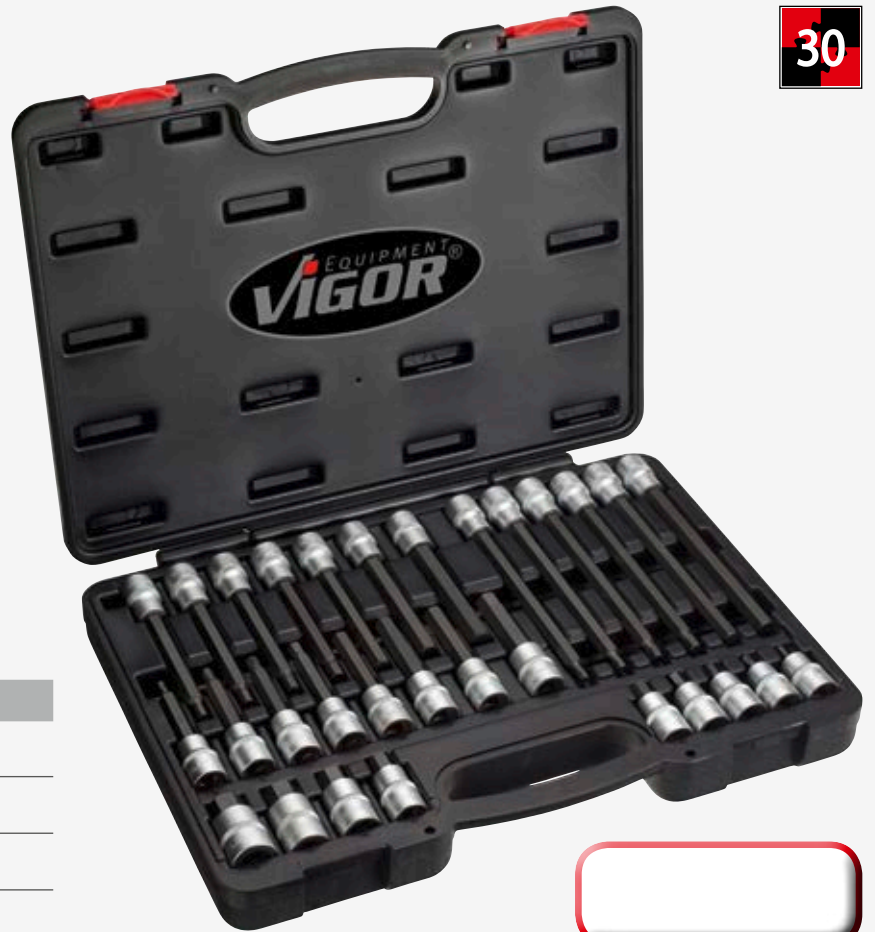
12⁵ 1/2 Набор насадок с внутренним шестигранником

12⁵ 1/2



Список отдельных компонентов стр. 95

			Модель	Раствор ключа мм
9 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm



30



V2201, EAN 4047728022019

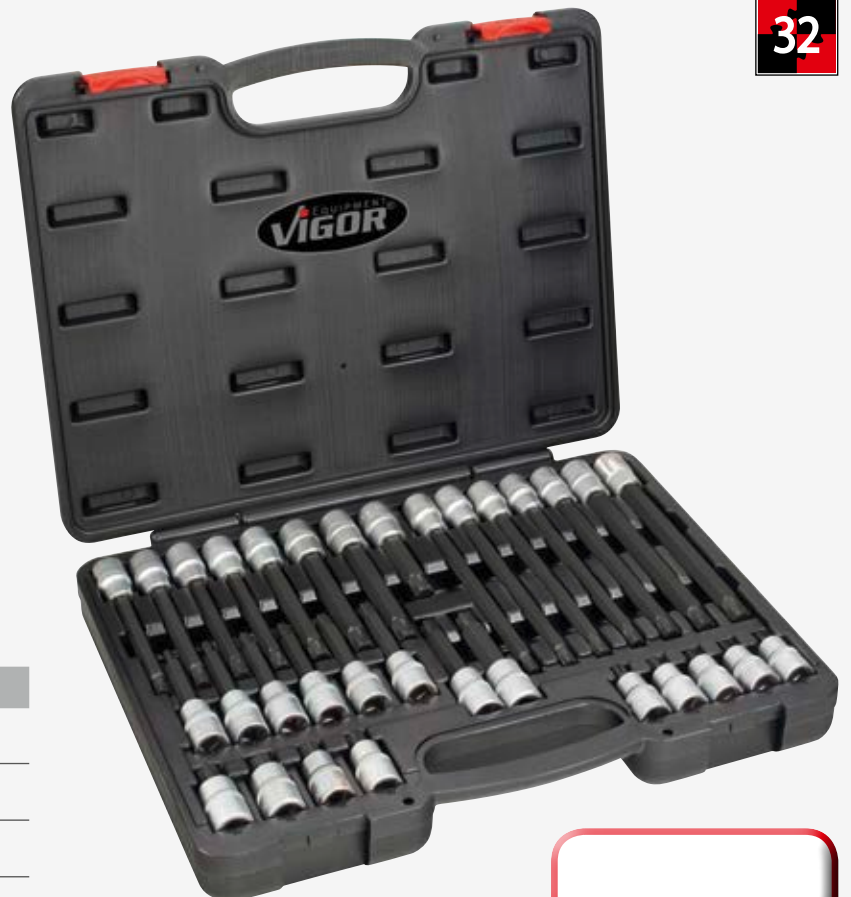
12⁵ 1/2 Набор насадок RIBE

12⁵ 1/2



Список отдельных компонентов стр. 96

			Модель	Раствор ключа мм
9 x	12 ⁵ 1/2			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	12 ⁵ 1/2			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	12 ⁵ 1/2			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x	12 ⁵ 1/2			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14



32



125 1/2

Системы торцевых ключей



V1898, EAN 4047728018982

125 1/2 Набор торцевых ключей с мультипрофилем

17

125 1/2



**Все головки
ПОДХОДЯТ ДЛЯ
6 профилей!**

Список отдельных компонентов стр. 93

X	Модель	Раствор ключа мм
17 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



125 1/2 Набор головок с винтовой канавкой для выкручивания скругленных болтов и гаек

• Специальный профиль для выкручивания гаек со скругленными головками

10

125 1/2



V2404, EAN 4047728024044

Список отдельных компонентов стр. 99

X	Модель	Раствор ключа мм
9 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm



125 1/2



V3741, EAN 4047728037419

Список отдельных компонентов стр. 99

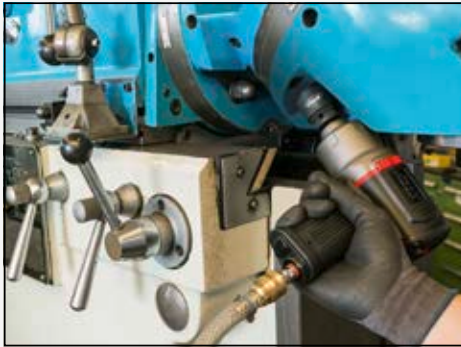
X	Модель	Раствор ключа мм
6 x		21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



V5550S, EAN 4047728055819

Головки торцевые, силовые, короткие в наборе

- Подходят для механических приводов
- Привод инструмента: профиль наружный шестиграннык
- Поверхность фосфатированная



13

Новинка

Список отдельных компонентов стр. 98

X	Раствор ключа мм
13 x	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm



V5550L, EAN 4047728055505

Набор силовых торцевых головок, длинные

- Подходят для механических приводов
- Привод инструмента: профиль наружный шестиграннык
- Поверхность фосфатированная



13

Новинка

Список отдельных компонентов стр. 98

X	Раствор ключа мм
13 x	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm



125 1/2

Системы торцевых ключей



125 1/2 Головка торцевая



125 1/2



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V4709	8	38	047098
V2465	10	38	024655
V2598	11	38	025980
V2603	12	38	026031
V2599	13	38	025997
V2600	14	38	026000
V2561	15	38	025614
V2562	16	38	025621
V2563	17	38	025638
V2564	18	38	025645
V2565	19	38	025652
V2566	20	38	025669
V2567	21	38	025676
V2568	22	38	025683
V2569	23	38	025690
V2570	24	38	025706
V2571	27	42	025713
V2572	30	44	025720
V2574	32	44	025744

125 1/2 Головка торцевая, длинная



125 1/2



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2579	10	77	025799
V2580	11	77	025805
V2581	12	77	025812
V2584	13	77	025843
V2585	14	77	025850
V2586	15	77	025867
V2587	16	77	025874
V2588	17	77	025881
V2589	18	77	025898
V2590	19	77	025904
V2591	22	77	025911

125 1/2 Головка торцевая TORX®



125 1/2



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2730	E10	38	027304
V2731	E11	38	027311
V2732	E12	38	027328
V2733	E14	38	027335
V2734	E16	38	027342
V2196	E18	38.2	021968
V2197	E20	38.2	021975
V2735	E22	38	027359
V2592	E24	38	025928

125 1/2 Головка свечная



125 1/2



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2578	16	66	025782
V2582	21	66	025829

Головка торцевая с мультипрофилем



125 1/2



Все головки подходят для 6 профилей!

VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V1988	10	38.1	019880
V1989	11	38.1	019897
V1990	12	38.1	019903
V1991	13	38.1	019910
V1992	14	38.1	019927
V1993	15	38.1	019934
V1994	16	38.1	019941
V1995	17	38.1	019958
V1996	18	38.1	019965
V1997	19	38.1	019972
V1998	20	38.1	019989
V1999	21	38.1	019996
V2000	22	38.1	020008
V2001	24	40	020015
V2002	27	42	020022
V2003	30	45	020039
V2004	32	45	020046

V6012, EAN 4047728055826

Реверсивная трещотка

- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- С размыкающей кнопкой
- DIN 3122, ISO 3315
- Привод инструмента: квадрат 12,5 мм (1/2 дюйм)

12⁵ 1/2"



250 mm



V5437, EAN 4047728054379

Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой

- Идеально подходит для работы в труднодоступных местах
- 72 зуба
- Мелкозубчатая
- Со сквозным квадратом для правого / левого хода
- Возможна стандартная работа путем блокировки рукоятки

12⁵ 1/2"



Вращающаяся на 360° рукоятка



288 mm

Вращающаяся на 360° рукоятка



12⁵ 1/2 Мелкозубчатая реверсивная трещотка

12⁵ 1/2"

V4946-S, EAN 4047728055369



250 mm

Значительно превышает требования к нагрузке согласно DIN 3122!

Прочная цельно стальная модель

380 mm



V4946, EAN 4047728049467



V4946-REP, EAN 4047728049498



12⁵ 1/2"

Системы торцевых ключей

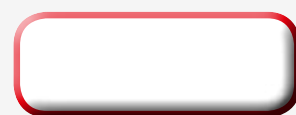
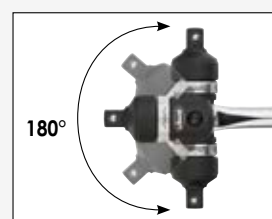


V4884, EAN 4047728048842

12⁵ 1/2" Рукоятка с шарниром и трещоткой

- Приводной квадрат с шариковым фиксатором
- Длина: 660 мм

12⁵ 1/2"



12⁵ 1/2" Насадка с внутренним шестигранником ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2101	5	55	021012
V2102	6	55	021029
V2103	7	55	021036
V2104	8	55	021043
V2105	10	55	021050
V2106	12	55	021067
V2107	14	55	021074
V2069	17	55	020695
V2070	19	55	020701

12⁵ 1/2" Насадка с внутренним шестигранником ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2072	5	100	020725
V2073	6	100	020732
V2074	7	100	020749
V2075	8	100	020756
V2076	10	100	020763
V2077	11	100	020770
V2078	12	100	020787
V2079	13	100	020794

12⁵ 1/2" Насадка с внутренним шестигранником ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2080	5	140	020800
V2081	6	140	020817
V2082	7	140	020824
V2083	8	140	020831
V2084	10	140	020848
V2085	12	140	020855
V2086	14	140	020862

12⁵ 1/2" Насадка с внутренним шестигранником ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2087	5	200	020879
V2088	6	200	020886
V2089	7	200	020893
V2090	8	200	020909
V2091	10	200	020916
V2092	12	200	020923

12⁵ 1/2" Насадка с внутренним многогранником (XZN) ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2094	M5	55	020947
V2095	M6	55	020954
V2096	M8	55	020961
V2097	M9	55	020978
V2098	M10	55	020985
V2099	M12	55	020992
V2065	M14	55	020657
V2100	M16	55	021005

12⁵ 1/2" Насадка с внутренним многогранником (XZN) ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2066	M5	100	020664
V2068	M6	100	020688
V2067	M8	100	020671
V2113	M9	100	021135
V2059	M10	100	020596
V2060	M12	100	020602
V2121	M14	100	021210

12⁵ 1/2" Насадка с внутренним многогранником (XZN) ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2122	M5	140	021227
V2124	M6	140	021241
V2123	M8	140	021234
V2126	M9	140	021265
V2128	M10	140	021289
V2129	M12	140	021296
V2132	M14	140	021326

12⁵ 1/2" Насадка с внутренним многогранником (XZN) ○

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2133	M8	200	021333
V2134	M10	200	021340
V2135	M12	200	021357
V2137	M14	200	021371

12⁵ 1/2 Насадка TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2151	T20	55	021517
V2152	T25	55	021524
V2153	T27	55	021531
V2154	T30	55	021548
V2155	T40	55	021555
V2156	T45	55	021562
V2157	T50	55	021579
V2158	T55	55	021586
V2159	T60	55	021593
V2160	T70	55	021609

12⁵ 1/2 Насадка TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2161	T20	100	021616
V2162	T25	100	021623
V2163	T27	100	021630
V2165	T30	100	021654
V2167	T40	100	021678
V2168	T45	100	021685
V2169	T50	100	021692
V2170	T55	100	021708
V2171	T60	100	021715
V2172	T70	100	021722

12⁵ 1/2 Насадка TORX®



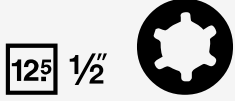
VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2173	T40	140	021739
V2174	T45	140	021746
V2175	T50	140	021753
V2176	T55	140	021760
V2177	T60	140	021777
V2178	T70	140	021784

12⁵ 1/2 Насадка TORX®



VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2179	T40	200	021791
V2180	T45	200	021807
V2181	T50	200	021814
V2182	T55	200	021821
V2183	T60	200	021838
V2184	T70	200	021845

12⁵ 1/2 Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2202	M5	55	022026
V2203	M6	55	022033
V2204	M7	55	022040
V2205	M8	55	022057
V2206	M9	55	022064
V2207	M10	55	022071
V2208	M12	55	022088
V2209	M13	55	022095
V2210	M14	55	022101

12⁵ 1/2 Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2211	M5	100	022118
V2212	M6	100	022125
V2213	M7	100	022132
V2214	M8	100	022149
V2215	M9	100	022156
V2216	M10	100	022163
V2217	M12	100	022170
V2218	M13	100	022187
V2219	M14	100	022194

12⁵ 1/2 Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2220	M8	140	022200
V2221	M9	140	022217
V2222	M10	140	022224
V2223	M10.3	140	022231
V2224	M12	140	022248
V2225	M13	140	022255
V2226	M14	140	022262

12⁵ 1/2 Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Раствор ключа мм	← → mm	EAN 4047728+
V2227	M8	200	022279
V2228	M9	200	022286
V2229	M10	200	022293
V2230	M10.3	200	022309
V2231	M12	200	022316
V2232	M13	200	022323
V2233	M14	200	022330

12⁵ 1/2"

Системы торцевых ключей

**12⁵** 1/2" **Вороток****12⁵** 1/2"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2573	250	025737

12⁵ 1/2" **Насадка TORX®****12⁵** 1/2"

VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2200	T55H	55	022002

12⁵ 1/2" **10** 3/8" **Ползун****12⁵** 1/2" **10** 3/8"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2667	43.7	026673

12⁵ 1/2" **12⁵** 1/2" **Карданный шарнир****12⁵** 1/2" **12⁵** 1/2"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2575	75	025751

10 3/8" **12⁵** 1/2" **Адаптер****10** 3/8" **12⁵** 1/2"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2109	36	021098

20 3/4" **12⁵** 1/2" **Адаптер****20** 3/4" **12⁵** 1/2"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2110	46	021104

6.3 1/4" **12⁵** 1/2" **Адаптер для бит****6.3** 1/4" **12⁵** 1/2"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2647	37	026475

12⁵ 1/2" **12⁵** 1/2" **Удлинитель****12⁵** 1/2" **12⁵** 1/2"

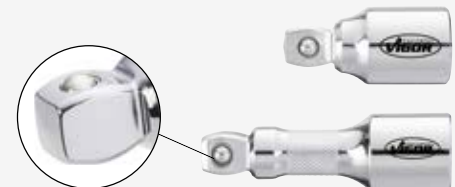
VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2576	125	025768
V2577	250	025775
V4398	750	043984

**12⁵** 1/2" **12⁵** 1/2" **Удлинитель с шарниром**

- Для работы с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом

6.3 1/4" **6.3** 1/4"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V4317	50	043175
V4318	75	043182
V4319	250	043199



Головка торцевая силовая

- Подходят для механических приводов
- Поверхность фосфатированная

12⁵ 1/2


Новинка



VIGOR №	Раствор ключа мм	EAN 4047728+
V5550S-10	10	056175
V5550S-11	11	056182
V5550S-12	12	056199
V5550S-13	13	056205
V5550S-14	14	056212
V5550S-15	15	056229
V5550S-16	16	056236
V5550S-17	17	056243
V5550S-18	18	056250
V5550S-19	19	056267
V5550S-21	21	056274
V5550S-22	22	056281
V5550S-24	24	056298

Головка торцевая силовая

- Подходят для механических приводов
- Поверхность фосфатированная

12⁵ 1/2


Новинка



VIGOR №	Раствор ключа мм	EAN 4047728+
V5550L-10	10	056045
V5550L-11	11	056052
V5550L-12	12	056069
V5550L-13	13	056076
V5550L-14	14	056083
V5550L-15	15	056090
V5550L-16	16	056106
V5550L-17	17	056113
V5550L-18	18	056120
V5550L-19	19	056137
V5550L-21	21	056144
V5550L-22	22	056151
V5550L-24	24	056168

V4477, EAN 4047728044776

12⁵ 1/2 Головка торцевая силовая, короткая (12-гр.)

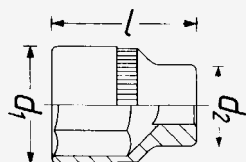
- Тонкостенная спецголовка для резьбовых соединений карданного вала и ступицы
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Модель точно подогнана под профиль ступицы колеса
- Для VW Touareg с 2003 г. вып., AUDI A4 с 2001 г. вып., A6 с 2005 г. в., A8 с 2003 г. в., Q7 с 2007 г. в. и др. моделей



○ SW 32



12⁵ 1/2



Раствор ключа мм	l мм	d ₁ мм	d ₂ мм
32	50	44.4	30



V4478, EAN 4047728044783

12⁵ 1/2 Головка торцевая силовая, короткая (12-гр.)

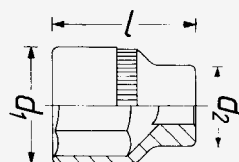
- Тонкостенная спецголовка для резьбовых соединений карданного вала и ступицы
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Модель точно подогнана под профиль ступицы колеса
- Для OPEL Corsa D с 2006 г. вып., Adam с 2012 г. вып., Mokka с 2012 г. вып., CHEVROLET Trax с 2013 г. в. и др. моделей
- Подходит также для автомобилей BMW, SEAT и VW



○ SW 36



12⁵ 1/2



Раствор ключа мм	l мм	d ₁ мм	d ₂ мм
36	50	46.9	30



12⁵ 1/2 Головка с винтовой канавкой для выкручивания скругленных болтов и гаек

- Специальный профиль для выкручивания гаек со скругленными головками

12⁵ 1/2



VIGOR №	Раствор ключа мм	l мм	EAN 4047728+
V2405	10	34	024051
V2402	11	34	024020
V2406	12	34	024068
V2407	13	34	024075
V2401	14	34	024013
V2408	15	34	024082
V2403	16	34	024037
V2409	17	34	024099
V2410	19	34	024105
V3742	21	34	037426
V3743	22	34	037433
V3744	24	34	037440
V3745	27	34	037457
V3746	30	34	037464
V3747	32	34	037471

V2318, EAN 4047728023184

20 3/4" Набор торцевых ключей

20 3/4"
21


Список отдельных компонентов стр. 101



			Модель	Раствор ключа мм / mm
16 x	20 3/4"			19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		100 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		200 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		400 mm
1 x	-	20 3/4"		450 mm
1 x	-	20 3/4"		500 mm



20 3/4"

Системы торцевых ключей



20 3/4" Головка торцевая O



VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V2323	19	50	023238
V2324	21	50	023245
V2325	22	50	023252
V2326	23	50	023269
V2327	24	50	023276
V2328	26	50	023283
V2329	27	52	023290
V2256	28	52	022569
V2330	30	54	023306
V2331	32	56	023313
V2332	34	58	023320
V2333	36	58	023337
V2334	38	60	023344
V2337	41	64	023375
V2336	46	68	023368
V2335	50	68	023351

125 1/2 20 3/4" Адаптер

125 1/2 20 3/4"

VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V2111	50	021111

20 3/4" 20 3/4" Удлинитель

20 3/4" 20 3/4"

VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V2320	100	023207
V2321	200	023214
V2317	400	023177



20 3/4" Вороток

20 3/4"

VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V2322	450	023221

20 3/4" Реверсивная трещотка

20 3/4"

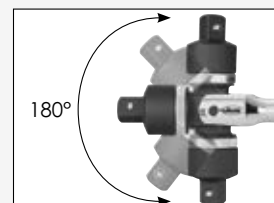
VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V2319	500	023191

20 3/4" Рукоятка с шарниром и трещоткой

- Идеальна для использования в коммерческом транспорте и промышленности
- Приводной квадрат с шариковым фиксатором
- Переключается с помощью мощного храпового механизма на 24 зуба

20 3/4"

VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V4647	660	046473



V5024, EAN 4047728050241

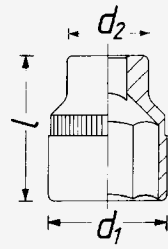
20 3/4" Набор торцевых силовых головок

- Тонкостенные торцевые головки для резьбовых соединений приводных валов и ступицы
- Модель точно подогнана под профиль ступицы колеса
- Подходит, в частности, для следующих автомобилей:
 SW 24: VW Touran г. вып. 2006 →
 SW 30: VW Passat C, Golf 4, Polo, New Beetle, AUDI TT, ŠKODA Octavia, Superb, Fabia
 SW 32: VW Touareg г. вып. 2003 →
 SW 36: BMW серия 3, 5, 7, SEAT Ibiza, VW Polo, Golf Plus

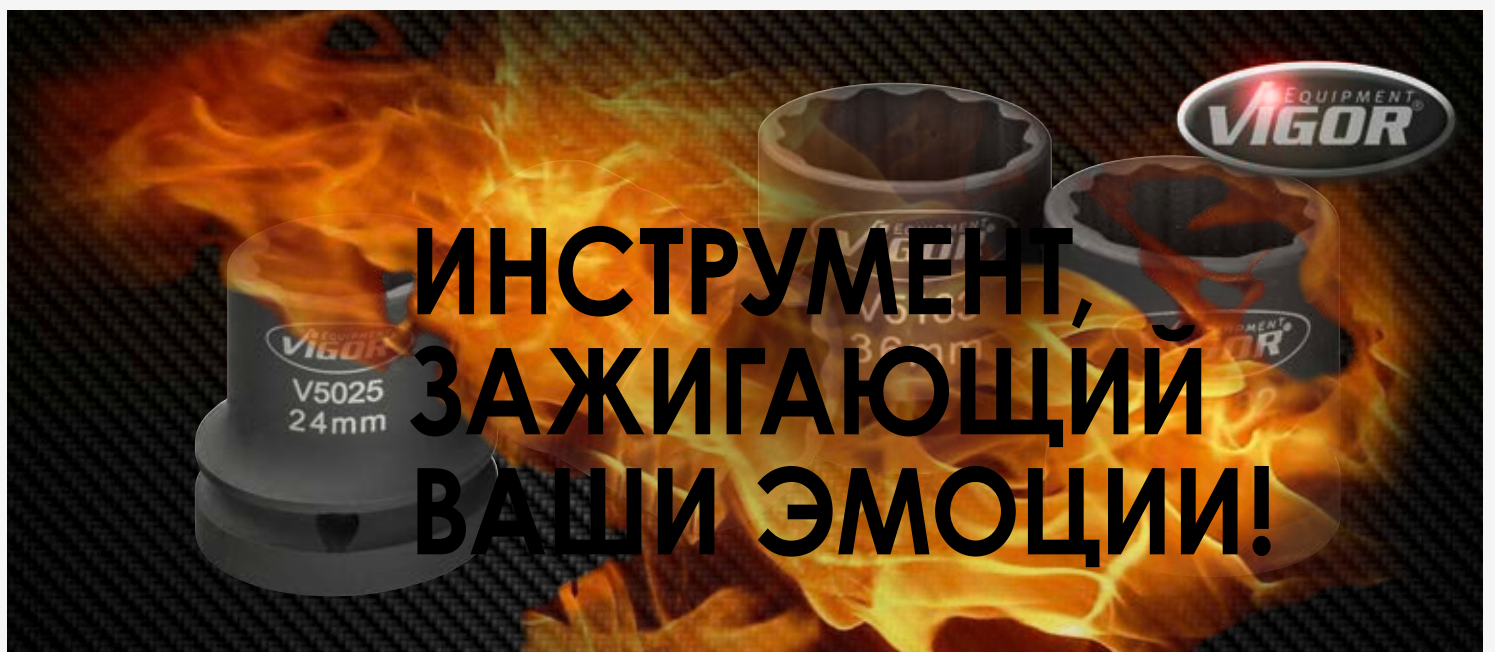
НОВИНКА



20 3/4"



VIGOR №	Раствор ключа мм	l мм	d ₁ мм	d ₂ мм	EAN 4047728+
V5025	24	44	44.3	35	050258
V5026	30	50	44.3	42	050265
V5182	32	50	44.3	44.3	051828
V5183	36	50	44.3	46.9	051835



25 1"

Системы торцевых ключей

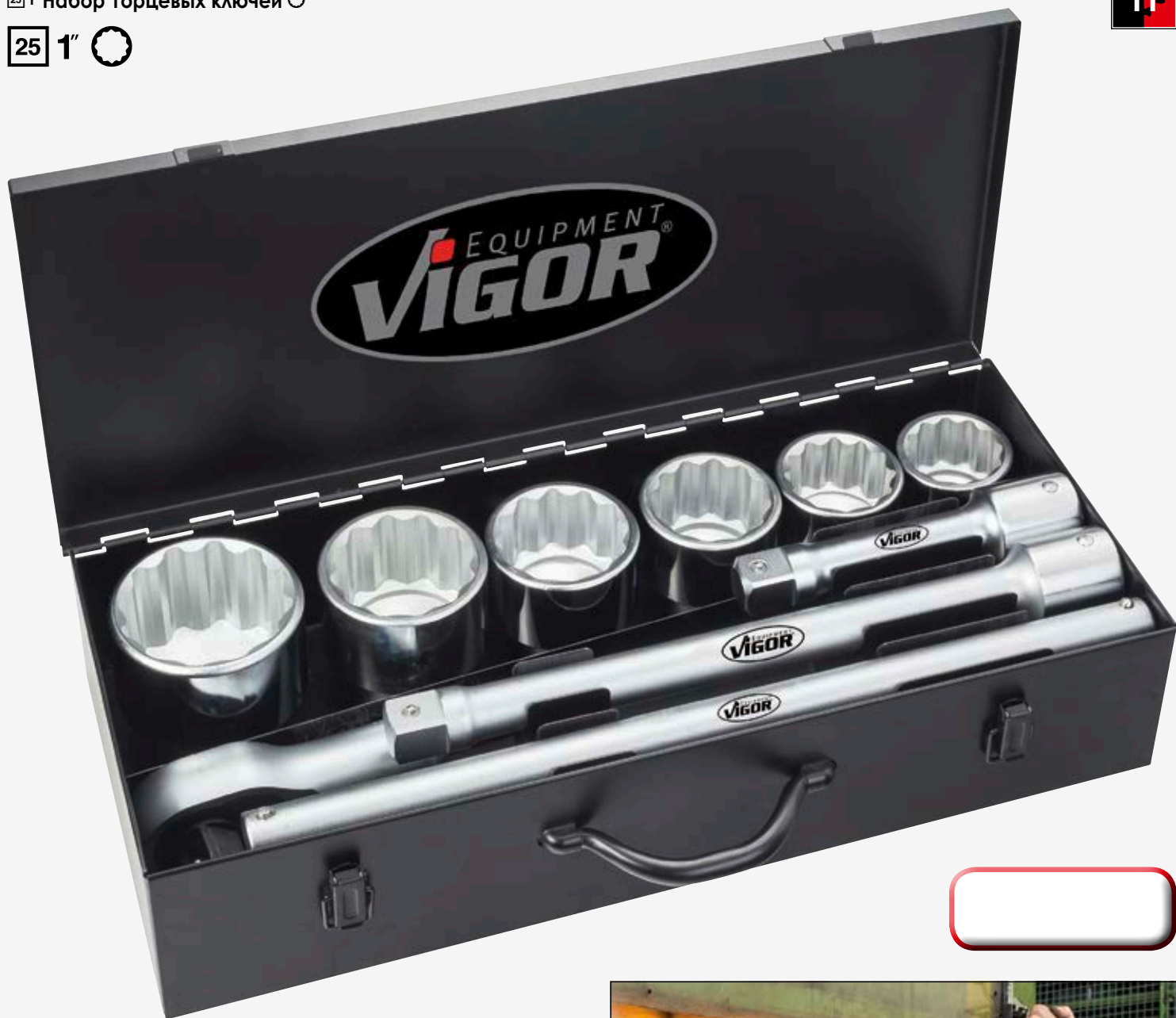


V3278, EAN 4047728032780

25 1" Набор торцевых ключей ○

25 1" ○

11



Список отдельных компонентов стр. 104

X	■	○	Модель	Раствор ключа мм
6 x	25 1"	○		50 · 55 · 60 · 65 · 70 · 80 mm
1 x	-	25 1"		50 mm
1 x	-	25 1"		200 mm
1 x	-	25 1"		400 mm
1 x	-	25 1"		500 mm
1 x	-	25 1"		170 mm



25 ↑ Головка торцевая двенадцатигранная ○


25 1"


VIGOR №	Раствор ключа мм	← L → mm	EAN 4047728+
V3375	50	75	033756
V3376	55	80	033763
V3377	60	85	033770
V3378	65	87	033787
V3379	70	93	033794
V3380	80	103	033800

25 ↑ Ползун

25 1"


VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V3373	50	033732

25 ↑ 25 ↑ Удлинитель

25 1" 25 1"


VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V3280	200	032803
V3371	400	033718

25 ↑ Вороток

25 1"


VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V3374	500	033749

25 ↑ Реверсивная трещотка

25 1"


VIGOR №	← L → mm	EAN 4047728+
V3372	170	033725

V5505, EAN 4047728055055

Шарнир силовой

- Для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца



6.3	1/4"	6.3	1/4"
10	3/8"	10	3/8"
12.5	1/2"	12.5	1/2"

Новинка



VIGOR №	■	Модель	EAN 4047728+
V5505-1/4	6.3 1/4"		055062
V5505-3/8	10 3/8"		055079
V5505-1/2	12.5 1/2"		055086



V1293, EAN 4047728012935

Набор переходников



Список отдельных компонентов стр. 81

X	■	Модель	l mm
1 x	6.3 1/4"	10 3/8"	26 mm
1 x	10 3/8"	6.3 1/4"	27 mm
1 x	10 3/8"	12.5 1/2"	36 mm
1 x	12.5 1/2"	10 3/8"	36 mm
1 x	12.5 1/2"	20 3/4"	46 mm
1 x	20 3/4"	12.5 1/2"	50 mm

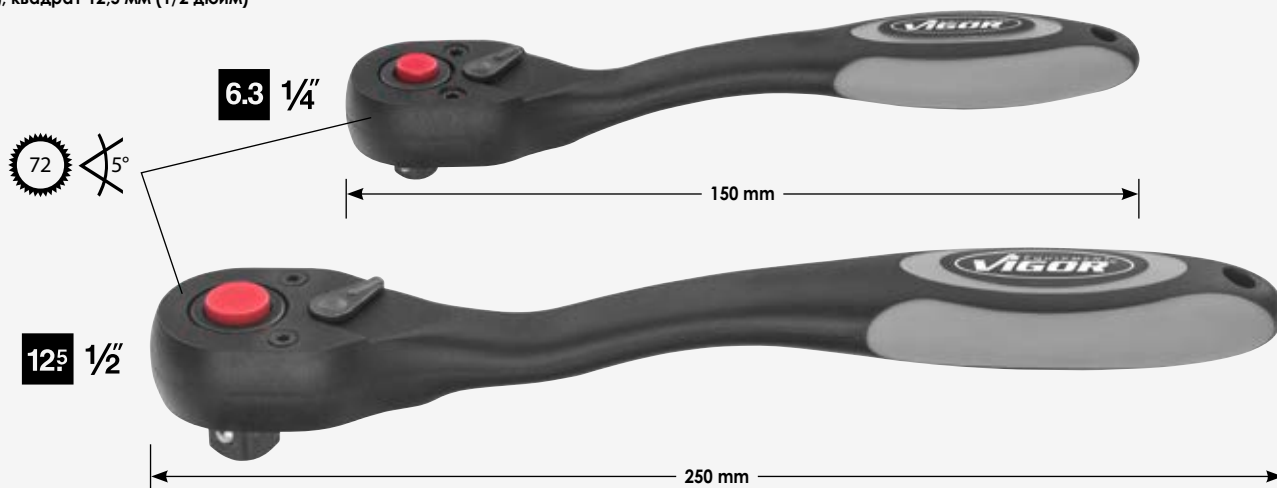


V6039, EAN 4047728055857

Набор мелкозубчатых реверсивных трещоток

- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- Состав:
 - V6014, Привод инструмента: наружный квадрат Привод 6,3 = 1/4 дюйм, длина: 150 мм
 - V6012, Привод инструмента: наружный квадрат Привод 12,5 = 1/2 дюйм, длина: 250 мм
 - DIN 3122, ISO 3315
 - Привод инструмента: квадрат 6,3 мм (1/4 дюйм), квадрат 12,5 мм (1/2 дюйм)

Новинка



V2687, EAN 4047728026871

Набор торцевых головок TORX®

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2



28

Список отдельных компонентов стр. 82

X	■	⊗	Модель	Раствор ключа мм
7 x	6.3 1/4	⊗		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
12 x	10 3/8	⊗		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20
9 x	12.5 1/2	⊗		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24



V1781, EAN 4047728017817

Набор торцевых головок TORX®

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2



34

Список отдельных компонентов стр. 82

X	■	⊗	Модель	Раствор ключа мм
5 x	6.3 1/4	⊗		E4 · E5 · E6 · E7 · E8
7 x	6.3 1/4	⊗		T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
6 x	6.3 1/4	⊗		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T30H
4 x	10 3/8	⊗		E10 · E12 · E14 · E16
3 x	10 3/8	⊗		T40H · T45H · T50H
4 x	10 3/8	⊗		T40 · T45 · T47 · T50
2 x	12.5 1/2	⊗		E18 · E20
2 x	12.5 1/2	⊗		T55 · T60
1 x	12.5 1/2	⊗		T55H



V5511, EAN 4047728055116

Набор бит

• Для любых работ по затяжке винтов в мастерской, в промышленности, для дома и хобби

10 3/8 10 3/8 12.5 1/2



Новинка

42

X	■	⊗	Раствор ключа мм	l mm
2 x	10 3/8	⊗	8 · 10 mm	30 mm
2 x	10 3/8	⊗	PH 2 · PH 3	30 mm
8 x	10 3/8	⊗	T20 · T25 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60	30 mm
7 x	10 3/8	⊗	4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm	30 mm
5 x	10 3/8	⊗	M5 · M6 · M8 · M10 · M12	30 mm
8 x	10 3/8	⊗	T20 · T25 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60	75 mm
4 x	10 3/8	⊗	5 · 6 · 8 · 10 mm	75 mm
4 x	10 3/8	⊗	M6 · M8 · M10 · M12	75 mm
1 x	10 3/8	⊗	Адаптер	29 mm
1 x	12.5 1/2	⊗	Адаптер	37 mm



Системы торцевых ключей



V1706, EAN 4047728017060
Набор торцевых ключей

94

6.3 1/4 12.5 1/2 8 5/16



Список отдельных компонентов стр. 79

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
13 x	6.3 1/4	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
8 x	6.3 1/4	●		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
4 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 1/4	⊖		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7
2 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2
2 x	6.3 1/4	○		PZ1 · PZ2
5 x	6.3 1/4	○		T10 · T15 · T20 · T25 · T30
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	6.3 1/4		110 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		145 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		30 mm

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
18 x	12.5 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
4 x	12.5 1/2	●		14 · 15 · 17 · 19 mm
2 x	12.5 1/2	●		16 · 21 mm
1 x	-	12.5 1/2		250 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		75 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		125 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		250 mm
1 x	12.5 1/2	8 5/16		37 mm
1 x	12.5 1/2	8 5/16		43.7 mm
3 x	-	○		1.5 · 2 · 2.5 mm
2 x	8 5/16	⊕		PH3 · PH4
2 x	8 5/16	○		PZ3 · PZ4
3 x	8 5/16	⊖		8 · 10 · 12 mm
4 x	8 5/16	○		T40 · T45 · T50 · T55
4 x	8 5/16	○		8 · 10 · 12 · 14



V2461, EAN 4047728024617

Набор торцевых ключей

6.3 1/4" **10** 3/8" **125** 1/2"



Список отдельных компонентов стр. 79

X	■		Модель	Раствор ключа мм / мм
3 x	6.3 1/4"	○		5 · 6 · 8 mm
5 x	6.3 1/4"	+		5 · 6 · 7 · 8 · 9 mm
3 x	6.3 1/4"	⊕		T5 · T6 · T7
9 x	6.3 1/4"	⊕		T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H
3 x	8 3/8"	○		8 · 10 · 12 mm
5 x	8 3/8"	○		7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
2 x	8 3/8"	+		PH3 · PH4
2 x	8 3/8"	⊕		PZ3 · PH4
6 x	8 3/8"	⊕		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	8 3/8"	⊕		T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H
13 x	8 3/8"	○		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x	6.3 1/4"	○		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10
5 x	6.3 1/4"	⊕		E4 · E5 · E6 · E7 · E8
4 x	6.3 1/4"	○		3 · 4 · 5 · 6
4 x	6.3 1/4"	○		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x7
7 x	6.3 1/4"	⊕		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
3 x	6.3 1/4"	+		PH0 · PH1 · PH2
3 x	6.3 1/4"	⊕		PZ0 · PZ1 · PZ2
6 x	6.3 1/4"	⊕		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm

X	■		Модель	Раствор ключа мм / мм
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	6.3 1/4"		110 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
2 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm · 100 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		30 mm
10 x	10 3/8"	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
6 x	10 3/8"	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
1 x	10 3/8"	○		18
6 x	10 3/8"	⊕		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
1 x	-	10 3/8"		198 mm
1 x	10 3/8"	8 3/8"		28 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
17 x	125 1/2"	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
5 x	125 1/2"	○		16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x	125 1/2"	⊕		E20 · E22
2 x	125 1/2"	○		16 · 21 mm
1 x	125 1/2"	125 1/2"		75 mm
2 x	125 1/2"	125 1/2"		125 mm · 250 mm
1 x	125 1/2"	8 3/8"		37 mm
1 x	125 1/2"	10 3/8"		43.7 mm
8 x	-	○		1.0 · 1.5 · 1.27 · 2 · 2.5 · 3 · 4.5 · 5 mm
1 x	125 1/2"	125 1/2"		250 mm

Системы торцевых ключей

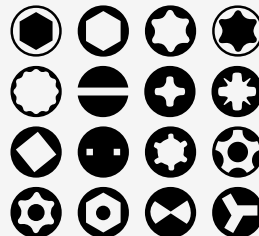


V3277, EAN 4047728032773

Набор торцевых ключей

216

6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2"



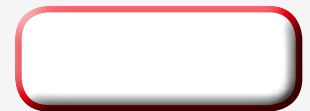
Список отдельных компонентов стр. 79

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм / mm
13 x	1/4"	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x	1/4"	●		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
5 x	1/4"	●		E4 · E5 · E6 · E7 · E8
4 x	1/4"	○		3 · 4 · 5 · 6 mm
4 x	1/4"	●		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x7 mm
7 x	1/4"	⊙		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
3 x	1/4"	⊙		PH0 · PH1 · PH2
3 x	1/4"	⊙		PZ0 · PZ1 · PZ2
1 x	-	1/4"		150 mm
1 x	-	1/4"		150 mm
1 x	-	1/4"		110 mm
1 x	1/4"	1/4"		40 mm
1 x	1/4"	1/4"		50 mm
1 x	1/4"	1/4"		100 mm
1 x	1/4"	1/4"		30 mm
10 x	3/8"	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
7 x	3/8"	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 18
6 x	3/8"	●		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
1 x	-	3/8"		198 mm
1 x	3/8" · 1/2"			28 mm

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм / mm
1 x	3/8"	1/4"		50 mm
1 x	1/2"	3/8"		125 mm
14 x	1/2"	●		13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
5 x	1/2"	●		16 · 17 · 18 · 19 · 22
3 x	1/2"	●		E20 · E22 · E24
2 x	1/2"	●		16 · 21
1 x	-	1/2"		250 mm
1 x	1/2"	○		14
1 x	1/2"	○		170
1 x	1/2"	1/2"		75 mm
1 x	1/2"	1/2"		125 mm
1 x	1/2"	1/2"		250 mm
1 x	1/2"	1/4"		37 mm
1 x	1/2"	3/8"		43.7 mm
12 x	-	-		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
4 x	-	○		1.0 · 1.5 · 2 · 2.5
3 x	1/4"	○		8 · 10 · 12
2 x	1/4"	●		8 · 12
2 x	1/4"	⊙		PH3 · PH4
2 x	1/4"	⊙		PZ3 · PZ4
4 x	1/4"	○		T40 · T45 · T50 · T55

V4425, EAN 4047728044257

Универсальный чемодан с инструментами



X	■		Модель	Раствор ключа мм / mm
12 x	6.3 1/4	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
4 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6
3 x	6.3 1/4	◐		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
3 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4	⊕		PZ1 · PZ2 · PZ3
6 x	6.3 1/4	⊗		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
16 x	12.5 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
1 x	-	12.5 1/2		250 mm

X	■		Модель	Раствор ключа мм / mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		75 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		125 mm
12 x	-	-		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
4 x	-	◐		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1.0 x 5.5 · 1.2 x 6.5
3 x	-	⊕		PH0 · PH1 · PH2
1 x	-	○		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
1 x	-	⊗		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
1 x	-	-		160 mm
1 x	-	-		200 mm
1 x	-	-		300 mm
1 x	-	-		

Универсальный чемодан с инструментами



V2542, EAN 4047728025423

Универсальный чемодан для инструментов

• Чемодан с комплектом инструментов

143



V2602



VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V2400	Чемодан, пустой, без мягкого ложеента	024006
V2464	Ложемент из мягкого пенопласта к универсальному чемодану для инструментов	024648

V1425, EAN 4047728014250

Чемодан для инструментов, пустой

• Вставка с держателем бит и шкалой (см/дюйм)

Встроенные ящики для наборов инструментов





Гаечные ключи

- Ключ рожковый двойной
- Ключ комбинированный
- Ключ накидной двойной
- Ключ рожковый с трещоткой
- Ключ комбинированный с трещоткой
- Ключ комбинированный шарнирный с трещоткой
- Ключ накидной двойной с трещоткой

Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:



www.vigor-equipment.com

V1461, EAN 4047728014618

Набор двойных рожковых ключей

• DIN 3110



Модель	Раствор ключа мм
12 x	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

Ключ рожковый двойной

• DIN 3110



VIGOR №	Раствор ключа мм	a мм	L мм	EAN 4047728+
V1471	6 x 7	3.4	105	014717
V1472	8 x 9	3.8	115	014724
V1473	10 x 11	4.4	130	014731
V1474	12 x 13	5	142	014748
V1475	14 x 15	5.6	152	014755
V1476	16 x 17	6.2	165	014762
V1669	16 x 18	6.2	205	016698
V1671	17 x 19	6.8	220	016711
V1477	18 x 19	6.8	175	014779
V1478	20 x 22	7.2	190	014786
V1479	21 x 23	7.8	205	014793
V1672	22 x 24	7.8	248	016728
V1480	24 x 27	8.4	215	014809
V1481	25 x 28	9	240	014816
V1482	30 x 32	9.6	260	014823

V4472, EAN 4047728044721

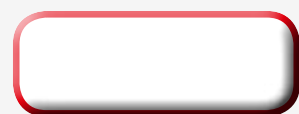
Набор комбинированных ключей

- Длинная модель
- Накладная головка изогнута под углом 15°
- Хромированные, полированные
- DIN 3113 Форма А, ISO 7738



15

X	Модель	Раствор ключа мм
15 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 мм



V4473, EAN 4047728044738

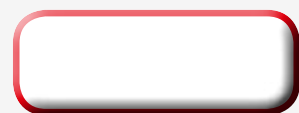
Набор комбинированных ключей

- Длинная модель
- Накладная головка изогнута под углом 15°
- Хромированные, полированные



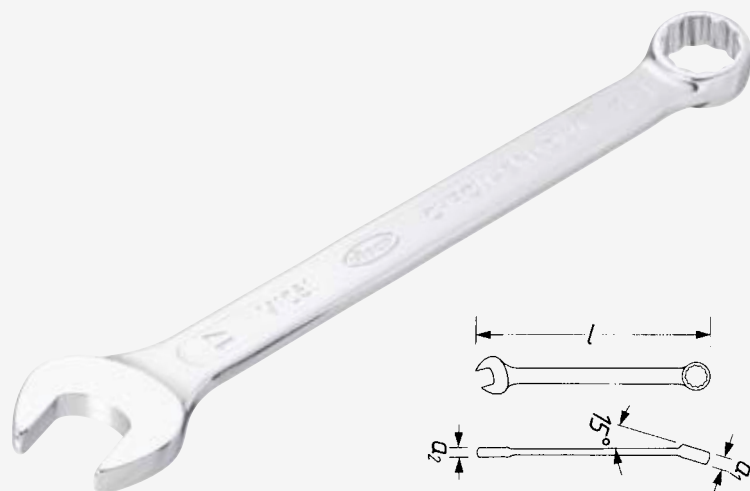
22

X	Модель	Раствор ключа мм
22 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 мм



Ключ комбинированный

- DIN 3113 Форма А, ISO 7738



VIGOR №	Раствор ключа мм	a1 mm	a2 mm	L mm	EAN 4047728+
V1040	6	5.2	3.5	105	010405
V1041	7	6.2	3.8	115	010412
V1042	8	6.6	4.3	130	010429
V1043	9	7	4.3	142	010436
V1044	10	7.8	4.6	152	010443
V1045	11	8.1	4.8	165	010450
V1047	12	9.1	5.3	175	010474
V1048	13	9.6	5.6	190	010481
V1049	14	10.2	5.9	205	010498
V1050	15	10.9	6.3	215	010504
V1680	16	11.6	6.5	227	016803
V1051	17	11.7	6.9	240	010511
V1673	18	12.8	7.1	251	016735
V1052	19	12.3	8	260	010528
V4197	20	13.2	7.7	275	041973
V4198	21	13.3	8.1	288	041980
V1053	22	14.8	9	295	010535
V1674	24	15.8	9.6	330	016742
V1676	27	17.1	10	360	016766
V1677	30	18.5	11	390	016773
V1678	32	20.1	12	420	016780
V1679	36	21.5	13	450	016797

V1524, EAN 4047728015240

Набор двойных накидных ключей

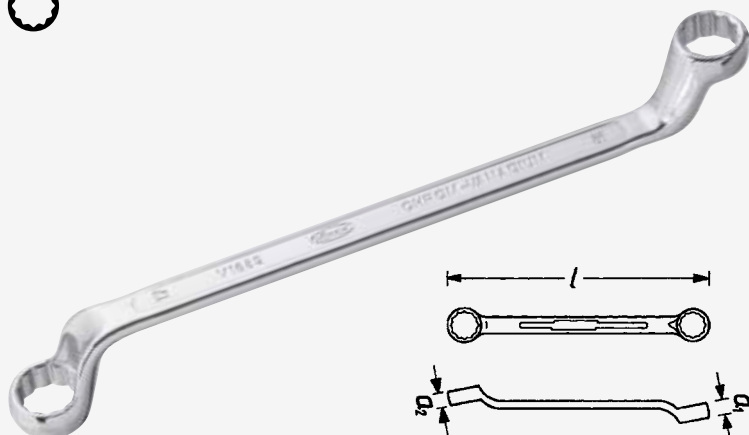
• DIN 838 / ISO 10104



Модель	Раствор ключа мм
12 x	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

Ключ накидной двойной

• DIN 838 / ISO 10104



VIGOR №	Раствор ключа мм	a1 mm	a2 mm	L mm	EAN 4047728+
V1684	6 x 7	6.3	5.7	176	016841
V1685	8 x 9	7.7	6.7	190.5	016858
V1686	10 x 11	9.2	8.6	205	016865
V1687	12 x 13	9.9	9.5	220.5	016872
V1688	14 x 15	10.8	10.2	236	016889
V1689	16 x 17	12	11.4	250	016896
V1690	18 x 19	12.8	12.4	271	016902
V1691	20 x 22	14	13.2	291	016919
V1692	21 x 23	14.2	13.6	310.5	016926
V1693	24 x 27	15.6	14.4	331	016933
V1694	25 x 28	15.6	14.6	350	016940
V1695	30 x 32	16.9	16.4	371	016957

V4951, EAN 4047728**049511**

Набор рожковых ключей с трещоткой

• В сумке-скрутке



X	Модель	Раствор ключа мм
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



5



V5517, EAN 4047728**055178**

Набор рожковых ключей с трещоткой

• В сумке-скрутке



X	Модель	Раствор ключа мм
13 x		8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 mm



Новинка **13**



Ключ рожковый с трещоткой

- Встроенная функция трещотки со стороны рожковой головки обеспечивает затяжку и раскручивание винтовых соединений без перестановки ключа
- Функция трещотки позволяет работать в условиях ограниченного пространства
- Упрощенная механика служит для сведения к минимуму слабых мест



Новинка

VIGOR №	Раствор ключа мм	a1 mm	a2 mm	L mm	EAN 4047728+
V4951-8	8	5.8	5	136	049528
V4951-10	10	6.9	6	161	049535
V4951-11	11	7.4	6.6	168	055185
V4951-12	12	7.9	7.5	174	055192
V4951-13	13	8.4	7.9	180	049542
V4951-14	14	8.9	8.5	193	055208
V4951-15	15	9.7	8.5	200	055215
V4951-16	16	10.4	9.0	207	055222
V4951-17	17	10.9	9.5	227	049559
V4951-18	18	11.2	9.8	239	055239
V4951-19	19	12.2	9.8	250	049566
V4951-21	21	13	9.0	254	055246
V4951-22	22	13.9	9.35	263	055253

V2815, EAN 4047728028158

Набор комбинированных ключей с трещоткой, короткая модель

• В сумке-скрутке



Модель	Раствор ключа мм
5 x	8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



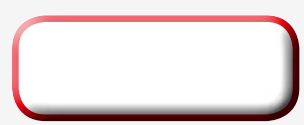
V2821, EAN 4047728028219

Набор комбинированных ключей с трещоткой, короткая модель

• В сумке-скрутке



Модель	Раствор ключа мм
12 x	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



Ключ комбинированный с трещоткой, короткая модель



VIGOR №	Раствор ключа мм	a1 mm	a2 mm	mm	EAN 4047728+
V2822	8	7.4	4.9	89	028226
V2823	9	7.5	5.2	93	028233
V2824	10	8.5	5.5	97	028240
V2825	11	8.4	6.1	102	028257
V2826	12	8.5	6.3	106	028264
V2827	13	8.4	6.7	110	028271
V2828	14	8.4	7	114	028288
V2829	15	8.4	7.4	120	028295
V2830	16	10	7.7	122	028301
V2831	17	10	7.7	126	028318
V2832	18	11.5	8.4	131	028325
V2833	19	11.5	8.6	136	028332

V2820, EAN 4047728028202

Набор комбинированных ключей с трещоткой, длинная модель

• В сумке-скрутке

5



X	Модель	Раствор ключа мм
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



V1031, EAN 4047728010313

Набор комбинированных ключей с трещоткой, длинная модель

• В сумке-скрутке

12



X	Модель	Раствор ключа мм
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



Ключ комбинированный с трещоткой, длинная модель



VIGOR №	Раствор ключа мм	a_1 мм	a мм	mm	EAN 4047728+
V3635	6	7.4	4.6	135	036351
V3636	7	7.4	4.7	144	036368
V1008	8	7.4	4.7	140	010085

VIGOR №	Раствор ключа мм	a_1 мм	a мм	mm	EAN 4047728+
V1009	9	7.4	5.3	151	010092
V1010	10	8.4	5.7	160	010108
V1021	11	8.4	6.1	165	010214
V1022	12	8.4	6.4	170	010221
V1023	13	8.4	6.6	177	010238
V1025	14	8.4	7.3	192	010252
V1026	15	8.4	7.5	200	010269
V1027	16	10	7.7	210	010276
V1028	17	10	7.9	225	010283
V1029	18	11.5	8.4	235	010290
V1030	19	11.5	8.7	245	010306
V4961	21	12.5	9	275	049610
V4962	22	13.5	10	285	049627
V4963	24	13.5	11	296	049634
V4964	27	13.5	12	340	049641
V4965	30	16	13	369	049658
V4966	32	16	14	395	049665

V2819, EAN 4047728028196

Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой

• В сумке-скрутке



Модель	Раствор ключа мм
5 x	8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



V2818, EAN 4047728028189

Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой

• В сумке-скрутке



Модель	Раствор ключа мм
12 x	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



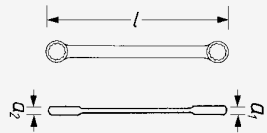
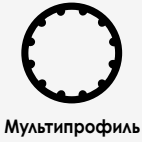
Ключ комбинированный шарнирный с трещоткой



VIGOR №	Раствор ключа мм	a1 mm	a2 mm	mm	EAN 4047728+
V2804	8	7.4	5	143	028042
V2805	9	7.4	5.3	150	028059
V2806	10	8.4	5.9	158	028066
V2807	11	8.4	6.1	165	028073
V2808	12	8.4	6.4	170	028080
V2809	13	8.4	6.7	182	028097
V2810	14	8.4	7.4	190	028103
V2811	15	8.5	7.6	200	028110
V2812	16	9.9	7.6	215	028127
V2813	17	10	8	228	028134
V2814	18	11.1	8.2	241	028141
V2817	19	11.5	8.7	250	028172

V3607, EAN 4047728**036078**

Ключ накидной двойной с трещоткой

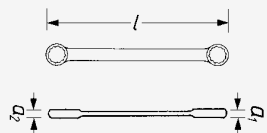


VIGOR №	Раствор ключа мм	a1 mm	a2 mm	l mm	EAN 4047728+
V3607	8 x 12 10 x 13	12.5	14.5	220	036078



V2705, EAN 4047728**027052**

Ключ накидной двойной с трещоткой



VIGOR №	Раствор ключа мм	a1 mm	a2 mm	l mm	EAN 4047728+
V2705	10 x 13 17 x 19	20	17	220	027052



V4655, EAN 4047728**046558**

Набор отверток

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



12

X	■	Модель	Раствор ключа мм
6 x	⊖		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1.0 x 5.5 · 1.2 x 6.5 · 1.6 x 8 · 1.6 x 10 mm
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x	⊖		5.5 mm
1 x	⊕		PH2



V1637, EAN 4047728**016377**

Набор отверток

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



7

X	■	Модель	Раствор ключа мм
4 x	⊖		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1.0 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2



Отвертки шлицевые

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	■	Модель	Раствор ключа мм	L1 mm	EAN 4047728+
V1208	⊖		1 x 5.5	38	012089
V1698	⊖		0.6 x 3	75	016988
V1699	⊖		0.8 x 4	80	016995
V1700	⊖		1.0 x 5.5	125	017008
V1701	⊖		1.2 x 6.5	150	017015
V3613	⊖		1.6 x 8	150	036139
V3609	⊖		1.6 x 10	175	036092

Отвертки с крестовым шлицем

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	■	Модель	Раствор ключа мм	L1 mm	EAN 4047728+
V1209	⊕		PH2	38	012096
V1702	⊕		PH0	75	017022
V1703	⊕		PH1	80	017039
V1704	⊕		PH2	100	017046
V3610	⊕		PH3	150	036108



V3562, EAN 4047728035620

Набор отверток с ударной пяткой

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



X	■	Модель	Раствор ключа мм
4 x	⊖		0.6x3.5 · 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x	⊕		PH1 · PH2

Отвертка шлицевая с ударной пяткой

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 mm	EAN 4047728+
V3597	0.6x3.5	75	035972
V3598	0.8x4.5	100	035989
V3599	1.0x5.5	100	035996
V3600	1.2x6.5	125	036009
V5042	1.6x8	150	050425
V5043	1.6x10	175	050432
V5044	2.0x12	200	050449

Отвертка с крестовым шлицем с ударной пяткой

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 mm	EAN 4047728+
V3601	PH1	75	036016
V3602	PH2	100	036023
V4667	PH3	200	046671

V4418, EAN 4047728044189

Набор отверток TORX®

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



Кол-во	Тип	Модель	Раствор ключа мм
4 x			T6 · T7 · T8 · T9



V3366, EAN 4047728033664

Набор отверток TORX®

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO

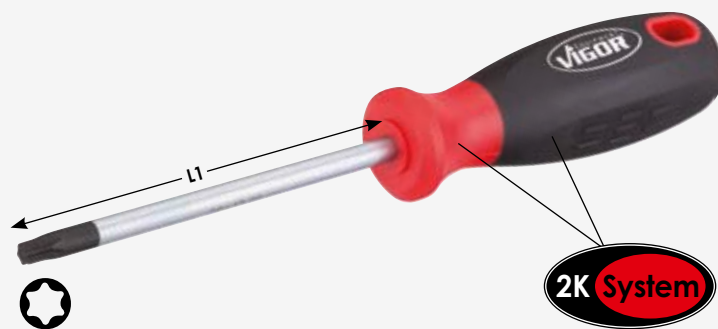


Кол-во	Тип	Модель	Раствор ключа мм
7 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40



Отвертка TORX®

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 mm	EAN 4047728+
V4419	T6	74	044196
V4420	T7	74	044202
V4421	T8	74	044219
V4422	T9	74	044226
V3367	T10	100	033671
V3368	T15	100	033688
V3369	T20	100	033695
V3370	T25	100	033701
V3391	T27	100	033916
V3392	T30	100	033923
V3393	T40	100	033930

V5485, EAN 4047728**054850**

Набор гибких отверток, особо длинные

- Особенно подходят для работы в ограниченном пространстве
- Универсальный держатель бит

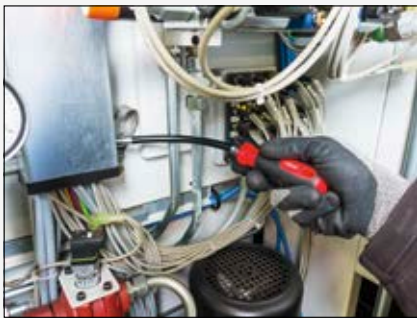
НОВИНКА

18



Гибкие отвертки

- Для работы в очень узких местах, которые недоступны для обычной отвертки
- Модель с двойной спиральной пружиной и пластиковой оболочкой
- Например, для хомутов на шлангах системы охлаждения



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V4664	6	300	046640
V4665	7	300	046657
V4666	8	300	046664

V4303, EAN 4047728**043038**

Набор электронных отверток
в пластиковой коробке

Зона быстрого вращения



2K System



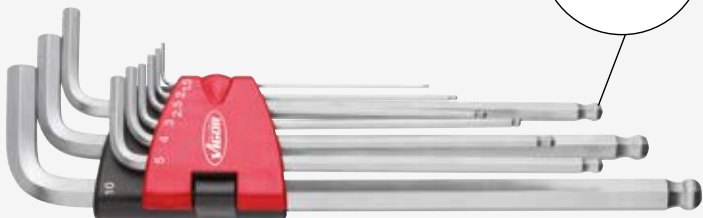
Кол-во	Тип	Модель	Размер мм
4 x			1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm
3 x			PH 00 · PH 0



V4942, EAN 4047728**049429**

Набор Г-образных ключей

- Длинная модель
- С шаровой головкой



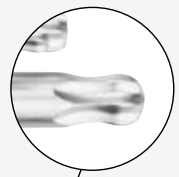
Кол-во	Размер мм
9 x	1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



V4708, EAN 4047728**047081**

Набор Г-образных ключей TORX®

- Длинная модель
- С шаровой головкой



Кол-во	Размер мм
9 x	T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 · T 45 · T 50



Ключи Г-образные

VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V2448	1.0	40	024488
V2449	1.5	45.5	024495
V2450	2.0	48	024501
V2451	2.5	51	024518



V1409, EAN 4047728014090

Набор шестигранных отверток с T-образной рукояткой



В компл.



2K System



		Модель	Раствор ключа мм
8 x			2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 мм

Отвертка шестигранная с T-образной рукояткой



2K System

VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 мм	L2 мм	mm	Ширина мм	EAN 4047728+
V2489	2	100	160	156	2	024891
V2486	2.5	100	160	156	2.5	024860
V2507	3	100	160	156	3	025072
V2506	4	100	160	156	4	025065
V2505	5	100	160	156	5	025058
V2504	6	132	217	216	6	025041
V2503	8	132	217	216	8	025034
V2502	10	132	217	216	10	025027

V1410, EAN 4047728014106

Набор отверток TORX® с T-образной рукояткой



В компл.



2K System



		Модель	Раствор ключа мм
8 x			T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Отвертка TORX® с T-образной рукояткой



2K System

VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 мм	L2 мм	mm	Ширина мм	EAN 4047728+
V2498	T9	100	160	156	3	024983
V2497	T10	100	160	156	3	024976
V2501	T15	100	160	156	3.5	025010
V2490	T20	100	160	156	4	024907
V2485	T25	100	160	156	4.5	024853
V2484	T27	132	217	216	5	024846
V2483	T30	132	217	216	5.5	024839
V2482	T40	132	217	216	7	024822

V4199, EAN 4047728041997

Набор шестигранных торцевых отверток

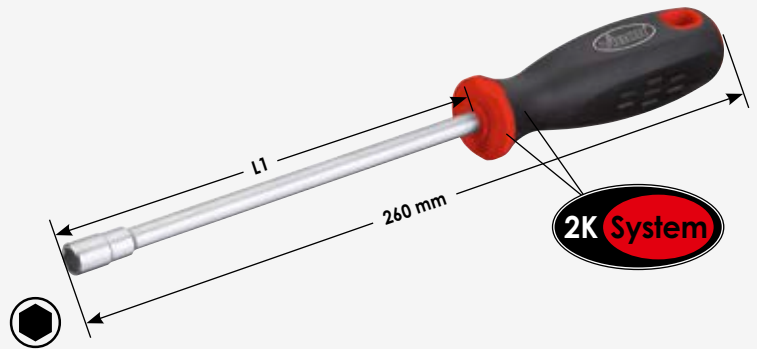


		Модель	Раствор ключа мм
6 x			6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm



Отвертка шестигранная торцевая

VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 mm	EAN 4047728+
V4200	6	150	042000
V4221	7	150	042215
V4222	8	150	042222
V4223	10	150	042239
V4224	12	150	042246
V4225	13	150	042253



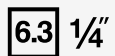
V3427, EAN 4047728034272

Отвертка для бит



V2834, EAN 4047728028349

Биты в боксе с дисковой трещоткой



Список отдельных компонентов стр. 80



V5019, EAN 4047728050197

Биты в боксе

~ DIN / ISO

6.3 1/4"



32

X	■		Модель	Раствор ключа мм
4 x	6.3 1/4"	+		PH 1 · PH 2 (2x) · PH 3
4 x	6.3 1/4"	+		PZ 1 · PZ 2 (2x) · PZ 3
4 x	6.3 1/4"	⊖		4 x 0.8 · 5 x 1 · 6.5 x 1.2 · 8 x 1.6 mm
4 x	6.3 1/4"	○		3 · 4 · 5 · 6 mm
7 x	6.3 1/4"	⊕		T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
7 x	6.3 1/4"	⊕		T 10 H · T 15 H · T 20 H · T 25 H · T 27 H · T 30 H · T 40 H
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		-
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		60 mm



V5502, EAN 4047728055024

Биты в боксе

~ DIN / ISO

6.3 1/4"

Новинка



32

X	■		Модель	Раствор ключа мм
4 x	6.3 1/4"	+		PH 1 · PH 2 (2x) · PH 3
4 x	6.3 1/4"	+		PZ 1 · PZ 2 (2x) · PZ 3
4 x	6.3 1/4"	⊖		4 x 0.8 · 5 x 1 · 6.5 x 1.2 · 8 x 1.6 mm
4 x	6.3 1/4"	○		3 · 4 · 5 · 6 mm
7 x	6.3 1/4"	⊕		T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
7 x	6.3 1/4"	⊕		T 10 H · T 15 H · T 20 H · T 25 H · T 27 H · T 30 H · T 40 H
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		-
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		-



V5020, EAN 4047728050203

Биты в боксе

~ DIN / ISO

6.3 1/4"



			Модель	Раствор ключа мм
11 x	6.3 1/4"			PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3 (3x) · PH 1 · PH 2
11 x	6.3 1/4"			PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3 (3x) · PZ 1 · PZ 2
7 x	6.3 1/4"			4 x 0.8 (2x) · 5 x 1 (2x) · 6.5 x 1.2 · 8 x 1.6 mm 6.5 x 1.2 mm
3 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 6 mm
9 x	6.3 1/4"			T 10 · T 15 (2x) · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 15 · T 20
14 x	6.3 1/4"			T 10 H (2x) · T 15 H (2x) · T 20 H (2x) · T 25 H (2x) · T 27 H (2x) · T 30 H (2x) · T 40 H (2x)
1 x	6.3 1/4"			60 mm
1 x	6.3 1/4"			-



V1616, EAN 4047728016162

Пассатижи



V1617, EAN 4047728016179

Бокорезы



V2412, EAN 4047728024129

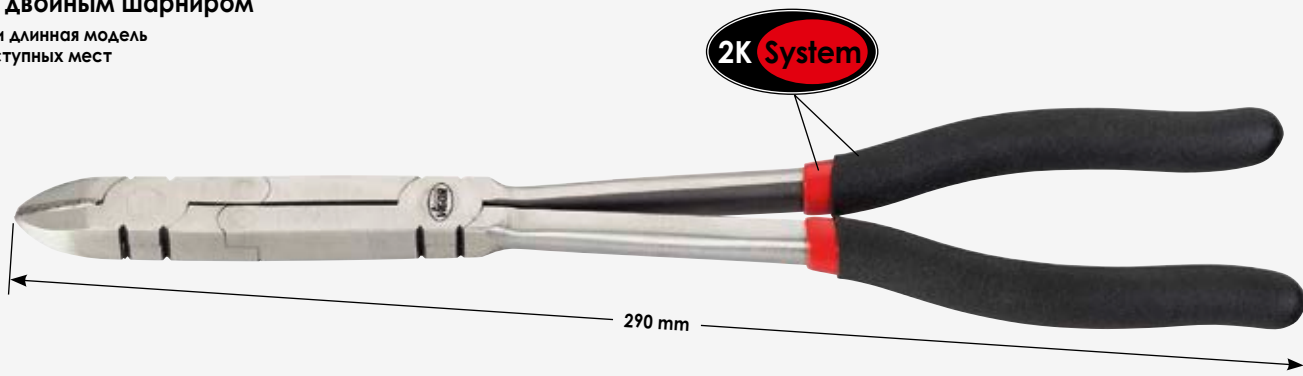
Полукруглогубцы



V4654, EAN 4047728046541

Бокорезы с двойным шарниром

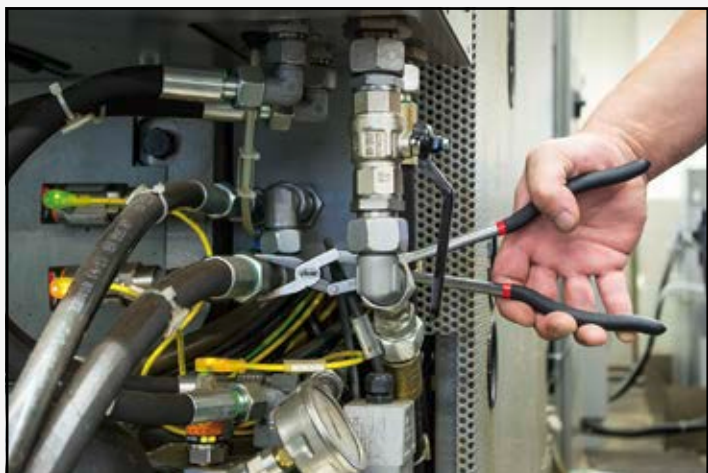
- Очень тонкая и длинная модель
- Для труднодоступных мест



V2781, EAN 4047728027816

Пассатижи с двойным шарниром

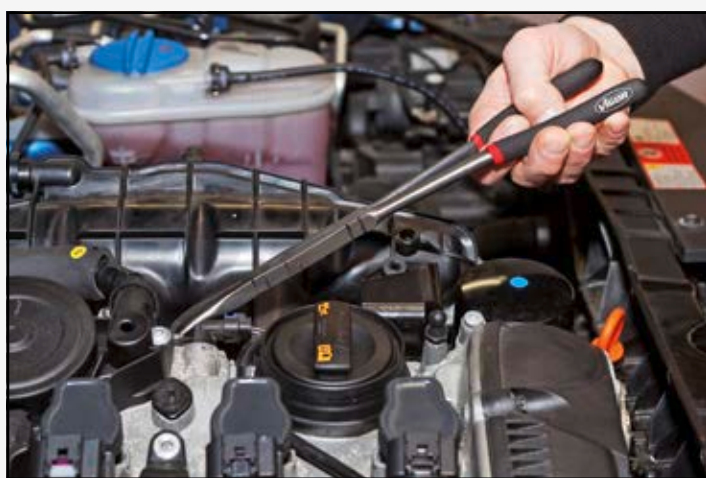
- С насечкой, очень узкая модель
- Для труднодоступных мест



V2782, EAN 4047728027823

Полукруглогубцы с двойным шарниром

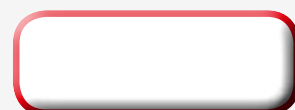
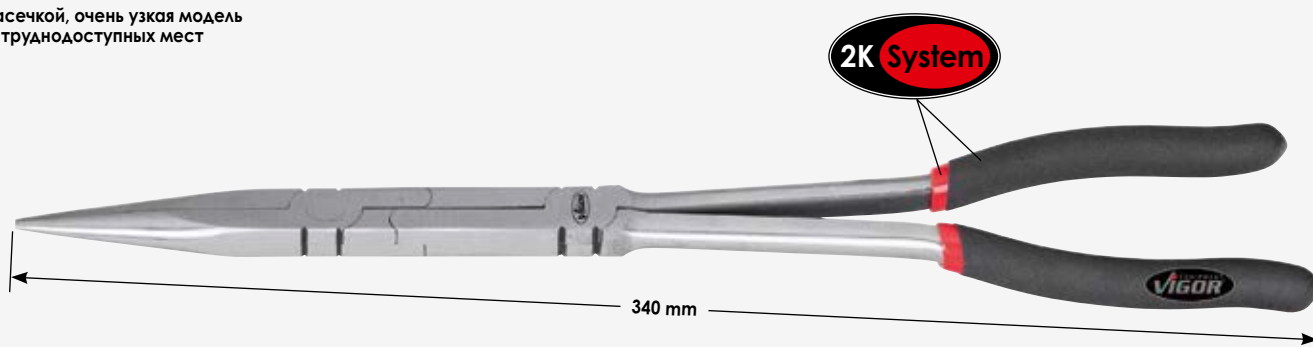
- С насечкой, очень узкая модель
- Для труднодоступных мест



V2783, EAN 4047728027830

Полукруглогубцы с двойным шарниром

- С насечкой, очень узкая модель
- Для труднодоступных мест



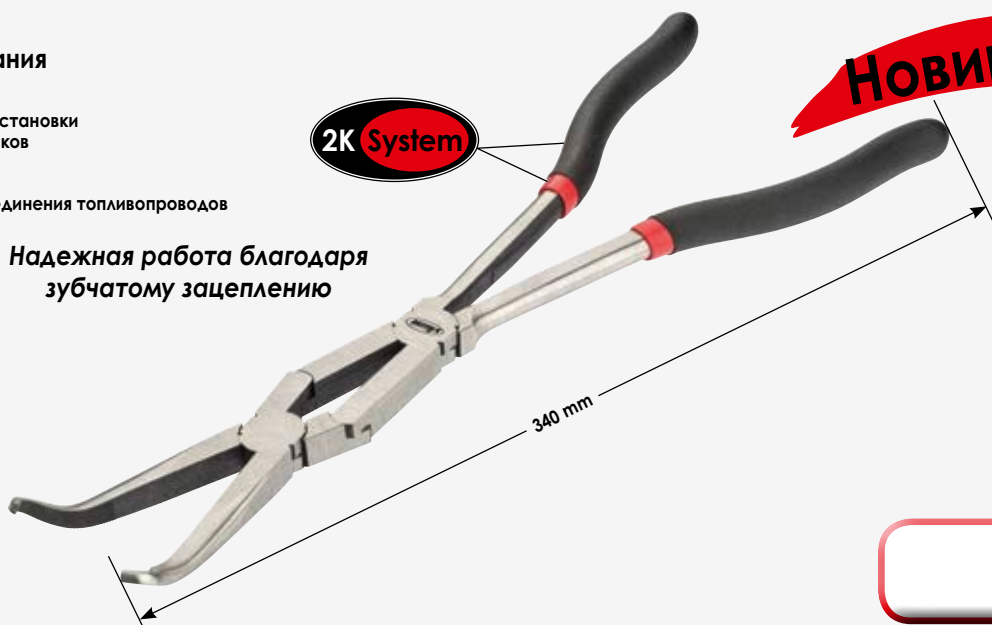
V5493, EAN 4047728054935

Клеши для свечей зажигания с двойным шарниром

- Идеально подходят для снятия и установки труднодоступных свечных колпачков
- Головка изогнута на 45°
- 2-х компонентная рукоятка
- Инструмент подходит и для отсоединения топливопроводов

Надежная работа благодаря зубчатому зацеплению

8 mm



Новинка



V5494, EAN 4047728054942

Клеши для свечей зажигания с двойным шарниром

- Идеально подходят для снятия и установки труднодоступных свечных колпачков
- Головка изогнута на 45°
- 2-х компонентная рукоятка
- Инструмент подходит и для отсоединения топливопроводов

Надежная работа благодаря зубчатому зацеплению

13 mm



Новинка



V5495, EAN 4047728054959

Клеши для свечей зажигания с двойным шарниром

- Идеально подходят для снятия и установки труднодоступных свечных колпачков
- Головка изогнута на 45°
- 2-х компонентная рукоятка
- Инструмент подходит и для отсоединения топливопроводов

Надежная работа благодаря зубчатому зацеплению

19 mm



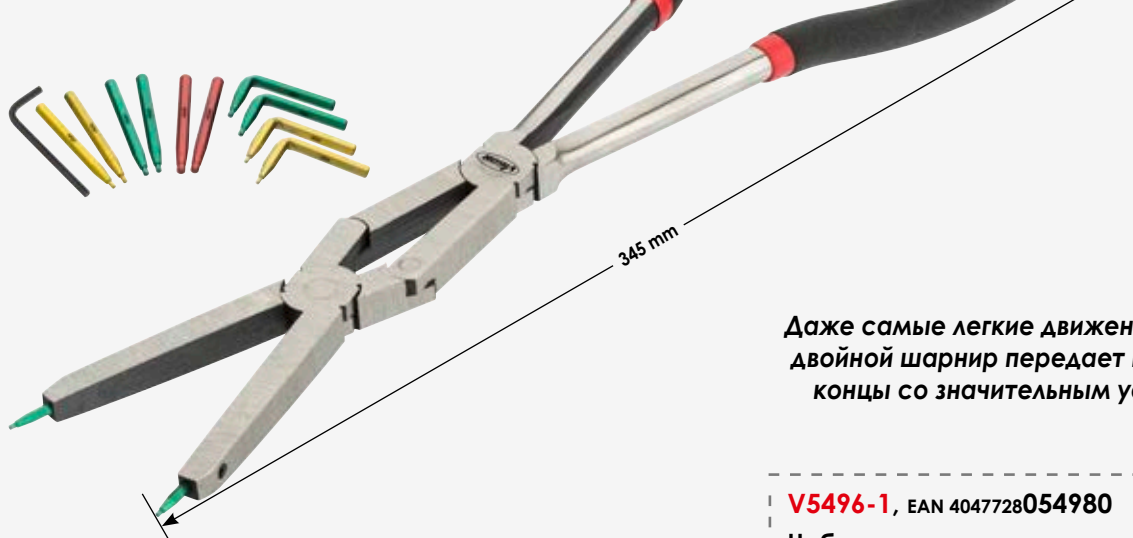
Новинка



V5496, EAN 4047728054966

Щипцы с двойным шарниром для стопорных колец

- Для наружных стопорных колец (валы) \varnothing 8 – 25 мм
- Очень простая замена наконечников
- Наконечники с цветной кодировкой
- Модели наконечников / состав:
 - 2x \varnothing 1,0 мм прямые
 - 2x \varnothing 1,0 мм изогнуты на 90°
 - 2x \varnothing 1,3 мм прямые
 - 2x \varnothing 1,3 мм изогнуты на 90°
 - 2x \varnothing 1,8 мм прямые
 - 1x шестигранный ключ



Новинка

11

Даже самые легкие движения рукояток двойной шарнир передает на рабочие концы со значительным усилением



V5496-1, EAN 4047728054980

Набор сменных наконечников к щипцам для стопорных колец с двойным шарниром

- Состав:
 - 2x \varnothing 1,0 мм прямые
 - 2x \varnothing 1,0 мм изогнуты на 90°
 - 2x \varnothing 1,3 мм прямые
 - 2x \varnothing 1,3 мм изогнуты на 90°
 - 2x \varnothing 1,8 мм прямые
 - 1x шестигранный ключ



11

V5497, EAN 4047728054973

Щипцы с двойным шарниром для стопорных колец

- Для внутренних стопорных колец (отверстия) \varnothing 12 – 25 мм
- Очень простая замена наконечников
- Наконечники с цветной кодировкой
- Модели наконечников / состав:
 - 2x \varnothing 1,0 мм прямые
 - 2x \varnothing 1,0 мм изогнуты на 90°
 - 2x \varnothing 1,3 мм прямые
 - 2x \varnothing 1,3 мм изогнуты на 90°
 - 2x \varnothing 1,8 мм прямые
 - 1x шестигранный ключ



Новинка

11

Даже самые легкие движения рукояток двойной шарнир передает на рабочие концы со значительным усилением



V4441, EAN 4047728**044417**

Набор щипцов для стопорных колец, 140 мм

Состав:

- Щипцы для стопорных колец для отверстий V4427 (прямая модель) и V4428 (изогнутая модель)
- Щипцы для стопорных колец для валов V4429 (прямая модель) и V4430 (изогнутая модель)



V4442, EAN 4047728**044424**

Набор щипцов для стопорных колец, 180 мм

Состав:

- Щипцы для стопорных колец для отверстий V1716 (прямая модель) и V1718 (изогнутая модель)
- Щипцы для стопорных колец для валов V1717 (прямая модель) и V1719 (изогнутая модель)



V4427, EAN 4047728044271

Щипцы для стопорных колец

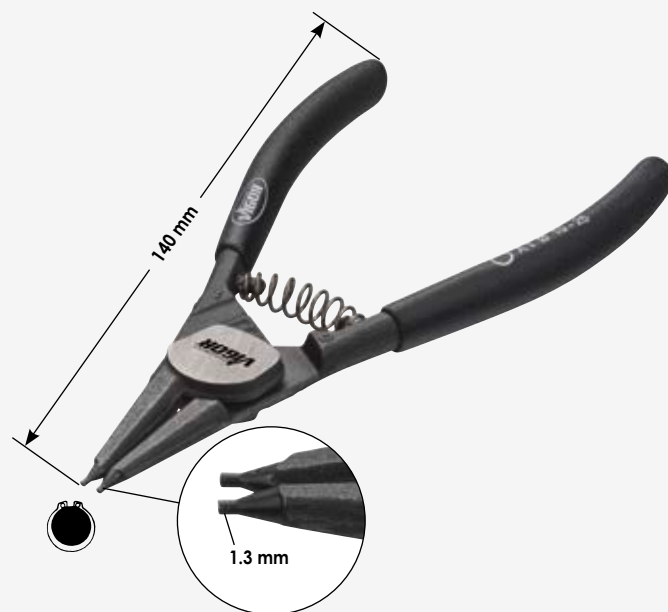
• Для отверстий 12 – 25 мм



V4429, EAN 4047728044295

Щипцы для стопорных колец

• Для валов 10 – 25 мм



V4428, EAN 4047728044288

Щипцы для стопорных колец

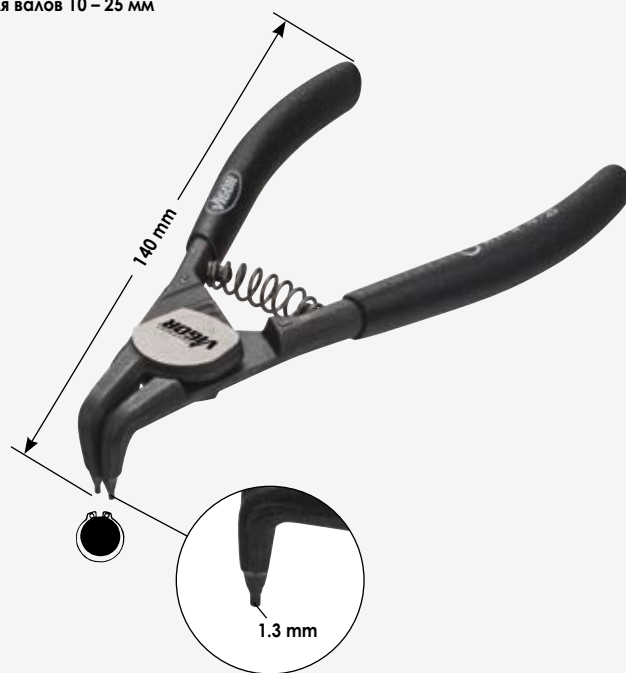
• Для отверстий 12 – 25 мм



V4430, EAN 4047728044301

Щипцы для стопорных колец

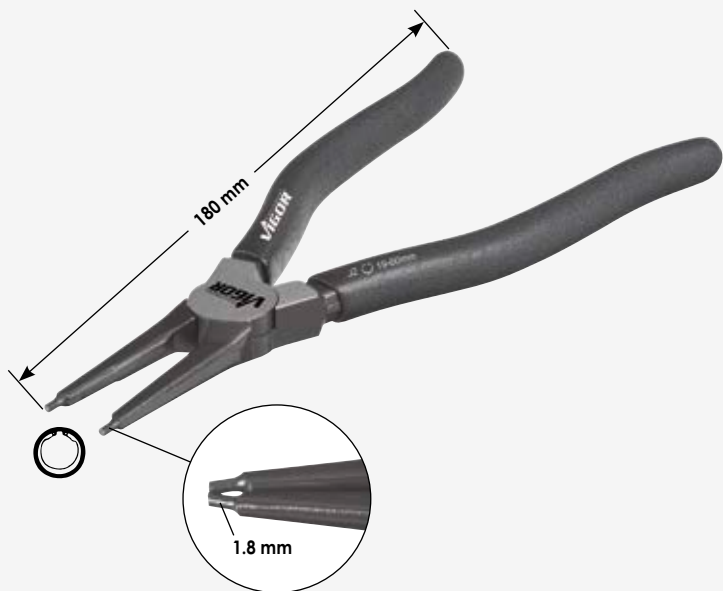
• Для валов 10 – 25 мм



V1716, EAN 4047728017169

Щипцы для стопорных колец

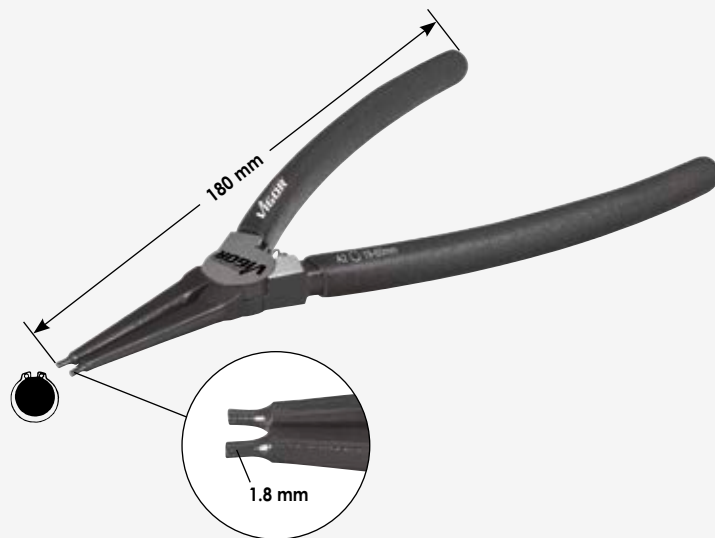
• Для отверстий 19 – 60 мм



V1717, EAN 4047728017176

Щипцы для стопорных колец

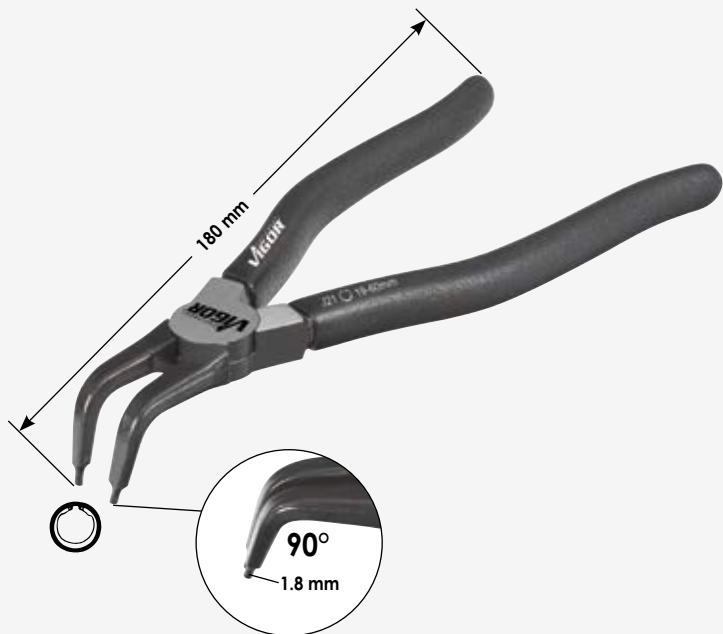
• Для валов 19 – 60 мм



V1718, EAN 4047728017183

Щипцы для стопорных колец

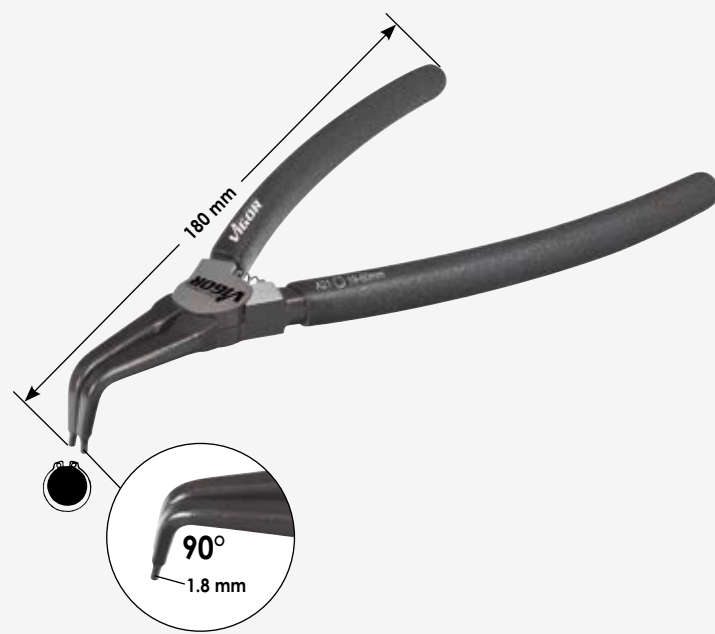
• Для отверстий 19 – 60 мм



V1719, EAN 4047728017190

Щипцы для стопорных колец

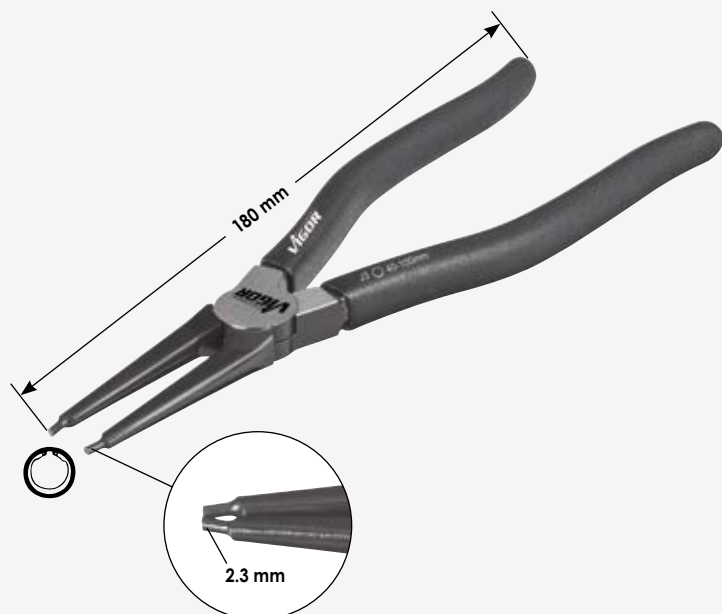
• Для валов 19 – 60 мм



V2794, EAN 4047728027946

Щипцы для стопорных колец

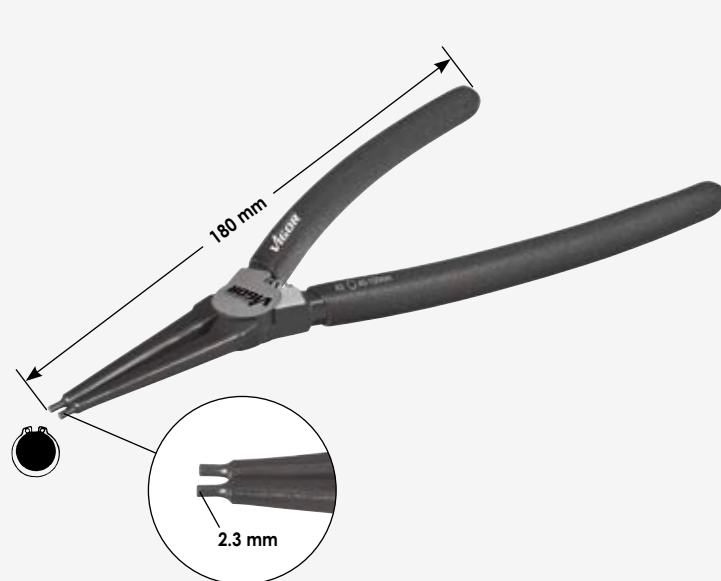
• Для отверстий 40 – 100 мм



V2792, EAN 4047728027922

Щипцы для стопорных колец

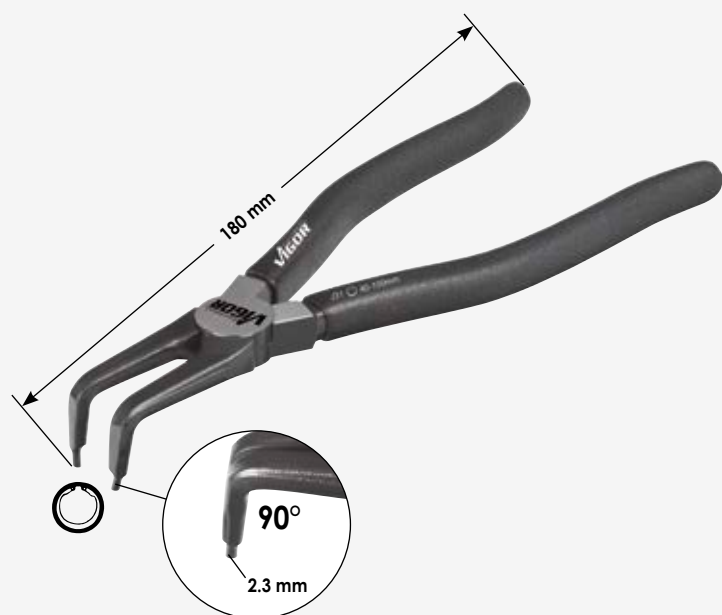
• Для валов 40 – 100 мм



V2793, EAN 4047728027939

Щипцы для стопорных колец

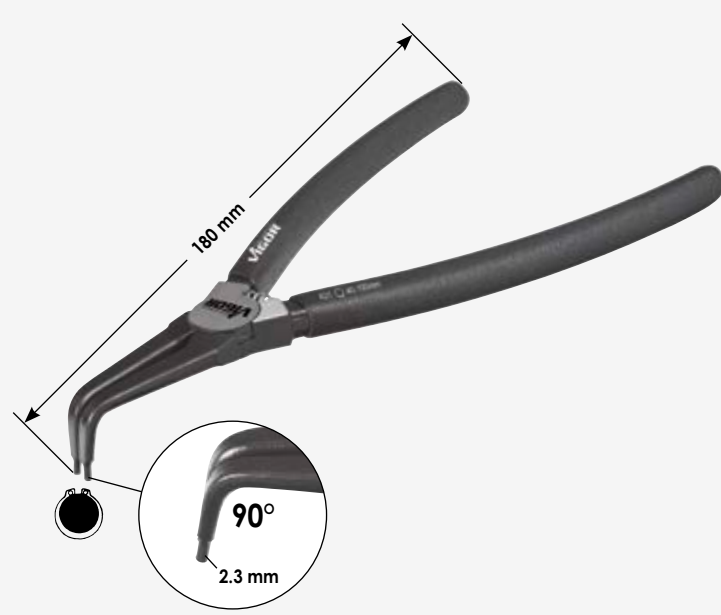
• Для отверстий 40 – 100 мм



V2791, EAN 4047728027915

Щипцы для стопорных колец

• Для валов 40 – 100 мм



V5630, EAN 4047728056304
Клеши универсальные

НОВИНКА



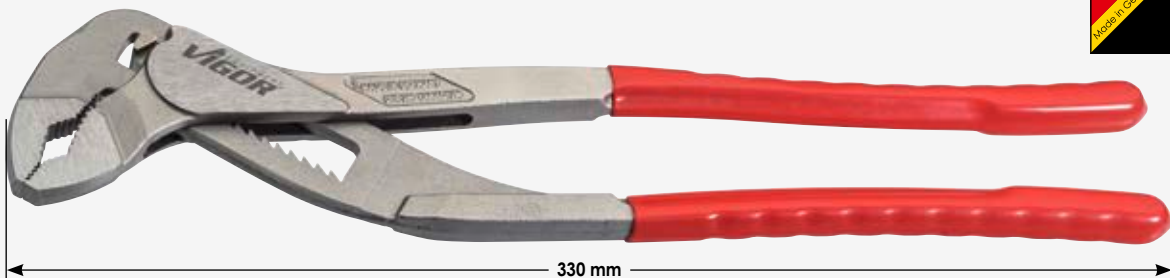
Быстрая перестановка



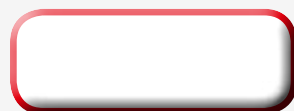
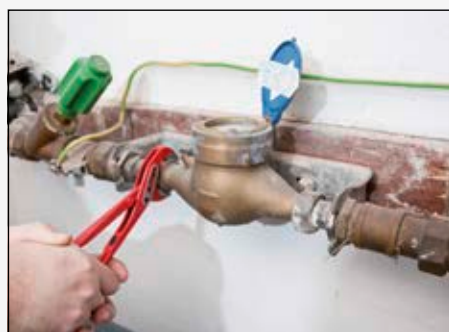
V5438, EAN 4047728054386
Клеши универсальные



Быстрая перестановка



V1426, EAN 4047728014267
Клеши универсальные



V1785, EAN 4047728017855
Универсальный инструмент 14 в 1



В комп.



V3738, EAN 4047728037389

Зажим



V3739, EAN 4047728037396

Зажим



V1808, EAN 4047728018081

Набор зажимов в сумке-скрутке



VIGOR №	Модель	Л mm	EAN 4047728+
V1802		125 mm	018029
V1803		150 mm	018036
V1804		250 mm	018043



V4637, EAN 4047728046374

Клещи для хомутов для шлангов и пружинных хомутов

- Идеально подходят для снятия и установки хомутов для шлангов и пружинных хомутов
- С усиленным тросом Боудена 590 мм с фиксатором и пружиной
- Материал: 2-х компонентная рукоятка / закаленная сталь
- Диапазон зажима: 15 – 55 мм
- Благодаря полугибкой конструкции подходят для труднодоступных самозажимных хомутов и пружинных хомутов



V4637-1, EAN 4047728050418

Трос Боудена к клещам для хомутов

- Подходит к клещам для хомутов V4637



V3735, EAN 4047728037358

Ключ заклепочный универсальный для заклепок с потайной головкой и гаек

- Гайки: М 5 · М 6 · М 8 · М 10 для заклепок из меди, латуни, стали и специальной стали
- Заклепки: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 мм из меди, латуни, стали и специальной стали



Для:
Для заклепок с потайной головкой
(не входят в комплект поставки)



2K System

320 mm

Гайка
(не входят в комплект поставки)

Запасные части

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V3735-3.2	Насадка для заклепок с потайной головкой 3,2 мм	053976
V3735-4.0	Насадка для заклепок с потайной головкой 4,0 мм	053617
V3735-4.8	Насадка для заклепок с потайной головкой 4,8 мм	053624
V3735-6.4	Насадка для заклепок с потайной головкой 6,4 мм	053631

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V3735-M5	Насадка для заклепок-гаек М5	053495
V3735-M6	Насадка для заклепок-гаек М6	053501
V3735-M8	Насадка для заклепок-гаек М8	053518
V3735-M10	Насадка для заклепок-гаек М10	053525

V2788, EAN 4047728027885

Клещи заклепочные

- Для заклепок с потайной головкой: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 мм
- Для заклепок из меди, латуни, стали и специальной стали
- Минимальное усилие при очень компактной конструкции



Для:
Для заклепок с потайной головкой
(не входят в комплект поставки)



2K System

320 mm



Запасные части

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V2788-3.2	Насадка для заклепок с потайной головкой 3,2 мм	053648
V2788-4.0	Насадка для заклепок с потайной головкой 4,0 мм	053655
V2788-4.8	Насадка для заклепок с потайной головкой 4,8 мм	053662
V2788-6.4	Насадка для заклепок с потайной головкой 6,4 мм	053679

V4196, EAN 4047728041966

Клещи заклепочные для заклепок из пластика

- Подходит для заклепок из пластика
- Узкая головка
- Для использования в труднодоступных местах



**В компл. 40 заклепок
из пластика**



Электроизолированный инструмент VDE



V3343, EAN 4047728033435

Набор торцевых ключей VDE

14

12⁵ 1/2"



Список отдельных компонентов стр. 144

X	■	●	Модель	Раствор ключа мм
9 x	12 ⁵ 1/2"	●		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
3 x	12 ⁵ 1/2"	○		5 · 6 · 8 mm
1 x	12 ⁵ 1/2"	-		255 mm
1 x	12 ⁵ 1/2"	-		125 mm





125 1/2 Реверсивная трещотка VDE

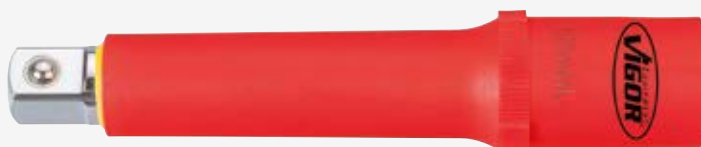
125 1/2



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V3342	255	033428

125 1/2 Удлинитель VDE

125 1/2



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V3341	125	033411

125 1/2 Головка торцевая VDE

125 1/2



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V3330	8	55	033305
V3331	10	55	033312
V3332	12	55	033329
V3333	13	55	033336
V3334	14	55	033343
V3335	17	55	033350
V3336	19	55	033367
V3337	22	55	033374
V3338	24	55	033381

125 1/2 Головка с насадкой VDE

125 1/2



VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+
V3339	5	78	033398
V3344	6	78	033442
V3340	8	78	033404

Электроизолированный инструмент VDE



V2027, EAN 4047728020275

Набор отверток VDE

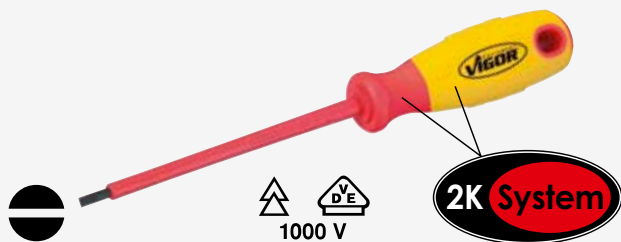
• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



		Модель	Размер мм
4 x			3 · 4 · 5.5 · 6.5 mm
3 x			PH0 · PH1 · PH2

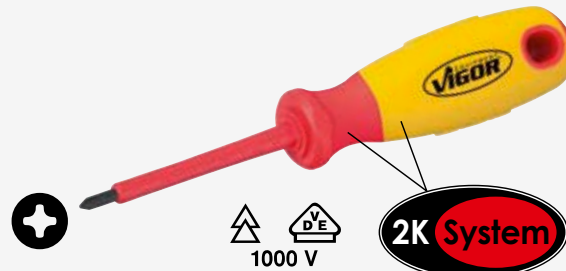


Отвертка VDE шлицевая



VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 mm	mm	EAN 4047728+
V2028	0.6x3	100	181	020282
V2029	0.8x4	100	181	020299
V2030	1x5.5	125	231	020305
V2061	1.2x6.5	150	256	020619

Отвертка VDE с крестовым шлицем



VIGOR №	Раствор ключа мм	L1 mm	mm	EAN 4047728+
V2062	PH0	60	141	020626
V2063	PH1	80	161	020633
V2064	PH2	100	206	020640

V1138, EAN 4047728011389

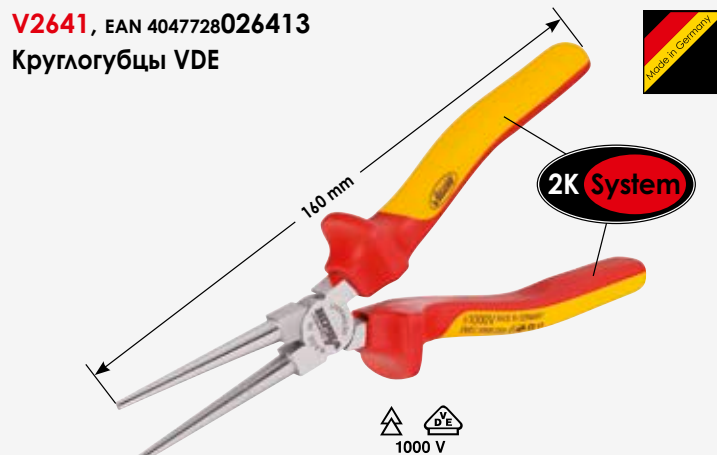
Пробник напряжения

- 150–250 в, испытан VDE
- 220–250 в согласно VDE 0680
- \varnothing 3x0,5x140 мм

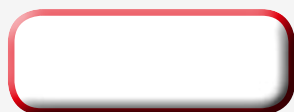


V2641, EAN 4047728026413

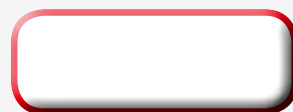
Круглогубцы VDE



V2628, EAN 4047728026284
Пассатижи VDE



V2629, EAN 4047728026291
Бокорезы VDE



V2630, EAN 4047728026307
Полукруглогубцы VDE



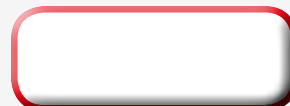
V2643, EAN 4047728026437
Клещи для снятия изоляции VDE



V4241, EAN 4047728042413

Инструмент Sub Maker Quadro 10 в 1

- 5 mm ○ 6-7 mm ○ 8-9 mm
- ▲ 5-6 mm ▲ 6-7 mm ▲ 8-9 mm
- 2 x 1/4" Bit ○ 3-5 mm ● 1/4"



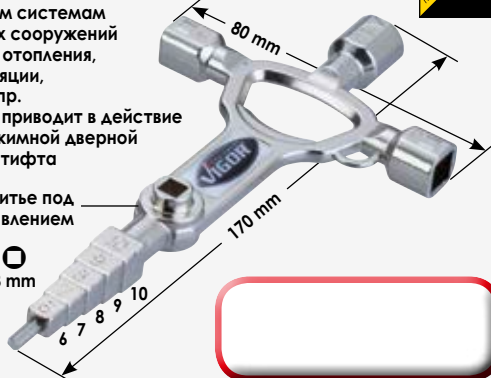
V4228, EAN 4047728042284

Универсальный ключ MasterKey Bau

- Подходит почти ко всем системам запирания инженерных сооружений в области сантехники, отопления, строительства, вентиляции, кондиционирования и пр.
- Квадратный стержень приводит в действие защелку замка без нажимной дверной ручки и квадратного штифта



- Цинковое литье под давлением
- 3 mm ○ 5 mm ○ 6 mm ○ 8 mm
 - ▲ 9 mm ▲ 6-10 mm



V4227, EAN 4047728042277

Универсальный ключ MasterKey Elektro

- Подходит почти ко всем системам запирания инженерных сооружений в области сантехники, отопления, строительства, вентиляции, кондиционирования и пр.



- Цинковое литье под давлением
- 5 mm ○ 6 mm ○ 8 mm
 - ▲ 9 mm ▲ 3-5 mm



V4277, EAN 4047728042772

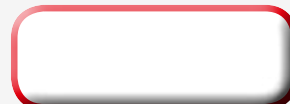
Профессиональный пистолет для картриджей

- Для удобного и легкого нанесения различных составов, напр., на основе силикона, акрила, клеев и герметиков
- Прочный и вместе с тем легкий алюминиевый пистолет для картриджей
- Подходит для стандартных картриджей и пакетов



С 4-мя насадками

Возможность заправки: картриджи / пакеты



V2338, EAN 4047728023382

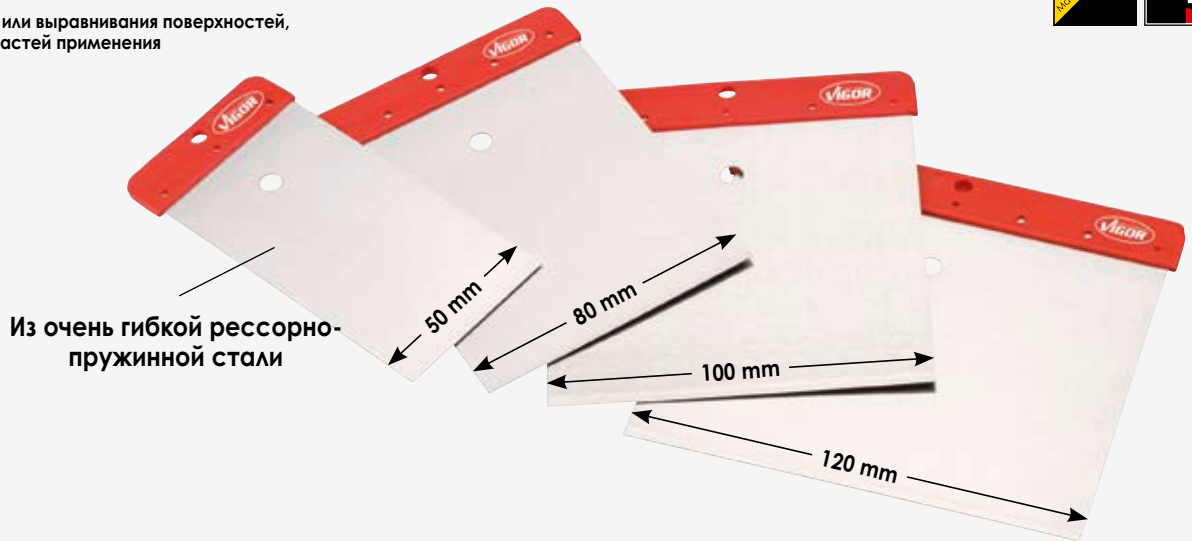
Коврик подколенный



V4279, EAN 4047728042796

Набор японских металлических шпателей

- Для нанесения материала или выравнивания поверхностей, а также многих других областей применения



V4278, EAN 4047728042789

Набор японских шпателей из пластика

- Для нанесения материала или выравнивания поверхностей, а также многих других областей применения
- Идеально подходят для кузовных работ, напр., заполнения отверстий и вмятин, а также многих других областей применения

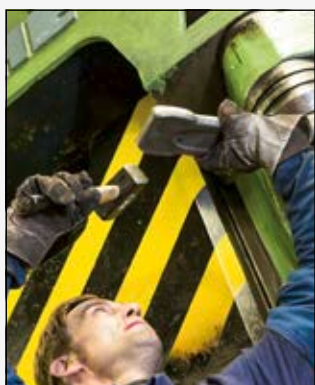


Молоток слесарный



VIGOR №	mm	g	EAN 4047728+
V1135	300	300	011358
V2662	320	500	026628
V2665	350	800	026659
V2664	360	1000	026642
V2663	400	2000	026635

Кувалды



VIGOR №	mm	g	EAN 4047728+
V4234	260	1000	042345
V4235	280	1500	042352
V4236	300	2000	042369

V5022, EAN 4047728050227

Кувалда

- 5 кг
- Ручьятка из ясеня



V1212, EAN 4047728012126

Молоток пластиковый с мягким ударом

- Сменные головки из ударопрочного ацетата целлюлозы
- Ручьятка из ясеня



V4661, EAN 4047728046619

Молоток пластиковый с мягким ударом

- Сменные головки из ударопрочного ацетата целлюлозы
- Ручьятка из ясеня



V3541, EAN 4047728035415

Запасная головка (2 шт.)



V4661-1, EAN 4047728048514

Запасная головка (2 шт.)



V1221, EAN 4047728012218

Зубило



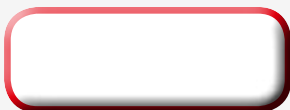
V1222, EAN 4047728012225

Крейцмейсель



V1220, EAN 4047728012201

Кернер



V1283, EAN 4047728012836

Набор шаберов



VIGOR №	L1 mm	L2 mm	Ширина mm	Толщина mm	EAN 4047728+
V2487	105	230	32	1.2	024877
V2488	105	230	32	2.5	024884
V2509	55	175	20	1.2	025096
V2508	55	175	20	2.5	025089

Выколотка для шплинтов

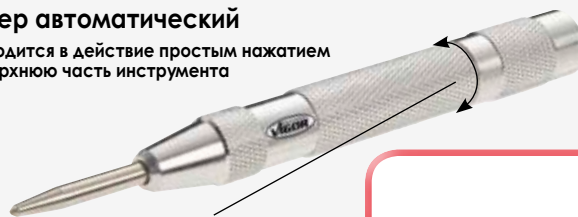


VIGOR №	Модель	Ø mm	l mm	EAN 4047728+
V1214		2	150	012140
V1215		3	150	012157
V1216		4	150	012164
V1217		5	150	012171
V1218		6	150	012188
V1219		8	150	012195

V1783, EAN 4047728017831

Кернер автоматический

- Приводится в действие простым нажатием на верхнюю часть инструмента



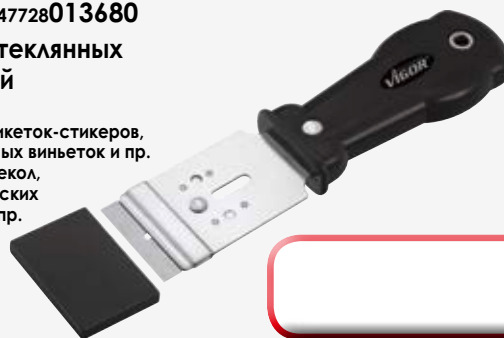
Плавная регулировка



V1368, EAN 4047728013680

Шабер для стеклянных поверхностей

- Сменное лезвие
- Для удаления этикеток-стикеров, наклеек, дорожных виньеток и пр.
- Для ветровых стекол, стеклокерамических поверхностей и пр.



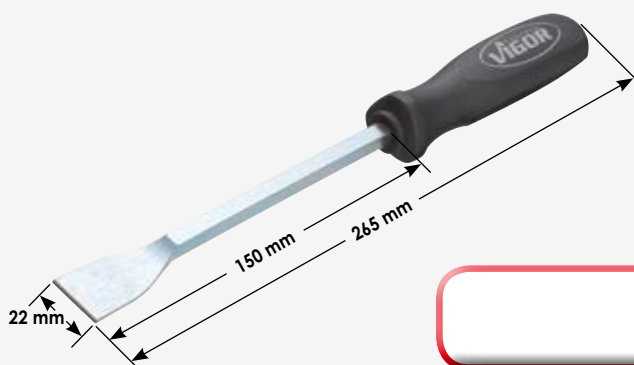
V1372, EAN 4047728013727

Лезвия запасные



V1213, EAN 4047728012133

Шабер



V4663, EAN 4047728**046633**

Набор мини крюков

- Идеальны для установки и извлечения уплотнительных колец круглого сечения или прокладок
- Подходят также для снятия защитных колпачков колесных болтов
- С отверстием для подвешивания
- Состав:
 - 1 х прямой конец
 - 1 х конец изогнут на 90°
 - 1 х крюк
 - 1 х шило



4



V5045, EAN 4047728**050456**

Крюки и шабер в наборе

- Идеальны для установки и извлечения уплотнительных колец круглого сечения и прокладок, а также для удаления наклеек, остатков герметиков и клея



5



V1369, EAN 4047728**013697**

Набор рычагов



5

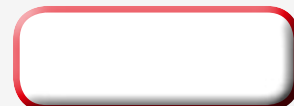


VIGOR №	Модель	Длина mm	Ширина mm	EAN 4047728+
V2491		160	60	024914
V2492		180	30	024921
V2493		180	20	024938
V2494		200	30	024945
V2495		210	20	024952

V4885, EAN 4047728048859

Набор инструментов для снятия зажимов

- Подходит для металлических и пластиковых зажимов
- Область применения: напр., демонтаж обивки дверей
- Отверстие для подвешивания



V4310, EAN 4047728043106

Рычаг

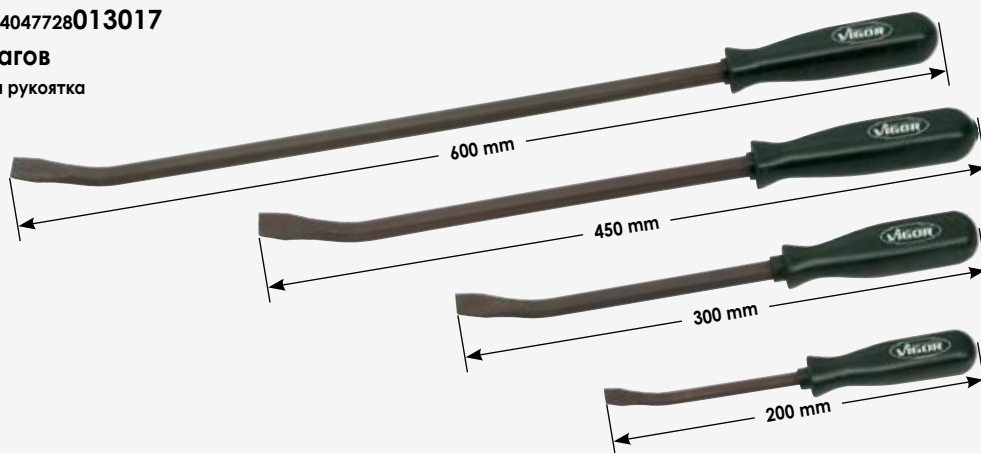
- Узкая модель идеальна для работы в труднодоступных местах, напр., для демонтажа пластиковых фиксаторов с обивки дверей автомобиля



V1301, EAN 4047728013017

Набор рычагов

- Ударопрочная рукоятка



V1429, EAN 4047728014298

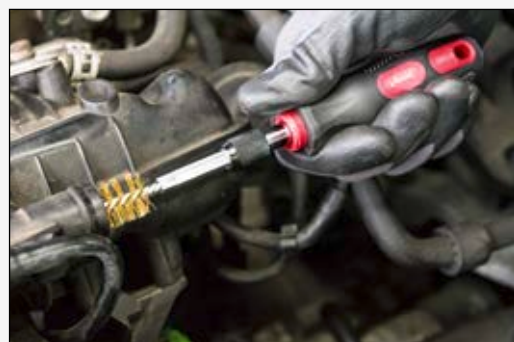
Монтировка



V4646, EAN 4047728**046466**

Набор щеток

- Для профессиональной очистки цилиндров, труб, втулок и пр.
- Указание: Использовать механические приводы только с правым вращением
- Подходят для работы с электрическими и пневматическими дрелями
- 12 нейлоновых щеток:
 \varnothing 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм
- 12 стальных щеток:
 \varnothing 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм
- 12 щеток с латунным покрытием:
 \varnothing 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм
- 1 рукоятка с установочным гнездом и быстрым фиксатором
- 1 удлинитель 150 мм



38

Запасные части

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V4646S-8	Набор стальных щеток \varnothing 8 мм / 10 штук	10	053587
V4646S-9	Набор стальных щеток \varnothing 9 мм / 10 штук	10	053594
V4646S-10	Набор стальных щеток \varnothing 10 мм / 10 штук	10	053600
V4646S-11	Набор стальных щеток \varnothing 11 мм / 10 штук	10	054010
V4646S-12	Набор стальных щеток \varnothing 12 мм / 10 штук	10	054027
V4646S-13	Набор стальных щеток \varnothing 13 мм / 10 штук	10	054034
V4646S-14	Набор стальных щеток \varnothing 14 мм / 10 штук	10	054041
V4646S-15	Набор стальных щеток \varnothing 15 мм / 10 штук	10	054058
V4646S-16	Набор стальных щеток \varnothing 16 мм / 10 штук	10	054065
V4646S-17	Набор стальных щеток \varnothing 17 мм / 10 штук	10	054072
V4646S-18	Набор стальных щеток \varnothing 18 мм / 10 штук	10	054089
V4646S-19	Набор стальных щеток \varnothing 19 мм / 10 штук	10	054096

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V4646M-8	Набор латунных щеток \varnothing 8 мм / 10 штук	10	054102
V4646M-9	Набор латунных щеток \varnothing 9 мм / 10 штук	10	054119
V4646M-10	Набор латунных щеток \varnothing 10 мм / 10 штук	10	054126
V4646M-11	Набор латунных щеток \varnothing 11 мм / 10 штук	10	054133
V4646M-12	Набор латунных щеток \varnothing 12 мм / 10 штук	10	054140
V4646M-13	Набор латунных щеток \varnothing 13 мм / 10 штук	10	054157
V4646M-14	Набор латунных щеток \varnothing 14 мм / 10 штук	10	054164
V4646M-15	Набор латунных щеток \varnothing 15 мм / 10 штук	10	054171
V4646M-16	Набор латунных щеток \varnothing 16 мм / 10 штук	10	054188
V4646M-17	Набор латунных щеток \varnothing 17 мм / 10 штук	10	054195
V4646M-18	Набор латунных щеток \varnothing 18 мм / 10 штук	10	054201
V4646M-19	Набор латунных щеток \varnothing 19 мм / 10 штук	10	054218



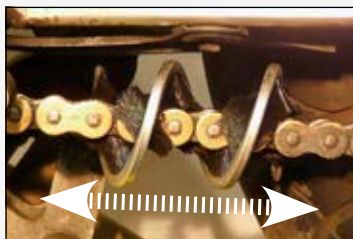
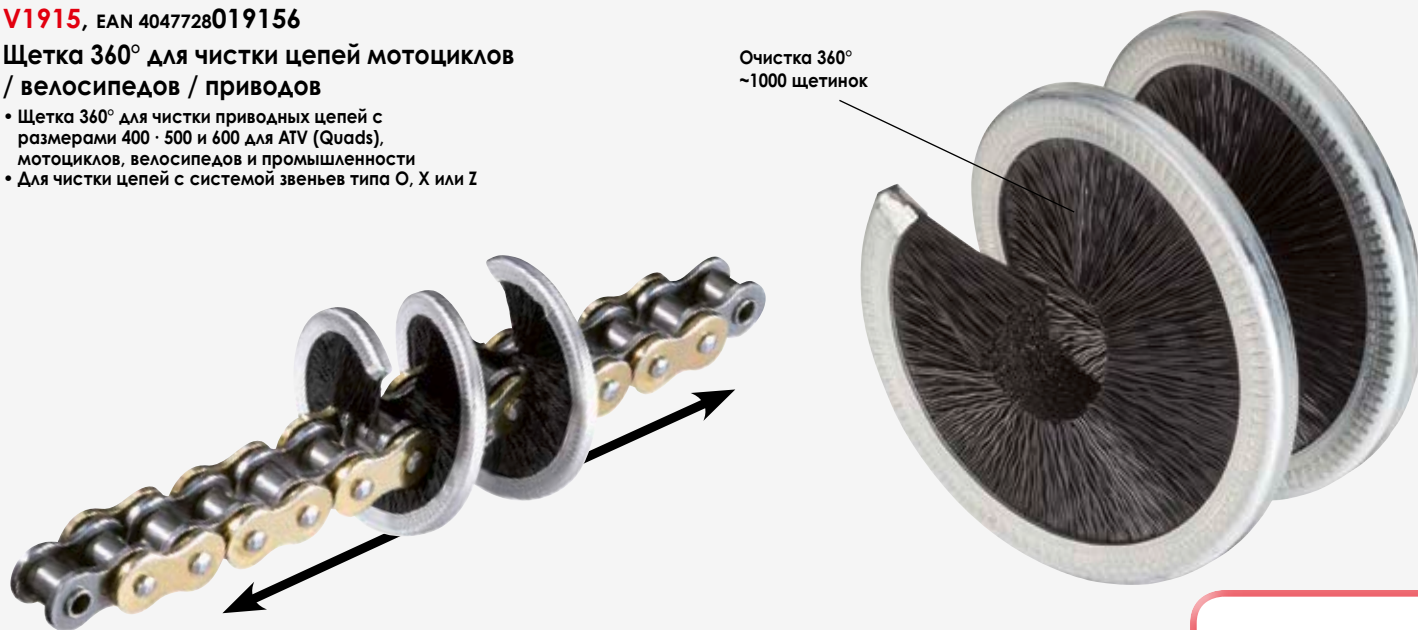
10

V1915, EAN 4047728019156

Щетка 360° для чистки цепей мотоциклов / велосипедов / приводов

- Щетка 360° для чистки приводных цепей с размерами 400 · 500 и 600 для ATV (Quads), мотоциклов, велосипедов и промышленности
- Для чистки цепей с системой звеньев типа O, X или Z

Очистка 360°
~1000 щетинок



**ИНСТРУМЕНТ,
ЗАЖИГАЮЩИЙ
ВАШИ ЭМОЦИИ!**

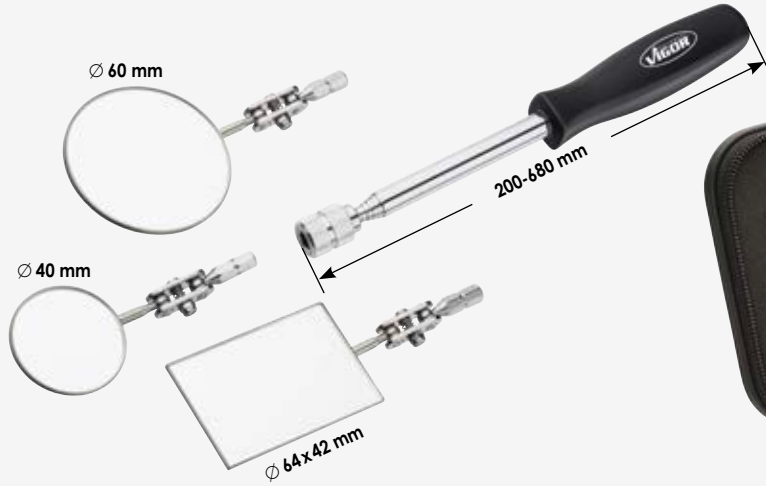
V5480, EAN 4047728054799

Набор зеркал с телескопической ручкой

- Идеально для визуального контроля труднодоступных мест
- Выдвижение ручки: 200 – 680 мм
- Дополнительно с двойным пружинным шарниром для осмотра самых труднодоступных участков
- Зеркала можно быстро заменять с помощью установочного элемента 6,3 мм

Новинка

4



Зеркала взаимозаменяемые благодаря системе быстрой замены



Быстрая идентификация, напр., утечки масла, коррозии или штекерных разъемов

V1741, EAN 4047728017411

Магнитный держатель



V1764, EAN 4047728017640

Захват когтевой



V1438, EAN 4047728014380

Набор пинцетов



V4690, EAN 4047728046909

Штангенциркуль, механический

- Для измерения внешних и внутренних размеров в диапазоне 0 – 150 мм
- Градуировка шкалы в мм и дюймах
- Нониус 0,05 мм и $1/128$ "
- С установочным винтом
- В пластиковом футляре
- С глубиномером



V1713, EAN 4047728017138

Штангенциркуль, цифровой

- Для измерения внешних и внутренних размеров в диапазоне 0 - 150 мм
- □ 1,5 в (LR 44) – 180 мА*ч



Возможно переключение мм / дюйм



V1893, EAN 4047728018937

Прецизионный шприц-масленка

- Наконечник для точной дозировки
- Специальная кнопка для дозировки масла без потерь
- Завинчивается
- Алюминиевый корпус
- С зажимом
- Области применения: автомобили, двухколесный транспорт, слесарные работы, моделестроение, швейные машины, шарниры, электроинструмент, смазка/распыление и мн. др.



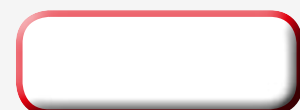
V1714, EAN 4047728017145

Набор щупов



V1304, EAN 4047728013048

Ножницы универсальные





Базовое оснащение для мастерской

- Режущий инструмент
- Лампы /Светильники
- Динамометрический инструмент
- Пневматический инструмент
- Диагностика /Аккумулятор /Автоэлектрика



Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:



V5500, EAN 4047728055000

Светильник для мастерской

- Практичный помощник для освещения темных рабочих участков в профессиональной или домашней мастерской, промышленности и в быту
- 8 положений фиксации
- Сильный магнит
- Откидной крючок с поворотом на 360°
- С зажимом для пояса на задней стороне
- Головной свет LED 6x0,5 W SMD LED
- 2 ступени LED 280 люмен / 80 люмен
- Время свечения: головной свет до 8 час. и дополнительный свет до 25 час.
- В компл. 3 батареи Mignop AA
- Класс защиты IP21

Новинка



Профессиональный карманный фонарь с оптимальными пропорциями корпуса и нескользящей поверхностью



V2316, EAN 4047728023160

Светильник светодиодный с поворотной головкой

- Аккумулятор Li-Ion 3,6 в ⊕ 3,5 – 4 час.
- 5 LED = 300 люкс при 60 см
- 18 LED = 800 люкс при 60 см
- ⚖ около 200 г



V2347, EAN 4047728023474

Зарядное устройство 12 в для светодиодного светильника V2316

- Для прикуривателя



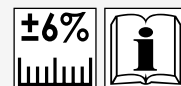
V4969, EAN 4047728049696

Светильник светодиодный

- LED 3 ватт
- Световой поток 90 люмен
- Ударопрочный алюминиевый корпус
- Регулируемая головка для фокусировки
- С зажимом для пояса
- В компл. батарея 1 x AA



V4431-2, EAN 4047728044332



Динамометрическая отвертка с Т-образной рукояткой

- В момент срабатывания ключа: «щелчок» на руку и на слух
- DIN EN ISO 6789:2003 (D), квадрат согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1A
- Ключ Slipper с проскальзывающей муфтой → случайное перетягивание невозможно
- Затяжка только по часовой стрелке → исключается ослабление винтовых соединений
- Особенно подходит для резьбовых соединений систем контроля давления в шинах (СКДШ)

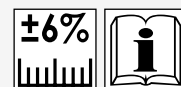
0.2–2 Nm



6.3 1/4"



V4431-1, EAN 4047728044325



Динамометрическая отвертка с Т-образной рукояткой

- В момент срабатывания ключа: «щелчок» на руку и на слух
- DIN EN ISO 6789:2003 (D), квадрат согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1A
- Ключ Slipper с проскальзывающей муфтой → случайное перетягивание невозможно
- Затяжка только по часовой стрелке → исключается ослабление винтовых соединений
- Особенно подходит для резьбовых соединений систем контроля давления в шинах (СКДШ)

2–10 Nm



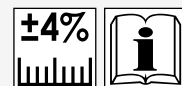
6.3 1/4"



V3898, EAN 4047728038980

Динамометрический ключ

- В момент срабатывания ключа: щелчок на руку и на слух
- Точность срабатывания $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- С серийным номером и Сертификатом
- DIN EN ISO 6789, квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1A



Динамометрический инструмент: „Сделано в Германии”

20–120 Nm



V3441, EAN 4047728034418

Динамометрический ключ

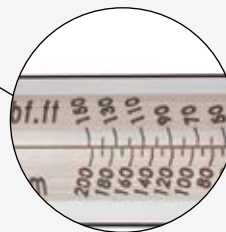
- В момент срабатывания ключа: щелчок на руку и на слух
- Точность срабатывания $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- С серийным номером и Сертификатом
- DIN EN ISO 6789, квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1A



40 – 200 Nm

540 mm

Деление шкалы: 1 Нм



Ручьяк с петлей для подвешивания

Двойная шкала: Нм и фунт-сила-фут

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

12⁵ 1/2"



Динамометрический инструмент: „Сделано в Германии“



V3899, EAN 4047728038997

Динамометрический ключ

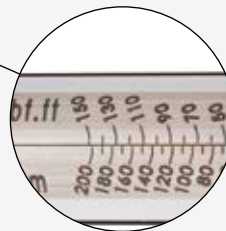
- В момент срабатывания ключа: щелчок на руку и на слух
- Точность срабатывания $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- С серийным номером и Сертификатом
- DIN EN ISO 6789, квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1A



60 – 320 Nm

610 mm

Деление шкалы: 1 Нм



Ручьяк с петлей для подвешивания

Двойная шкала: Нм и фунт-сила-фут

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

12⁵ 1/2"



Динамометрический инструмент: „Сделано в Германии“



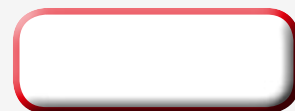
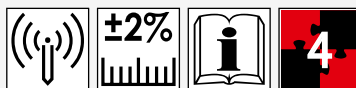
Динамометрический инструмент



V2795, EAN 4047728027953

Измеритель угла поворота

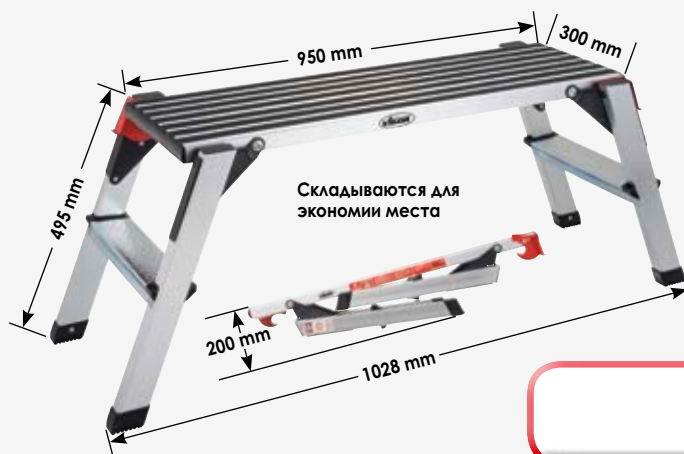
- Разрешение (0,1°)
- Диапазон углов поворота до 999° (суммарный)
- Измерение углов против часовой стрелки и по часовой стрелке
- Память на 99 показаний
- Индикация степени зарядки батареи
- Тревожная LED индикация (мигание)
- Зуммер
- Акустический предупредительный сигнал
- Автоматическое отключение



V4638, EAN 4047728046381

Безопасные подмости, алюминий

- Легкая транспортировка
- Безопасная блокировка ножек с обеих сторон
- Размеры: Ш 950хГ 300хВ 490 мм
- Максимальная грузоподъемность: 150 кг
- Вес: 7,2 кг



V2655, EAN 4047728026550

Пистолет для обдува

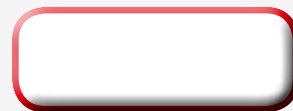
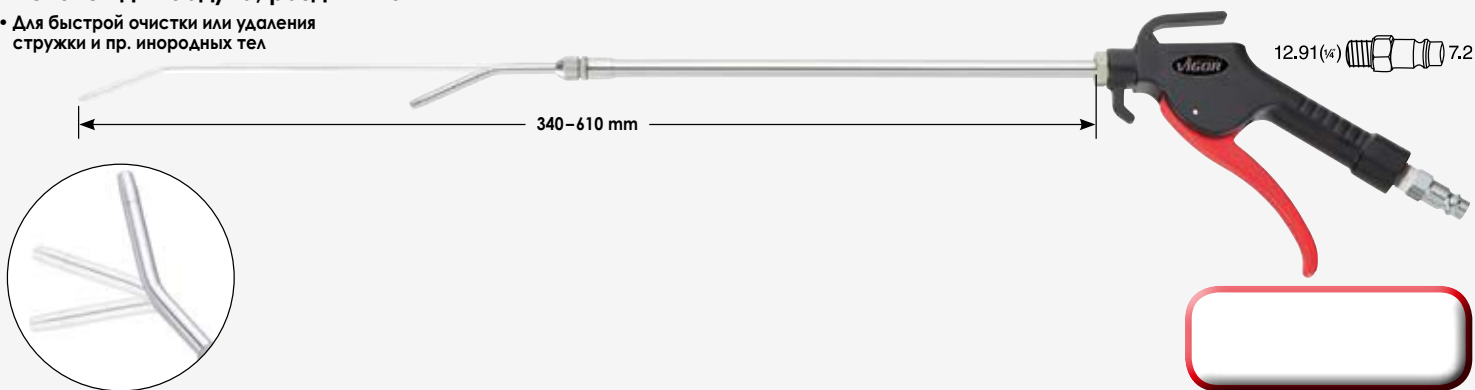
- Для быстрой очистки или удаления стружки и пр. инородных тел



V2666, EAN 4047728026666

Пистолет для обдува, раздвижной

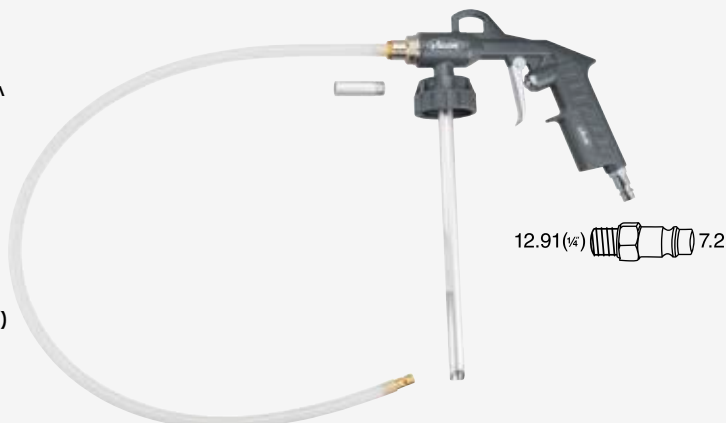
- Для быстрой очистки или удаления стружки и пр. инородных тел



V4322, EAN 4047728043229

Пистолет для антикоррозионной защиты днища

- Для стандартных картриджей ёмкостью 1000 мл
- Входящий в комплект гибкий шланг длиной 500 мм с форсункой-распылителем обеспечивает беспрепятственное нанесение воска в полости и щели
- Простое нанесение средства для обработки днища (или для шумоизоляции) с помощью стандартной встроенной форсунки
- Совет по применению: открыть картридж, опустить в него всасывающую трубку, прикрутить картридж. Готово!
- Резьба для подключения воздуха: 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: встроенный, ном. диаметр 7,2
- Рабочее давление (бар): 6,3



V3653, EAN 4047728036535

Ударный гайковерт



12⁵ 1/2"

Двойной ударный механизм высокой мощности



Многоступенчатое правое / левое вращение с функцией переключения одной рукой

Макс. момент при окручивании: 1890 Нм



Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз

С соединительным наконечником

12.91 (1/4) 7.2



mm"	12,91 (1/4) 7,2	Nm	Nm	Nm	1/min	kg	∅ mm	l/min	bar	dB(A)		
12 ⁵ 1/2"		700	1290	1890	8000	2.0	10	142	6.3	Lp A 118.2	Lp W 128.3	13.2 m/s ²
												M 16

V4800, EAN 4047728047104

Ударный гайковерт

- Эргономичная рукоятка и корпус для комфортной работы
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Простое обслуживание



Двойной ударный механизм высокой мощности



125 1/2"

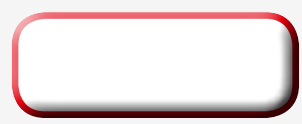


Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз

С соединительным наконечником

12.91 (1/4) 7.2

Макс. момент при окручивании: 1200 Нм



mm"		12.91 (1/4)	Nm	Nm	Nm	1/min	kg	mm	l/min	bar	dB(A)				
125 1/2"			550	610	1.200	7.500	2.1	10	183.9	6.3	Lp A 107.4	Lp W 107.4	7.76 m/s ²	M 16	



Специальный инструмент

- Диагностика / Аккумулятор / Автоэлектрика
- Система смазки
- Обслуживание тормозной системы
- Устройства для развальцовки труб
- Комплекты спецголовок для колесных болтов
- Инструменты для системы контроля давления в шинах (СКДШ)
- Инструмент для фиксации распределительных валов
- Фиксаторы валов двигателя
- Наборы для диагностики системы охлаждения
- Рефрактометр
- Набор для очистки колодцев инжекторов
- Набор для проверки на герметичность системы турбонаддува
- Тестер компрессии и потери давления



Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:



V5512, EAN 4047728055123

Газовый паяльник в комплекте

- Для пайки, плавления, термоусадки, горячей резки с помощью 7 различных насадок
 - В одном приборе скомбинированы 3 функции:
 - паяльник, макс. температура: 450° C
 - горелка, макс. температура: 1300° C
 - фен горячего воздуха, макс. температура: 600° C
 - Маленький и удобный для выполнения работы непосредственно там, где необходимо, напр., на автомобиле
 - Плавная регулировка газа для оптимальной настройки на предстоящую работу и материал
 - Температура воспламенения макс.: 1300° C
 - Практичная опора для стационарной работы
 - Пьезоподжиг
 - Заправляется обычным бутаном / изобутаном для газовых зажигалок
- Состав:**
 Паяльник
 Жало паяльника 3,5 мм
 Жало паяльника 4,5 мм
 Жало паяльника
 Насадка для термоусадки
 Насадка для резки
 Губка для очистки жала паяльника
 Защитный колпачок
 Припой



Новинка



Высококачественная сталь

Датчик уровня заполнения

Улучшенные жала паяльника

Газовый вентиль

**Универсальное
применение
благодаря работе
на газе**

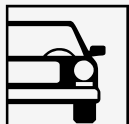
V3748, EAN 4047728037488

Тестер аккумуляторных батарей и системы зарядки с термопринтером

- Контроль аккумуляторной батареи без демонтажа
- Контроль стартера и системы зарядки
- LCD дисплей: напряжение, состояние зарядки, доступная ёмкость батареи с учетом температурной компенсации
- Рабочие диапазоны:
40 – 2000 A SAE 40 – 2000 A EN2
50 – 2500 A EN1 25 – 1300 A DIN
30 – 1500 A IEC



**Подходит для контроля
аккумуляторных
батарей Start-Stop**



Защитное



Штекерный разъем

TESTBERICHT
-BATTERIE TEST-
VRLA/GEL
SOC: 11.91V
GEWAHLT: 368EN
GEMESSEN: 98EN
DEFEXT/ERSETZEN
BATT.-ZUSTAND
■■■■■■■■■■ 27%
LADEZUSTAND
■■■■■■■■■■ 12%
KUNDE:
TEST DATUM:
DURCH:

V1923, EAN 4047728019231

Пара сменных рулонов термоленты



V1722, EAN 4047728017220

Пробник электрический

✓ 6 – 24 в





V4324, EAN 4047728043243

Цифровой мультиметр

- Компактный и удобный
- Контрастный, однострочный LCD-дисплей с подсветкой
- Поворотный переключатель на 19 позиций
- Надежная сигнализация благодаря автоматическому предупреждению о перегрузке и определению полярности для предупреждения возможных ошибок
- Может устанавливаться вертикально, с защитной резиновой оболочкой
- Кабель с контактной защитой
- DC: 200 mV – 600 V
- AC: 200 V – 600 V
- DC: 200 mA – 10 A
- Сопротивление: 200 – 2000 ом
- Тестер диодов
- Макс. показание: 1999
- Батарея 9V (в приборе)
- Предохранители:
- 1 x 200 mA / 250 V
- 1 x 10 A / 250 V
- Мультиметр для контроля тока покоя
- Используется с набором измерительного оборудования для тестирования V4326
- Функции:
- Измерения постоянного и переменного напряжения
- Измерение постоянного и переменного тока
- Измерение сопротивления
- Проверка диодов (с акустическим сигналом)
- Проверка цепи на проходимость (с акустическим сигналом)
- Функция сохранения данных



V4324-1, EAN 4047728053532
Предохранители 5 шт.



V4324-2, EAN 4047728053549
Соединительный кабель для V4324



V4326, EAN 4047728**043267**

Набор измерительного оборудования для тестирования автомобиля

- Для тестирования электрооборудования автомобиля и батареи 12 в
- В набор входят адаптеры для различных измерительных линий для проведения диагностики непосредственно на автомобиле
- В составе большое количество соединительных элементов, а также тестер полярности для контроля датчика Холла и фотодатчиков и измерительный потенциометр для проверки датчика температуры и датчика уровня топлива
- Используется с нашим мультиметром V4324

- Информация о составе:
По 3 шт.: плоский штекер, плоский штекерный патрон, круглый штекер, штифтовой кабельный наконечник и патрон штифтового наконечника



Размеры плоских штекеров: 0,8 / 1,2 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 5,0 / 6,0 мм



Размеры круглых штекеров:
4,0 / 3,5 / 2,0 / 1,5 / 0,8 мм



4 пробника типа игла для тестирования очень маленьких штекерных разъемов



2 щупа для использования с измерительным кабелем и зажимом „крокодил“



2 двухцветных контрольных кабеля с LED индикацией для определения полярности – Положительная полярность = LED зеленый – Отрицательная полярность = LED красный



2 потенциометра 5 кОм с плавной регулировкой



2 соединительных кабеля длиной по 1 м



2 зажима „крокодил“ с диапазоном открытия до 30 мм



2 штекера-перемычки: 1 (гнездо мама) на 2 (папа)



2 штекера SRS для контроля сопротивления в системах подушек безопасности и натяжения ремня безопасности



V4451, EAN 4047728**044516**

Набор инструмента для разборки электрических разъемов

- Подходит для бережной разборки практически всех электрических разъемов автомобилей, напр., устройств АБС, датчиков кондиционера, радио, датчика парковки (PDC), модуля фаркопа и пр.
- Для быстрого поиска ошибок, вызванных коррозией или дефектами соединения
- Подходят для круглых или плоских разъемов



23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Применение BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, VW/AUDI	Применение BMW, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKODA	Применение BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	Применение FORD	Применение BMW, FORD, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, SEAT, SKODA, VW/AUDI	Применение BMW, FORD, JAGUAR, OPEL, MERCEDES-BENZ, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKODA, VW/AUDI	Применение MERCEDES-BENZ	Применение FORD, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	Применение FORD, MERCEDES-BENZ
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Применение MERCEDES-BENZ	Применение BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKODA, VW/AUDI	Применение OPEL, RENAULT, SKODA, VW/AUDI	Применение FORD, MERCEDES-BENZ	Применение FORD, JAGUAR, PORSCHE	Применение BMW, FORD, MERCEDES-BENZ, OPEL, SEAT, SKO- DA, VW/AUDI	Применение BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	Применение BMW	Применение MERCEDES-BENZ
19	20	21	22	23				
Применение CITROEN, FIAT CHRYSLER, FORD, HONDA, MAZDA, OPEL, MERCEDES- BENZ, MITSUBISHI, PORSCHE, RENAULT, SEAT, TOYOTA, VW/ AUDI	Применение FORD	Применение BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKO- DA, VW/AUDI	Применение HONDA, OPEL, TOYOTA, VW/ AUDI	Применение OPEL, VW/AUDI				

**Незаменимый инструмент для
мехатроников и автоэлектриков**

Запасные части

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V4451-1	Инструмент для разборки электрических разъемов 1	053693
V4451-2	Инструмент для разборки электрических разъемов 2	053709
V4451-3	Инструмент для разборки электрических разъемов 3	053716
V4451-4	Инструмент для разборки электрических разъемов 4	053723
V4451-5	Инструмент для разборки электрических разъемов 5	053730
V4451-6	Инструмент для разборки электрических разъемов 6	053747
V4451-7	Инструмент для разборки электрических разъемов 7	053754
V4451-8	Инструмент для разборки электрических разъемов 8	053761
V4451-9	Инструмент для разборки электрических разъемов 9	053815
V4451-10	Инструмент для разборки электрических разъемов 10	053822
V4451-11	Инструмент для разборки электрических разъемов 11	053839
V4451-12	Инструмент для разборки электрических разъемов 12	053846

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V4451-13	Инструмент для разборки электрических разъемов 13	053853
V4451-14	Инструмент для разборки электрических разъемов 14	053860
V4451-15	Инструмент для разборки электрических разъемов 15	053877
V4451-16	Инструмент для разборки электрических разъемов 16	053884
V4451-17	Инструмент для разборки электрических разъемов 17	053891
V4451-18	Инструмент для разборки электрических разъемов 18	053907
V4451-19	Инструмент для разборки электрических разъемов 19	053914
V4451-20	Инструмент для разборки электрических разъемов 20	053921
V4451-21	Инструмент для разборки электрических разъемов 21	053938
V4451-22	Инструмент для разборки электрических разъемов 22	053945
V4451-23	Инструмент для разборки электрических разъемов 23	053952

V2499, EAN 4047728024990

Набор обжимных клещей

- 5 сменных обжимных губок
- Обжимные губки А: для изолированных кабельных наконечников 0,5 – 6,0 мм² (красный, синий, желтый)
- Обжимные губки В: для закрытых, неизолированных кабельных наконечников 1,5/ 2,5/ 6,0/ 10 мм²
- Обжимные губки С: для открытых, неизолированных кабельных наконечников 0,5 – 6,0 мм² (ширина до 6,3 мм)
- Обжимные губки D: для втулочных наконечников с выступом и без выступа 0,5 – 4,0 мм²
- Обжимные губки F: для втулочных наконечников свыше 6,0 мм



С предохранительным фиксатором

2K System



Запасные части

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V2499-A	Пара обжимных губок А	053440
V2499-B	Пара обжимных губок В	053457
V2499-C	Пара обжимных губок С	053464
V2499-D	Пара обжимных губок D	053471
V2499-F	Пара обжимных губок F	053488



V4280, EAN 4047728042802

Набор инструмента для монтажа и демонтажа автомобильных радиоприемников

- Для монтажа и демонтажа радиоприемников и навигационных устройств различных производителей



VW / AUDI



Becker



VW



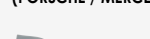
Blaupunkt



BMW



Becker (PORSCHE / MERCEDES-BENZ)



ŠKODA



ŠKODA



AUDI / FORD / VW

В чехле из синтетического материала



18



Двигатель / Охлаждение / Кондиционер

- Защита от перенапряжения
- Наборы для очистки колодцев инжекторов
- Инструмент для фиксации распределительных валов
- Наборы фиксаторов валов двигателя
- Набор для диагностики системы охлаждения
- Наборы для проверки на герметичность системы турбонаддува
- Тестер компрессии и потери давления

Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:



www.vigor-equipment.com

V5483, EAN 4047728054836

Защита от перенапряжения

- Для присоединения к клеммам батареи для защиты от возможного перенапряжения в процессе сварки
- С резервной защитой
- Визуальный и звуковой сигнал при пике напряжения
- С защитой от неправильной полярности
- Напряжение: 12 V / 24 в

Новинка



Защищает электрооборудование автомобиля, бортовой компьютер и пр. от пиков напряжения при сварке

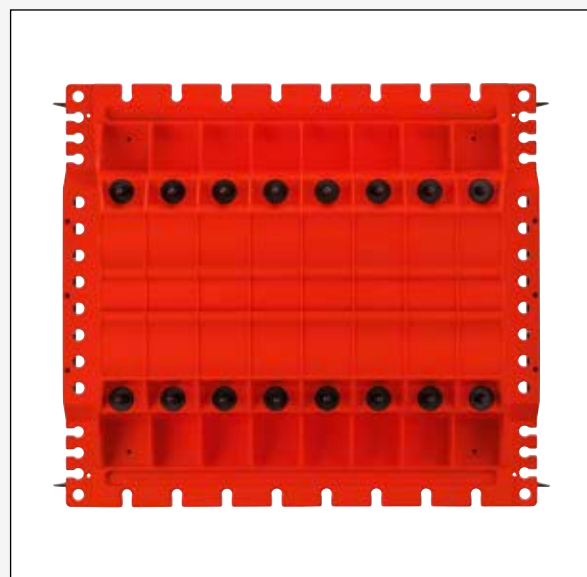


V4886, EAN 4047728048866

**Система хранения для головки
блока цилиндров**

- Система для хранения деталей при ремонте головок блока цилиндров (замена клапанов, уплотнений гильз цилиндров и пр.)
- Подходит ко всем головкам блока цилиндров
- Дополнительные отсеки для хранения клапанов, пружин клапанов, гидравлических толкателей, болтов крепления и пр.
- Устойчивая против опрокидывания, стабильная пластиковая конструкция

**Для надежного хранения
деталей и безошибочной
работы при ремонте
головки блока цилиндров**



V5047, EAN 4047728050470

Набор глухих гаек для дизельных двигателей

- Для проведения различных проверок потери давления/напора в двигателе
- Состав:
По 6 глухих гаек M12x1,50 и M14x1,50 с внутренним уплотнительным конусом
- Напр., для запирания инжектора при последующей проверке системы двигателя на герметичность
- В пластиковом чемодане

Защищает инжектор от загрязнения и слипания после его отсоединения от топливопровода



V3381, EAN 4047728033817

Набор хомутов для шлангов

- Для шлангов диаметром до 45 мм



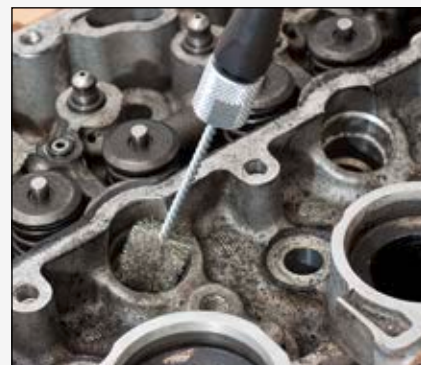
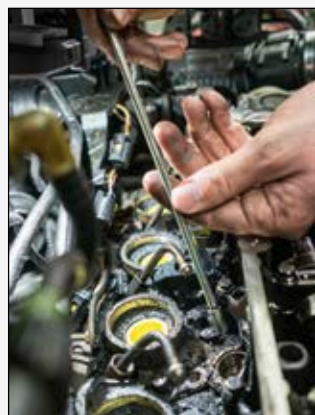
V4941, EAN 4047728**049412**

Набор для очистки колодцев инжекторов

- Для удаления частиц сажи в двигателях HDi, дизельных двигателях с непосредственным впрыском и Common-Rail с инжекторами Bosch и Delphi
- В ком. заглушка для предохранения от загрязнений камеры сгорания
- Центрирующие направляющие

23

Профессиональная
очистка колодца
инжектора, наконечника
форсунки и отверстия
распылителя форсунки



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3604	Основное устройство	267	1	036047
②	V3573	Адаптер	294	1	035736
③	V3572	Уплотнительное кольцо под шайбу	230	1	035729
④	V3574	Щетка	300	1	035743
⑤	V3575	Щетка	85	1	035750
⑥	V3576	Стержень с резьбой	200	1	035767
⑦	V3577	Деталь привода	107	1	035774

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
⑧	V3578	Резьбовая вставка M5x0,8 мм	15,2	6	035781
⑨	V3579	Адаптер Ø 20,6 мм	32	1	035798
⑩	V3580	Адаптер Ø 22 мм	32	1	035804
⑪	V3591	Адаптер Ø 24,5 мм	32	1	035910
⑫	V3592	Фреза Ø 15 / 17 мм	39	1	035927
⑬	V3593	Фреза Ø 19 / 17 мм	39	1	035934
⑭	V3594	Фреза Ø 17 мм	39	1	035941

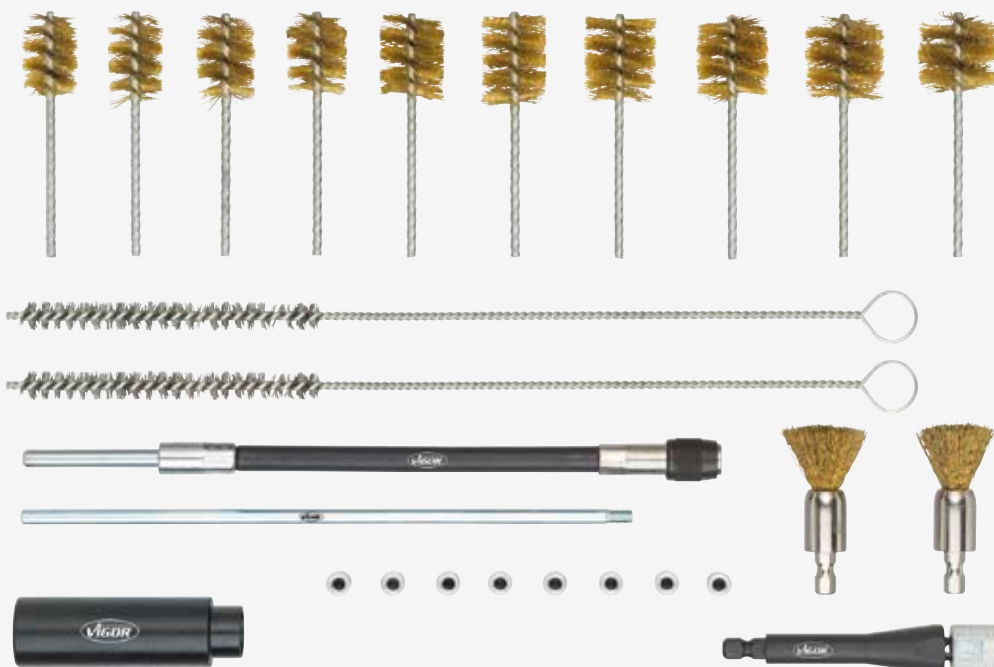
V4943, EAN 4047728049436

Набор щеток для очистки колодцев инжекторов

- Для очистки в т.ч. колодцев инжекторов
- Набор содержит различные диаметры
- Простое обслуживание

Новинка

26



V3771, EAN 4047728037716

Инструмент для фиксации распредвала

- Для надежной фиксации приводной шестерни распредвала
- Из очень прочного армированного стекловолокном полимера
- Очень тонкий инструмент для оптимальной работы в ограниченном пространстве



Обеспечивает вращение
приводных шестерен
распредвала без демонтажа



V3571, EAN 4047728035712

Инструмент для шкива поликлинового ремня

- Из усиленного стекловолокном нейлона
- Простое применение
- Не требуется подгонка
- Подходят ко всем типам эластичных ремней: системы климат-контроля, генераторов, а также простых и двойных ременных шкивов



МОНТАЖ

ДЕМОНТАЖ



V4285, EAN 4047728042857

Набор фиксаторов валов двигателя RENAULT

- Для обслуживания дизельных и бензиновых двигателей с различным рабочим объемом

Для выполнения следующих работ:

- Фиксация маховика
- Фиксация коленвала, распредвала и вала ТНВД
- Снятие ременного шкива коленвала
- Натяжение приводного ремня
- Позиционирование распредвала и вала насоса относительно коленвала

Подходит для следующих двигателей RENAULT:

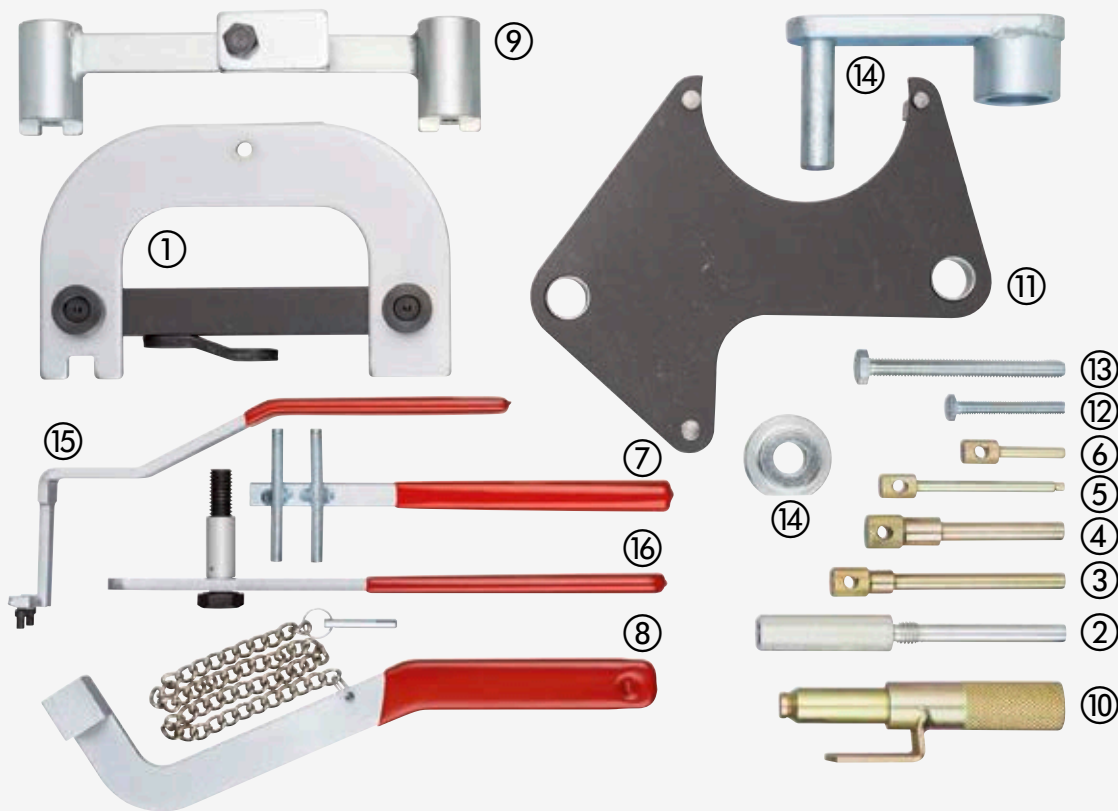
- Бензин: 1,2 / 1,4 / 1,7 / 1,4 / 3,6 / 1,8 / 2,0 16 V / 2,2 8 / 2,5 20V
- Дизель: 1,9 D/TD, 2,1 / 2,2 D/TD, 2,5/TD, 2,8 D
- Подходит также для бензиновых и дизельных двигателей моделей Volvo V40, S40 и OPEL Arena, Movano

Примеры кодов двигателя:

- B16, B18, B20, N7Q, N7U, K4J, K4M, F4P, F4R, D7F, E5F, E7F, E7J, K7M, F1N, F3N, F3P, F2R, F3R, F7P, F7R, J5R, J7R, J5T, F8M, F8Q, G8T, J8s, F9Q, S8U, S9U, S9W



Не используйте в качестве контропор при установке устройств для фиксации распредвала и коленвала



	Наименование	OEM-№
①	Инструмент для распредвала	MOT1496
②	Фиксатор коленвала	MOT1489
③	Фиксатор маховика	MOT1318
④	Фиксатор маховика	MOT861/MOT1054
⑤	Фиксатор ТНВД	MOT910
⑥	Фиксатор коленвала	MOT910
⑦	Четырехгранный привод к устройству для натяжения ремня	MOT1135-01
⑧	Инструмент для натяжения	MOT1348

	Наименование	OEM-№
⑨	Инструмент для распредвала	MOT1337
⑩	Фиксатор коленвала	MOT1340
⑪	Инструмент для выравнивания звездочки распредвала	MOT1490-01
⑫	Стопорный винт М 6 x 30 мм	
⑬	Стопорный винт М 8 x 70 мм	
⑭	Инструмент для натяжения	MOT1386
⑮	Инструмент для натяжения	MOT1384
⑯	Инструмент для натяжения	MOT1312

V4283, EAN 4047728042833

Набор фиксаторов валов двигателя BMW

- Для 4-цилиндр. бензиновых двигателей с рабочим объемом 1,6 · 1,8 и 2,0 л и двумя распредвалами

Для выполнения следующих работ:

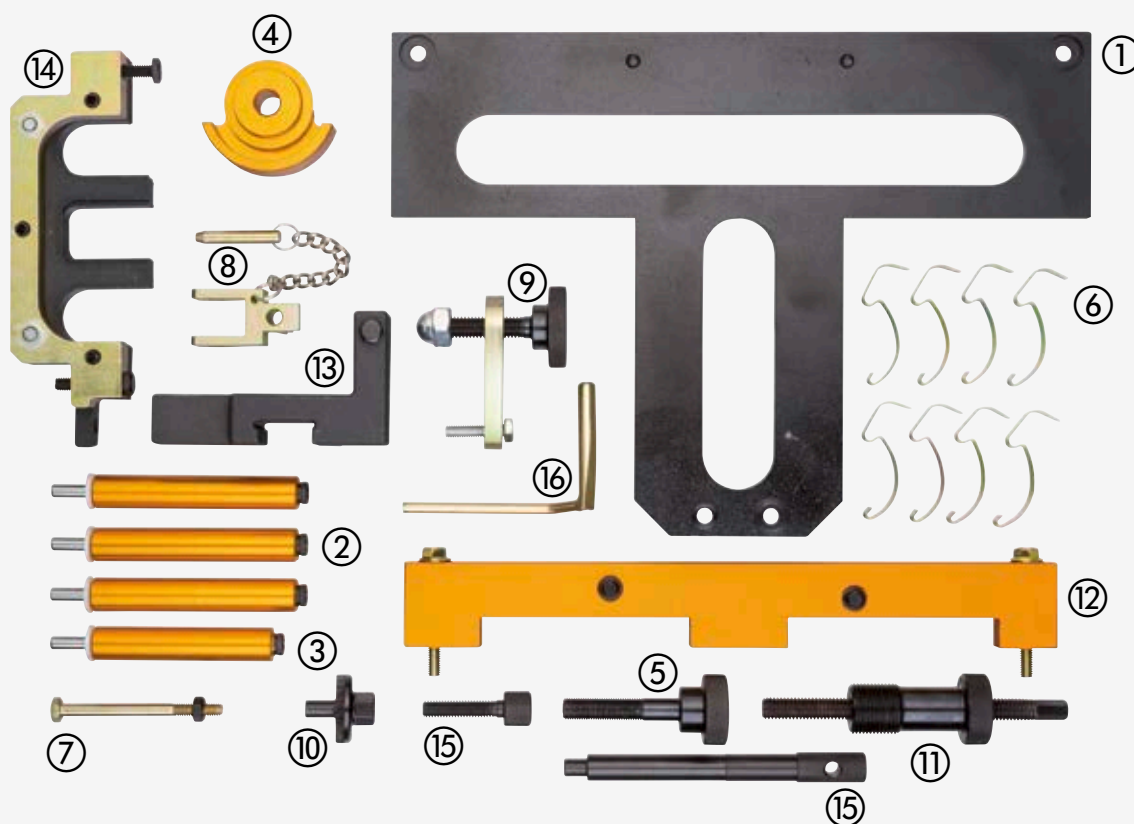
- Фиксация распредвала и коленвала
- Регулировка фаз газораспределения в двигателе
- Для монтажа и демонтажа распредвала, а также различных блоков распредвала (Doppel Vanos)

• **Подходит для BMW:**

- серия 1: E81, E87
- серия 3: E46, E90, E91
- серия 5: E60, E61
- X3: E83
- Z4: E85

Примеры кодов двигателя:

N42, N46 и N46T



	Наименование	OEM-№
①	Зажим для опорной перемычки	11 9 320
②	Длинный распорный болт 3 шт.	11 9 320
③	Короткий распорный болт 1 шт.	12 9 320
④	Фиксатор эксцентрикового вала	11 9 302
⑤	Винт с рифленой головкой	11 9 302
⑥	Зажимы для промежуточного рычага 8 шт.	11 9 310
⑦	Упорный винт с гайкой	11 9 390
⑧	Держатель торсионной пружины	11 9 390

	Наименование	OEM-№
⑨	Держатель эксцентрикового вала	11 9 301
⑩	Ключ для распредвала	11 9 270
⑪	Инструмент для натяжения	11 9 340
⑫	Планка для фиксации зубчатого диска импульсного датчика	11 9 350
⑬	Угловой фиксатор распредвала	11 9 292
⑭	Фиксатор распредвала	11 9 291
⑮	Стопорный винт 2 шт.	11 9 293
⑯	Стержень-фиксатор, изогнутый	11 9 190

V4284, EAN 4047728042840

Набор фиксаторов валов двигателя BMW

• Для бензиновых двигателей 1,6 л

Для выполнения следующих работ:

- Монтаж и демонтаж распредвалов
- Замена цепи привода распредвала
- Замена прокладки головки блока цилиндров
- Установка исполнительного узла Vapros
- Предварительное натяжение устройства натяжения цепи

• Подходит для BMW:

- Серия 1: E87
- Серия 3: E46, E90

Примеры кодов двигателя:

N40, N45, N45T



①



②



③



①

②



④



⑥



⑤

	Наименование	OEM-№
①	Планка для фиксации зубчатого диска импульсного датчика распредвала, с 2 винтами М 6х55 мм	11 7 260
②	Фиксатор выпускного распредвала, с 2 винтами М 6х30 мм	11 7 251
③	Фиксатор впускного распредвала с 1 винтом М 6х30 мм	11 7 252
④	Инструмент для натяжения	11 9 340
⑤	Фиксатор коленвала	11 9 190
⑥	Винт с рифленой головкой М 8х25 мм	11 7 253

V4282, EAN 4047728042826

Набор фиксаторов валов двигателя VAG

- Для обслуживания дизельных и бензиновых двигателей с различным рабочим объемом

Для выполнения следующих работ:

Замена приводного ремня и водяного насоса

(Не требуется регулировка зазора между поршнем и цилиндром)

- Фиксация зубчатого шкива коленвала в двигателях TDI с насос-форсункой (VAG: 1,2 л / 1,4 л и 1,9 л)
- Фиксация овального зубчатого шкива коленвала в двигателях TDI с насос-форсункой (VAG: 1,9 л и 2,0 л)
- Фиксация устройства для натяжения приводного ремня в двигателях TDI с насос-форсункой (VW, AUDI, SEAT и ŠKODA)
- Фиксация шестерни ТНВД в двигателях TDI без насос-форсунки и позиционирование распревала в двигателях с насос-форсункой (VAG)
- Фиксация распревала в традиционных двигателях TDI (VAG)
- Возможность замены приводного ремня без демонтажа впускной трубы и крышки клапана
- Фиксация обоих распревалов в бензиновых двигателях (1,4 л и 1,6 л: VW: Lupo, Polo, Golf, Bora / AUDI: A2)
- Фиксация коленвала и распревала в дизельных двигателях (D, SD и TD)



Не используйте в качестве контропор при установке устройств для фиксации распревала и коленвала



Примеры кодов двигателя:

ABM, ADA, ADP, AEH, AEK, AFT, AHL, AKL, AKS, ALZ, ANA, APF, ARM, AUR, AVU, AYD, BFG, BFS, BGU, BSE, BSF, ABS, ADR, ADZ, AGN, AJP, APG, APT, APX, ARG, AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, ANB, APP, APU, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AVC, AWC, AWT, AWU, AUQ, AYP, BAM, ADL, 2E, AAC, AAE, ABF, ABK, ABT, ACE, ADY, AEG, AGG, AKT, APK, AQY, ATM, ATU, AWF, AWG, AXA, AZH, AZJ, AZL, AZM, BEH, AHB, AHG, AKU, AKW, 1X, 1Y, AAZ, ABL, AEY, AGD, AGP, AQM, ASX, ASY, AYQ, AAZ, AFF, AFN, AGR, AHF, AHH, AHU, ALE, ALH, ASV, AVG, ANY, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BNM, BNV, AJM, AMG, ANU, ARL, ARX, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BPX, BRB, BRM, BRU, BSV, BSW, BTB, BVK, ANU, ASZ, AUY, AZV, BMD, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BWV

	Наименование	OEM-№
①	Установочный калибр для распревала	3418
②	Инструмент для фиксации распределительного вала 2 предмета	3458
③	Фиксатор овального зубчатого шкива коленвала	T10100
④	Инструмент для фиксации распревала 2 предмета	T10123
⑤	Стопорный штифт для коленвала	T10121
⑥	Фиксатор коленвала	3242
⑦	Фиксатор устройства натяжения	-
⑦	Фиксатор	-
⑧	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления	3359 / U-40074 / T20102
⑨	Ключ для натяжного ролика, подобно VAG	T10020
⑩	Установочный калибр для распревала	T10098A
⑪	Установочный винт для калибра распревала, 2 шт.	T10098A
⑫	Специальный торцевой ключ 1/2", раствор ключа 22 мм, 12-гранный	3078
⑬	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления	2064
⑭	Инструмент для установки переднего балпера в положение техобслуживания, 2 предмета	3369

	Наименование	OEM-№
⑮	Установочный винт для муфты вентилятора	-
⑯	Разрушочный болт для устройства для натяжения ремня	T10092
⑰	Фиксатор устройства натяжения	T40011
⑱	Установочный калибр для распревала	2065A / U-40021
⑲	Фиксирующее устройство для распревалов VAG T10016 / T10014 / T10074 (без перемычки)	T10016 / T10014 / T10074 (без перемычки)
⑳	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления	3359 / T20102
㉑	Фиксатор устройства натяжения	T10008 / 23-058 / 310-084
㉒	Фиксатор зубчатого шкива коленвала	T10050 / 310-085 / 23-059
㉓	Инструмент для фиксации натяжного ролика	T10265
㉔	Специальный Г-образный ключ, раствор ключа 6 мм	T10264
㉕	Фиксатор для блока натяжного устройства	T10060A
㉖	Фиксатор комбинированный 4 · 7 и 8 мм	-
㉗	Инструмент для фиксации распревала	T10120
㉘	Держатель для устройства натяжения цепи	3366

V4346, EAN 4047728043465

Набор фиксаторов валов двигателя VAG бензиновый двигатель с 3-мя цилиндрами

- Для бензиновых двигателей VAG 1,2 л, 3 цилиндра 6V и 12V
- Для фиксации распредвала и коленвала

Для выполнения следующих работ:

- Фиксация коленвала
- Фиксация распредвала
- Фиксация вала ТНВД
- Фиксация ременного шкива коленвала
- Натяжение цепи

• Подходит для следующих автомобилей:

- SEAT: Ibiza, Córdoba (2002 → 2008 г. вып.)
- ŠKODA: Fabia, Roomster (2002 → 2007 г. вып.)
- VW: Фольксваген (2005 → 2008 г. вып.), Polo (2002 → 2007 г. в.), Eos (2006 → 2008 г. в.)

Примеры кодов двигателя:
AWY, AZQ, BVM, BME, BVX, BZG



	Наименование	ОЕМ номер
①	Набор инструментов для регулировки распредвала, 2 предмета	T10123
②	Инструмент для регулировки распредвала	T10121
③	Фиксатор коленвала	T10120

V4372, EAN 4047728043724

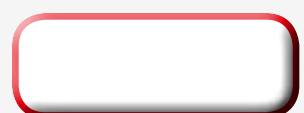
Набор фиксаторов валов двигателя VAG 1,2 I, 1,4 I, 1,6 I FSI / TSI / TFSI

- Для VAG 1,4 л, 1,6 л FSI / TSI / TFSI
- Резьба М 12х1,25 мм

• Подходит для следующих автомобилей:

- AUDI: A1 (2010 → 2012 г. вып.)
- SEAT: Altea / Altea XL (2008 → 2012 г. вып.), Ibiza / Córdoba (2008 → 2012 г. в.), León (2007 → 2012 г. в.), Toledo (2007 → 2009 г. в.)
- ŠKODA: Fabia II (2007 → 2012 г. в.), Octavia II (2004 → 2012 г. в.), Roomster (2006 → 2012 г. в.), Superb II (2009 → 2012 г. в.), Yeti (2009 → 2012 г. в.)
- VW: Caddy (2010 → 2012 г. в.), Eos (2006 → 2012 г. в.), Golf (2003 → 2012 г. в.), Golf Plus (2003 → 2012 г. в.), Jetta (2006 → 2012 г. в.), Passat (2005 → 2011 г. в.), Polo (2002 → 2012 г. в.), Scirocco (2008 → 2012 г. в.), Tiguan (2007 → 2012 г. в.), Touran (2003 → 2012 г. в.)

Примеры кодов двигателя:
AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BMY, BTS, BLG, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA



	Наименование	ОЕМ номер
①	Фиксатор устройства натяжения	T40011
②	Инструмент для фиксации распредвала	T10171
③	Инструмент для фиксации распредвала	T10414
④	Болт-фиксатор для коленвала	T10340
⑤	Держатель для индикатора, крепление 8,0 мм	T10170

Двигатель / Охлаждение / Кондиционер



V4373, EAN 4047728**043731**

Набор фиксаторов валов двигателя VAG 1,6 l, 2,0 l TDI Common Rail

• Для дизельных двигателей VAG 1,6 л / 2,0 л TDI Common-Rail

Для выполнения следующих работ:

- Фиксация распредвала, балансировочного вала и коленвала
- Монтаж и демонтаж приводных шестерен распредвала
- Замена приводных ремней и ремонт двигателя

• Подходит для следующих автомобилей:

VW: Golf 5 / 6 Plus, Polo, Jetta 5 / 6, Caddy 2, Beetle 2, Passat B6 / B7 / CC, Scirocco 3, Eos, Touran 3, Sharan 2, T5 и Amarock
 AUDI: A1, A3 (8P), A5, A6 (C6 + C7), TT (8J), Q3, Q5
 ŠKODA: Fabia 2, Roomster, Praktik, Octavia 2, Superb 2, Yeti
 SEAT: Ibiza (6J), León 3, Exeo, Altea, Alhambra 2

Примеры кодов двигателя:

C4YA, C4YB, C4YC, C4GA, C4GB, C4GC, C4HA, C4HB, C4BA, C4BB, C4BC, C4BA, C4BB, C4DA, C4DB, C4DC, C4EA, C4GA



	Наименование	OEM номер
①	Специальный Г-образный ключ, раствор ключа 6	T10264
②	Инструмент для фиксации натяжного ролика	T10265
③	Фиксатор устройства для натяжения ремня	T40098
④	Фиксатор шкива распредвала	T10051
⑤	Балансировочный вал масляного насоса	T10255
⑥	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления	T20102 / 3359
⑦	Съемник шкива распредвала	T10052 + (6610-09)
⑧	Фиксатор зубчатого шкива коленвала	T10100
⑨	Фиксатор зубчатого шкива коленвала	T10050

V4424, EAN 4047728**044240**

Устройство для регулировки распредвалов VAG 1,8 l, 2,0 l

Для регулировки распредвалов в двигателях VAG 1,8 л /

2,0 л TFSi Для выполнения следующих работ:

- Монтаж и демонтаж клапана распредвала при переустановке
- Замена приводной цепи распредвала или ремонт двигателя

Подходит для следующих автомобилей:

AUDI: A3 (г. вып. 2003 → 2004), A4 (г. вып. 2007 → 2013), A5 (г. вып. 2007 → 2013), Q5 (г. вып. 2007 → 2013), TT (2008 → 2013)

VW: Passat (2006 г. вып.), Passat CC (2009 г. вып.)

Примеры кодов двигателя:

C4BA, C4BB, C4WB, C4AA, C4AB, C4FA, C4TA, C4ZA, C4AH, C4NB, C4NC



	Наименование	OEM номер
①	Инструмент для клапанов системы ГРМ	T10352/1
②	Инструмент для клапанов системы ГРМ	T10352
③	Инструмент для клапанов системы ГРМ	T10352/2

V4374, EAN 4047728043748

Набор фиксаторов валов двигателя VAG 1,8 I / 2,0 I FSI / TFSI Turbo

• Для бензиновых двигателей 1,8 л / 1,8 л T2,0 л FSI и TFSI Turbo

Для выполнения следующих работ:

• Замена приводных ремней и ремонт двигателя

• Подходит для следующих автомобилей:

AUDI: A3, A4, A6, S3, TT
 VW: Golf, Golf Plus, Jetta, EOS, Touran (г. вып. 2003→2010), Passat
 ŠKODA: Octavia 2

Примеры кодов двигателя:

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



	Наименование	OEM номер
①	Ключ для натяжного ролика изогнутый	T10020
②	Фиксатор устройства натяжения	T40011
③	Фиксатор распредвала	T10252
④	Фиксатор для блока натяжного устройства	T10060A
⑤	Фиксатор	T10115
⑥	Держатель для устройства натяжения цепи	3366
⑦	Стяжной винт для устройства для натяжения ремня	T10092



V4371, EAN 4047728043717

Набор фиксаторов валов двигателя VAG 2,4 I, 3,2 I FSI

• Для VAG 2,4 л и 3,2 л FSI
 • Для AUDI бензиновые двигатели 2,4 л / 3,2 л FSI V6, V8 и V10

Для выполнения следующих работ:

• Фиксация распредвала и коленвала
 • Фиксация натяжного устройства цепи
 • Замена цепи привода распредвала
 • Регулировка фаз газораспределения при обслуживании двигателя

• Подходит в частности для следующих автомобилей:

AUDI A4, A6 серии B7 и C6

Например, для двигателей:

AUK, BDW, BGR, BGQ, BKH, BPK, BYU, BVJ, BNS, BYH, CAUA, BXA, BSM



	Наименование	OEM номер
①	Инструмент для блокировки распредвала из 2-х частей	T40070
②	Поворотный адаптер для коленвала	T40058
③	Фиксатор коленвала	T40069
④	Штифт для фиксации устройства натяжения	T40071



Двигатель / Охлаждение / Кондиционер



V4375, EAN 4047728**043755**

Набор фиксаторов валов двигателя VAG 2,7 I, 3,0 I V6 TDI

• Для дизельных двигателей VAG 2,7 л / 3,0 л TDI V6 Common Rail

Для выполнения следующих работ:

- Фиксация балансировочных валов
- Фиксация распредвала и коленвала
- Фиксация натяжного устройства цепи
- Замена цепи привода распредвала
- Регулировка фаз газораспределения при обслуживании двигателя

• Подходит для следующих автомобилей:

VW: Touareg, Phaeton

AUDI: A4, A5, A6, A8, Q5, Q7

Примеры кодов двигателя:

ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANS, CANS, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEHA, CGKA, CGKB



	Наименование	OEM номер
①	Инструмент для распредвала	T40061
②	Инструмент для блокировки распредвала	T40062
③	Поворотный адаптер для коленвала	T40049
④	Поворотный адаптер для коленвала	T40058
⑤	Инструмент для блокировки распредвала 2 шт.	T40060
⑥	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления	3359
⑦	Стопор натяжного устройства цепи 2 шт.	-
⑧	Фиксатор коленвала	3242

V4423, EAN 4047728**044233**

Набор фиксаторов валов двигателя для AUDI бензиновые двигатели 3,0 I V6

• Для AUDI бензиновые двигатели 3,0 л V6

Для выполнения следующих работ:

- Фиксация распредвалов и коленвала
- Замена приводных ремней или ремонт двигателя
- Позиционирование натяжного устройства приводного ремня

• Подходит для следующих автомобилей:

AUDI: A4 / A4 Cabrio, A6, A8

Например, для кодов двигателя:

ASN, AVK, BVJ



	Наименование	OEM номер
①	Инструмент для регулировки натяжных роликов	3387
②	Фиксатор распредвала 2 шт.	T40030
③	Набор фиксаторов натяжного ролика	T40011
④	Ключ торцевой для регулировки распредвала	T40028
⑤	Фиксатор коленвала	T40026

V4347, EAN 4047728043472

Набор фиксаторов валов двигателя VAG

• Для VAG 1,2 л, 1,4 л и 1,9 л PD

Для выполнения следующих работ:

- Фиксация круглого зубчатого шкива коленвала
- Фиксация топливного насоса высокого давления
- Блокировка натяжного ролика
- Подходит для: VW, AUDI, ŠKODA, SEAT

Примеры кодов двигателя:

ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BNM, BNV, AJM, AMG, ANU, ARL, ARX, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BPX, BRB, BRM, BRU, BSV, BSW, BTV, BVK, ANU, ASZ, AUY, AZV, BKD, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV



V4348, EAN 4047728043489

Набор фиксаторов валов двигателя VAG 1,9 л, 2,0 л PD

• Для VAG 1,9 л, 2,0 л PD

Для выполнения следующих работ:

- Фиксация овального зубчатого шкива коленвала
- Фиксация топливного насоса высокого давления
- Блокировка натяжного ролика
- Подходит для: VW, AUDI, ŠKODA, SEAT

Примеры кодов двигателя:

AZV, BKD, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV



	Наименование	OEM номер
①	Фиксатор зубчатого шкива коленвала	T10050
②	Фиксатор устройства натяжения	T10008
③	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления 2 предмета	3359

	Наименование	OEM номер
①	Фиксатор овального зубчатого шкива коленвала	T10100
②	Фиксатор устройства натяжения	T10008
③	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления	3359

V4282-9, EAN 4047728043496

Ключ для натяжного ролика VAG

- Гибкая головка (регулируемая на 180°) с установочным винтом
- Подходит для двигателей VAG TDI 4 и 5 цилиндров и сервопомпы в T4



V4282-19, EAN 4047728043502

Инструмент для фиксации распредвалов VAG

- Для фиксации обоих распредвалов
- В двигателях VAG 1,4 и 1,6 л

• Подходит для следующих автомобилей:

AUDI: A3
VW: Lupo, Polo, Golf, / Plus, Caddy, Beetle, Bora
ŠKODA: Fabia I и II, Octavia I и II, Roomster
SEAT: Arosa, Ibiza, Córdoba, León, Toledo, Inca

Примеры кодов двигателя:

AFK, AHW, AJV, AKQ, APE, AQQ, ARC, ARR, ATN, AUA, AUB, AUS, AVY, AXP, AZD, BAD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BKY, BUD, BXW



	Наименование	OEM номер
①	Ключ для натяжного ролика	T10020

	Наименование	OEM номер
①	Фиксирующее устройство для распредвала	T10016 / T10074 (без перемычки)

V5484, EAN 4047728054843

Фиксатор коленчатого вала

- Для демонтажа и монтажа приводных ремней коленвала, распредвала и топливного насоса

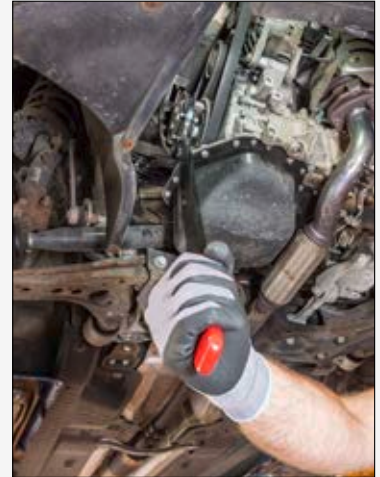
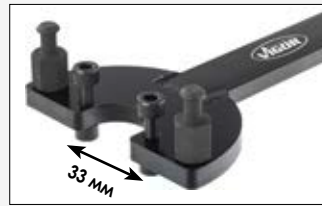
- Например, для VW Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Caddy, Bora, Touran, Sharan, Transporter
AUDI A2, A3, A4, A6, TT
ŠKODA Fabia, Octavia, Superb

- Длина: 680 мм
- Расстояние между цапфами: 100 мм и 46 мм
- Диаметр (ширина) отверстия: 33 мм

Новинка



Со сменными цапфами



V3596, EAN 4047728035965

Набор для диагностики системы охлаждения коммерческих автомобилей

- Насос и 7 адаптеров для радиатора в комплекте
- Для распространенных моделей грузовых автомобилей DAF, IVECO, MERCEDES BENZ, MAN, SCANIA, RENAULT и Volvo
- Диапазон измерений: 0 – 2,5 бар
- Контроль потери давления с помощью манометра
- Проверка колпачков на герметичность
- Контроль давления в системе охлаждения
- Для труднодоступных мест можно комбинировать с адаптером 90° V4471

- Состав:
1 насос
1 шланг
1 набор адаптеров
7 адаптеров



V4471, EAN 4047728044714

Адаптер 90°

- Для автомобилей, в которых из-за недостатка места невозможно выполнить проверку герметичности / контроль потери давления с помощью стандартного прямого адаптера
- Пример автомобиля: Volvo FH12, 2001 г. вып.
- Адаптер 90° используется исключительно в комбинации с VIGOR V3596 и V1963
- Рекомендуется выполнить герметизацию, напр. тефлоновой лентой



V1963, EAN 4047728019637



Набор для диагностики системы охлаждения

- Полный набор для обслуживания системы охлаждения и отопления
- Большой выбор адаптеров для всех распространенных моделей автомобилей с двигателями с водяным охлаждением
- 3 функции: опрессовка радиатора (контроль герметичности), заполнение и очистка
- Контроль потери давления с помощью манометра
- При заполнении в контуре системы охлаждения образуется вакуум. Преимущество: заполнение системы жидкостью без воздушных пузырей
- Заполнение систем больших двигателей без термических проблем
- Универсальная система заправки благодаря резиновому конусу-адаптеру
- Диапазон измерений: 0–2,5 бар
- Для труднодоступных мест можно комбинировать с адаптером 90° V4471



- Состав:**
- 1 ручной насос с манометром · Шланг · Клапан сброса давления
 - 1 адаптер-пробка для контроля, черный, R123 · R124
 - 1 адаптер-пробка для контроля, синий, R123 · R125
 - 1 адаптер с байонетным соединением № 3, большой
 - 1 адаптер с байонетным соединением № 4, средний
 - 1 адаптер с байонетным соединением № 5, маленький
 - 13 винтовых адаптеров для системы охлаждения с внутренней резьбой
 М 42 x 2,5 · М 42 x 3,0 · М 45 x 3,0 польей · М 45 x 3,0 · М 46 x 3,0 · М 48 x 2,5 · М 48 x 4,0 · М 50 x 2,5
 М 50 x 2,5 польей · М 50 x 3,0 · М 52 x 3,0 · М 52,2 x 3,0 · М 60 x 4,0 мм
 - 3 винтовых адаптера для системы охлаждения с наружной резьбой
 М 34 x 3,0 · М 58 x 3,0 · М 62 x 3,0 мм
 - 1 вакуумное устройство для заливки с манометром до 76 см рт. ст. = 1 бар
 - 1 резиновый конус-адаптер, 45 – 14 мм, длина: 75 мм
 - 1 термометр, 0 – 220° С · 0 – 400° F



2 адаптера



Запасные части

VIGOR №	Модель	Наименование	Адаптер №	EAN 4047728+
V1963-1		Шланг	-	053228
V1963-3		Адаптер для контроля черный R123, R124	-	053242
V1963-4		Адаптер для контроля синий R123, R125	-	053259
V1963-5		Адаптер с байонетным соединением 3, большой	3	053266
V1963-6		Адаптер с байонетным соединением 4, средний	4	053273
V1963-7		Адаптер с байонетным соединением 5, маленький	5	053280
V1963-8		M42x2,5	8	053297
V1963-9		M42x3,0	9	053303
V1963-10		M45x3,0 польый	10	053310
V1963-11		M46x3,0	11	053327
V1963-12		M48x2,5	12	053334
V1963-13		M48x4,0	13	053341
V1963-14		M50x2,5	14	053358

VIGOR №	Модель	Наименование	Адаптер №	EAN 4047728+
V1963-15		M50x2,5 польый	15	053365
V1963-16		M50x3,0	16	053372
V1963-17		M52x3,0	17	053389
V1963-18		M60x4,0	18	053396
V1963-19		M34x3,0	19	053402
V1963-20		M58x3,0	20	053419
V1963-21		M62x3,0	6	053426
V1963-22		Термометр	-	053433
V4257		Резьбовой адаптер для системы охлаждения М 45х3,0 мм	22	042574
V4202		Вакуумное устройство для заполнения	-	042024
V4258		Резьбовой адаптер для системы охлаждения М 52,5х3,0 мм	21	042581
V3729		Ручной насос с манометром	-	037297

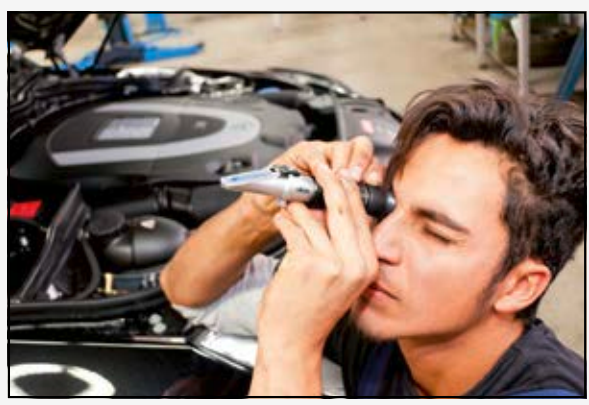
V2459, EAN 4047728024594

Рефрактометр

- Для быстрого и точного контроля концентрации антифриза
 - Регулируемый окуляр с резиновой накладкой
 - Левая шкала: Контроль плотности электролита Диапазон измерений 1100–1300 sg / Разрешение 0,01 sg
 - Средняя шкала: Антифриз на основе пропиленгликоля G 13 Диапазон измерений от -25° C до -50° C / Разрешение 5° C и антифриз на основе этиленгликоля G 11/ G 12 Диапазон измерений от -25° C до -50° C / Разрешение 5° C
 - Правая верхняя шкала: AdBlue (VRA) концентрация мочевины Диапазон измерений 30 % - 35 % / Разрешение 0,1 %
 - Правая нижняя шкала: Концентрация антифриза в стеклоомывающей жидкости SRF 1 Диапазон измерений от -10° C до -40° C / Разрешение 1° C
 - В пластиковом боксе с ложементом из мягкого пенопласта
- Состав:**
 1 х рефрактометр
 1 х калибровочная отвертка
 1 х пипетка



Подходит также для охлаждающей, стеклоомывающей жидкости, электролита и реагента AdBlue



V1586, EAN 4047728015868

Тестер антифриза

- Для смесей этиленгликоля с водой в контурах систем охлаждения в легковых и грузовых автомобилях и пр.

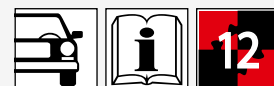


V4192, EAN 4047728041928

Набор для проверки на герметичность системы турбонаддува с slick-системой

- Для быстрой диагностики систем наддувочного воздуха в новых поколениях автомобилей, в которых воздухопроводы соединяются посредством slick-метода
- Для проверки на герметичность с помощью генерации шума, спрея для поиска утечки или падения давления

• Состав:
6 пар заглушек 31 / 38 / 46 / 51 / 56 / 61 мм



Для быстрого и профессионального определения негерметичных охладителей наддувочного воздуха



31 mm



38 mm



46 mm



51 mm



56 mm



61 mm



V4233, EAN 4047728042338

Манометр к набору для проверки на герметичность системы турбонаддува

- Подходит для V3595, V4192 и для V4331



V4304, EAN 4047728043045

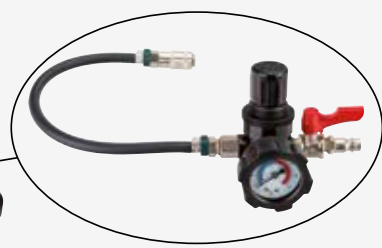
Набор для проверки на герметичность системы турбонадува автомобилей

- Для быстрой диагностики системы наддувочного воздуха
- Для быстрого и профессионального определения негерметичных охладителей наддувочного воздуха и невидимых разрывов в воздушных шлангах

- Состав:
1 напорный шланг с манометром и уравнивающим клапаном
6 пар ступенчатых адаптеров:
31/38 · 46/51 · 55/60 · 65/70 · 75/80 · 85/90 мм



С манометром



V4305, EAN 4047728043052

Адаптер 31/38 мм

- Для использования с манометром V4233 для проверки на герметичность систем турбонадува
- Например, для расширения Набора для проверки на герметичность системы турбонадува V3595



V4306, EAN 4047728043069

Адаптер 46/51 мм

- Для использования с манометром V4233 для проверки на герметичность систем турбонадува
- Например, для расширения Набора для проверки на герметичность системы турбонадува V3595



V4331, EAN 4047728043311

**Набор для проверки на герметичность
системы турбонаддува в
коммерческих автомобилях**



- Для быстрой диагностики системы наддувочного воздуха
- Для быстрого и профессионального определения негерметичных охладителей наддувочного воздуха и невидимых разрывов в воздушных шлангах

• Состав:
1 напорный шланг с манометром и уравнивающим клапаном
3 пары ступенчатых адаптеров
105/110 · 115/120 · 125/130 мм



С манометром



105/110 мм



115/120 мм



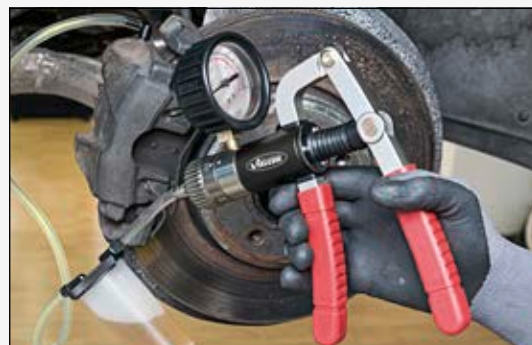
125/130 мм



V4325, EAN 4047728043250

Набор для вакуумных и нагнетательных насосов

- Особенно подходит для контроля нагнетательных и вакуумных систем
- Подходит в т.ч. для контроля следующих систем:
 - давление надува
 - вакуумные электромагнитные клапаны
 - датчики абсолютного давления (MAP)
 - вентиляция топливного бака
 - тормозной привод
- С большим комплектом адаптеров



Подходит для систем тормозного привода



Длина шланга: 630 мм



Диапазон измерений: от -1 до 4 бар
 Диапазон измерений вакуума: от -1 до 0 бар
 Макс. давление: до 3 бар
 Макс. вакуум: до 0,7 бар

Прочная металлическая конструкция



Ёмкость: 120 мл



V4461, EAN 4047728044615

**Тестер компрессии и потери
давления в наборе**

- Для профессионального контроля компрессии или потери давления для большинства двигателей легковых, грузовых автомобилей, мотоциклов, автобусов, с/х машин, лодочных моторов, а также двигателей HdI, DCi и Pumpe Düse
- Для дизельных и бензиновых двигателей
- В наборе адаптеры для свечей накалывания следующих производителей: ALFA, BMW, CHRYSLER, DAEWOO, FIAT, FORD, HYUNDAI, ISUZU, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES BENZ, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PSA, RENAULT, SAAB, SUZUKI, TOYOTA, VAG, VAUXHALL, Volvo и пр.
- Адаптеры для свечей зажигания M 10, M 12, M 14, M 18
- Тестер компрессии (давления сжатия): макс. 50 бар
- Быстроразъемные муфты, прямые и изогнутые
- Адаптеры для форсунок M 20, M 22, M 24 и для инжекторов Stanadyne FORD



Для дизельных и бензиновых двигателей



V5048, EAN 4047728050487

Универсальный ключ для датчика уровня топлива

- Для раскручивания и затяжки стопорного кольца датчика уровня топлива
- Диапазон зажима универсальный: 87-170 мм
- Специально для работы в условиях ограниченного пространства



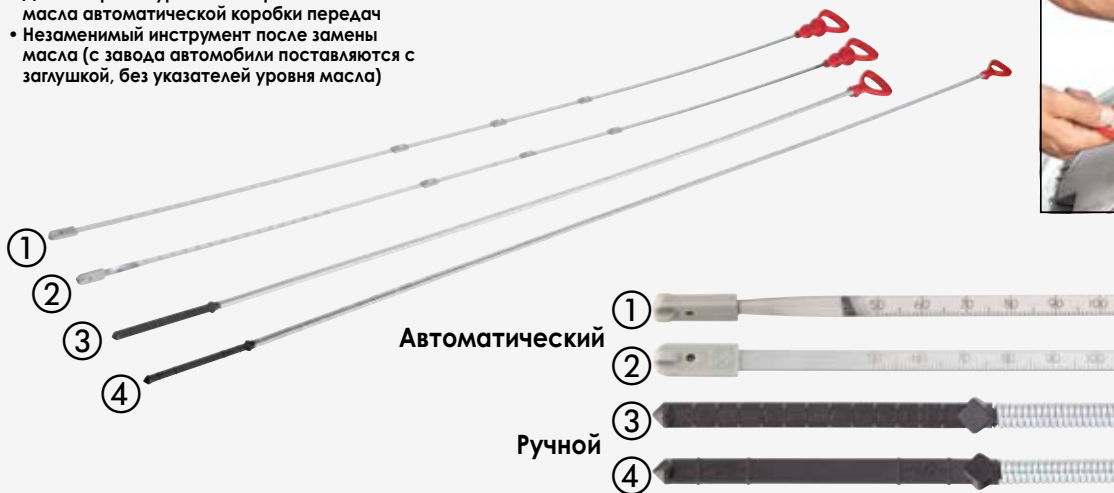
Профессиональная и быстрая работа без опасности повреждения стопорного кольца



V2112, EAN 4047728021128

Набор щупов для определения уровня масла MERCEDES-BENZ

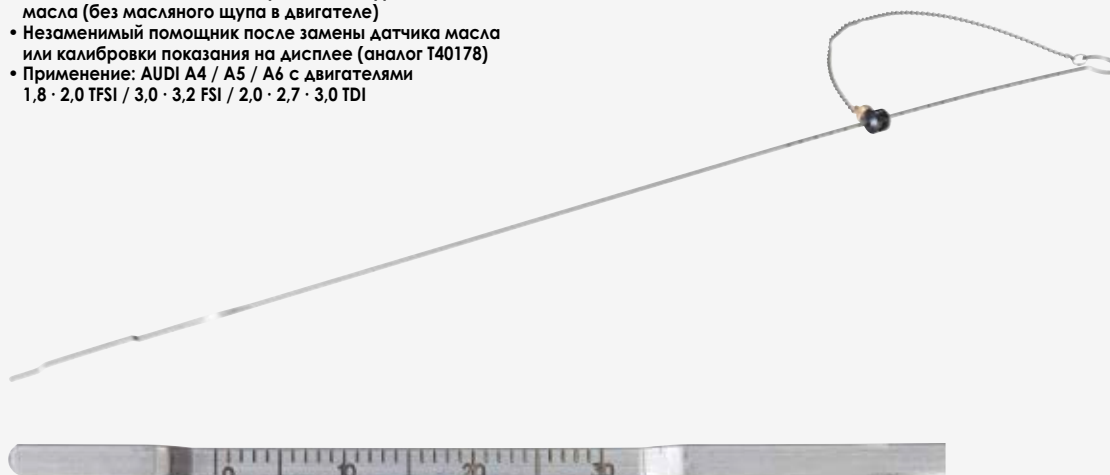
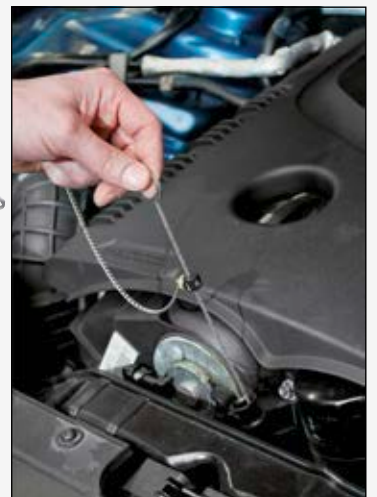
- Для измерения уровня моторного масла и масла автоматической коробки передач
- Незаменимый инструмент после замены масла (с завода автомобили поставляются с заглушкой, без указателей уровня масла)



V2645, EAN 4047728026451

Указатель уровня масла AUDI

- Для контроля уровня заполнения при замене масла и последующего сравнения с показанием на дисплее
- Для моделей с дисплейным указателем уровня масла (без масляного щупа в двигателе)
- Незаменимый помощник после замены датчика масла или калибровки показания на дисплее (аналог T40178)
- Применение: AUDI A4 / A5 / A6 с двигателями 1,8 · 2,0 TFSI / 3,0 · 3,2 FSI / 2,0 · 2,7 · 3,0 TDI



V2511, EAN 4047728025119

Ключ ленточный для масляных фильтров легковых автомобилей



V2521, EAN 4047728025218

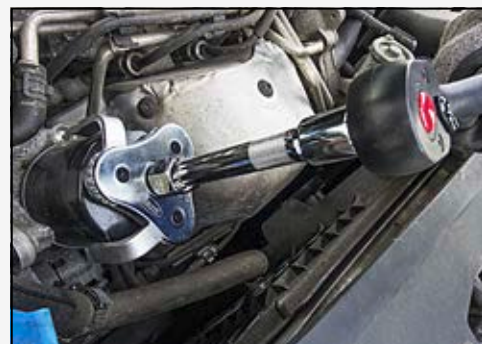
Запасная натяжная лента



V1281, EAN 4047728012812

Съемник масляных фильтров

- Привод на выбор:
 - ☐ $\frac{1}{2}$ внутренний квадрат или
 - внешний шестигранник 21 мм
- 1 адаптер ☐ $\frac{3}{8}$ наружный квадрат, ☐ $\frac{1}{2}$ внутренний квадрат, с внешним шестигранником 21 мм



V4413, EAN 4047728044134

Универсальный ключ для масляных фильтров, 60 – 80 мм

- С плавной регулировкой, диапазон зажима: 60 – 80 мм
- Используется в комбинации с гаечным ключом 21 или $\frac{1}{2}$ реверсивной трещоткой
- Оптимальная фиксация при раскручивании масляного фильтра благодаря губкам с зубьями
- Хорошо подходит для труднодоступных фильтров
- Благодаря правому / левому вращению обеспечивает раскручивание и затяжку резьбового соединения



Раствор ключа 21 mm



V4414, EAN 4047728044141

Универсальный ключ для масляных фильтров, 80 – 115 мм

- С плавной регулировкой, диапазон зажима: 80 – 115 мм
- Используется в комбинации с гаечным ключом 22 или $\frac{1}{2}$ реверсивной трещоткой
- Оптимальная фиксация при раскручивании масляного фильтра благодаря губкам с зубьями
- Хорошо подходит для труднодоступных фильтров
- Благодаря правому / левому вращению обеспечивает раскручивание и затяжку резьбового соединения



Раствор ключа 22 mm



V4484, EAN 4047728044844

Спецнасадка-бита

- Для демонтажа и монтажа пластиковой сливной пробки со специальным профилем в пластиковых масляных поддонах картера
- Для:
AUDI, SEAT, ŠKODA, VW
с 2013 г. вып. с бензиновыми двигателями TFSI 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 л
AUDI A1, A3, A4, A5, Q5,
SEAT León и пр. с дизельными двигателями 1,6 и 2,0 л
VW Golf MK VII, VII



V2681, EAN 4047728026819

Многофункциональный поддон 30 л на роликах, сверхплоский

- Подходит для масла, охлаждающей жидкости и пр.



На 4 роликах



125 mm

Сверхплоский



V5488, EAN 4047728054881

Многофункциональный поддон, 50 л

- Применение: как ванна для очистки, защиты от грязи, масляный поддон, для хранения, дезинфекции, контроля утечек, транспортировки и кормления животных, напр., при строительстве санитарно-технических и отопительных сооружений, в транспорте и автосервисе, охотничьем хозяйстве, хим. лаборатории, пищевой промышленности / мясопереработке, рыболовстве, для содержания животных, коневодства и пр.
- Устойчивый к щелочам и кислотам

Новинка



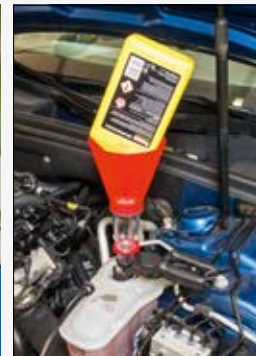
Универсальное применение и большая ёмкость



V4648, EAN 4047728046480

Универсальная воронка

- Идеальна для заливки жидкостей
- С фильтром с размером ячеек 20 меш
- Дополнительная функция обеспечивает надежное открывание пробки масляного бака без неконтролируемого вытекания масла
- Зажимное кольцо с регулировкой по высоте позволяет использовать обычные воронки
- Гибкое применение благодаря диапазону зажима \varnothing от мин. 28 мм до макс. 74 мм
- Подходит в т. ч. для следующих жидкостей:
 - Дизельное топливо
 - Бензин
 - Тормозная жидкость
 - Антифриз
 - Моторное масло
 - Трансмиссионное масло
 - Масло сервопривода



С функцией самозажима



V4369, EAN 4047728043694

Вакуум-насос 350 мл

- Подходит для всасывания и перекачивания горючего, масел и прочих жидкостей
- Ёмкость: 350 мл
- Подходит в том числе для следующих жидкостей:
 - Дизельное топливо
 - Бензин
 - Тормозная жидкость
 - Антифриз
 - Моторное масло
 - Трансмиссионное масло
 - Масло сервопривода

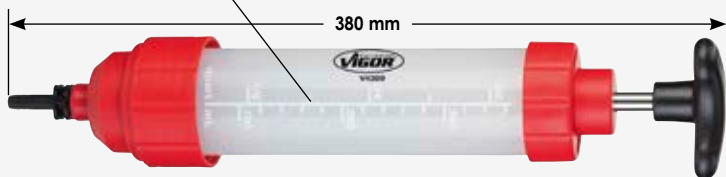
- Состав:
 - 1 х насос ручной 350 мл
 - 1 х шланг из ПВХ \varnothing 9,8 мм х 300 мм
 - 1 х шланг силиконовый \varnothing 11 мм х 300 мм
 - 1 х пробка
 - 1 х адаптер универсальный



Запирается



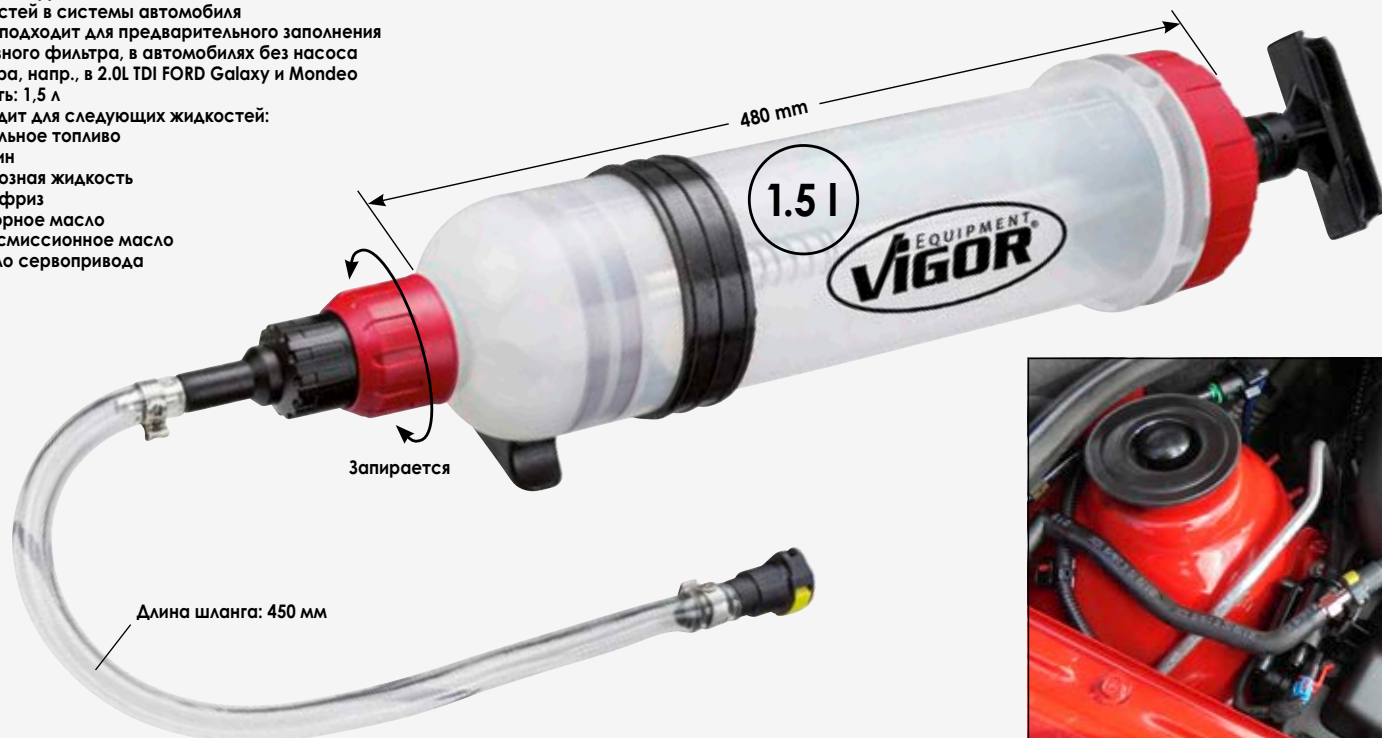
Шкала



V4201, EAN 4047728042017

Вакуум-насос

- Ручной вакуум-насос для откачки и заполнения жидкостей в системы автомобиля
- Также подходит для предварительного заполнения топливного фильтра, в автомобилях без насоса фильтра, напр., в 2.0L TDI FORD Galaxy и Mondeo
- Емкость: 1,5 л
- Подходит для следующих жидкостей:
 - Дизельное топливо
 - Бензин
 - Тормозная жидкость
 - Антифриз
 - Моторное масло
 - Трансмиссионное масло
 - Масло сервопривода



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ТОПЛИВА



Шкала с градуировкой



В компл. 5 адаптеров

Адаптер для топливопроводов



V4385, EAN 4047728043854

Устройство для заливки масла с набором адаптеров

- Для заливки масла в трансмиссии и дифференциалы
- В комплект входит масляная ванна и 16 адаптеров для работы в ограниченном пространстве



Подходит ко многим моделям автомобилей!



В компл. 16 адаптеров



Можно заказать запасные части

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V3681	Адаптер FORD с резьбовым соединением	036818
V3682	Адаптер BMW с изгибом	036825
V3683	Адаптер VAG, с коротким изгибом	036832
V3684	Адаптер VAG с длинным изгибом	036849
V3685	Адаптер VAG прямой, с резьбовым соединением	036856
V3686	Адаптер MERCEDES BENZ, автоматическая 7 ступ. КПП	036863
V3687	Адаптер VAG КПП DSG	036870
V3688	Адаптер VAG, бесступенчатая трансмиссия CVT	036887
V3689	Адаптер Volvo, прямой	036894
V3690	Адаптер ŠKODA, M18x1,5 мм	036900
V3691	Адаптер VW Passat с 2007 г.	036917
V4113	Адаптер TOYOTA, LEXUS 18x1,5	041133
V4114	Адаптер Infiniti 7 Speed M8 x 1,0 для V2670	041140
V4115	Адаптер многофункциональный	041157
V4383	Адаптер для NISSAN Juke M 12x1.25 мм	043830
V4384	Адаптер для MINI Cooper M 14x1.5 мм	043847

V3550, EAN 4047728035507

Запасной резервуар к устройству для заливки масла

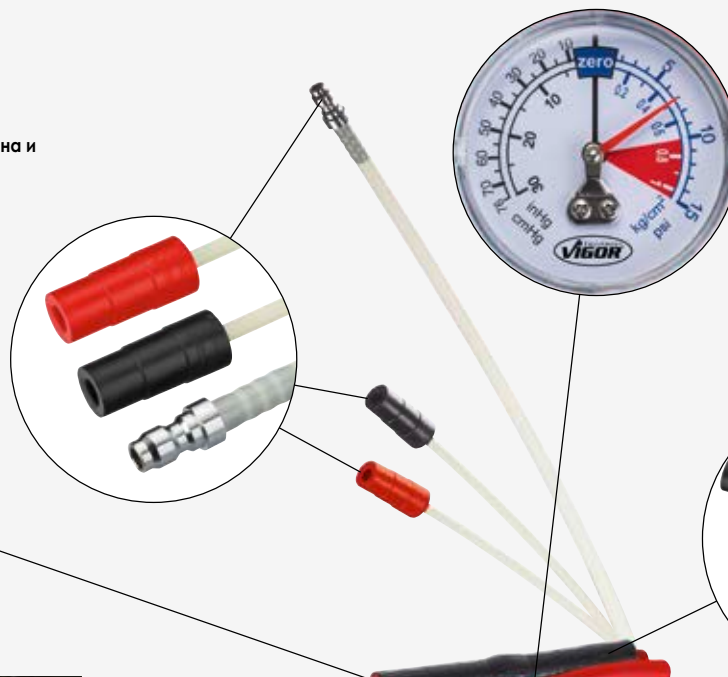


V4412, EAN 4047728**044127**

Ручной вакуумный и нагнетательный насос 6 л

- Ручной вакуумно-нагнетательный насос ёмкостью 6 л
 - Подходит для моторных, трансмиссионных масел, тормозной жидкости, смазок, охлаждающей жидкости, AdBlue и пр.
 - Подходит также для перекачки горючего, напр., бензина и дизеля
- Внимание: Эти вещества могут находиться в насосе лишь короткое время!

• Состав:
насос и 3 зонда, размер: 5,8 · 6,7 · 9,8 мм



Функция вакуумной откачки и нагнетания!

6 л



V3228, EAN 4047728032285

Набор разверток для ABS

- Для высверливания ржавых и плотно сидящих датчиков ABS
- В составе мелкозубчатая шарнирная трещотка с правым вращением, с функцией быстрой смены инструмента, 5 разверток и спиральное сверло \varnothing 10 мм x 133 мм
- Указание: При замене дефектных датчиков ABS в месте их установки часто имеются отложения, коррозия, загрязнения, которые трудно удалить. Перед монтажом новых датчиков рекомендуется очистить место установки датчиков в корпусе ступичного подшипника соответствующей разверткой.



5 разверток:

- V3695 \varnothing 10 мм x 133 мм:
VW Golf 5, Polo 9N, T5, ŠKODA Fabia, SEAT Ibiza, OPEL Insignia
- V3694 \varnothing 42 мм x 14 мм:
BMW E38, E39, E52, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E70, E71
- V3699 \varnothing 33 мм x 15 мм:
MERCEDES BENZ класс A, MAZDA, FORD
- V3698 \varnothing 32 мм x 18 мм:
AUDI, VW, BMW E36, E46, SEAT, ŠKODA
- V3697 \varnothing 42 мм x 18 мм:
AUDI, VW, SEAT, ŠKODA, коммерческие автомобили



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3698	Развертка \varnothing 18 x 23 мм	036986
②	V3697	Развертка \varnothing 18 x 34 мм	036979
③	V3699	Развертка \varnothing 15 мм x 23 мм	036993
④	V3694	Развертка \varnothing 14 x 32 мм	036948

	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
⑤	V3695	Сверло (развертка) \varnothing 10 x 150 мм	036955
⑥	V3696	Сверло (развертка) \varnothing 10 x 133 мм	036962
⑦	V3693	Реверсивная трещотка с шарниром ■ 6,3 = 1/4"	036931

V4381, EAN 4047728043816

Адаптер для обслуживания тормозной системы

- Используется в комбинации с обычными инструментами для обслуживания тормозной системы
- Крышка из долговечного алюминия

• Состав:

- 1 адаптер E 20 W для труднодоступного расширительного бачка, подходит практически ко всем европейским автомобилям
- 2 Адаптер G 75 для ISUZU, MITSUBISHI, PROTON, SUBARU, SUZUKI, Volvo, KIA
- 3 Адаптер B 35 для CHRYSLER, FORD, NISSAN, SUBARU, HYUNDAI
- 4 Универсальный адаптер с креплением на цепи



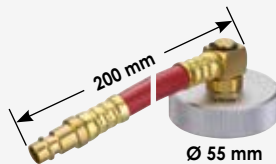
Простое и полезное дополнение к устройствам для обслуживания подходит практически ко всем типам автомобилей



V4381-1, EAN 4047728046930

Адаптер для систем обслуживания тормозов

- Адаптер: Ø 55 мм
- Для труднодоступных расширительных бачков почти всех европейских автомобилей
- Используется в комбинации с обычными инструментами для обслуживания тормозной системы



V4381-2, EAN 4047728046947

Адаптер для систем обслуживания тормозов

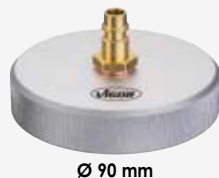
- Адаптер: Ø 55 мм, с байонетным соединением
- Для FORD, ISUZU, MITSUBISHI, PROTON, SUBARU, SUZUKI, Volvo
- Используется в комбинации с обычными инструментами для обслуживания тормозной системы



V4381-3, EAN 4047728046954

Адаптер для систем обслуживания тормозов

- Адаптер: Ø 90 мм
- Для CHRYSLER, FORD, NISSAN, SUBARU, HYUNDAI
- Используется в комбинации с обычными инструментами для обслуживания тормозной системы



V4381-4, EAN 4047728046961

Адаптер для систем обслуживания тормозов

- Адаптер: Ø 99 мм
- Используется в комбинации с обычными инструментами для обслуживания тормозной системы



V4411, EAN 4047728044110

Набор для прокачки привода тормозной системы 3 л, ручной

- Для прокачки тормозной системы и сцепления
- Рабочее давление: макс. 1,4 бар
- Диапазон манометра: 0 – 2 бар
- Сброс давления с помощью специального вмонтированного клапана

- Состав:
Резервуар 3 литра
E20 Евро-адаптер
Универсальный адаптер с цепью
Соединительный шланг с быстрым соединением
Приемный резервуар с соединительным ниппелем для тормозных систем



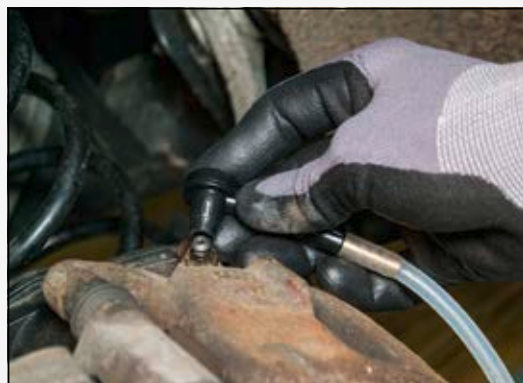
Мобильное применение благодаря ручной функции создания давления в системе



V4668, EAN 4047728046688

Резервуар для тормозной жидкости

- Приемный резервуар для прокачки тормозной системы и сцепления
- Вместимость: 700 мл
- Силиконовый шланг, длина: 550 мм
- Входит в набор V4411



Подходит для всех распространенных воздушных клапанов



V4644, EAN 4047728046442

Инструмент для прокачки привода тормозной системы

- Для прокачки тормозного привода без предварительного демонтажа колес
- В компл. мелкозубчатая реверсивная трещотка для откручивания и затяжки штуцера
- Силиконовый шланг надежно держится на штуцере

• Состав:

- 1 х Мелкозубчатая реверсивная трещотка
- 1 х силиконовый шланг 1,40 м
- 1 х торцевая головка со сквозным отверстием, (6-гр.), короткая SW 10 мм
- 1 х торцевая головка со сквозным отверстием, (6-гр.), короткая SW 11 мм
- 1 х торцевая головка со сквозным отверстием, (6-гр.), длинная SW 10 мм
- 1 х торцевая головка со сквозным отверстием, (6-гр.), длинная SW 11 мм



Открытая конструкция реверсивной трещотки и торцевых головок позволяет вывести шланг для прокачки



V4644-1, EAN 4047728049290

Шланг для V4644

- Запасной шланг для V4644

V3760, EAN 4047728037600

Набор для переустановки тормозных поршней

- Новая система для поршней с левым и правым вращением
- Адаптер обеспечивает применение инструмента даже при сильно изношенных накладках
- Состав:
 2 ходовых винта (с левым и правым вращением)
 2 изогнутых ключа (6 и 7 мм)
 2 выколотки для шплинтов
 3 сменных опорных диска
 31 опорный диск и адаптер
 1 фляга с маслом для резьбы



V1711, EAN 4047728017114

Набор пневматического инструмента для переустановки тормозных поршней

- Универсальный набор для переустановки (нажатия и вращения) тормозных поршней почти во всех моделях легковых автомобилей
- Возможно вращение вправо и влево
- Набор из 16 предметов, состав:
 1 пневматический шпindel и 15 адаптеров



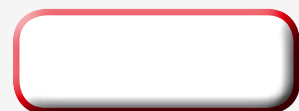
V4399, EAN 4047728**043991**

Толщиномер для тормозных дисков

- Быстрая и эффективная проверка для определения актуальной толщины тормозного диска
- Указание: Пределы износа тормозных дисков смотрите в руководстве производителя автомобиля



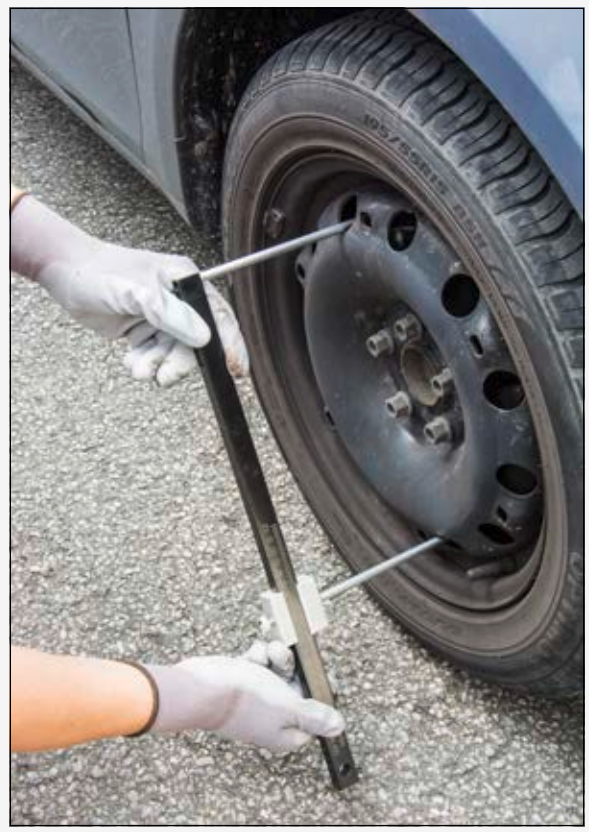
Измерение проводится без демонтажа колес



V4930, EAN 4047728049306

Штангенциркуль для тормозных дисков

- Быстрое и эффективное измерение диаметра тормозного диска без предварительного демонтажа колеса
- Экономия времени благодаря четкой идентификации тормозной системы (преимущество: меньше ошибочных заказов)
- Диапазон зажима универсальный: 200 – 400 мм



V4416, EAN 4047728**044165**

Устройство для развальцовки труб \varnothing 4,75 мм

- Подходит исключительно для отбортовки стандарта DIN
- Легкое и удобное устройство
- Точное позиционирование тормозной трубки в устройстве выполняется с помощью дистанционных адаптеров
- Особенно подходит для выполнения работ на тормозных трубках или трубопроводах гидравлической системы непосредственно на автомобиле
- Для тонкостенных стальных, алюминиевых и медных трубок (Метрические / дюймовые размеры)
- Без повреждения труб с покрытием

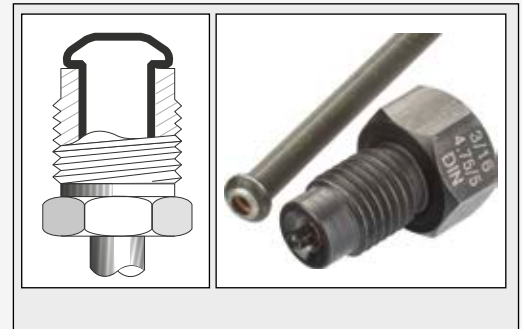
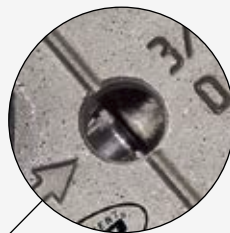


Для кромок DIN

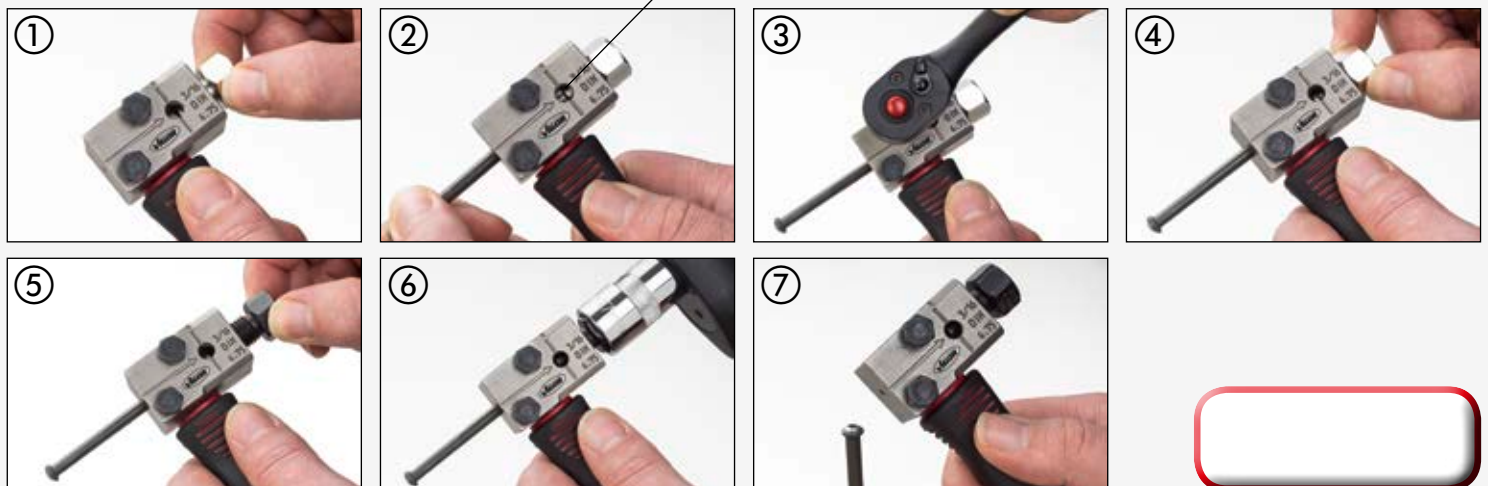


Благодаря простоте и удобству применения подходит для проведения работ непосредственно на автомобиле

	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4416-1	Винт для отбортовки DIN 4,75 мм	049313
②	V4416-2	Резьбовая втулка	049337
③	V4416-3	Дистанционный адаптер	049344
④	V4416-4	винт	049351
⑤	V4416-5	Рукоятка для V4416	049375



DIN



V4697, EAN 4047728**046978**

**Устройство для развальцовки
труб \varnothing 4,75 мм**

- Для развальцовки трубок \varnothing 4,75 мм согласно стандарту DIN и SAE
- Очень компактная конструкция подходит для работы в труднодоступных местах
- Не повреждает трубки с покрытием
- Дистанционный адаптер предупреждает неправильное позиционирование тормозной трубки
- Для стальных, алюминиевых и медных трубок

- Состав:**
- 1 основное устройство
 - 1 DIN-адаптер
 - 1 SAE-адаптер
 - 1 дистанционный адаптер
 - 1 специальная смазка



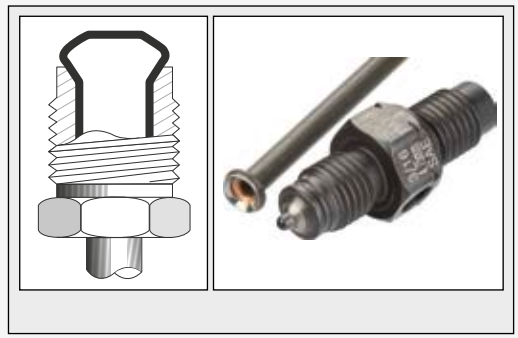
**Для кромок
DIN и SAE**



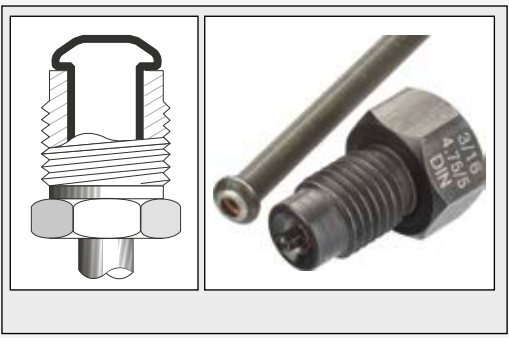
**Благодаря простоте и удобству
применения подходит
для проведения работ
непосредственно на автомобиле**



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4416-1	Винт для отбортовки DIN 4,75 мм	049313
②	V4416-2	Резьбовая втулка	049337
③	V4416-3	Дистанционный адаптер	049344
④	V4416-4	винт	049351
⑤	V4697-1	Винт для отбортовки SAE 4,75 мм	049320
⑥	V4697-2	Ручка	049368



SAE



DIN



V1728, EAN 4047728017282

Набор для развальцовки труб

- Особенно подходит для тормозных трубок и трубопроводов гидравлической системы автомобиля
- Для тонкостенных стальных, алюминиевых и медных труб Метрические размеры/дюймы
- Для изготовления выпуклых и двойных кромок (стандарты DIN/SAE)
- Без повреждения труб с покрытием



Для кромок DIN и SAE



№	VIGOR №	Наименование	∅ mm	EAN 4047728+
1	V2466	Быстросменное крепление	-	024662
2	V2559	Основное устройство	-	025591
3	V2467	Гидравлический ходовой винт	-	024679
4	V2558	Нажимной элемент 90° DIN / SAE	4.75 - 6	025584
5	V2553	Нажимной элемент DIN/SAE	4.75 - 5	025539
6	V2554	Нажимной элемент DIN / SAE	4.75/5	025546
7	V2556	Нажимной элемент DIN/SAE	6	025560

№	VIGOR №	Наименование	∅ mm	EAN 4047728+
8	V2555	Нажимной элемент DIN/SAE	6	025553
9	V2626	Труборез, 3-22 мм	3-16	026260
10	V2551	Пара зажимных губок	5	025515
11	V2552	Пара зажимных губок	6	025522
12	V2540	Пара зажимных губок	4.75	025409
13	V1782	Инструмент для гибки труб	-	017824

V5513, EAN 4047728055130

Набор для развальцовки труб

- Для развальцовки стальных, алюминиевых или медных трубок \varnothing 4,75 · 5 · 5,15 · 5,25 · 6 мм
- Современные тормозные трубки BMW и VAG имеют дополнительное полимерное покрытие (\varnothing 5,15 или 5,25 мм)
- Для таких трубок невозможно использовать обычные устройства для развальцовки
- Подходит исключительно для отбортовки стандарта DIN
- Особенно подходит для выполнения работ на тормозных трубках или трубопроводах гидравлической системы непосредственно на автомобиле



Новинка



Легкое и удобное устройство, работы можно выполнять прямо на автомобиле



	VIGOR №	Наименование	EAN
①	V5513-1	Винт для отбортовки DIN 6 мм	055147
②	V5513-2	Труборез 3 – 16 мм	055154
③	V5513-3	Шабер для трубок 3 – 16 мм	055161
④	V4416-1	Винт для отбортовки DIN 4,75 мм	049313
⑤	V4416-2	Резьбовая втулка	049337
⑥	V4416-3	Дистанционный адаптер	049344
⑦	V4416-4	винт	049351
⑧	V4697-2	Ручка	049368
⑨	V1782	Инструмент для гибки труб	017824



Тормозные трубки нового типа



Позиционирование тормозной трубки для зачистки покрытия



Установка накидной гайки



Позиционирование тормозной трубки для развальцовки



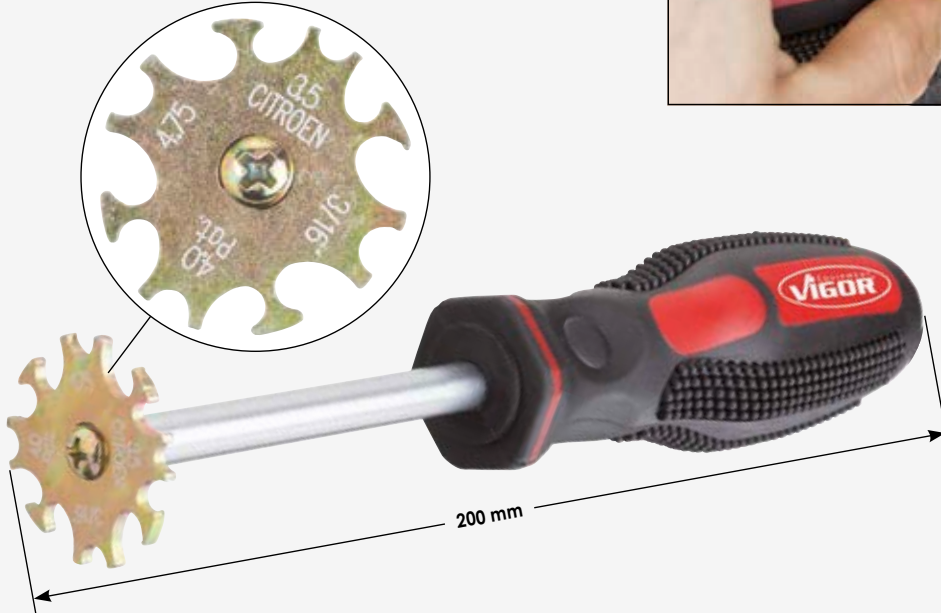
Процесс развальцовки согласно DIN



V2789, EAN 4047728027892

Инструмент для проверки тормозных и топливных трубопроводов

- Для обнаружения поврежденных в результате коррозии мест при проведении техосмотра
- 12 скребковых выемок для очистки различных трубок от грязи и коррозии
- \approx 0,1 кг

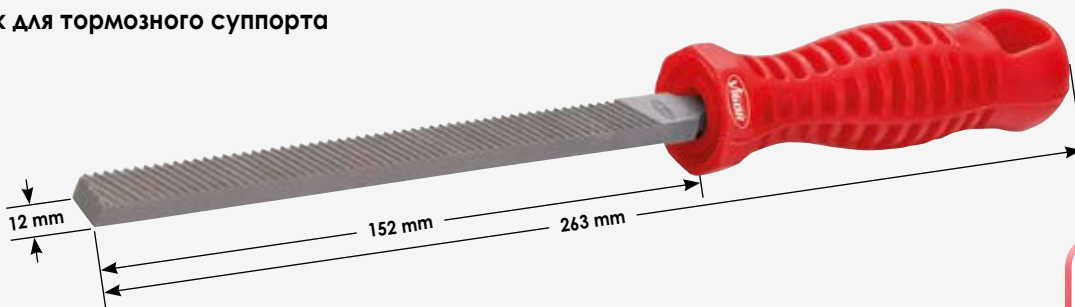


Резко изогнутые скребковые выемки обеспечивают доступ к труднодоступным местам



V2411, EAN 4047728024112

Напильник для тормозного суппорта



V2250, EAN 4047728022507

Щетка для тормозных суппортов, сталь

- Для удаления налипшей пыли и грязи с тормозного суппорта
- Очень узкая модель



V2249, EAN 4047728022491

Щетка для тормозных суппортов, латунь

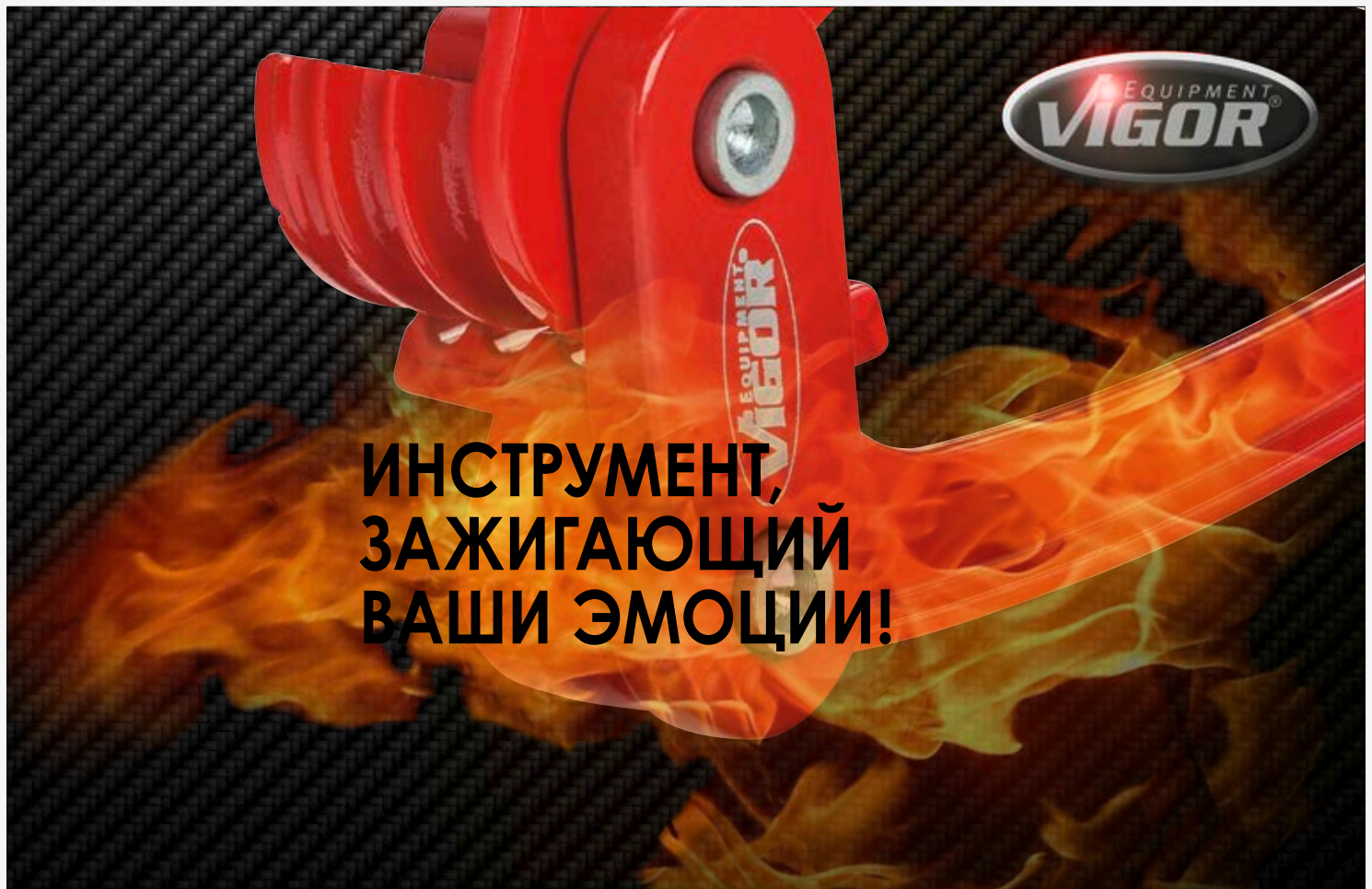
- Для очистки алюминиевых тормозных суппортов
- Для удаления налипшей пыли и грязи с тормозного суппорта
- Для труднодоступных мест тормозных суппортов



V1782, EAN 4047728017824

Инструмент для гибки труб

- Для труб из меди, латуни, алюминия и мягкой стали
- Возможна гибка до 90°
- Для гибки труб \varnothing 3 мм, 4,75 мм и 6 мм



**ИНСТРУМЕНТ,
ЗАЖИГАЮЩИЙ
ВАШИ ЭМОЦИИ!**

V3730, EAN 4047728037303

Набор ключей для трубок и трубопроводов

- Для обслуживания соединений трубопроводов тормозной, гидравлической, топливной системы и кондиционера
- Концы головки ключа действуют как пружинные шарниры
- Обеспечен плотный захват изношенных, поврежденных или мелких резьбовых соединений
- Механизм зажима зависит от крутящего момента: Чем больше крутящий момент, тем лучше зажим
- Подходит под метрические и дюймовые размеры



VIGOR №	Раствор ключа мм	EAN 4047728+
V3703	10	037037
V3704	11	037044
V3705	12/13	037051
V3706	14	037068



V4195, EAN 4047728041959

Ключ балонный крестообразный

- Для легковых автомобилей и грузовиков малой грузоподъемности
- Размеры: 17x19x21 мм $12\frac{5}{8}$
- Поверхность: хромированная



V4309, EAN 4047728043090

Специальная силовая торцевая головка для MERCEDES BENZ

- Для откручивания и затягивания колесных болтов с новым специальным профилем MERCEDES BENZ
- Подходит для MERCEDES BENZ, напр.:
Класс C / GLK (W204),
Класс E (W211, W212, W207),
SLK (W172),
Класс M (W164, W166),
Класс CL (W216),
Класс S (W221, W222)
MAYBACH

$12\frac{5}{8}$ 1/2



V2522, EAN 4047728025225

12⁵ 1/2 Набор ударных торцевых головок для гайковерта

Раствор ключа 17 · 19 · 21 мм

VIGOR №	■	Раствор ключа mm	mm	EAN 4047728+
V2472		17	85	024723
V2473		19	85	024730
V2474		21	85	024747



С пластиковой гильзой



V2257, EAN 4047728022576

12⁵ 1/2 Набор ударных торцевых головок для гайковерта

Раствор ключа 15 · 17 · 19 · 21 · 22 мм

VIGOR №	■	Раствор ключа mm	mm	EAN 4047728+
V2471		15	85	024716
V2472		17	85	024723
V2473		19	85	024730
V2474		21	85	024747
V2475		22	85	024754



С пластиковой гильзой



V4650, EAN 4047728046503

Набор замков ободов VW с профилем «лист клевера»

- Замки ободов VW подходят для секретных колесных болтов VW с профилем «лист клевера»
- Набор включает следующие коды: 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540
- Указание: Не рекомендуется использовать ударный гайковерт!

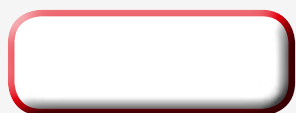
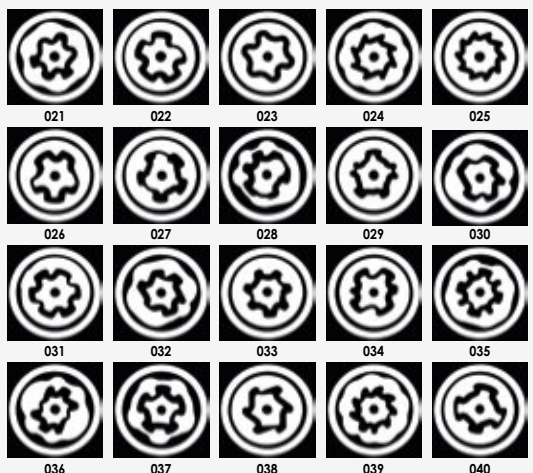
ПОДХОДИТ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ АВТОМОБИЛЕЙ:

- Polo (A05), 2010 → 2014 г. вып.
- Polo (A05 GP), г. вып. 2014 →
- Polo (A05 GP) Cross Polo, г. вып. 2014 →
- Golf Cabrio (A6), г. в. 2012 →
- Golf (A6), 2009 → 2014 г. в.
- Golf Variant (A6), 2012 → 2014 г. в.
- Golf (A7), г. в. 2013 →
- Golf GTI (A7), г. в. 2013 →
- Golf R (A7), г. в. 2014 →
- Golf Variant (A7), г. в. 2014 →
- Golf Alltrack (A7), г. в. 2015 →
- Golf Plus (A6), 2009 → 2014 г. в.
- Golf Sportsvan (A7), г. в. 2014 →
- New Beetle GP (Lim.), 2006 → 2011 г. в.
- Beetle NF (Lim.), г. в. 2012 →
- New Beetle Cabrio GP, 2006 → 2011 г. в.
- Beetle Cabrio NF, г. в. 2013 →
- Jetta (A6), 2011 → 2015 г. в.
- Jetta (A6 GP), г. в. 2015 →
- Scirocco III, 2008 → 2014 г. в.
- Scirocco III GP, г. в. 2014 →
- Eos, 2006 → 2011 г. в.
- Eos GP, г. в. 2011 →
- Touran (A6), г. в. 2011 →
- Cross Touran (A5 GP), 2007 → 2010 г. в.
- Touran (MQB), г. в. 2015 →
- Tiguan, 2007 → 2011 г. в.
- Tiguan (GP), г. в. 2012 →
- Passat lim. (B7), 2011 → 2015 г. в.
- Passat Variant (B7), 2011 → 2015 г. в.
- Passat Alltrack 887, 2012 → 2015 г. в.
- Passat Lim. (B8), г. в. 2015 →
- Passat Variant (B8), г. в. 2015 →
- CC Passat (B6), 2009 → 2012 г. в.
- CC (B6 GP), г. в. 2012 →
- Caddy GP фургон (A5), 2011 → 2015 г. в.
- Caddy Cross фургон (A5), 2014 → 2015 г. в.
- Caddy GP Kombi (A5), 2011 → 2015 г. в.
- Caddy GP (A5), 2011 → 2015 г. в.
- Caddy GP Maxi (A5) фургон, 2011 → 2015 г. в.
- Caddy GP Maxi (A5) Kombi, 2011 → 2015 г. в.
- Caddy Maxi (A5), 2011 → 2015 г. в.
- Caddy 4 фургон (A5), г. в. 2015 →
- Caddy 4 Kombi (A5), г. в. 2015 →
- Caddy 4 (A5 PKW), г. в. 2015 →
- Caddy 4 Maxi (A5) фургон, г. в. 2015 →
- Caddy 4 Maxi (A5) Kombi, г. в. 2015 →
- Caddy 4 Maxi (A5) Pkw, г. в. 2015 →
- и др. моделей



Запасные части

VIGOR №	EAN 4047728+
V4650-521	052573
V4650-522	052580
V4650-523	052597
V4650-524	052603
V4650-525	052610
V4650-526	052627
V4650-527	052634
V4650-528	052641
V4650-529	052658
V4650-530	052665
V4650-531	052672
V4650-532	052689
V4650-533	052696
V4650-534	052702
V4650-535	052719
V4650-536	052726
V4650-537	052733
V4650-538	052740
V4650-539	052757
V4650-540	052764



V4698, EAN 4047728**046985**

Набор замков ободов AUDI с профилем «лист клевера»

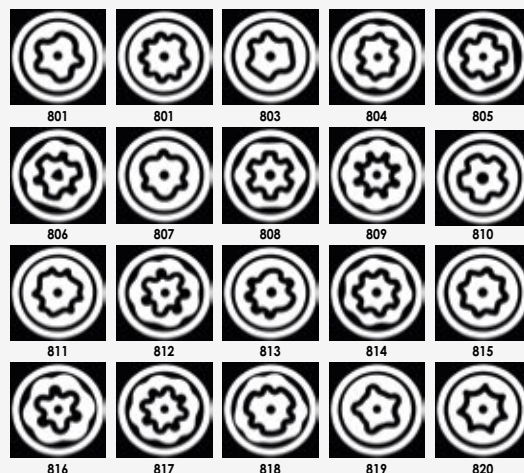
- Замки ободов AUDI подходят к секретным колесным болтам AUDI с профилем «лист клевера»
- Набор включает следующие коды: 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820

- Подходит для следующих автомобилей:
 AUDI A3, г. вып. 2015 →
 AUDI A4, г. вып. 2016 →
 AUDI A6, г. вып. 2016 →
 и др. моделей



Запасные части

VIGOR №	EAN 4047728+	
V4698-801	052771	
V4698-802	052788	
V4698-803	052795	
V4698-804	052801	
V4698-805	052818	
V4698-806	052825	
V4698-807	052832	
V4698-808	052849	
V4698-809	052856	
V4698-810	052863	
V4698-811	052870	
V4698-812	052887	
V4698-813	052894	
V4698-814	052900	
V4698-815	052917	
V4698-816	052924	
V4698-817	052931	
V4698-818	052948	
V4698-819	052955	
V4698-820	052962	



V4367, EAN 4047728043670

Набор замков ободов, «многозубчатый профиль» VAG

- Подходят для секретных колесных болтов VAG с профилем „звездочка“
- Набор включает следующие размеры с отверстиями: 51/5PT, 52/7PT, 53/8PT, 54/9PT, 55/10PT, 56/11PT, 57/12PT, 58/13PT, 59/14PT, 60/15PT, 61/16PT, 62/17PT
- Набор включает следующие размеры без отверстий: ABC0/10PT, ABC1/11PT, ABC2/13PT, ABC3/14PT, ABC4/15PT, ABC5/16PT, ABC6/17PT, ABC7/19PT, ABC8/20PT, ABC9/21PT
- Указание: Не рекомендуется использовать ударный гайковерт!



Запасные части

VIGOR №	EAN 4047728+
V4367-51/6PT	051941
V4367-52/7PT	051958
V4367-53/8PT	051965
V4367-54/9PT	051972
V4367-55/10PT	051989
V4367-56/11PT	053112
V4367-57/12PT	052009
V4367-58/13PT	052016
V4367-59/14PT	052023
V4367-60/15PT	052030
V4367-61/16PT	052047

VIGOR №	EAN 4047728+
V4367-62/17PT	052054
V4367-ABC0/10PT	052061
V4367-ABC1/11PT	052078
V4367-ABC2/13PT	052085
V4367-ABC3/14PT	052092
V4367-ABC4/15PT	052108
V4367-ABC5/16PT	052115
V4367-ABC6/17PT	052122
V4367-ABC7/19PT	052139
V4367-ABC8/20PT	052146
V4367-ABC9/21PT	052153



V4366, EAN 4047728043663

Набор замков ободов, «многозубчатый профиль» BMW

- Подходят для секретных колесных болтов BMW с „профилем звездочка“
- Набор включает следующие размеры с отверстиями: 30/13PT, 31/15PT, 32/16PT, 33/17PT, 34/18PT, 35/19PT, 36/20PT, 37/21PT, 38/22PT, 40/23PT
- Набор включает следующие размеры без отверстий: 13/16PT, 12/14PT, 11/15PT, 16/10PT, 15/11PT, 14/12PT, 19/8PT, 18/13PT, 17/7PT, 20/9PT
- Указание: Не рекомендуется использовать ударный гайковерт!



Запасные части

VIGOR №	EAN 4047728+
V4366-11/15PT	052160
V4366-12/14PT	052177
V4366-13/16PT	052184
V4366-14/12PT	052191
V4366-15/11PT	052207
V4366-16/10PT	052214
V4366-17/7PT	052221
V4366-18/13PT	052238
V4366-19/8PT	052245
V4366-20/9PT	052252

VIGOR №	EAN 4047728+
V4366-30/13PT	052269
V4366-31/15PT	052276
V4366-32/16PT	052283
V4366-33/17PT	052290
V4366-34/18PT	052306
V4366-35/19PT	052313
V4366-36/20PT	052320
V4366-37/21PT	052337
V4366-38/22PT	052344
V4366-40/23PT	052351



V4365, EAN 4047728**043656**

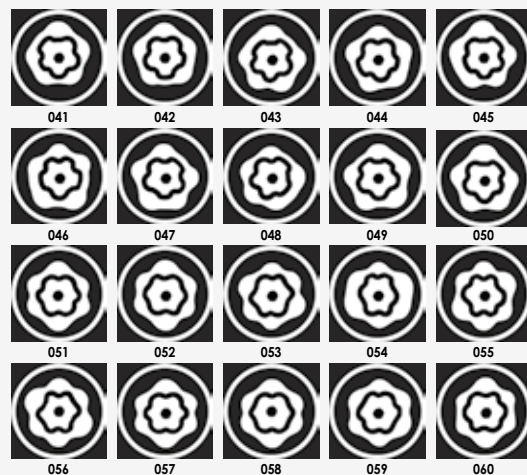
Набор замков ободов, «профиль трилистник» BMW

- Замки ободов BMW подходят к секретным колесным болтам BMW с профилем «лист клевера»
- Набор включает следующие коды: 41 · 42 · 43 · 44 · 45 · 46 · 47 · 48 · 49 · 50 · 51 · 52 · 53 · 54 · 55 · 56 · 57 · 58 · 59 · 60
- Указание: Не рекомендуется использовать ударный гайковерт!



Запасные части

VIGOR №	EAN 4047728+	
V4365-041	051873	
V4365-042	051880	
V4365-043	051897	
V4365-044	051903	
V4365-045	052412	
V4365-046	052429	
V4365-047	052436	
V4365-048	052443	
V4365-049	052450	
V4365-050	052467	
V4365-051	052474	
V4365-052	052481	
V4365-053	052498	
V4365-054	052504	
V4365-055	052511	
V4365-056	052528	
V4365-057	052535	
V4365-058	052542	
V4365-059	052559	
V4365-060	052566	



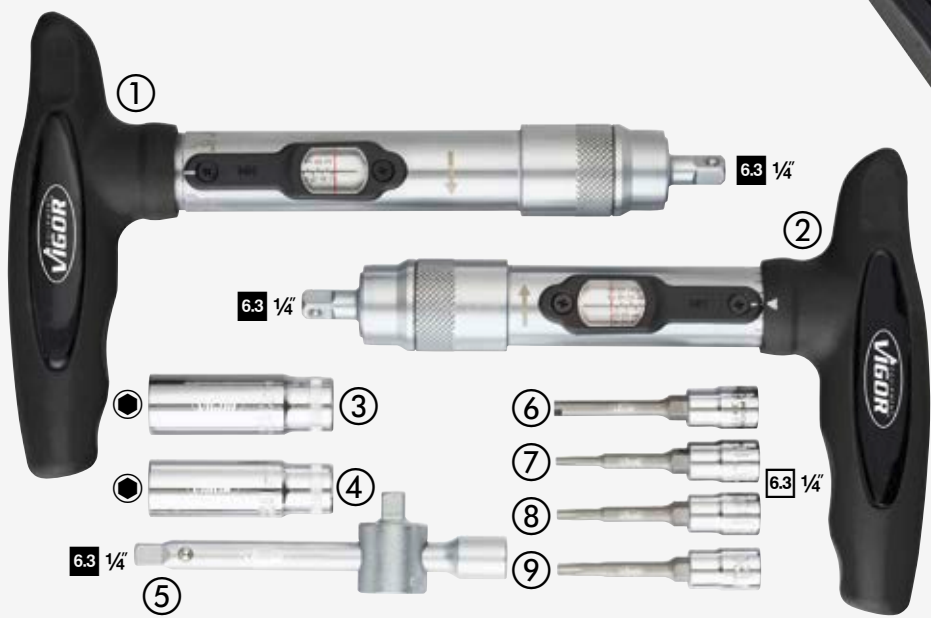
V4431, EAN 4047728**044318**

Набор инструментов для системы контроля давления в шинах (СКДШ)

- Для простого и квалифицированного монтажа датчика СКДШ и вентиля на каждый обод
- В компл. 2 динамометрические отвертки для точных моментов затяжки 0,2 – 2 Нм и 2 – 10 Нм
- Для снятия и установки втулок в вентиля камеры



6.3 1/4" **6.3 1/4"**



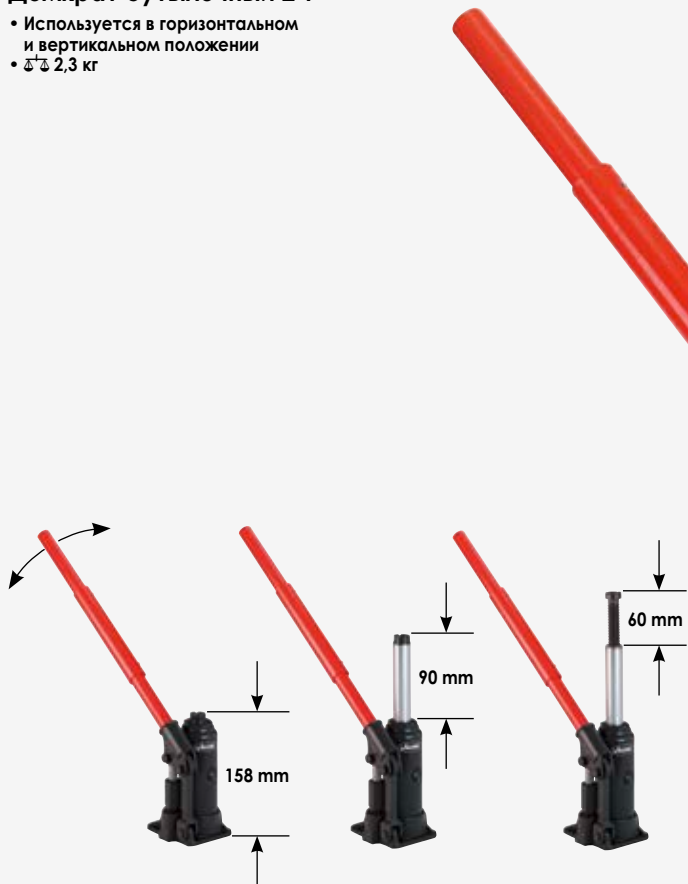
	VIGOR №	Раствор ключа мм	L mm	EAN 4047728+
①	V4431-1	6.3 1/4 2-10 Nm	190	044325
②	V4431-2	6.3 1/4 0.2-2 Nm	190	044332
③	V2700	● 12	50	027007
④	V2699	● 11	50	026994
⑤	V2453	6.3 1/4 6.3 1/4	110	024532
⑥	V4431-3	-	55	044349
⑦	V4431-4	T10	55	044356
⑧	V4431-5	T15	55	044363
⑨	V4431-6	T20	55	044370



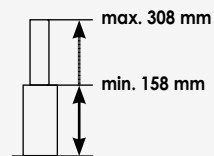
V2479, EAN 4047728024792

Домкрат бутылочный 2 т

- Используется в горизонтальном и вертикальном положении
- \varnothing 2,3 кг



Хромированная поверхность



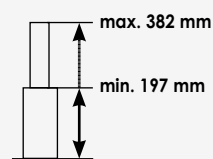
V2478, EAN 4047728024785

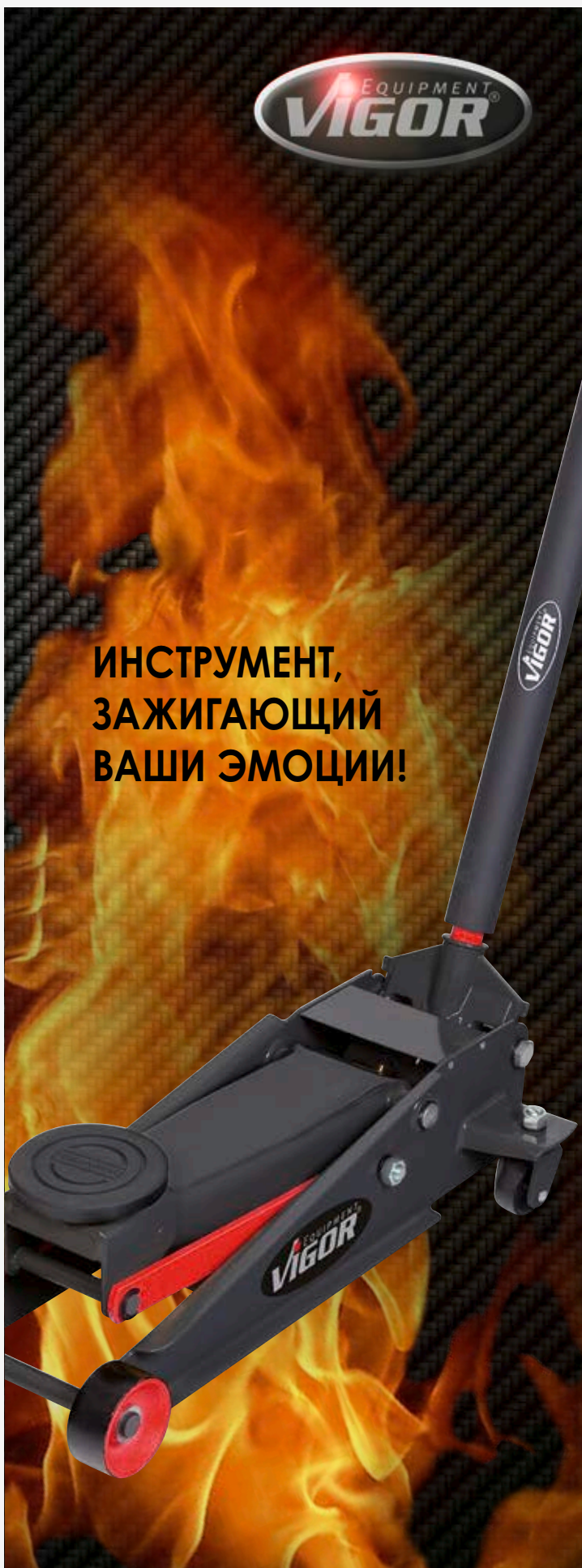
Домкрат бутылочный 6 т

- Используется в горизонтальном и вертикальном положении
- \varnothing 4,4 кг



Хромированная поверхность





**ИНСТРУМЕНТ,
ЗАЖИГАЮЩИЙ
ВАШИ ЭМОЦИИ!**

V2481, EAN 4047728024815
 Домкрат гидравлический
 подкатной из алюминия 1,35 т
 ⚖️ 10 кг



**Алюминий –
всего 10 кг**

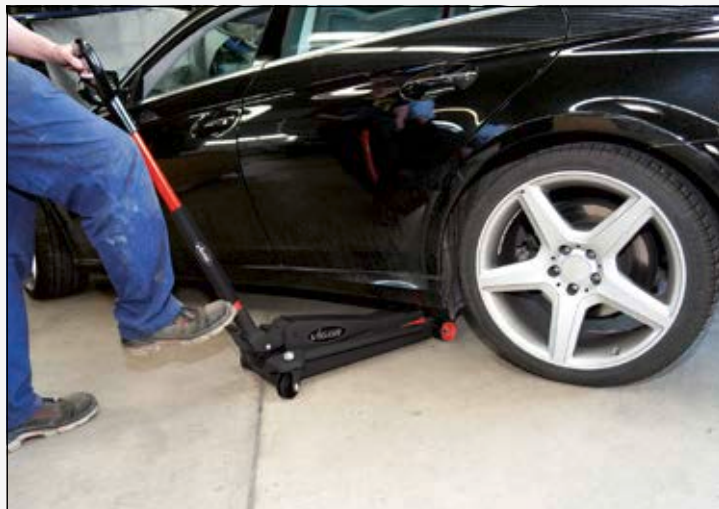


VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+	
V2631	Пара опорных роликов	026314	
V2632	Пара направляющих роликов	026321	
V2639	Гидравлический блок	026390	
V2640	Резиновая опора	026406	

V2649, EAN 4047728026499

Домкрат гидравлический подкатной 2 т

• \varnothing 38 кг



Сверхплоский!



VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V3637	Пара опорных роликов	036375
V3638	Пара направляющих роликов	036382
V3639	Резиновая опора	036399
V3640	Гидравлический блок	036405

V2480, EAN 4047728024808

Домкрат гидравлический подкатной 3 т

• \varnothing 42 кг



VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V2633	Пара направляющих роликов	026338
V2634	Пара опорных роликов	026345
V2637	Резиновая опора	026376
V2638	Гидравлический блок	026383

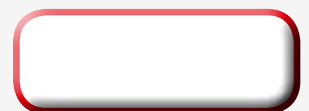
V2477, EAN 4047728**024778**
Набор подставных опор 3 т
 ⚙️ 5,2 кг в двух шт.



VIGOR №	Наименование	EAN
V2762	Резиновая опора	4047728+ 027625



V2648, EAN 4047728**026482**
Набор подставных опор 6 т
 ⚙️ 11 кг в двух шт.

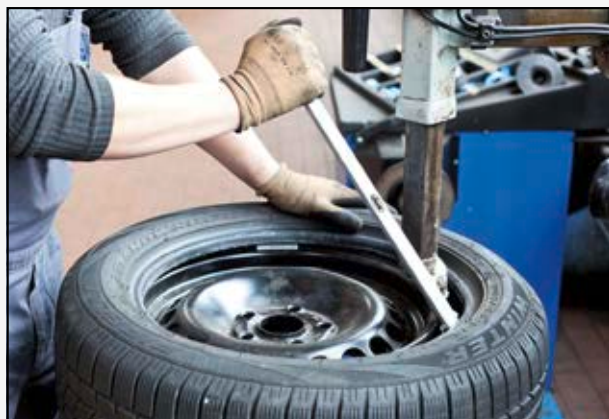


VIGOR №	Наименование	EAN
V2761	Резиновая опора	4047728+ 027618

V3564, EAN 4047728**035644**

Шиномонтажная лопатка

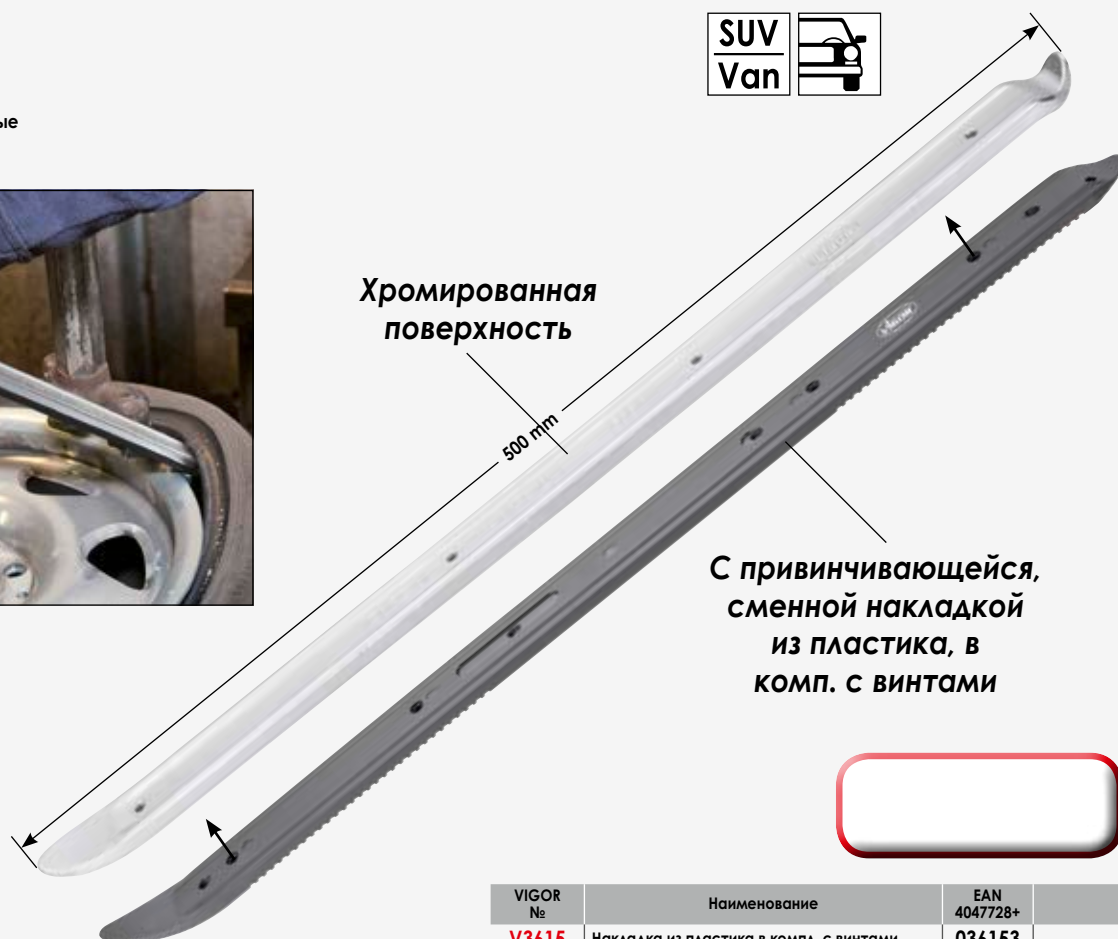
- Для легковых автомобилей и грузовиков малой грузоподъемности
- Двухавровый профиль обеспечивает высокую стабильность



V3563, EAN 4047728**035637**

Шиномонтажная лопатка с накладкой из пластика

- Для снятия и установки шин на стальные и особенно алюминиевые обода



VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V3615	Накладка из пластика в комп. с винтами	036153

V2512, EAN 4047728025126

Набор инструментов для удаления самоклеящихся балансировочных грузов

- Идеальный инструмент для удаления балансировочных грузов с алюминиевых ободов легковых автомобилей и мотоциклов
- Стойкость к воздействию растворителей
- Дополнительная заточка напильником
- Подходит для удаления этикеток, самоклеящихся табличек и пр.
- Поверхность устойчива к повреждениям



VIGOR №	Ширина mm	EAN 4047728+
V2513	19	025133
V2514	22	025140
V2515	25	025157
V2516	38	025164



V2514, EAN 4047728025140

Инструмент для удаления самоклеящихся балансировочных грузов

- Идеальный инструмент для удаления балансировочных грузов с алюминиевых ободов легковых автомобилей и мотоциклов
- Стойкость к воздействию растворителей
- Дополнительная заточка напильником
- Подходит для удаления этикеток, самоклеящихся табличек и пр.



V1657, EAN 4047728016575

Клеши для балансировочных грузов



V1584, EAN 4047728015844

Измеритель глубины протектора шины

- Используется для измерения глубины протектора шины, тормозных колодок и накладок
- Установка на ноль возможна в любом положении
- 3 в (CR 2032) – 240 мА*час.



V1423, EAN 4047728014236

Тестер давления в шинах

- Диапазоны измерений:
0,15 – 7 бар
2 – 99,5 PSI
15 – 70 кПа
- 3 в (CR 2032) – 240 мА*час.



V2235, EAN 4047728022354

Молоток резиновый 2,5 кг

- Предназначен специально для отделения ободов с сильной коррозией при замене шин



Без отдачи благодаря наполнителю из металлических шариков



Пластиковая рукоятка



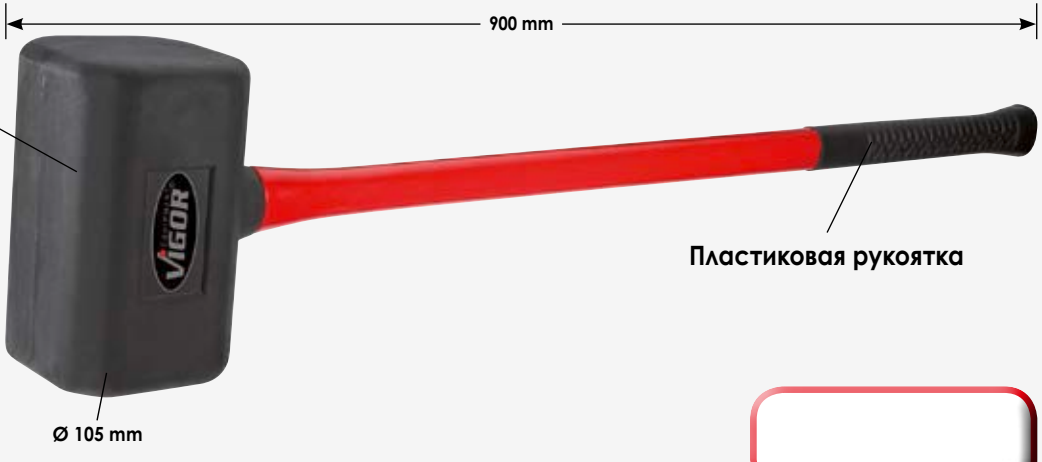
V2234, EAN 4047728022347

Молоток резиновый 5 кг

- Предназначен специально для отделения ободов с сильной коррозией при замене шин
- Очень тяжелая модель, особенно подходит для грузовых автомобилей



Без отдачи благодаря наполнителю из металлических шариков



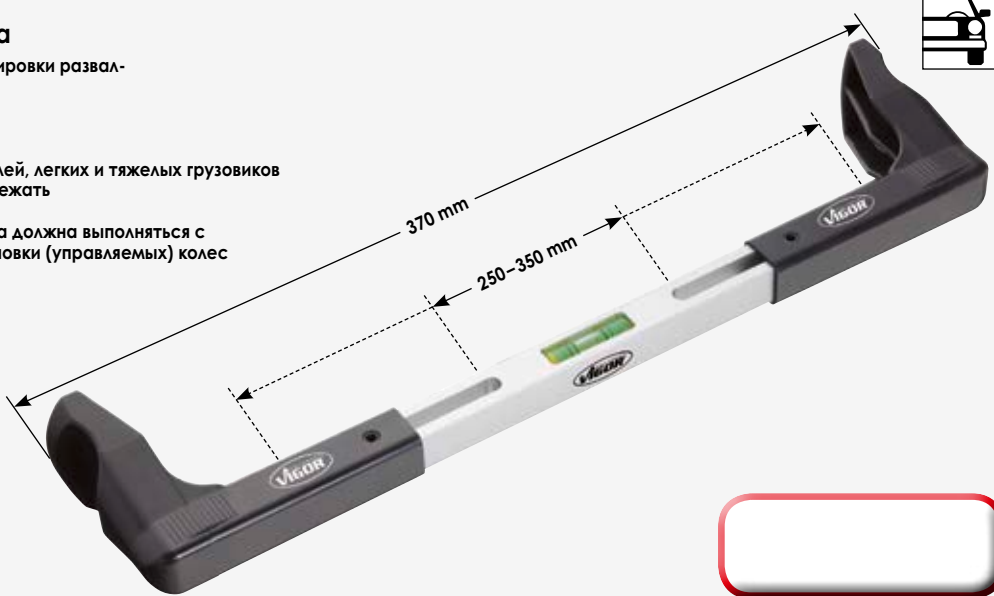
Пластиковая рукоятка



V1571, EAN 4047728015714

Весы для регулировки рулевого колеса

- Для центрирования рулевого колеса во время регулировки развала-схождения и работы в области рулевой колонки.
- Быстрый монтаж
- Простая установка на рулевое колесо
- Легко считываемое показание
- Универсальное применение для легковых автомобилей, легких и тяжелых грузовиков
- Использование регулируемого уровня позволяет избежать ошибок при выравнивании рулевого колеса
- Точная регулировка развала-схождения колес всегда должна выполняться с помощью выверенного прибора для проверки установки (управляемых) колес



V2236, EAN 4047728**022361**

**Инструмент для стяжки
типа трещотки**

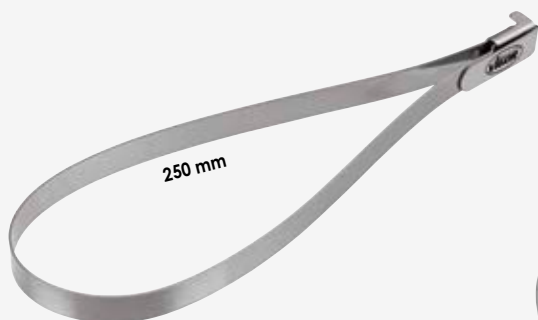
- Для простого монтажа ленточных и петельных (Free-end) хомутов или заранее заготовленных хомутов
- Для ленточных хомутов шириной 6 – 10 мм



V2391, EAN 4047728**023917**

**Металлический стяжной
(ленточный) хомут**

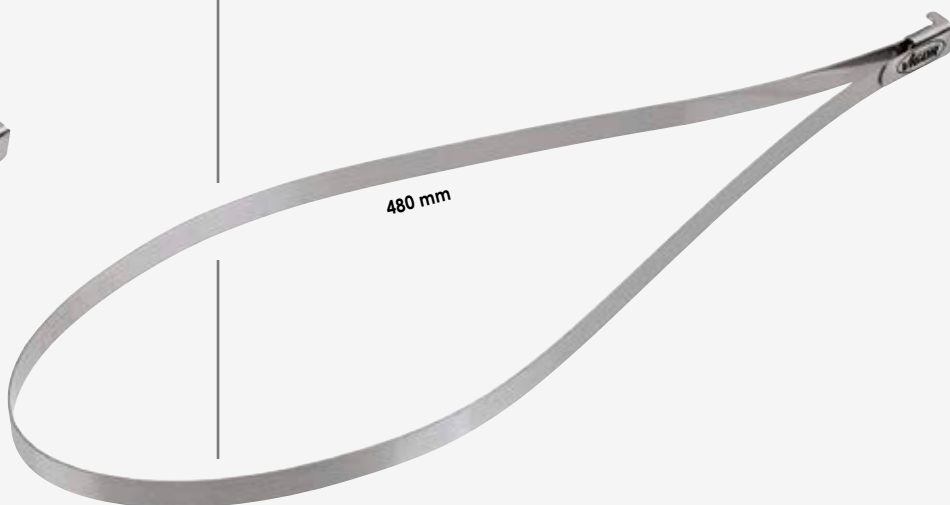
- 20 штук в наборе
- В комбинации с инструментом для стяжки типа трещотки V2236



V2392, EAN 4047728**023924**

**Металлический стяжной
(ленточный) хомут**

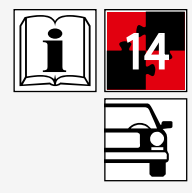
- 20 штук в наборе
- В комбинации с инструментом для стяжки типа трещотки V2236



V2523, EAN 4047728025232

Набор съемников поводков стеклоочистителей

- Универсальное применение
- Обеспечивает беспрепятственный демонтаж всех распространенных поводков стеклоочистителей
- Оптимальное применение при демонтаже ржавых и плотно сидящих поводков стеклоочистителей
- Максимальная защита форсунки стеклоомывателя при использовании ударного съемника



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4153	Универсальный съемник	041539
②	V4154	Съемник ударный	041546
③	V4155	Винт нажимной	041553
④	V4156	Удлинитель ходового винта	041560
⑤	V4157	Насадка к ходовому винту	041577
⑥	V4159	Колокообразный элемент 1	041591
⑦	V4160	Колокообразный элемент 2	041607
⑧	V4161	Колокообразный элемент 3	041614
⑨	V4162	Колокообразный элемент 4	041621
⑩	V4163	Колокообразный элемент 5	041638
⑪	V4164	Колокообразный элемент 6	041645
⑫	V4165	Колокообразный элемент 7	041652
⑬	V4158	Колокообразный элемент 8	041584



V5531, EAN 4047728055314

Мини держатель для стекол с присоской для работы одной рукой

- Для подъема, переноски и фиксации
- Хорошо подходит для подгонки и установки зеркальных стекол
- Практичная работа одной рукой благодаря рукоятке
- Макс. грузоподъемность 8 кг



Новинка



V2685, EAN 4047728026857

Держатель для стекол с присосками

**Грузоподъемность:
30 кг**



V4193, EAN 4047728041935

Набор расширительных подушек

- Для открывания дверей автомобиля без повреждения
- Для позиционирования, фиксации и отжата деталей кузова, внутренней обшивки и пр.
- Вспомогательный инструмент для выравнивания при монтаже оконных и дверных рам

4



V3551, EAN 4047728035514

Набор для ремонта деталей из пластика

- Для ремонта и усиления деталей из пластика, напр., трещин на деталях корпуса
- Электрическая мощность: 100 – 240 в – 50 / 60 Гц
Макс.: до 20 Вт.

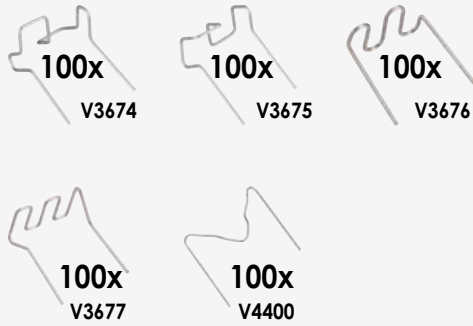
- Состав:
100 скоб Тип V / Ø 0,6 мм
100 скоб Тип W / Ø 0,6 мм
100 скоб Тип W / Ø 0,8 мм



Состав набора



Дополнительно поставляются



За несколько минут деталь отремонтирована и готова к дальнейшей обработке, напр., покраске или шпатлевке.

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V3671	Скобы, V-профиль 0,6 мм	100	036719
V3672	Скобы, W-профиль 0,8 мм	100	036726
V3673	Скобы, W-профиль 0,6 мм	100	036733
V3674	Скобы, F-профиль 0,8 мм	100	036740
V3675	Скобы, S-профиль 0,8 мм	100	036757
V3676	Скобы, U-профиль 0,6 мм	100	036764
V3677	Скобы, U-профиль 0,8 мм	100	036771
V4400	Скобы, M-профиль 0,6 мм	100	044004



V5023, EAN 4047728050234

Набор для установки датчика парковки

- С пробойником для установки распространенных датчиков парковки \varnothing 18,2 мм
- С зажимом для фиксации крепления датчика парковки
- Подходит для дополнительного оснащения ТС датчиками парковки

- Состав:
- Пробивной штамп для \varnothing 18,2 мм (V5023-1)
 - Направляющая оправка
 - 4 х зажим
 - Сверло 10,2 мм из стали HSS



**Специально для
автомобилей VAG**



V5023-1, EAN 4047728051279

Пробивной штамп для датчика парковки



V4891, EAN 4047728048910



Индукционный нагреватель

- Для быстрого и простого снятия компонентов с транспортных средств с помощью нагрева
- Благодаря большому числу серийных принадлежностей находит универсальное применение в области кузовных работ грузовых автомобилей
- Простая транспортировка в чемодане из пластика
- Высокая эффективность без риска перегрева благодаря двум вентиляторам
- Соединительный кабель: 700 мм
- Регулируемое охлаждение вентиляторами
- Жесткая катушка: Для нагрева труб, стержней, профилей различных диаметров
- Гибкая катушка: Для раскручивания трудно поддающихся элементов благодаря использованию специальной обмоточной проволоки
- Плоская катушка для нагрева кузова и листового металла, облегчает удаление наклеек, герметиков и пр.
- Надежная технология с БТИЗ транзистором
- Испытание на короткое замыкание и на холостом ходу
- Автоматическая адаптация к резонансной частоте
- Частота: 25 кГц - 60 кГц

Точный нагрев в течение нескольких секунд на основе современной микропроцессорной технологии



V4891-1, EAN 4047728**049573**
Жесткая катушка 19 мм



V4891-2, EAN 4047728**049580**
Гибкая катушка



V4891-3, EAN 4047728**049597**
Жесткая катушка 26 мм



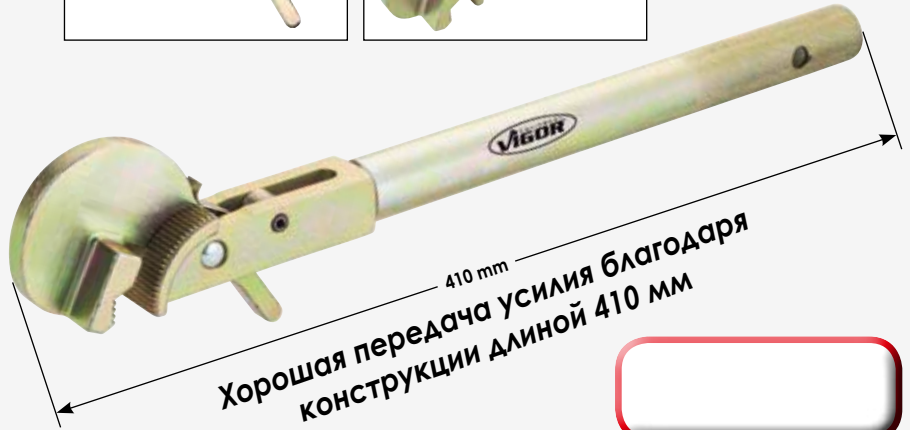
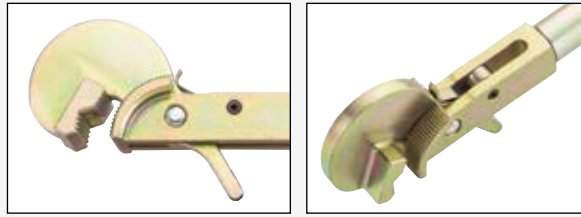
V4891-4, EAN 4047728**049603**
Плоская катушка



V4370, EAN 4047728043700

Инструмент для поперечных рулевых тяг

- Для откручивания труднодоступных поперечных рулевых тяг
- Для поперечных рулевых тяг $\varnothing 14 - 23$ мм
- Широкая опорная поверхность до минимума сокращает риск повреждения рулевой тяги
- Для легковых автомобилей и грузовиков малой грузоподъемности



Инструмент для шарнира поперечной рулевой тяги

- Для профессиональной и быстрой замены осевых шарниров рулевой тяги в легковых и легких грузовых автомобилях



V2684, EAN 4047728026840

Для наконечников рулевых тяг $\varnothing 28 - 35$ мм

Ролики из металла

$\varnothing 73$ mm



V2683, EAN 4047728026833

Для наконечников рулевых тяг $\varnothing 35 - 45$ мм

Ролики из металла

$\varnothing 89$ mm



SUV
Van

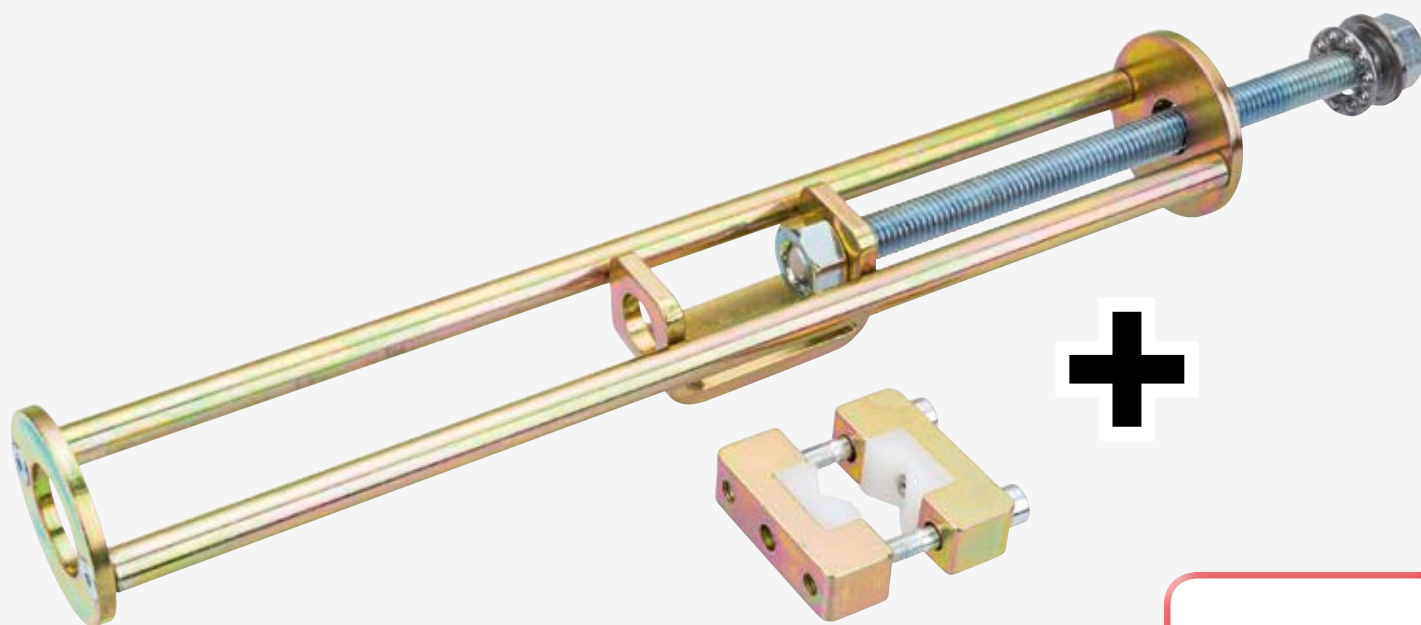


V3863, EAN 4047728038638

Набор инструментов для амортизаторов

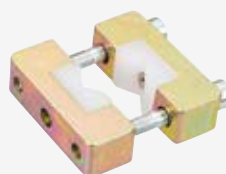
- Для демонтажа и монтажа амортизаторов с оттяжной буферной пружиной
- Фиксация без повреждения с помощью зажимных элементов с пластиковыми накладками в местах упора
- Для: BMW, FIAT, FORD, MERCEDES-BENZ, NISSAN, PEUGOT, TOYOTA

- Состав:
 - Специальное основное устройство
 - Мощный ходовой винт М 12 со специальным опорным элементом
 - Универсальная зажимная деталь с V-образными накладками из пластика



V3661, EAN 4047728036610

Зажимная деталь с защитными накладками из пластика (универсальная)



V4126, EAN 4047728041263

**Набор инструментов для
демонтажа зажимных винтов
четырёхрычажной подвески VAG**

- Специнструмент для раскручивания зажимного винта на четырёхрычажной подвеске
- В автомобилях VAG, напр., AUDI A4, A6 и др.
- Можно использовать и при поворотных кулаках из алюминия

- Состав:
3 мощных сверла (HSS кобальт), размер: 6 8,5 10 мм
1 нажимная скоба
1 инструмент для извлечения



**Макс.
скорость
работы 600
об./мин.**



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4248	Сверло 6 мм из быстрорежущей стали HSS	042482
②	V4249	Сверло 8,5 мм из быстрорежущей стали HSS	042499
③	V4250	Сверло 10 мм из быстрорежущей стали HSS	042505



V4892, EAN 4047728**048927**

Инструмент для фиксации ступицы колеса

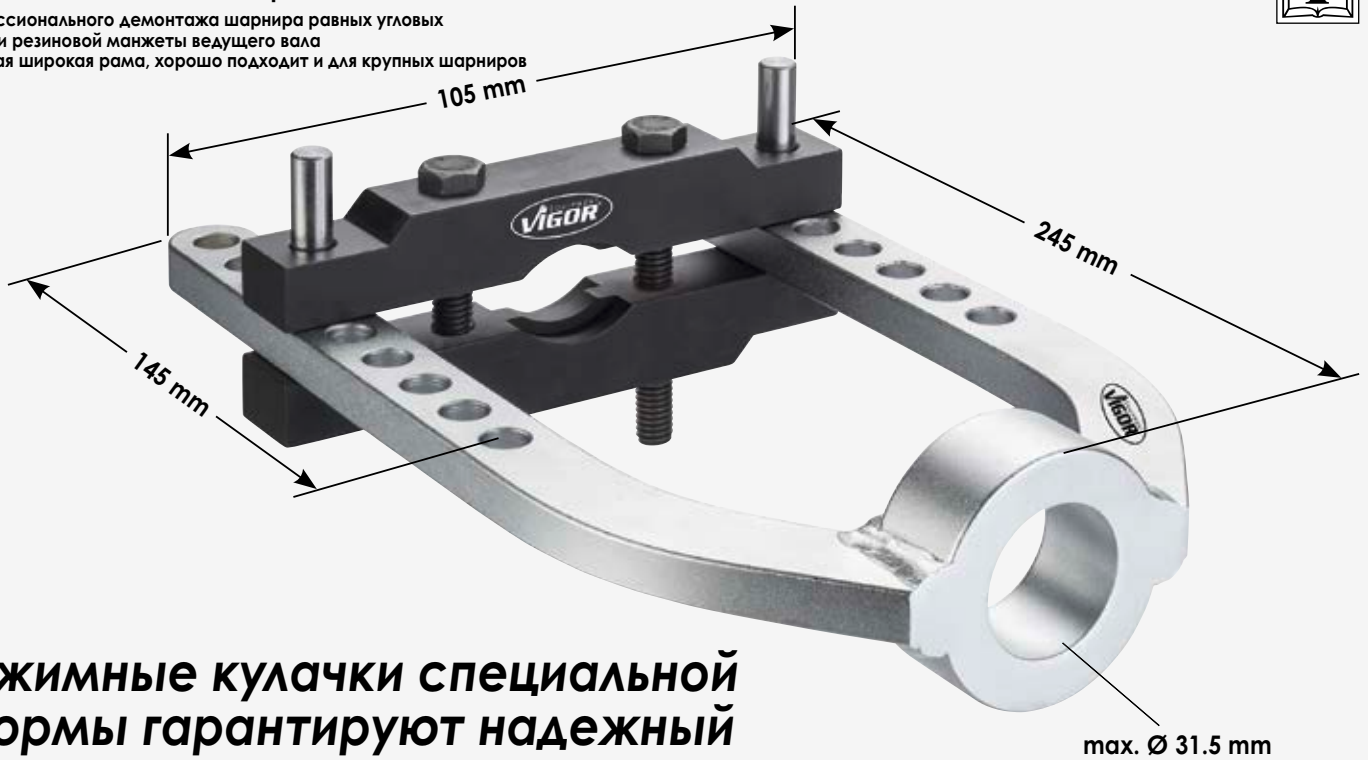
- Простое обслуживание
- Не требуется нажатие на педаль тормоза при демонтаже / монтаже гайки оси
- Работа выполняется одним человеком



V4642, EAN 4047728046428

Универсальный съемник для карданного вала

- Для профессионального демонтажа шарнира равных угловых скоростей и резиновой манжеты ведущего вала
- Специальная широкая рама, хорошо подходит и для крупных шарниров



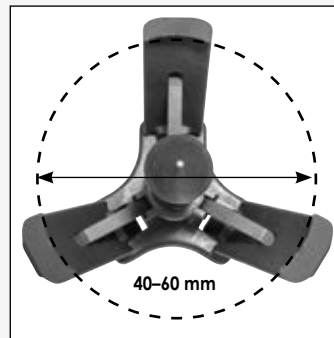
Зажимные кулачки специальной формы гарантируют надежный захват приводного вала

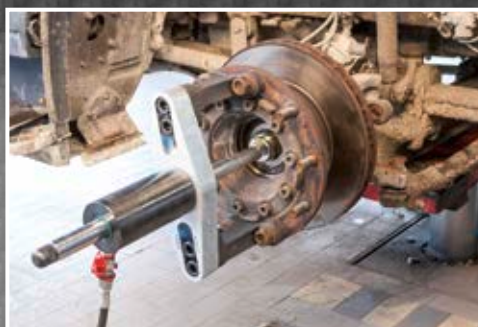
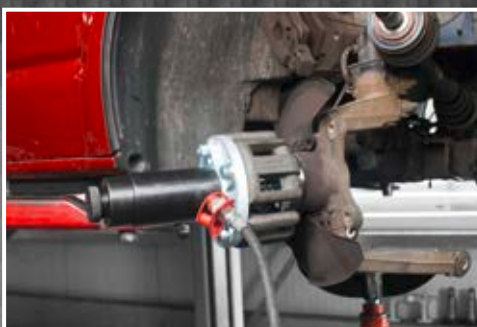


V4636, EAN 4047728046367

Съемник внутренних колец подшипников

- Универсальное применение для всех типов автомобилей
- Подходит для внутренних колец подшипников с диапазоном зажима 40 – 60 мм
- Конструкция съемника подходит также для моделей с ABS, напр., VW Golf 4
- Стяжной винт конической формы обеспечивает равномерное распределение усилия
- Особенно подходит для внутренних колец подшипников, которые расположены прямо на ступице





Ходовая часть, легковые автомобили, коммерческий транспорт

- Подшипники колес / Ступица
- Приводные валы / Карданные валы
- Шарниры подвески
- Сайлент-блоки
- Шаровые шарниры
- Шкворень поворотного кулака
- Палец ушка рессоры / Втулка ушка рессоры



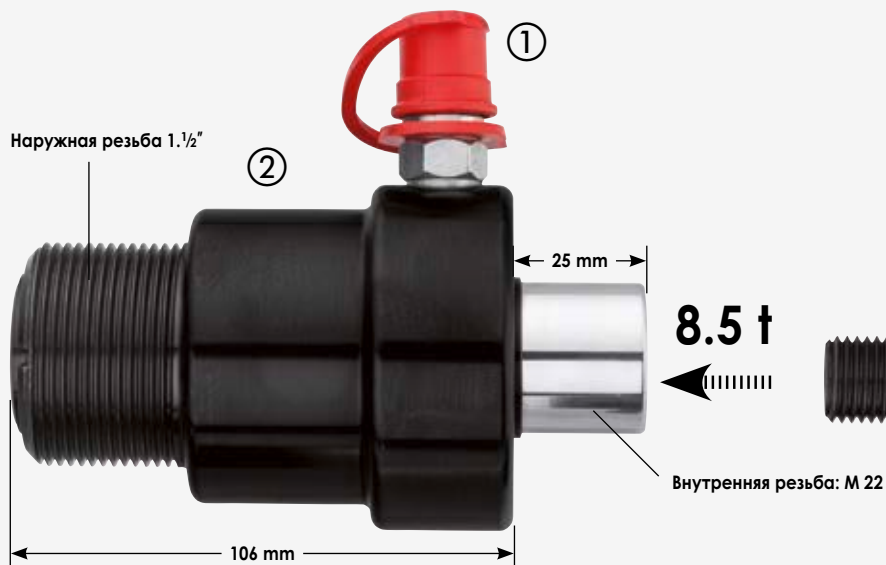
Другие фото и видео с примерами применения вы найдете на нашем сайте в Интернет:



V2873, EAN 4047728**028738**

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 8,5 т

- Используется в условиях ограниченного пространства
- Регулируемая нажимная штанга
- С автоматическим возвратом поршня
- \approx 1,8 кг



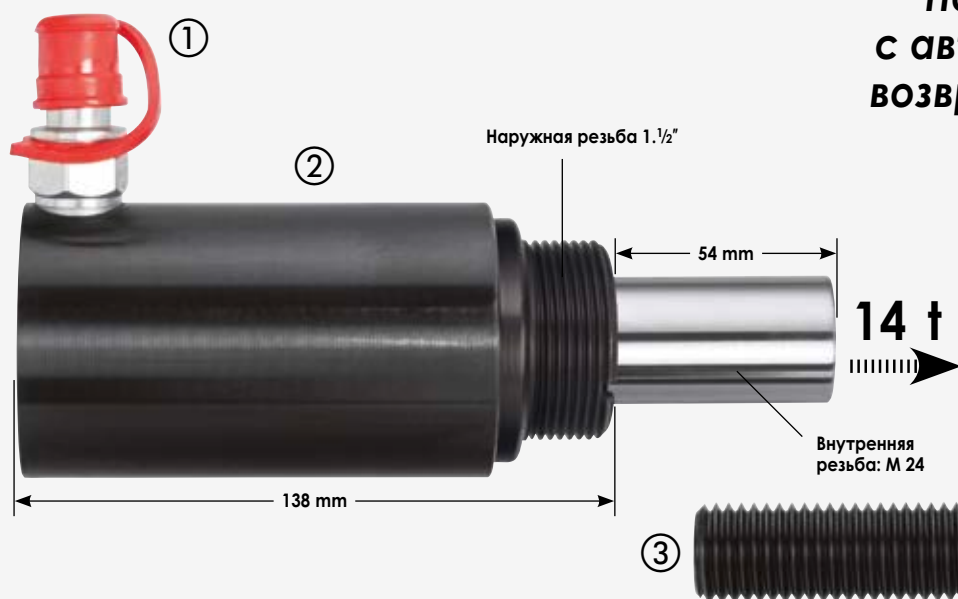
	VIGOR №	Наименование	l mm	EAN 4047728+
①	V3012	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	030120
②	V3009	Гидравлический цилиндр 8,5 т	-	030090
③	V3011	Регулируемая нажимная штанга M22	100	030113
④	V3010	Боек с уплотнительным кольцом	-	030106



V2869, EAN 4047728**028691**

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 14 т

- Специально для использования с пресс-скобой V2885 и V2858
- \approx 2,5 кг



Новая модель с автоматическим возвратом поршня!



	VIGOR №	Наименование	l mm	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	031288
②	V3217	Гидравлический цилиндр 14 т	-	032179
③	V3124	Регулируемая нажимная штанга M24	92	031240



V4551, EAN 4047728**045513**

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 18 т

- С автоматическим возвратом поршня
- Используется со всеми инструментами для легковых автомобилей и приводными штангами М 10 – М 22 с соответствующим адаптером
- Усилие гидравлического цилиндра можно комбинировать с ударной силой при использовании ударного элемента/бойка.
- Применение: извлечение прикипевших, проржавевших валов
- \approx 2,8 кг



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	031288
②	V4552	Гидравлический цилиндр 18 тонн без принадлежностей	-	045520
③	V3125	Защитное кольцо для резьбы 1-1/2"	-	031257
④	V3127	Приводная штанга М18 / М22	250	031271
⑤	V3123	Опора М24х3 мм	-	031233
⑥	V4568	Регулируемая нажимная штанга 92 мм, М24	92	045681
⑦	V4553	Нажимная ось	-	045537
⑧	V3126	Манжетная гайка М18	-	031264
⑨	V3018	Боек М22х2,5 мм	-	030182
⑩	V3129	Регулируемый нажимной элемент М24	132	031295

Очень легкий: Всего 2,8 кг



V2854, EAN 4047728**028547**

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 т

- С автоматическим возвратом поршня
- Используется со всеми инструментами для легковых автомобилей и приводными штангами М 10 – М 22 с соответствующим адаптером
- Усилие гидравлического цилиндра можно комбинировать с ударной силой при использовании ударного элемента/бойка.
- Применение: извлечение прикипевших, проржавевших валов
- \approx 4,7 кг



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	031288
②	V3199	Гидравлический цилиндр 22 т	-	031998
③	V3125	Защитное кольцо для резьбы 1-1/2"	-	031257
④	V3127	Приводная штанга М18 / М22	250	031271
⑤	V3126	Манжетная гайка М18	-	031264
⑥	V3124	Регулируемая нажимная штанга М24	92	031240
⑦	V3134	Нажимная ось М24 х 3 мм	151	031349
⑧	V3123	Опора М24х3 мм	-	031233
⑨	V3018	Боек М22х2,5 мм	-	030182
⑩	V3130	Регулируемый нажимной элемент М24	109	031301



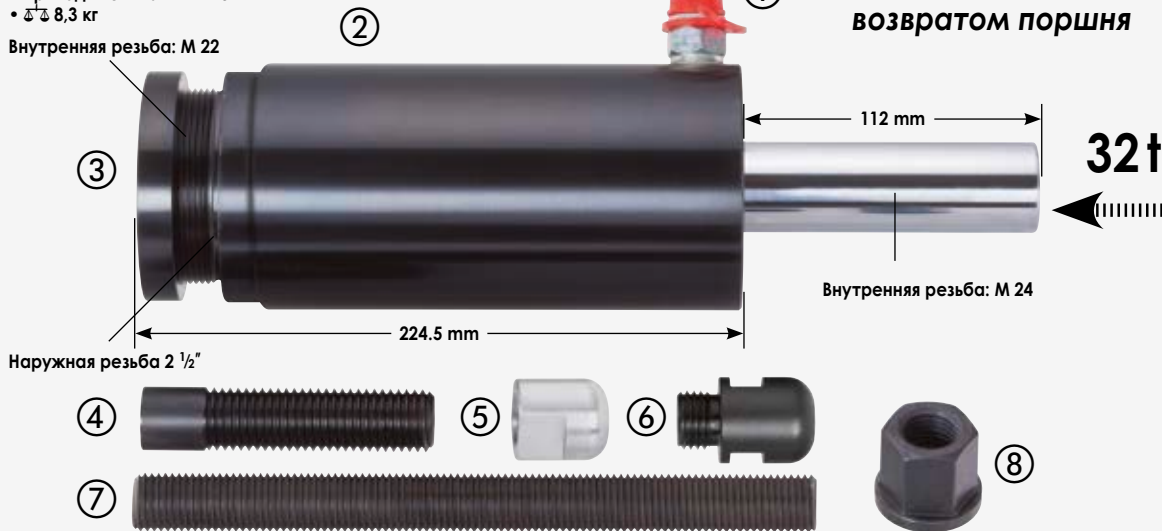
V2874, EAN 4047728028745

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 32 т

- Для использования в мастерских по ремонту автомобилей и для грузовых автомобилей
- Усилие гидравлического цилиндра можно комбинировать с ударной силой при использовании ударного элемента/бойка
- С правильным адаптером можно использовать приводные штанги М 10 - М 22
- \approx 8,3 кг



Новая модель с автоматическим возвратом поршня



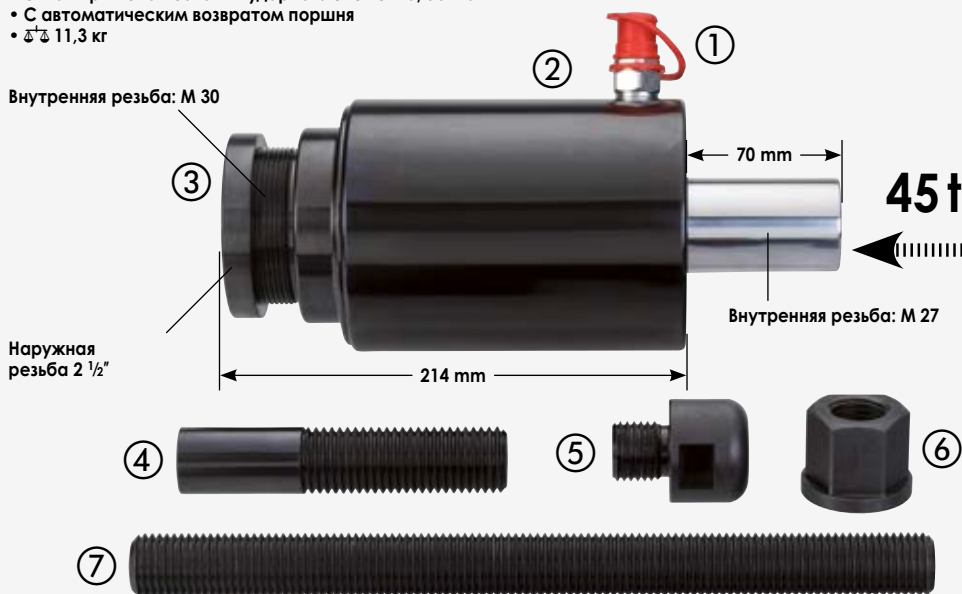
	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (СЕJN) для гидроцилиндров	-	031288
②	V3216	Гидравлический цилиндр 32 т	-	032162
③	V3131	Защитное кольцо для резьбы 2,5	-	031318
④	V3130	Регулируемый нажимной элемент М24	109	031301

	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
⑤	V3092	Ударная гайка М22	-	030922
⑥	V3018	Боек М22х2,5 мм	-	030182
⑦	V3133	Приводная штанга М22	250	031332
⑧	V3132	Манжетная гайка М22	-	031325

V4229, EAN 4047728042291

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 45 т

- Для использования в мастерских по ремонту коммерческих автомобилей
- Усилие гидравлического цилиндра можно комбинировать с ударной силой при использовании ударного элемента/бойка
- С автоматическим возвратом поршня
- \approx 11,3 кг



	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (СЕJN) для гидроцилиндров	-	031288
②	V4242	Гидравлический цилиндр 45 тонн	-	042420
③	V3131	Защитное кольцо для резьбы 2,5	-	031318
④	V4251	Регулируемый нажимной элемент М30	145	042512

	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
⑤	V4254	Боек М27	-	042543
⑥	V4252	Манжетная гайка М27	-	042529
⑦	V4253	Приводная штанга М27	330	042536

V4218, EAN 4047728042185

Набор держателей для гидравлического цилиндра

- Используется как ручной держатель или в комбинации с трансмиссионной стойкой
- Подходит ко всем распространенным трансмиссионным стойкам с диаметром штока 25 и 30 мм
- Для применения со следующими гидравлическими цилиндрами:
V2869 (14 т), V2855 (16 т), V2854 (22 т), V2874 (32 т)
- Подходит также для гидравлических цилиндров с диаметром 65 – 100 мм (напр.: Paschke, Klann)



Ø 65–70 мм

Ø 70–85 мм

Ø 85–100 мм

Ø 25/30 мм



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4244	Хомут Ø 70 мм	042444
②	V4245	Хомут Ø 85 мм	042451
③	V4246	Хомут Ø 100 мм	042468
④	V4243	Крепление без зажима для V4218	042437



V3207, EAN 4047728032070

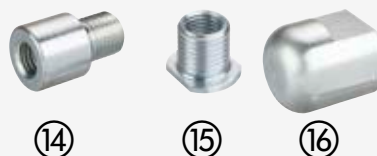
Набор приводных штанг, манжетных гаек и адаптеров



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3210	Приводная штанга M10	150	032100
②	V3220	Приводная штанга M12	250	032209
③	V3136	Приводная штанга M14	250	031363
④	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	031271
⑤	V3133	Приводная штанга M22	250	031332
⑥	V3209	Адаптер M22–M10	-	032094
⑦	V3219	Адаптер M22–M12	-	032193
⑧	V3135	Адаптер M22–M14	-	031356
⑨	V3275	Манжетная гайка M10	-	032759
⑩	V3208	Манжетная гайка M12	-	032087
⑪	V3137	Манжетная гайка M14	-	031370
⑫	V3126	Манжетная гайка M18	-	031264
⑬	V3132	Манжетная гайка M22	-	031325



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
⑭	V4596	Адаптер M18–M22	-	045964
⑮	V4597	Адаптер M27–M22	-	045971
⑯	V4342	Ударная гайка M18	-	043427



*Не входит в состав набора

V2850, EAN 4047728028509

Адаптер

- Для адаптации гидравлического цилиндра 17 т фирмы Klapp к специнструментам VIGOR
- Адаптер 2.1/4" – 14 UNS (резьба Klann) на 1.1/2"

Внутренняя резьба 2.1/4"



Наружная резьба 1.1/2"



V2851, EAN 4047728028516

Адаптер

- Для адаптации гидравлического цилиндра VIGOR (8,5 т - 22 т) к специнструментам фирмы KLANN
- Адаптер 2.1/4" – 14 UNS (резьба Klann) на 1.1/2"

Внутренняя резьба 1.1/2"



Наружная резьба 2.1/4"



V2852, EAN 4047728028523

Адаптер

- Для адаптации гидравлических цилиндров VIGOR (8,5 т – 22 т) к специнструментам фирмы Sauer и Müller
- Адаптер 1.1/2" на 2.1/4" – 16 UN (резьба Sauer и Müller)

Внутренняя резьба 1.1/2"



Наружная резьба 2.1/4"



V2910, EAN 4047728029100

Адаптер

- Для адаптации гидравлических цилиндров 16 т (V2855) и 22 т (V2854) к специнструментам VIGOR с резьбой 2.1/2"
- Адаптер 1.1/2" на 2.1/2" – 11 UN

Внутренняя резьба 1.1/2"



Наружная резьба 2.1/2"



V3869, EAN 4047728038690

Адаптер

- Для адаптации гидравлического цилиндра VIGOR к специнструментам фирмы Paschke
- Адаптер М 68х2 мм (резьба Paschke) на 1.1/2"

Внутренняя резьба М 68х2



Наружная резьба 1.1/2"



V3870, EAN 4047728038706

Адаптер

- Для адаптации гидравлического цилиндра фирмы Paschke к специнструментам VIGOR
- Адаптер М 68х2 мм (резьба Paschke) на 1.1/2" – 11

Внутренняя резьба 1.1/2"



Наружная резьба М 68х2



V4220, EAN 4047728042208

Адаптер

- Для адаптации гидравлического цилиндра 28 т фирмы Klapp к специнструментам VIGOR
- Адаптер 2.3/4" – 16 UNS (резьба Klapp) на 2.1/2" резьба VIGOR

Внутренняя резьба 2.1/2"



Наружная резьба 2.3/4"



V3582, EAN 4047728035828

Защита от защемления

- Для защиты при работе с гидравлическими цилиндрами в комбинации со специнструментами



V3612, EAN 4047728036122

Манометр

- С фитингом и ниппелем для прямого соединения со всеми гидравлическими насосами VIGOR
- Данные о макс. диапазоне давления гидравлических цилиндров Вы найдете в соответствующих Инструкциях по эксплуатации



V2853, EAN 4047728028530

Механический ходовой винт в компл.

- Механический ходовой винт к наборам инструментов V2844 · V2865 · V2845 · V2848 · V2860 · V2870, V4491
- Длина 330 мм достаточна для выполнения практически всех работ



	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
①	V3126	Манжетная гайка М18	-	031264
②	V3008	Приводная штанга с манжетной гайкой М18	330	030083
③	V3205	Упорная шайба	-	032056
④	V3206	Подкладная шайба	-	032063



V4699, EAN 4047728**046992**

Винт нажимной в комплекте, ручной

- Ручной нажимной винт в наборе для механического управления специнструментами
- В составе набора четыре нажимных стержня различной длины, которые обеспечивают универсальное применение с различными инструментами.
- Совместим со следующими инструментами: V3072, V2858, V3147, V3649, V3448, V2885, V2920, V2937
- Шпиндель и адаптер сконструированы специально для работы с пневматическими инструментами, так, например, можно работать с ударным гайковертом с моментом затяжки до макс. 1000 Нм
- Эффективная передача силы шпинделя составляет макс. 15 тонн
- При частой работе с шарнирами подвески, втулками и ведущими валами мы рекомендуем использовать один из наших гидравлических цилиндров 8,5 – 22 тонны



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4699-3	Шайба Ø 18,8x3 мм (4 шт.)	047029
②	V4699-4	Стержень осевой 50xØ 19 мм	047036
③	V4699-5	Стержень осевой 85xØ 19 мм	047043
④	V4699-6	Стержень осевой 56xØ 24 мм	047050
⑤	V4699-7	Стержень осевой 100xØ 24 мм	047067
⑥	V4699-1	Винт нажимной М 30	047005
⑦	V4699-2	Адаптер 1.½" – М 30	047012

V2867, EAN 4047728028677

Инструмент для стопорных колец

- Облегчает демонтаж проржавевших и прикипевших внутренних стопорных колец подшипников ступицы
- Выемки на установочном винте для трещотки 6,3 = 1/4" для приложения максимального усилия и быстрого извлечения
- Подходит для легковых, коммерческих и грузовых автомобилей
- Особая конструкция всегда обеспечивает правильный угол штифта независимо от размера стопорного кольца
- Очень простая замена штифтов



- 2x Ø 2.5 mm
- 2x Ø 3.0 mm
- 2x Ø 3.5 mm



Запасные штифты для V2867

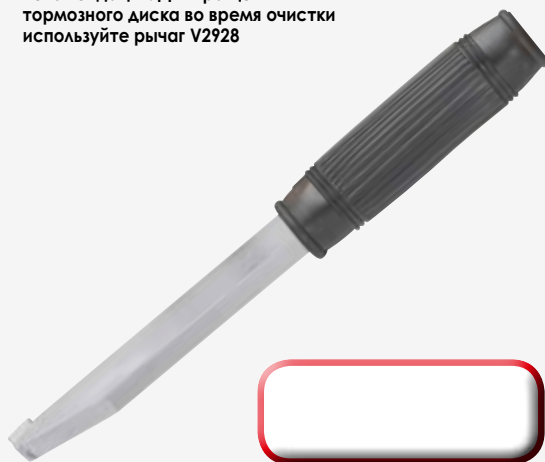
- 4x Ø 2.5 mm
- 4x Ø 3.0 mm
- 4x Ø 3.5 mm

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V2992	Штифт Ø 2,5 мм	4	029926
V2993	Штифт Ø 3,0 мм	4	029933
V2994	Штифт Ø 3,5 мм	4	029940

V2927, EAN 4047728029278

Скребок

- Для очистки от ржавчины наружных кромок тормозных дисков, а также накладок в суппорте дискового тормозного механизма
- Рекомендация: Для вращения тормозного диска во время очистки используйте рычаг V2928



V2928, EAN 4047728029285

Рычаг для диска тормозного механизма

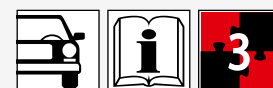
- Для очистки от ржавчины наружных кромок
- Для вращения тормозного диска при использовании скребка V2927



V2846, EAN 4047728**028462**

Гидравлический насос с пневматическим приводом

• Подходит для всех гидравлических цилиндров



700 бар
1,3 л



2,2 м



Быстроразъемное соединение без каплеобразования

Новая модель с манометром



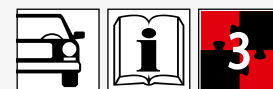
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3120	Гидравлический шланг	031202
②	V3141	Быстроразъемное соединение (CEJN)	031417
③	V4255	Манометр	042550

Быстроразъемное соединение без каплеобразования

V2847, EAN 4047728**028479**

Гидравлический насос с педальным приводом

• Подходит для всех гидравлических цилиндров



700 бар



0,75 л



2,2 м

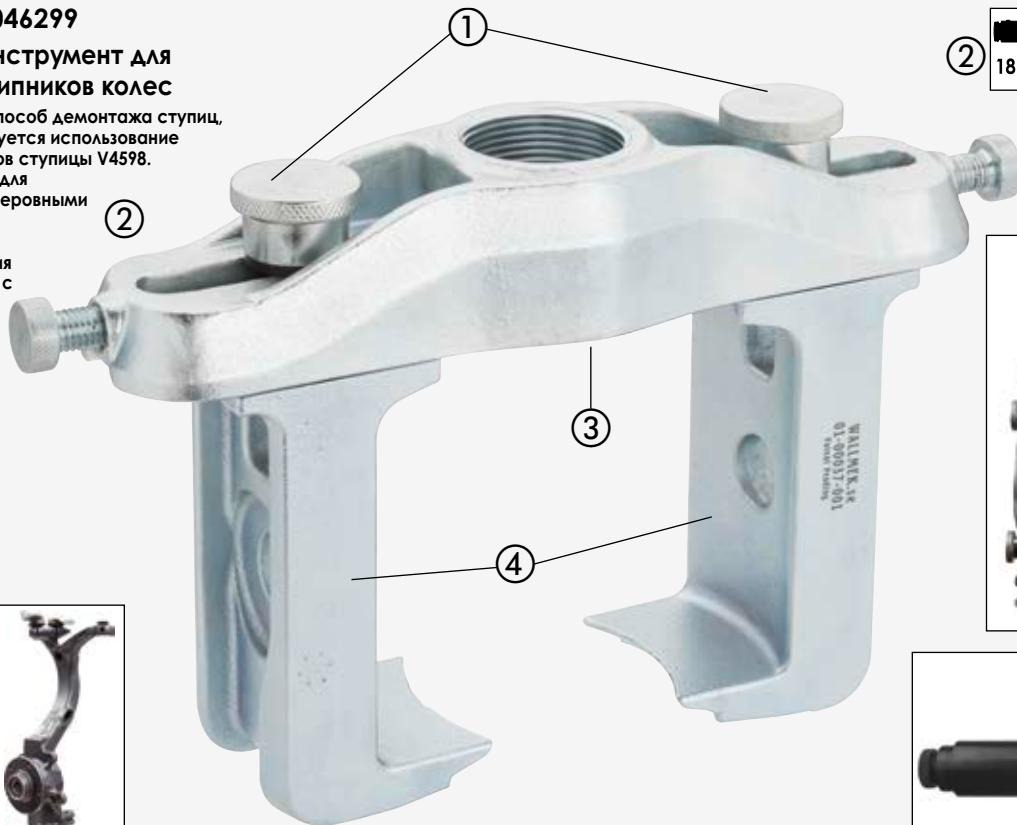


	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
	V3120	Гидравлический шланг	031202
	V3614	Набор прокладок	036146
	V3141	Быстроразъемное соединение (CEJN)	031417

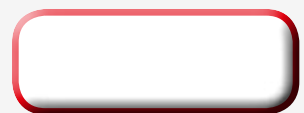
V4629, EAN 4047728046299

Универсальный инструмент для демонтажа подшипников колес

- Новый эффективный способ демонтажа ступиц, для которого рекомендуется использование набора для подшипников ступицы V4598.
- Набор подходит также для поворотных кулаков с неровными или ограниченными поверхностями
- Существенная экономия времени по сравнению с прежними системами



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт M14	2	038737
②	V3874	Винт M12	2	038744
③	V3871	Траверса	1	038713
④	V4629-1	Набор опор для V4629 2 предмета	2	046305



V2845, EAN 4047728028455

Вкладыш подшипника и ступицы

- Для ступичного подшипника и ступицы в :
 FORD: C-Max
 MAZDA: 3
 Volvo: S40 / V50
 ŠKODA: Octavia 1996 → 2004
 VW: Golf IV / Bora / Beetle
 AUDI: A3 / S3 / TT 1999 → 2006
 SEAT: León 1 / Toledo 2
- А также для определенных моделей CITROËN, PEUGEOT, RENAULT и VAG с разъемным ступичным подшипником/ступицей (Указание: Обычная пресс-скоба здесь не подходит)
- Используется в комбинации с V2844



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3040	Упорная трубка, большая	030403
②	V3039	Упорная шайба, большая	030397



V3072, EAN 4047728030724

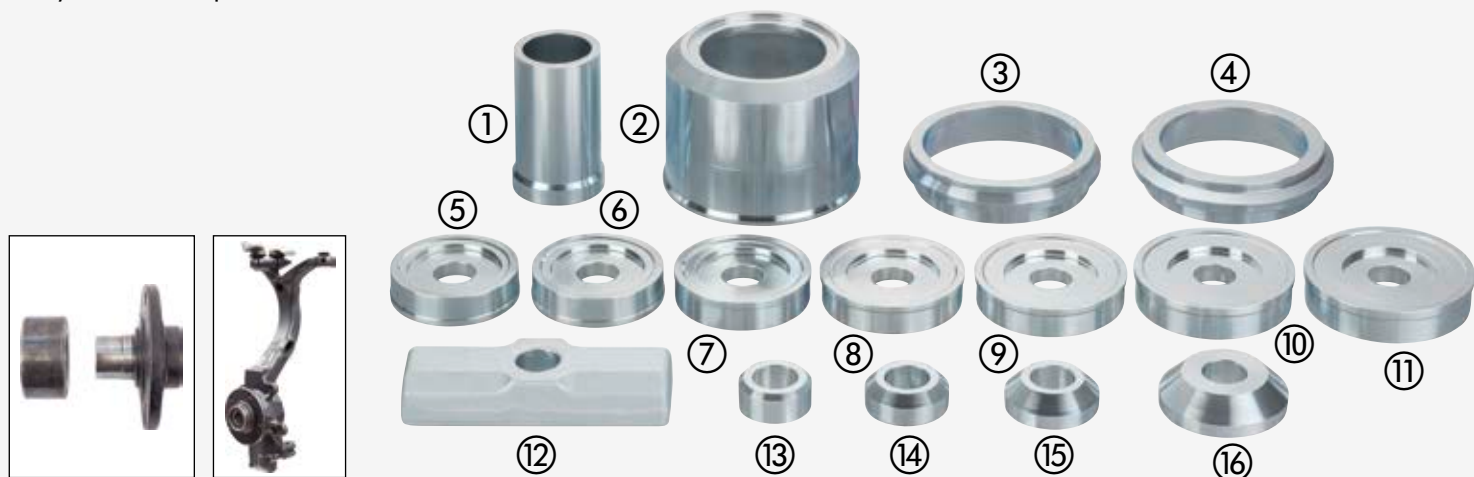
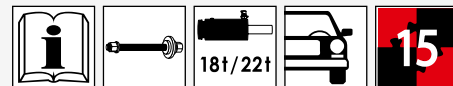
Пресс-скоба



V4598, EAN 4047728045988

Универсальный набор для подшипников ступиц, ведущих мостов и ступиц

- Замена подшипника ступицы выполняется прямо на автомобиле с минимальными затратами труда
- Используется в комбинации с гидравлическим цилиндром или ручным ходовым винтом
- Все компоненты соответствуют размерам распространенных сегодня на рынке подшипников ступиц
- Шайбы для монтажа имеют направляющую и могут использоваться с обеих сторон
- В набор входят шайбы для монтажа диаметром 62 – 83 мм и диски ступицы 34 – 60 мм, вкладыш подшипника подходит к подшипникам ступицы диаметром до 92 мм
- Для демонтажа ступицы необходимы V4629, V2849 или V3072.
- Время работы: примерно 20 – 30 минут для каждой стороны



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4598-30	Упорная трубка длина 78 мм	046282
②	V4598-22	Вкладыш подшипника \varnothing 82,5 мм	046275
③	V4598-21	Вкладыш подшипника \varnothing 75,5 мм	046268
④	V4598-20	Вкладыш подшипника \varnothing 93 мм	046251
⑤	V4598-10	Упорная шайба \varnothing 61,8-62,8 мм*	046183
⑥	V4598-11	Упорная шайба \varnothing 63,8-64,8 мм*	046190
⑦	V4598-12	Упорная шайба \varnothing 65,8-66,8 мм*	046206
⑧	V4598-13	Упорная шайба \varnothing 68,8-70,8 мм*	046213

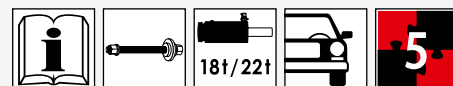
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
⑨	V4598-14	Упорная шайба \varnothing 72,5-74,5 мм*	046220
⑩	V4598-15	Упорная шайба \varnothing 76,5-78,5 мм*	046237
⑪	V4598-16	Упорная шайба \varnothing 80,8-82,8 мм*	046244
⑫	V3060	Фиксатор внутренний диаметр 20,25 мм*	030601
⑬	V4614	Диск ступицы, конический \varnothing 33,8 мм*	046145
⑭	V4598-2	Диск ступицы, конический \varnothing 38,8 мм*	046152
⑮	V4598-3	Диск ступицы, конический \varnothing 43,8 мм*	046169
⑯	V4598-4	Диск ступицы, конический \varnothing 59,8 мм*	046176

* Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта М 20

V4599, EAN 4047728045995

Набор инструментов для подшипников колес AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne

- Для замены подшипников ступицы переднего моста
- В AUDI Q7, VW Touareg, Porsche Cayenne
- Для замены подшипников ступицы заднего моста AUDI Q7
- Форма инструмента защищает датчик АБС от повреждения
- Для демонтажа ступицы дополнительно требуется V4629, а для демонтажа подшипника ступицы - V2860
- Сокращение времени работы почти на 30 минут
- Замена подшипников ступицы может выполняться прямо на автомобиле без трудоемкого демонтажа компонентов



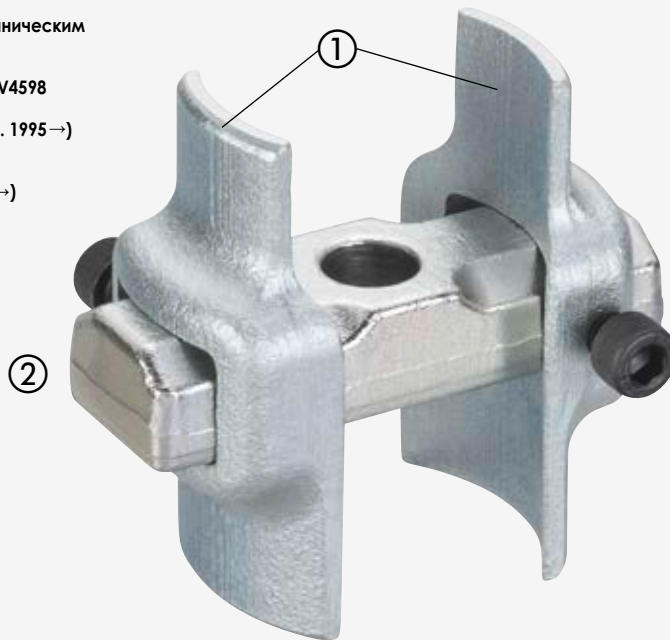
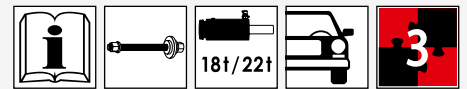
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3071	Упорная шайба \varnothing 95 мм*	030717
②	V4598-30	Упорная трубка длина 78 мм*	046282
③	V3070	Упорная шайба \varnothing 92 мм	030700
④	V4598-12	Упорная шайба \varnothing 65,8-66,8 мм*	046206
⑤	V4598-3	Диск ступицы, конический \varnothing 43,8 мм*	046169

* Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта М 20

V4594, EAN 4047728**045940**

Регулируемый фиксатор подшипника ступицы

- Применяется для подшипников ступицы, которые демонтируются в направлении внутрь
- Плита обеспечивает оптимальную установку на кривой/неровной поверхности с внутренней стороны, так что образуется ровная поверхность прессования
- Применяется с гидравлическим цилиндром, механическим ходовым винтом или прессом для мастерской
- Используется в комбинации с V2844
- Для демонтажа подшипника ступицы требуется V4598
- Например, в
 CITROËN: Berlingo (с г. вып. 1996→), Jumpy (с г. вып. 1995→)
 RENAULT: Clio (1991→2012 г. в.), Kangoo
 FIAT: Scudo (с г. в. 1995→)
 PEUGEOT: Partner (с г. в. 1996→), Expert (с г. в. 1995→)
 KIA: Rio (2001→2005), Ceéed (2006→2012)
 HYUNDAI: i30 (с 2007→ г. вып.)
 MERCEDES-BENZ: Citan
 OPEL: Combo



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4594-1	Набор опор для V4594	045957
②	V3060	Фиксатор внутренний диаметр 20,25 мм	030601

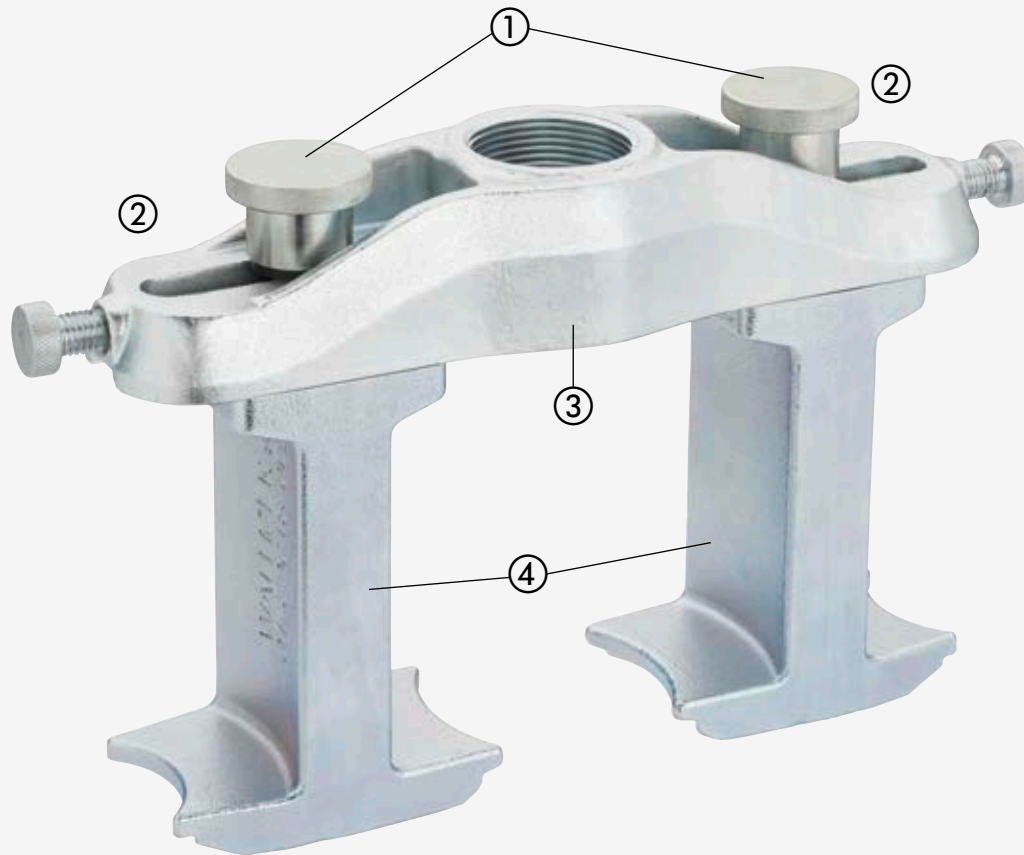


**ИНСТРУМЕНТ,
ЗАЖИГАЮЩИЙ
ВАШИ ЭМОЦИИ!**

V2860, EAN 4047728028608

Универсальный набор инструментов для демонтажа компактных подшипников колес

- Для демонтажа компактного подшипника ступицы с упорным кольцом или без кольца
- Благодаря функции регулировки подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке, а также новым типам компактных подшипников колес
- Для
 - VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 передние и задние подшипники, Crafter
 - AUDI: A2
 - SEAT: Ibiza, Córdoba, Toledo
 - ŠKODA: Fabia, Rapid, Roomster
 - FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga, Galaxy, Turnier
 - LANDROVER: Freelander 2
 - MAZDA: 3 · 5, 6, CX-7
 - MERCEDES BENZ: Sprinter, Vito, Viano
 - MITSUBISHI: Colt
 - SMART: Forfour
 - Volvo: V50 / S40, V70 / S80, XC60, C70, C30, V60, S60, XC70
 - BMW: 3 F30/F31 (2012 → 2015), 3 E90/E91 SED/TOU (2005 → 2012)
 - BMW: 1 F20/F21 (2011 → 2015), 1 E82/E88 Coupé/CAB (2006 → 2015), 1E87/E81 5D/3D
- Подходит также для демонтажа ступицы многих легковых автомобилей
- Может использоваться с механическим ходовым винтом



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт М14	2	038737
②	V3874	Винт М12	2	038744
③	V3871	Траверса	1	038713
④	V3755	Опора	2	037556

V2864, EAN 4047728028646

Коническая универсальная шайба для демонтажа

- Коническая шайба для демонтажа компактных подшипников колес

Подходит для всех размеров



Внутренний диаметр 20,25 мм
подходит для ходового винта М 20

V3731, EAN 4047728037310

Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы

- Для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы (4 болта) на переднем и заднем мосту
- Двустороннее применение опор обеспечивает простую и быструю установку на поворотном кулаке
- Максимальная нагрузка 22 т
- Благодаря функции регулировки набор подходит ко всем распространенным в настоящее время привинченным узлам подшипников ступицы с 4 болтами
- Используется прямо на автомобиле
- Для: VAG, FORD, MAZDA, TOYOTA, MITSUBISHI, AUDI A4, A6, VW Passat, ŠKODA Octavia, SEAT Egeo и мн. др.



4 болта



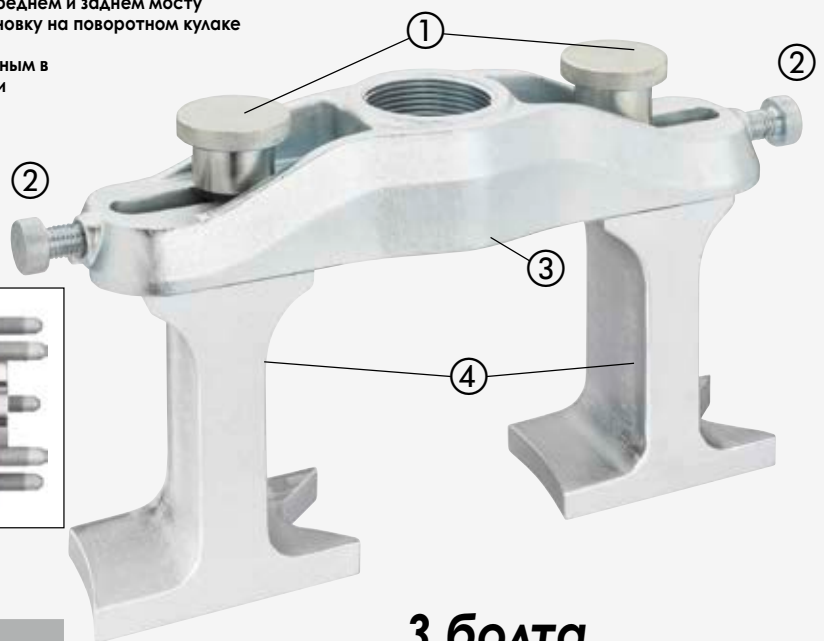
	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт M14	2	038737
②	V3874	Винт M12	2	038744
③	V3871	Траверса	1	038713
④	V3758	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037587



V3732, EAN 4047728037327

Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы

- Для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы (3 болта) на переднем и заднем мосту
- Двустороннее применение опор обеспечивает простую и быструю установку на поворотном кулаке
- Макс. нагрузка: 22 т
- Благодаря функции регулировки набор подходит ко всем распространенным в настоящее время привинченным узлам подшипников ступицы с 3 болтами
- Используется прямо на автомобиле
- Напр., для VW
 - Golf 6, Golf 7 Cabrio г. вып. 2013 →
 - Golf г. вып. → 2012
 - Touan г. вып. 2015 →
 - Tiguan г. вып. 2016 →
 - Passat г. вып. 2014 →
- AUDI
 - A3 г. вып. 2012 →
 - TT г. вып. 2014 →
 - Q2 г. вып. 2016 →
- ŠKODA
 - Octavia г. вып. 2012 →
 - Superb г. вып. 2015 →
- SEAT León г. вып. 2012 →
- OPEL Insignia, Astra г. вып. 2004 →
- Corsa D → 2014
- CHEVROLET Malibu
- SAAB 95 г. вып. 2010 →



3 болта

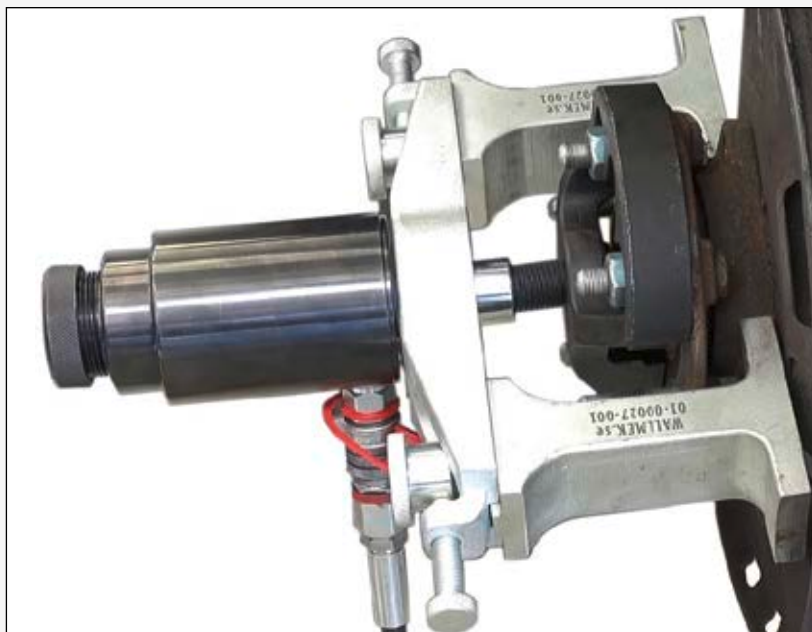
	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт M14	2	038737
②	V3874	Винт M12	2	038744
③	V3871	Траверса	1	038713
④	V3753	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037532



V5027, EAN 4047728050272

Съемник ступиц колес

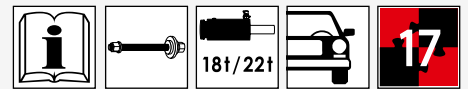
- Для облегчения демонтажа привинченных узлов закрытых подшипников ступицы. Не требуется предварительно снимать полуось.
- Используется в комбинации с инструментом для подшипников колес/ ступиц V3731 и V3732, а также гидравлическим цилиндром 16 – 22 т
- Приводной вал 4 и 5 отверстий, окружность центров отверстий: 92 – 131 мм
- Указание: не нагружать инструмент свыше 18 т
- Подходит в т. ч. для следующих автомобилей:
OPEL Insignia (2010-)
SAAB 9-5 (2010-)
CITROËN C1 (2006-)
PEUGEOT 108 (2015-)
TOYOTA Aygo (2006-)
FORD Explorer
и др. моделей



V3865, EAN 4047728038652

Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес

- Для демонтажа всех компактных подшипников колес и всех привинченных узлов подшипника ступицы с 3 и 4 болтами
- Универсальный набор для демонтажа всех привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес
- Макс. нагрузка 22 т
- Используется прямо на автомобиле



Используется прямо на автомобиле



Подходит к № 1



Универсальный набор для демонтажа и монтажа всех привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес!



Подходит к № 2



Подходит к № 3



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
①	V2860	Инструмент для демонтажа компактных подшипников колес	7	028608
②	V3758	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037587
③	V3753	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037532
④	V2864	Шайба для демонтажа, коническая, универсальная	1	028646

	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
⑤	V3033	Диск ступицы \varnothing 32 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	1	030335
⑥	V3034	Диск ступицы \varnothing 40 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	1	030342
⑦	V3035	Диск ступицы \varnothing 45 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	1	030359
⑧	V3036	Диск ступицы \varnothing 52 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	1	030366
⑨	V3063	Упорная шайба \varnothing 63 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	1	030632

* Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта М 20

V3866, EAN 4047728038669

Универсальный набор инструментов для
демонтажа / монтажа привинченных
узлов подшипника ступицы и
компактных подшипников колес

- Макс. нагрузка 22 т
- Используется прямо на автомобиле



Универсальный набор для демонтажа и монтажа всех привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес!



демонтаж



монтаж



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
①	V3865	Инструмент для демонтажа компактных подшипников колес	17	038652

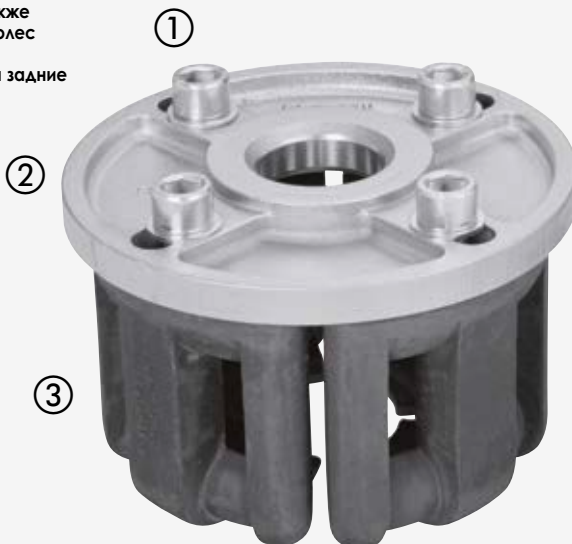
	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
②	V3680	Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес	13	036801

V2865, EAN 4047728028653

Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес

- Для монтажа компактного подшипника колес с упорным кольцом или без кольца
- Макс. нагрузка: 22 т
- Благодаря функции регулировки подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке, а также новым типам компактных подшипников колес
- Для VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 передние и задние подшипники, Crafter
- AUDI: A2
- SEAT: Ibiza, Córdoba, Toledo
- ŠKODA: Fabia, Rapid, Roomster
- FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga, Galaxy, Turnier
- LANDROVER: Freelander 2
- MAZDA: 3 · 5, 6, CX-7
- MERCEDES BENZ: Sprinter, Vito, Viano
- MITSUBISHI: Colt
- SMART: Forfour
- Volvo: V50 / S40, V70 / S80, XC60, C70, C30, V60, S60, XC70
- BMW: 3 F30/F31 (2012 → 2015), 3 E90/E91 SED/TOU (2005 → 2012)
- BMW: 1 F20/F21 (2011 → 2015), 1 E82/E88
- Coupé/CAB (2006 → 2015), 1E87/E81 5D/3D
- Подходит также для демонтажа ступицы многих легковых автомобилей
- Может использоваться с механическим ходовым винтом

Подходит также для MITSUBISHI Colt и SMART Forfour



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3043	Винт M14x30 мм	4	030434
②	V3041	Установочная плата	1	030410
③	V3042	Опора	4	030427

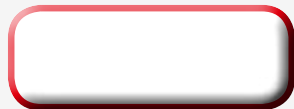


V2859, EAN 4047728028592

Контропора для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo

- Для: FORD: Mondeo, Focus, C-Max, S-Max, Kuga
- MAZDA: 3-6 · 5, CX7
- Volvo: V70 г. вып. 2007 →, S40 / V50 г. вып. 2004 →
- Landrover: Freelander 2-14

Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта M 20



V2863, EAN 4047728028639

Кольцо для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo

- Для глубокой запрессовки компактного подшипника ступицы в корпус
- Для: FORD: Mondeo
- FORD: S-Max
- MAZDA: 6
- Volvo: V70 г. вып. 2007 →
- Volvo: S80 / V60 / XC60 / XC70



V2862, EAN 4047728028622

Контропора для монтажа для VW

- Например, для VW: T5 спереди и сзади, Touareg
- MERCEDES BENZ: Vito и Viano задняя ось

Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта M 20



V2861, EAN 4047728028615

Контропора для монтажа для VW / AUDI / SEAT / ŠKODA

- Для: VW: Polo, Lupo, Fox
- AUDI: A2
- SEAT: Ibiza, Córdoba
- ŠKODA: Fabia
- SMART: Forfour
- MITSUBISHI: Colt

Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта M 20



V4491, EAN 4047728**044912**

Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес

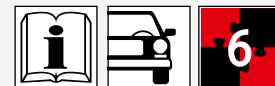


- Для монтажа компактного подшипника колес с упорным кольцом или без кольца
- Макс. нагрузка: 22 т
- Благодаря функции регулировки подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке, а также новым типам компактных подшипников колес
- Для
 - VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 передние и задние подшипники, Crafter
 - AUDI: A2
 - SEAT: Ibiza, Córdoba, Toledo
 - ŠKODA: Fabia, Rapid, Roomster
 - FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga, Galaxy, Turnier
 - LANDROVER: Freelander 2
 - MAZDA: 3 · 5, 6, CX-7
 - MERCEDES BENZ: Sprinter, Vito, Viano
 - MITSUBISHI: Colt
 - SMART: Forfour
 - Volvo: V50 / S40, V70 / S80, XC60, C70, C30, V60, S60, XC70
 - BMW: 3 F30/F31 (2012 → 2015), 3 E90/E91 SED/TOU (2005 → 2012)
 - BMW: 1 F20/F21 (2011 → 2015), 1 E82/E88 Coupé/CAB (2006 → 2015), 1E87/E81 5D/3D
- Подходит также для демонтажа ступицы многих легковых автомобилей
- Может использоваться с механическим ходовым винтом



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт M14	2	038737
②	V3874	Винт M12	2	038744
③	V3871	Траверса	1	038713
④	V4493	Пара опор к универсальному набору инструментов для монтажа компактных подшипников колес	2	044936

V3740, EAN 4047728037402



Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (механический)

- Ручная установка приводного вала с помощью приводной штанги М 22 и гайки
- Адаптеры из высокопрочной стали для приводных валов с резьбой М 24х1,5 и резьбой М 27х1,5 входят в состав набора.
- Для установки приводных валов в следующих автомобилях:

- BMW серия 5, М 5: 5 GT F07 (2009 → 2015 г. вып.)
5 F10/F11/F18 (2009 → 2015 г. вып.)
5 E60/61 SED/TOU (2002 → 2010 г. вып.)
5 E39 (1995 → 2004 г. в.)
- BMW серия 3, М 3: 3 F30/31 (2012 → 2015 г. вып.)
3 E90/E93 COUPÉ/CAB (2005 → 2015 г. вып.)
3 E92/E93 SED/TOU (2005 → 2012 г. вып.)
3 E46 (1998 → 2005 г. в.)
- BMW серия 7: 7 F01/F02/F03/F04 (2009 → 2015 г. вып.)
7 E65/E66 (2000 → 2008 г. вып.)
7 E38 (1993 → 2001 г. вып.)
- BMW серия X5: X5 E70 (2007 → 2015 г. вып.)
X5 E53 (1999 → 2001 г. вып.)
- BMW серия 1: 1 F20/F21 (2011 → 2015 г. вып.)
1 E82/E88 COUPÉ/CAB (2006 → 2015 г. вып.)
1 E87/E81 5D/3D (2003 → 2011 г. вып.)
- BMW серия X3: X3 F25 (2010 → 2015 г. вып.)
X3 E83 (2003 → 2010 г. вып.)
- BMW серия 6, М 6: 6 F12/F13 (2010 → 2015 г. вып.)
6 E63/64 (2002 → 2010 г. вып.)
- BMW серия Z4: Z4 E89 (2009 → 2015 г. вып.)
Z4 E85/86 COUPÉ/CAB (2002 → 2008 г. вып.)
- BMW X6: X6 E71/E72
- BMW X1: X1 E84 (2010 → 2015 г. вып.)



	VIGOR №	Наименование	← L → mm	X	EAN 4047728+
①	V2969	Пресс-трубка А Ø 44,7 мм	-	1	029698
②	V3708	Адаптер М24х1,5 мм	-	1	037082
③	V3709	Адаптер М27х1,5 мм	-	1	037099
④	V3132	Манжетная гайка М22	-	1	031325
⑤	V3868	Упорная шайба (внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М20)	-	1	038683
⑥	V3133	Приводная штанга М22	250	1	031332



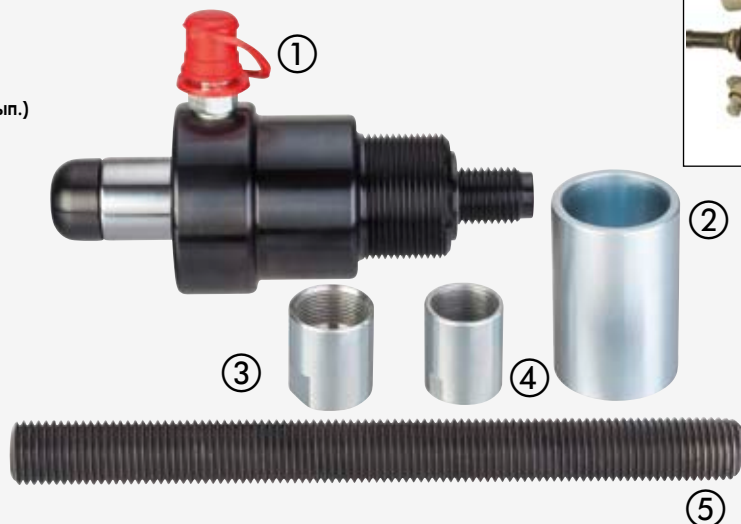
V3751, EAN 4047728037518



Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (гидравлический)

- Для установки приводных валов
- Гидравлический цилиндр без проблем вытягивает приводной вал в правильное положение.

- Напр., в
BMW серия 5, М 5: 5 GT F07 (2009 → 2015 г. вып.)
5 F10/F11/F18 (2009 → 2015 г. вып.)
5 E60/61 SED/TOU (2002 → 2010 г. вып.)
5 E39 (1995 → 2004 г. в.)
- BMW серия 3, М 3: 3 F30/31 (2012 → 2015 г. вып.)
3 E90/E93 COUPÉ/CAB (2005 → 2015 г. вып.)
3 E92/E93 SED/TOU (2005 → 2012 г. вып.)
3 E46 (1998 → 2005 г. в.)
- BMW серия 7: 7 F01/F02/F03/F04 (2009 → 2015 г. вып.)
7 E65/E66 (2000 → 2008 г. вып.)
7 E38 (1993 → 2001 г. вып.)
- BMW серия X5: X5 E70 (2007 → 2015 г. вып.)
X5 E53 (1999 → 2001 г. вып.)
- BMW серия 1: 1 F20/F21 (2011 → 2015 г. вып.)
1 E82/E88 COUPÉ/CAB (2006 → 2015 г. вып.)
1 E87/E81 5D/3D (2003 → 2011 г. вып.)
- BMW серия X3: X3 F25 (2010 → 2015 г. вып.)
X3 E83 (2003 → 2010 г. вып.)
- BMW серия 6, М 6: 6 F12/F13 (2010 → 2015 г. вып.)
6 E63/64 (2002 → 2010 г. вып.)
- BMW серия Z4: Z4 E89 (2009 → 2015 г. вып.)
Z4 E85/86 COUPÉ/CAB (2002 → 2008 г. вып.)
- BMW X6: X6 E71/E72
- BMW X1: X1 E84 (2010 → 2015 г. вып.)



	VIGOR №	Наименование	← L → mm	X	EAN 4047728+
①	V2873	Гидравлический цилиндр 8,5 т	-	4	028738
②	V2969	Пресс-трубка А Ø 44,7 мм	-	1	029698
③	V3708	Адаптер М24х1,5 мм	-	1	037082
④	V3709	Адаптер М27х1,5 мм	-	1	037099
⑤	V3133	Приводная штанга М22	250	1	031332



V2849, EAN 4047728028493

Инструмент для выпрессовки приводных валов, ступица с 4 и 5 отверстиями

- Специально для извлечения проржавевших и прикипевших приводных валов прямо на автомобиле
- Подходит для всех легковых автомобилей со ступицей с 4 и с 5 отверстиями благодаря овальным отверстиям под колесные болты
- Предупреждает разогрев, повреждение приводного вала или других компонентов
- Применение:
 - Прикрутить ступицу колесными болтами автомобиля
 - Извлечь приводной вал с помощью гидравлического цилиндра 16 т или 22 т. (Установка ударного элемента/бойка обеспечивает дополнительную ударную силу при использовании молотка)
 - Ступицу колеса можно извлечь с помощью ударного съемника V2922 и адаптера V2872



Внутренняя резьба 1.1/2"



Время работы всего около 5 минут



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3147	Приводной вал, 4 отверстия, окружность центров отверстий 92-120 мм	031479
②	V3148	Приводной вал, 5 отверстий, окружность центров отверстий 98-131 мм	031486

V2922, EAN 4047728029223

Молоток ударный 5,2 кг

- Практичный инструмент для демонтажа ступицы и тормозного диска
- Используется с набором инструментов для ступиц V2871 или адаптером V2872 и инструментом для приводных валов V2849
- Эргономичный обратный молоток



5.2 kg

Внутренняя резьба: М 18



V2872, EAN 4047728028721

Адаптер для ударного молотка V2922

- Адаптер для использования инструмента для приводных валов (V2849) с ударным молотком (V2922) для демонтажа ступицы колеса



Наружная резьба: 1.1/2"

Наружная резьба: М 18



V2871, EAN 4047728028714

Набор инструментов для демонтажа ступиц для V2922

- Для демонтажа ступиц с помощью ударного инструмента V2922



	VIGOR №	Наименование	l mm	X	EAN 4047728+
①	V3140	Приводная штанга М18	150		031400
②	V3126	Манжетная гайка М18	-	1	031264
③	V3036	Диск ступицы Ø 52 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	-	1	030366

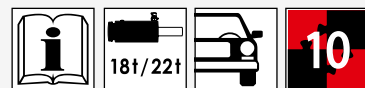
	VIGOR №	Наименование	l mm	X	EAN 4047728+
④	V3035	Диск ступицы Ø 45 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	-	1	030359
⑤	V3034	Диск ступицы Ø 40 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	-	1	030342
⑥	V3033	Диск ступицы Ø 32 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	-	1	030335

* Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта М 20

V3274, EAN 4047728032742

Набор инструментов для подшипников задних колес MERCEDES-BENZ Vito и Viano

- Для замены подшипников ступицы заднего моста в MERCEDES BENZ Vito и Viano 2003–2010 (W639)
- Форма инструмента защищает датчик АБС от повреждения
- Время работы: около 30 минут для каждой стороны
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле без трудоемкого демонтажа компонентов, возможен одновременный монтаж стопорного кольца и подшипника ступицы



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3072	Пресс-скоба для приводного вала и ступицы	1	030724
②	V3061	Упорная трубка	1	030618
③	V2862	Контропора для монтажа для VW	1	028622
④	V3115	Установочный винт, задний	3	031158
⑤	V3035	Диск ступицы \varnothing 45 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	1	030359
⑥	V3063	Упорная шайба \varnothing 63 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	1	030632
⑦	V3067	Упорная шайба \varnothing 77,8 мм	1	030670
⑧	V3058	Упорная шайба \varnothing 95 мм	1	030588

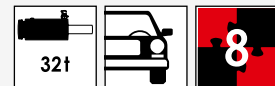
* Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта М 20



V3432, EAN 4047728034326

Набор инструментов для подшипников передних колес RENAULT Master

- Набор для замены подшипников ступицы переднего моста RENAULT Master, NISSAN Interstar и OPEL Movano с 2010 г. вып.
- Время работы: 40 минут для каждой стороны



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3149	Упорная трубка	031493
②	V3107	Упорная трубка	031073
③	V3433	Распорная втулка*	034333
④	V2883	Набор упорных колец, 4 предмета	028837

	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
⑤	V3110	Упорная шайба \varnothing 89 мм	031103
⑥	V3088	Диск ступицы	030885
⑦	V2881	Упорная шайба	028813
⑧	V3106	Упорная шайба \varnothing 167 мм	031066

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22

V2879, EAN 4047728028790

Набор инструментов для подшипников передних колес FORD

- Для замены подшипников ступицы переднего моста
- Для FORD Transit (Tourneo) г. вып. 2000 →
- Замена тормозного диска без разрушения подшипников ступицы
- Подходит для подшипников ступицы $\varnothing 78$ мм и $\varnothing 87,5$ мм
- Время работы: около 25 минут для каждой стороны
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле с минимальными затратами труда



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3087	Инструмент для ступиц Ford Transit	030878
②	V3040	Упорная трубка, большая	030403
③	V3149	Упорная трубка	031493
④	V2881	Упорная шайба*	028813
⑤	V3088	Диск ступицы*	030885
⑥	V3039	Упорная шайба, большая	030397

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22



V2878, EAN 4047728028783

Набор инструментов для подшипников задних колес FORD Transit

- Для замены подшипников ступицы заднего моста (нажим на консоль вала)
- Подходит также для выпрессовки проржавевших и прикипевших приводных валов
- Гайки для резьбы M 14x2 FORD Transit
- Для грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями инструмент используется с оригинальными гайками и болтами крепления колес
- Подходит к диаметрам окружностей центров крепежных отверстий 119 мм–172 мм



Внутренняя резьба 2 1/2"



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V2890	Инструмент для снятия приводных валов грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями (119-172 мм)	1	028905
②	V3013	Специальная гайка M14x2 мм	5	030137



V2889, EAN 4047728028899

Набор инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT

- Для: CITROËN: Jumper до 2007 г. вып. FIAT: Ducato до 2007 г. вып. PEUGEOT: Boxer до 2007 г. вып.
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле с минимальными затратами труда
- Обеспечивает демонтаж ступиц и подшипников ходовой части с помощью гидравлического цилиндра 32 т (V2874) в комбинации с ударной силой
- Время работы: 30 – 40 минут для каждой стороны
- Используется только в комбинации с упорной шайбой (V2881) и диском ступицы (V2882)
- Для моделей с 2007 г. вып. используется упорное кольцо V2883



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3105	Упорное кольцо	031059
②	V3107	Упорная трубка	031073
③	V3149	Упорная трубка	031493
④	V3091	Диск ступицы*	030915
⑤	V3092	Ударная гайка М22	030922
⑥	V3108	Упорная шайба*	031080
⑦	V3109	Фиксатор*	031097
⑧	V3106	Упорная шайба Ø 167 мм	031066

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22



V2883, EAN 4047728028837

Упорное кольцо к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT

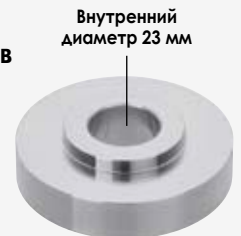
- Дополнительный инструмент для: CITROËN Jumper с 2007 г. вып. FIAT Ducato с 2007 г. вып. PEUGEOT Boxer с 2007 → г. вып.
- Для автомобилей, выпущенных позже 2007 г., использовать вместе с V2889
- Вместо набора упорных колец V3113 нужно использовать данный набор упорных колец



V2881, EAN 4047728028813

Упорное кольцо к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT

- Используется с набором для подшипников передних колес (V2889), если нет в наличии набора для подшипников задних колес (V2880)



V2882, EAN 4047728028820

Диск ступицы к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT

- Используется с набором для подшипников передних колес (V2889), если нет в наличии набора для подшипников задних колес (V2880)

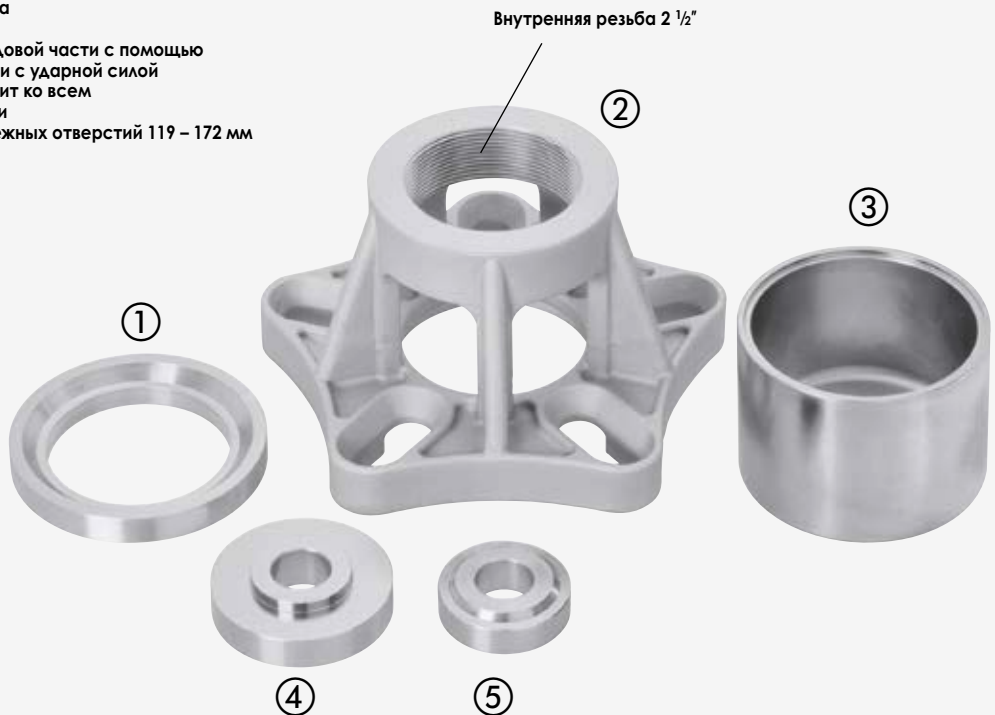


V2880, EAN 4047728028806

Набор инструментов для подшипников задних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT



- Для: CITROËN: Jumper
FIAT: Ducato
PEUGEOT: Boxer
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле с минимальными затратами труда
- Обеспечивает демонтаж ступиц и подшипников ходовой части с помощью гидравлического цилиндра 32 т (V2874) в комбинации с ударной силой
- Как инструмент для снятия приводных валов подходит ко всем грузовым автомобилям со ступицей с 5 отверстиями
- Подходит к диаметрам окружностей центров крепежных отверстий 119 – 172 мм



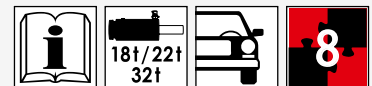
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3090	Переходник-кольцо	030908
②	V2890	Инструмент для снятия приводных валов грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями (119-172 мм)	028905
③	V3021	Распорная втулка	030212
④	V2881	Упорная шайба*	028813
⑤	V2882	Диск ступицы к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT*	028820

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22

V2875, EAN 4047728028752

Набор инструментов для подшипников передних колес NISSAN / OPEL / RENAULT

- Например, для: NISSAN: Primastar г. вып. 2002 →
OPEL: Vivaro г. вып. 2002 →
RENAULT: Trafic г. вып. 2002 →
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле
- Время работы: 20 – 30 минут для каждой стороны



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3107	Упорная трубка	031073
②	V3061	Упорная трубка	030618
③	V3069	Упорная шайба \varnothing 87,8 мм	030694
④	V3060	Фиксатор внутренний диаметр 20,25 мм*	030601
⑤	V3106	Упорная шайба \varnothing 167 мм	031066
⑥	V3068	Упорная шайба \varnothing 82,9 мм, внутренний диаметр 20,25 мм*	030687
⑦	V3114	Упорная шайба \varnothing 87 мм	031141
⑧	V3088	Диск ступицы	030885

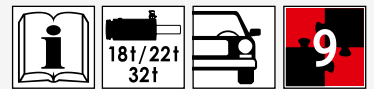
* Внутренний диаметр 20,25 мм подходит для ходового винта М 20



V2888, EAN 4047728028882

Набор инструментов для подшипников передних колес NISSAN / OPEL / RENAULT

- Для (2002→2010 г. вып.):
NISSAN: Interstar
OPEL: Movano
RENAULT: Master
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле
- Демонтаж выполняется с внутренней стороны автомобиля
- Время работы: 40 минут для каждой стороны



Демонтаж ступицы колеса

Демонтаж подшипника ступицы

Монтаж подшипника ступицы

Монтаж ступицы колеса



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3112	Вкладыш подшипника	031127
②	V3107	Упорная трубка	031073
③	V3149	Упорная трубка	031493
④	V3110	Упорная шайба Ø 89 мм	031103
⑤	V3113	Упорная шайба Ø 89 мм	031134

	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
⑥	V3106	Упорная шайба Ø 167 мм	031066
⑦	V3111	Упорная шайба	031110
⑧	V2881	Упорная шайба	028813
⑨	V3088	Диск ступицы	030885

V3433, EAN 4047728034333

Распорная втулка

- Дополнительный инструмент для приведенных выше моделей с 2010 г. вып.
- Вместо упорной шайбы V3112 нужно использовать данную распорную втулку

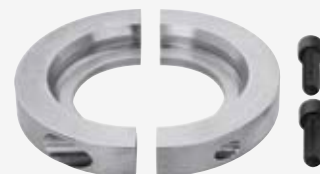


V2883, EAN 4047728028837

Упорное кольцо к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN / FIAT / PEUGEOT



- Дополнительный инструмент для:
CITROËN Jumper с 2007 г. вып.
FIAT Ducato с 2007 г. вып.
PEUGEOT Boxer с 2007→ г. вып.
- Для автомобилей, выпущенных позже 2007 г., использовать вместе с V2889
- Вместо набора упорных колец V3113 нужно использовать данный набор упорных колец



V2890, EAN 4047728028905

Инструмент для снятия приводных валов грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями

- Специально для извлечения проржавевших и прикипевших приводных валов прямо на автомобиле
- Подходит ко всем грузовым автомобилям со ступицей с 5 отверстиями благодаря смещенным от центра отверстиям под колесные болты
- Подходит к диаметрам окружностей центров крепежных отверстий 119 мм – 172 мм
- Предупреждает разогрев, раскалывание приводного вала или повреждение других компонентов



Время работы всего около 5 минут



V3287, EAN 4047728032872

Специальная гайка М 16х1,5 мм

- Используется в комбинации с инструментом для приводных валов V2890 для демонтажа подшипника ступицы (сзади) или для выпрессовки приводного вала (спереди).
- Подходит для:
CITROËN Jumper
PEUGEOT Boxer
FIAT Ducato
RENAULT Master
- Требуется 5 гаек



V3013, EAN 4047728030137

Специальная гайка М 14х2 мм

- Используется в комбинации с инструментом для приводных валов V2890 для демонтажа подшипников ступицы (сзади) или для выпрессовки приводных валов (спереди)
- Подходит для FORD Transit
- Требуется 5 гаек



V2885, EAN 4047728028851

Пресс-штатив с открытой плитой и адаптером для закрытия плиты

- Для замены шарниров независимой подвески и втулок заднего моста
- С помощью адаптера-кольца открытая плита пресс-штатива становится закрытой



Внутренняя резьба 1.1/2"



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3053	Плита с резьбой	1	030533
②	V3055	Опора	2	030557
③	V3142	Переходная шайба	1	031424
④	V3057	Плита с открытой стороной	1	030571
⑤	V3056	Винт M16x40 мм	4	030564

Таблица нажимных элементов для различных легковых автомобилей

Тип		
BMW E30, E36 (внутренний)	V2906, V2905, V2904	
BMW E36 (наружный)	V2909, V2908, V2907	
MERCEDES BENZ Тип 124	V2906, V2905, V2902	
MERCEDES BENZ Sprinter	V2901, V2900	
MERCEDES BENZ Sprinter 2007 →	V2895, V2894, V2893	
DACIA Logan I (г. вып. 2006 → 2013), RENAULT Clio III (г. вып. 2006 → 2013), RENAULT Grand Scénic I (г. вып. 2003 → 2009), RENAULT Laguna I, RENAULT Mégane II, RENAULT Modus (г. вып. 2005 → 2013), RENAULT Scénic II	V2906, V2892, V2891	
NISSAN Interstar, OPEL Movano, RENAULT Master	вверху:	V2899, V2897
	внизу:	V2903, V2899, V2898
VW T4	V2901, V2899	
VW LT35	V2901, V2900	
VW Crafter	V2895, V2894, V2893	
HYUNDAI Trajet, Santa Fé	V2898, V2896, V2892	

Таблица с нажимными элементами

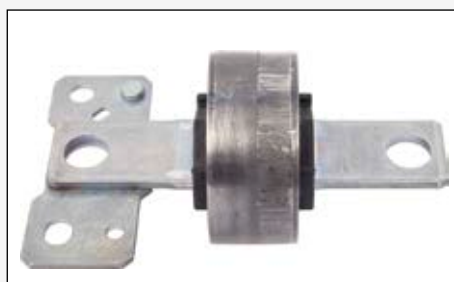
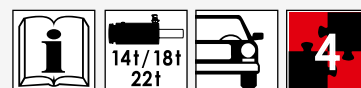
VIGOR №	EAN 4047728+
V2891	028912
V2892	028929
V2893	028936
V2894	028943
V2895	028950
V2896	028967
V2897	028974
V2898	028981
V2899	028998
V2900	029001
V2901	029018
V2902	029025
V2903	029032
V2904	029049
V2905	029056
V2906	029063
V2907	029070
V2908	029087
V2909	029094



V3649, EAN 4047728036498

Набор инструментов для втулок продольного рычага подвески, FORD / Volvo

- Для замены втулки переднего продольного рычага сзади
- Не нагружать втулки и пресс-рамку свыше 16 тонн!
- Подходит для
 FORD: Mondeo / Tourneo г. вып. 2000→2007
 FORD: с 2007 г. вып.: Mondeo, S-Max, Galaxy
 Volvo: с 2007 г. вып.: S60, S80, V60, V70, XC60, XC70



Только в комбинации с V3053 + V3056

	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3650	Пресс-рамка	036504
②	V3403	Упорная трубка	034036
③	V3405	Переходник-кольцо	034050
④	V3404	Упорная шайба	034043

V3053, EAN 4047728030533

Плита с резьбой



V3056, EAN 4047728030564

Винт М 16х40 мм



V2913, EAN 4047728029131

Набор инструментов для шарнира независимой подвески MERCEDES-BENZ

- Для замены шарниров независимой подвески MERCEDES BENZ класс E, тип 211 / 219, класс S тип 220, класс SL тип 230
- С втулкой для демонтажа шарнира подвески V2915 подходит также для MERCEDES BENZ ML 163
- Используется только в комбинации с пресс-скобой (V2858)

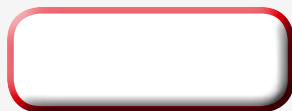


	VIGOR №	Наименование	l mm	EAN 4047728+
①	V3047	Распорная втулка	-	030472
②	V3048	Втулка для монтажа	-	030489
③	V3049	Кольцо для демонтажа	-	030496
④	V3129	Регулируемый нажимной элемент M24	132	031295

V2923, EAN 4047728029230

Набор инструментов для шарнира независимой подвески FORD

- Для FORD Transit
- Подходит для выполнения работ прямо на автомобиле
- Затрата времени: 10 минут
- Используется только в комбинации с пресс-скобой (V2858)



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V2999	Распорная втулка	029995
②	V3000	Крышка для монтажа/ демонтажа	030007
③	V3001	Втулка для монтажа	030014
④	V3002	Втулка для демонтажа	030021

V2915, EAN 4047728029155

Втулка для демонтажа шарнира независимой подвески MERCEDES-BENZ

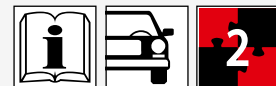
- Для MERCEDES BENZ ML 163
- Используется в комбинации с V2913
- Используется только в комбинации с пресс-скобой (V2858)



V2914, EAN 4047728029148

Набор инструментов для стабилизатора и шаровых шарниров MERCEDES-BENZ

- Для MERCEDES BENZ: класс E, тип 211 и класс S, тип 220
- Демонтаж только стабилизатора – не требуется демонтаж амортизатора или крепления нижнего рычага подвески
- Используется только в комбинации с пресс-скобой (V2858)

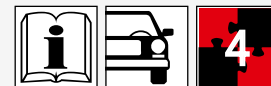


	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3045	Распорная втулка	030458
②	V3046	Распорная втулка	030465

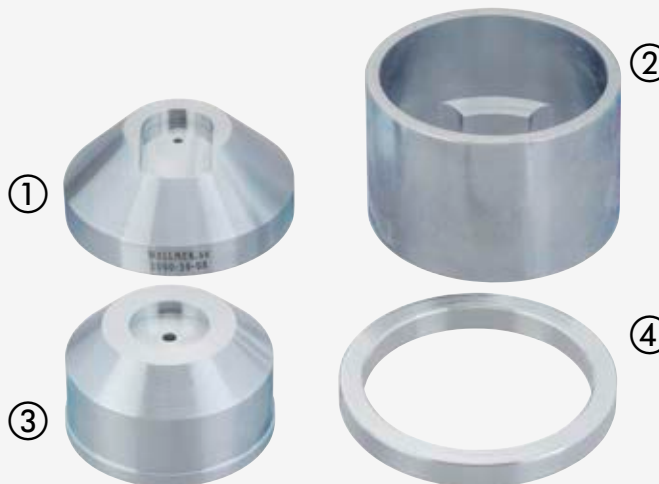
V2886, EAN 4047728028868

Набор инструментов для втулок заднего моста VW / AUDI / SEAT / ŠKODA

- Для замены втулок заднего моста
- Например, в:
 - AUDI A3 (8L), 1997→2003 г. вып. · TT (8N), 1999→2006 г. вып.
 - VW Beetle (I), 1998→2010 г. вып. · Bora, 1998→2005 г. в. · Golf IV, 1997→2008 г. в. · Polo (IV), 2002→2012 г. в.
 - SEAT Ibiza (III), 2002→2009 г. в. · León (I), 1999→2006 г. в. · Toledo (II), 1999→2005 г. в.
 - ŠKODA: Fabia (I), 2000→2008 г. в. · Octavia (I), 1998→2010 г. в. · Roomster, г. в. 2006→ · Rapid, г. в. 2012→
- Только в комбинации с V2885



**Время работы:
около 20 минут**



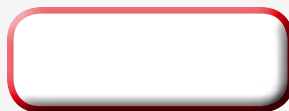
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3214	Втулка для монтажа	032148
②	V3212	Кольцо для демонтажа	032124
③	V3213	Втулка для демонтажа	032131
④	V3215	Кольцо для монтажа	032155



V2912, EAN 4047728029124

Набор инструментов для втулок заднего поперечного рычага подвески FORD / MAZDA / Volvo

- Для втулок заднего моста используется только в комбинации с V2885. напр.:
 - FORD: Focus, г. вып. 1999→
 - FORD: C-Max, г. вып. 2003→
 - FORD: Kuga, 2008→2012 г. вып.
 - MAZDA: 3, г. вып. 2003→
 - MAZDA: 5, г. вып. 2005→2001
 - Volvo: V50 / S40 / C30, г. вып. 2004→
 - Volvo: C70, г. вып. 2006→



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3100	Втулка для монтажа/демонтажа	031004
②	V3102	Опорное кольцо	031028
③	V3101	Шайба для монтажа	031011
④	V3103	Упорная шайба	031035

V2884, EAN 4047728028844

Набор инструментов для втулок заднего моста RENAULT

- Для RENAULT Laguna 2
- Время работы: около 10 минут для каждой стороны
- Только в комбинации с V2885

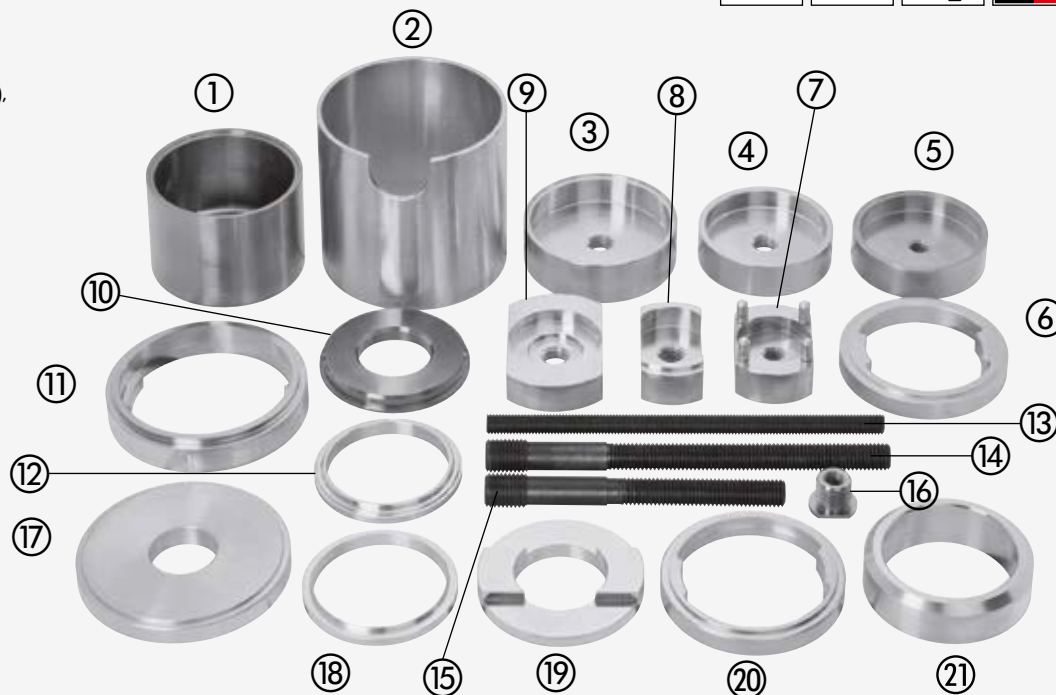
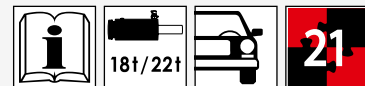


	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3094	Распорная втулка	030946
②	V3095	Распорная втулка	030953
③	V3093	Распорная втулка	030939

V2916, EAN 4047728029162

Набор инструментов для замены задних сайлентблоков BMW

- Для замены задних сайлент-блоков
- Для BMW E 53 (X), E 60–65 (серия 5, 6, 7), E 81, E82, E82E, E87, E87N, E88 (серия 1), E 90 (серия 1, 3), E90N, E91, E91N, E92N, E93, E93N (серия 3)
- Время выполнения работы: около 45 минут на все 4 сайлентблока



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3021	Распорная втулка	-	030212
②	V3026	Упорная трубка	-	030267
③	V3024	Опорная шайба E32 / E34	-	030243
④	V3020	Шайба для монтажа	-	030205
⑤	V3025	Шайба для монтажа	-	030250
⑥	V2996	Фиксатор	-	029964
⑦	V2997	Шайба с резьбой	-	029971
⑧	V3028	Шайба с резьбой	-	030281
⑨	V3031	Шайба с резьбой	-	030311
⑩	V3023	Упорная шайба	-	030236
⑪	V3019	Опорное кольцо	-	030199

	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
⑫	V2995	Кольцо для монтажа	-	029957
⑬	V3136	Приводная штанга M14	250	031363
⑭	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	031271
⑮	V3139	Приводная штанга M18 / M22	180	031394
⑯	V3135	Адаптер M22–M14	-	031356
⑰	V3027	Упорная шайба	-	030274
⑱	V3030	Кольцо для монтажа	-	030304
⑲	V2998	Упорная шайба	-	029988
⑳	V3022	Опорное кольцо E32 / E34	-	030229
㉑	V3029	Опорное кольцо	-	030298

V3256, EAN 4047728032568

Набор инструментов для замены задних сайлентблоков BMW X5, E53

- Для замены задних сайлент-блоков
- В BMW X5, E53 сзади
- Время работы: около 45 минут на все четыре блока



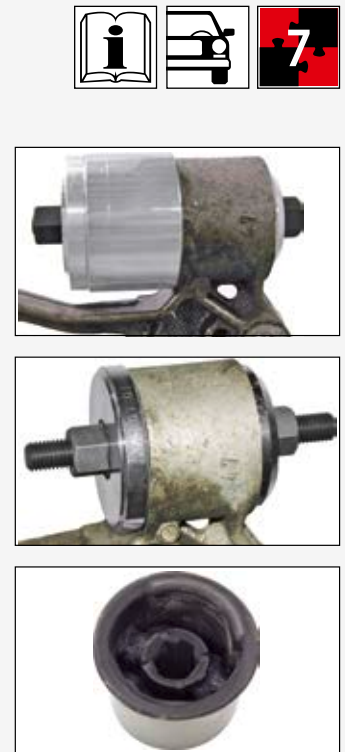
	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3026	Упорная трубка	-	030267
②	V3021	Распорная втулка	-	030212
③	V3023	Упорная шайба	-	030236
④	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	031271
⑤	V3027	Упорная шайба	-	030274
⑥	V3019	Опорное кольцо	-	030199
⑦	V3020	Шайба для монтажа	-	030205
⑧	V3302	Шайба с резьбой*	-	033022

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22

V2857, EAN 4047728028578

Набор инструментов для сайлент-блоков VW / AUDI / SEAT / ŠKODA

- Для замены сайлент-блока
- VW: Polo 9N, г. вып. 2002→2009, Fox с 2005 г. вып. Caddy III, Eos г. в. 2006→, Golf V г. в. 2003→, Tiguan г. в. 2007→
- AUDI: A2, г. в. 2000→2005, A3 г. в. 2003→
- SEAT: Ibiza, Altea, Córdoba, г. в. 2003→2005
- ŠKODA: Fabia, г. в. 2000→2004, Roomster г. в. 2006→, Octavia 2004→
- SEAT: Córdoba, Ibiza г. в. 2002→, Altea г. в. 2004→, León г. в. 2005→
- Для замены задней втулки переднего треугольного рычага подвески
- Используется как ручной инструмент

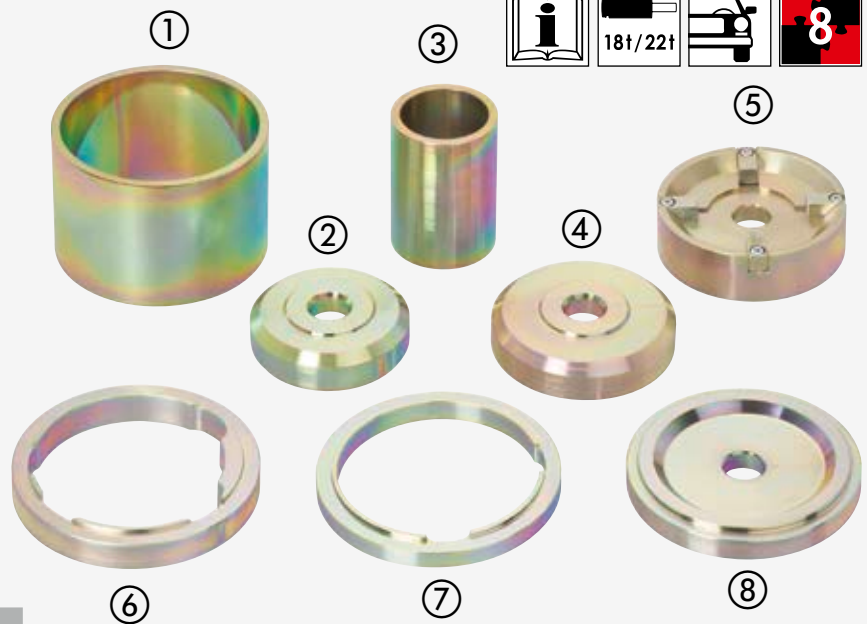


	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3016	Шайба для монтажа	-	1	030168
②	V3015	Упорная трубка	-	1	030151
③	V3137	Манжетная гайка M14	-	2	031370
④	V3138	Приводная штанга M14	150	1	031387
⑤	V3014	Шайба для монтажа/демонтажа	-	1	030144
⑥	V3017	Шайба для демонтажа	-	1	030175

V2919, EAN 4047728029193

Набор инструментов для втулок заднего моста HYUNDAI

- Для замены всех 4-х втулок заднего моста
- Для HYUNDAI: Santa Fé 2006→2012 г. вып.
- Время работы: около 1 часа
- Благодаря легкому наклону заднего моста работы производятся прямо на автомобиле



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3007	Упорная трубка	030076
②	V3083	Шайба для демонтажа*	030830
③	V3121	Упорная шайба	031219
④	V3061	Упорная трубка*	030618
⑤	V3082	Шайба для монтажа*	030823
⑥	V3086	Кольцо для демонтажа	030861
⑦	V3143	Кольцо для демонтажа	031431
⑧	V3032	Упорная шайба*	030328

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22

V3436, EAN 4047728034364

Набор инструментов для двойных сайлентблоков VAG



- Подходят для:
 - VW: Caddy III (2004 → 2010), Eos (с 2006 г. вып.), Golf V (2003 → 2009), Golf VI (с 2008 г. вып.), Golf VII (с 2012 г. в.), Scirocco (с 2005 г. в.), Jetta III (2005 → 2010), Passat (2005 → 2010), Tiguan (с 2007 г. в.), Touran (с 2003 г. в.)
 - SEAT: Altea (с 2004 г. в.), León (с 2005 г. в.), Toledo (2004 → 2009)
 - ŠKODA: Octavia (2004 → 2010)
 - AUDI: A3 (с 2005 г. в.), TT (2006 → 2010)
- Указание: Замену сайлент-блока производить на прессе в мастерской из-за слишком ограниченного пространства на автомобиле
- Демонтаж и монтаж лишь незначительного числа компонентов



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3423	Трубка для монтажа	034234
②	V3425	Упорная трубка	034258
③	V3424	Упорная шайба	034241

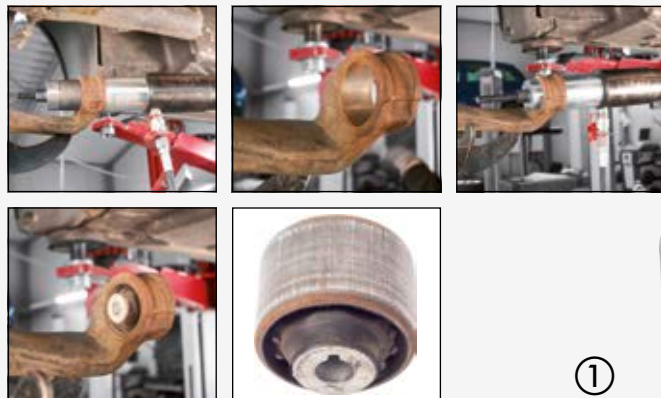


V3631, EAN 4047728036313

Набор инструментов для втулок переднего поперечного рычага подвески VW T5



- Для замены задней втулки на переднем поперечном рычаге подвески
- VW T5, г. вып. 2004 →



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3136	Приводная штанга M14	250	031363
②	V3641	Упорная шайба*		036412
③	V3642	Распорная втулка		036429
④	V3137	Манжетная гайка M14		031370
⑤	V3135	Адаптер M22-M14		031356

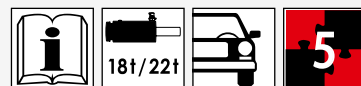
* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22



V2918, EAN 4047728029186

Набор инструментов для втулок переднего рычага независимой подвески FORD

- Для замены задней втулки переднего треугольного рычага подвески
- Для FORD Transit с 2000 г. вып.



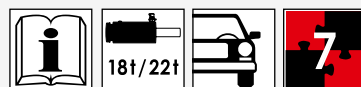
	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
①	V3104	Распорная втулка	-	031042
②	V3089	Упорная трубка	-	030892
③	V3135	Адаптер М22-М14	-	031356
④	V3137	Манжетная гайка М14	-	031370
⑤	V3136	Приводная штанга М14	250	031363



V2917, EAN 4047728029179

Набор инструментов для втулок заднего рычага независимой подвески MERCEDES-BENZ

- Для замены задних/ нижних втулок рычага независимой подвески
- Для MERCEDES BENZ: класс С, Е, S



	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
①	V3052	Упорная трубка	-	030526
②	V3136	Приводная штанга М14	250	031363
③	V3135	Адаптер М22-М14	-	031356
④	V3050	Кольцо для демонтажа	-	030502
⑤	V3051	Втулка для монтажа	-	030519
⑥	V3044	Опорное кольцо для монтажа	-	030441
⑦	V3137	Манжетная гайка М14	-	031370



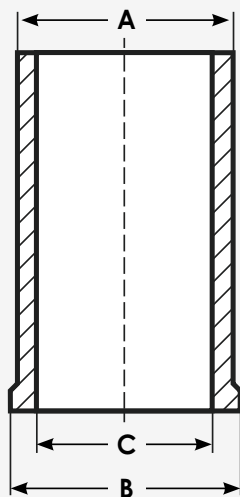
V5169, EAN 4047728051699

Мультибокс V4700-XL с набором вытяжных и распорных втулок

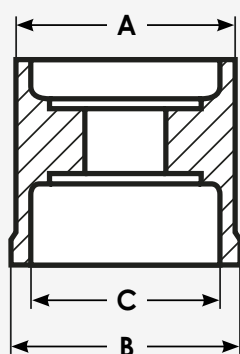
- В компл. 24 пресс-элемента различных размеров
- Втулки всего размерного ряда можно использовать с обеих сторон
- Адаптеры и упор позволяют использовать пресс-скобу V2885, это очень практично при демонтаже и монтаже втулок и шарниров независимой подвески без отверстий
- Втулки больших размеров подходят в том числе для BMW E 38 / E 39 и MERCEDES BENZ класс E /S
- Все втулки надежно закреплены в ложементе из пенопласта, набор можно разместить на стене
- Мультибокс V4700-L, внешние размеры: 464x335x142 мм
- Внутренние размеры: 400x300x80 мм



Комплект обеспечивает, в целом, 61 вариант различных внутренних и внешних диаметров от 30,5 до 79,7 мм



Пресс-трубка				
VIGOR №	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2967	38.7	44.7	30.5	029674
V2968	41.7	44.7	34.0	029681
V2969	44.7	44.7	37.2	029698
V2971	47.7	55.0	40.2	029711
V2972	50.7	55.0	43.2	029728
V2973	53.7	55.0	46.2	029735
V2974	56.7	55.0	49.2	029742
V2975	59.7	70.0	52.2	029759
V2976	62.7	70.0	55.2	029766
V2977	65.7	70.0	58.2	029773
V2978	68.8	70.0	61.2	029780
V2979	71.7	70.0	64.2	029797
V2980	75.7	75.7	68.2	029803
V2981	79.7	79.7	72.2	029810



Пресс-втулки				
VIGOR №	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2947	40.7	42.5	35.2	029476
V2948	43.7	45.5	38.2	029483
V2949	46.7	48.5	41.2	029490
V2950	49.7	51.5	44.2	029506
V2961	52.7	54.5	47.2	029612
V2962	55.7	57.5	50.2	029629
V2963	58.7	60.5	53.2	029636
V2964	61.7	63.5	56.2	029643
V2965	65.7	67.5	60.2	029650
V2966	69.7	71.5	64.2	029667

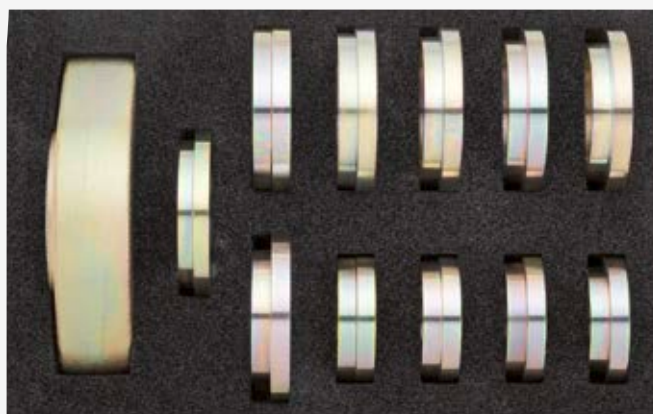
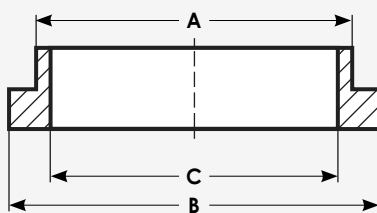
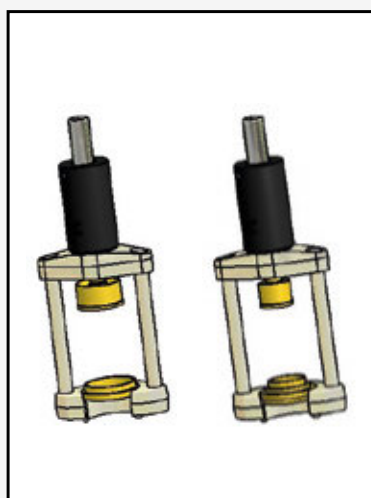
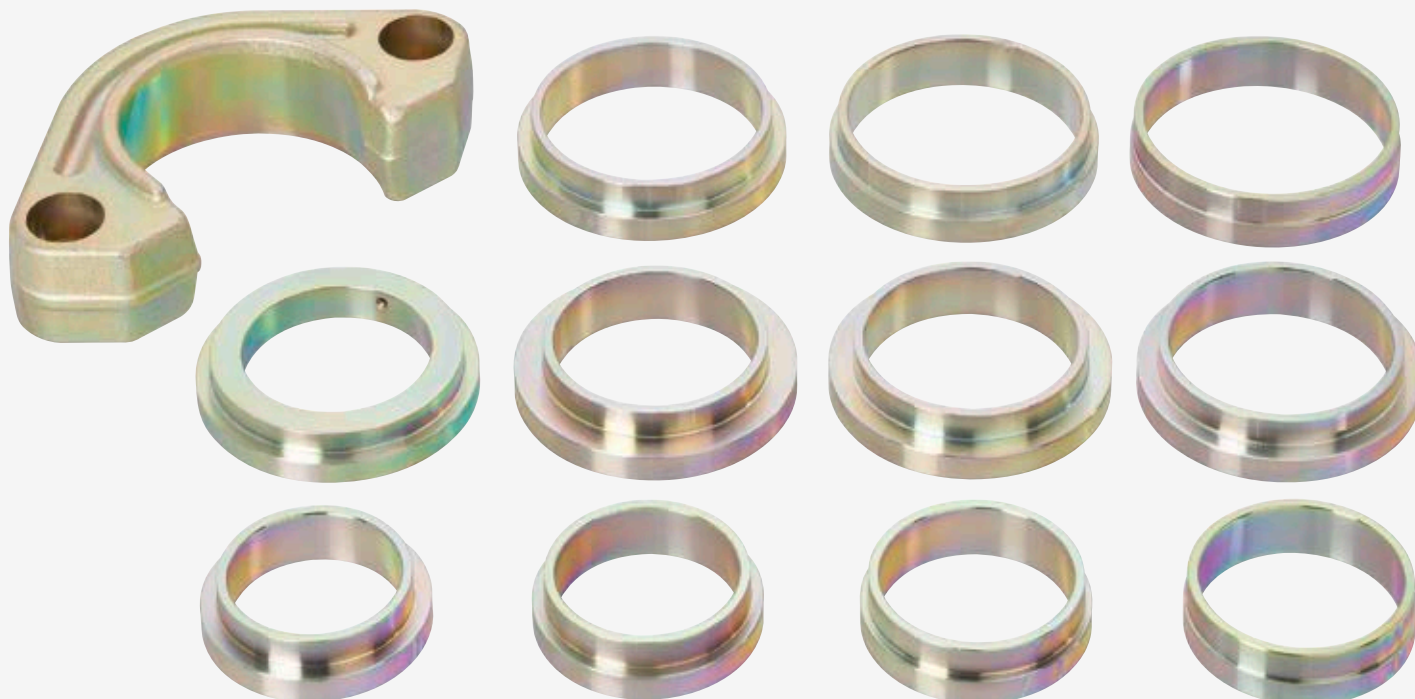
V5066-L, EAN 4047728050654

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V2921, EAN 4047728029216

Универсальный инструмент для выпрессовки/
запрессовки **Дополнительный набор**

Дополнение к набору V2868



Пресс-кольца				
VIGOR №	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2982	59.0	70.0	52.2	029827
V2983	62.0	70.0	55.2	029834
V2984	65.0	70.0	58.2	029841
V2985	68.0	70.0	61.2	029858
V2986	71.0	90.0	64.2	029865
V2987	74.0	90.0	67.2	029872
V2988	77.0	90.0	70.2	029889
V2989	80.0	90.0	73.2	029896
V2990	84.0	90.0	77.2	029902
V2991	88.0	90.0	81.2	029919

V3654, EAN 4047728036542

Ложемент из мягкого
пенопласта, пустой

V4476, EAN 4047728**044769**

Гидравлический съемник пружин амортизаторных стоек в компл. с 10 дисковыми захватами пружин

- Универсальное устройство подходит почти ко всем типам амортизаторных стоек легковых и легких грузовых автомобилей
- Подходит также для MERCEDES BENZ класс C (W203) и к новым моделям BMW
- Можно использовать для пружин с левой и правой навивкой
- В компл. все дисковые захваты пружин (4x V4352, 4x V4353, 2x V4354)
- Благодаря снятию нагрузки с амортизаторной стойки устройство можно использовать для извлечения поворотных кулаков и амортизаторных стоек прямо на автомобиле без демонтажа компонентов. В результате не требуется дополнительная регулировка развал-схождения колес!
- Сняв верхний и нижний блоки для крепления захватов пружин и установив упорную трубку (входит в комплект), устройство можно использовать в качестве гидравлической опоры. Это необходимо при работе с рычагами или шарнирами независимой подвески
- Для работы требуется гидравлический насос с рабочим давлением 700 бар
- Вес: 44 кг
- Мощность: 1,5 т
- Ход поршня: 430 мм



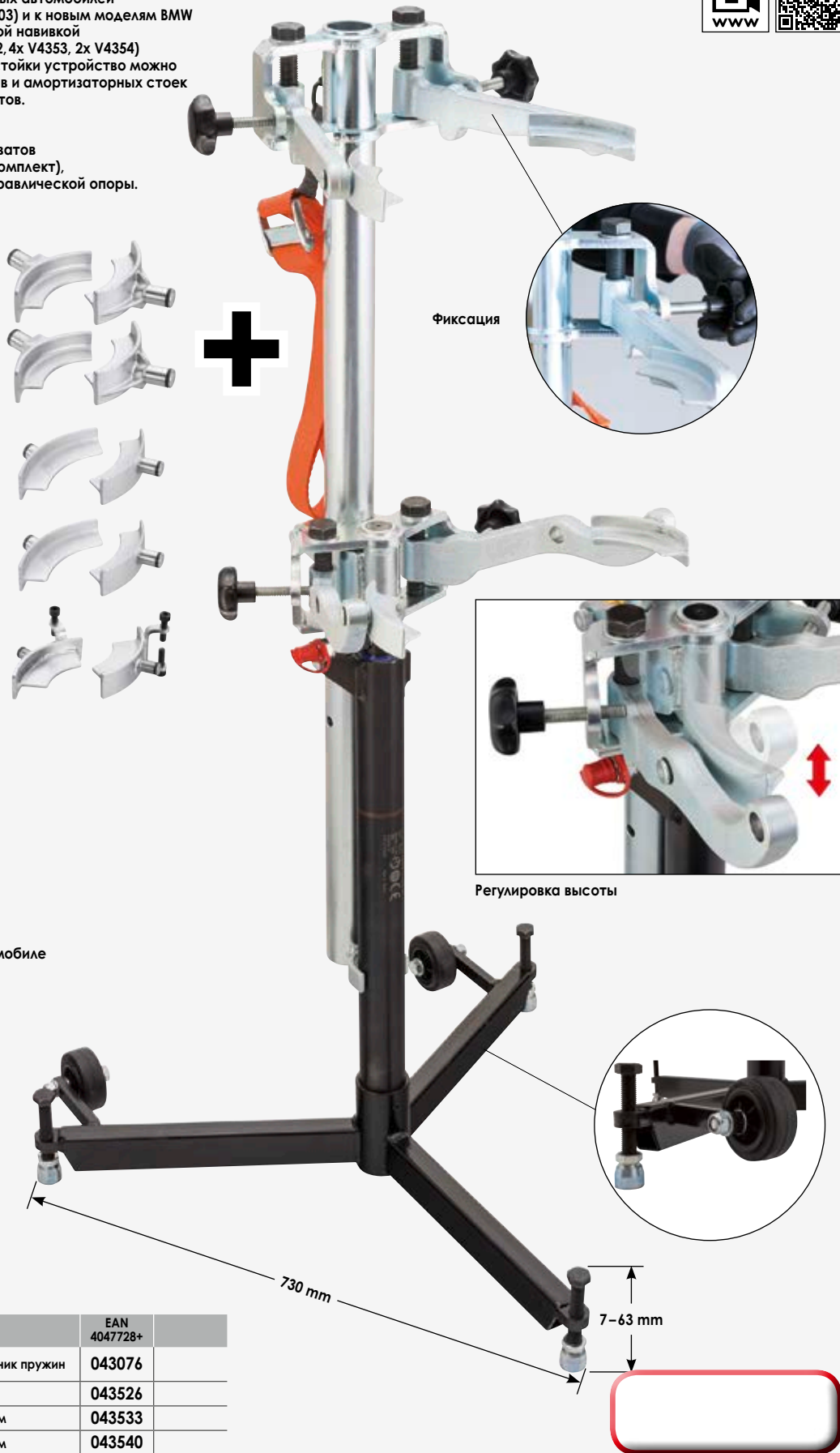
1. Захват пружины, стяжка



2. Работа выполняется непосредственно на автомобиле



3. Опорная втулка



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4307	Гидравлический универсальный съемник пружин	043076
②	V4352	Дисковый захват пружин Ø 70-160 мм	043526
③	V4353	Дисковый захват пружин Ø 150-240 мм	043533
④	V4354	Дисковый захват пружин Ø 150-240 мм	043540

V4352, EAN 4047728043526

Дисковый захват пружин Ø 70 – 160 мм

- Дисковый захват пружин поштучно (необходимы 4 дисковых захвата)
- Используются только со съемником пружин V4307



V4353, EAN 4047728043533

Дисковый захват пружин Ø 150 – 240 мм

- Дисковый захват пружин поштучно (необходимы 4 дисковых захвата)
- Используются только со съемником пружин V4307
- 4 дисковых захвата пружин уже входят в состав набора V4307



V4354, EAN 4047728043540

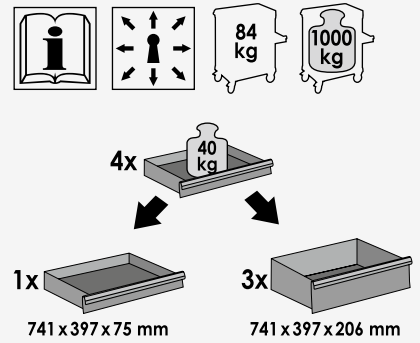
Дисковый захват пружин Ø 150 – 240 мм

- Дисковый захват пружин, поштучно (необходимы 2 дисковых захвата)
- Специально для CHRYSLER Voyager
- Используются только со съемником пружин V4307

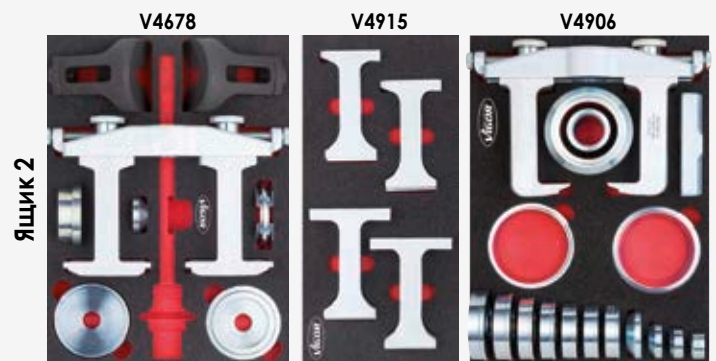
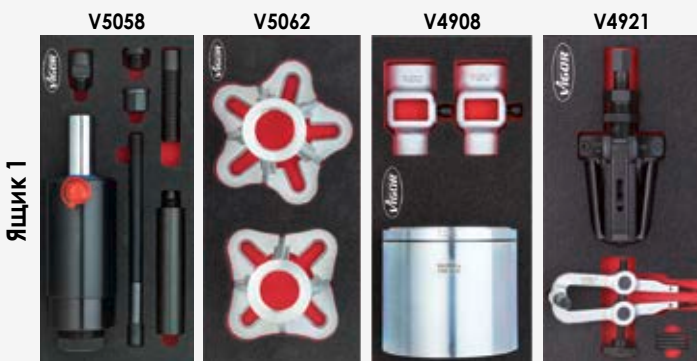
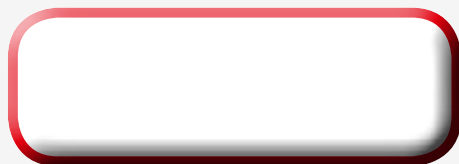


V5160, EAN 4047728051606

Инструментальная тележка для мастерской с комплектом инструментов



RAL 9005

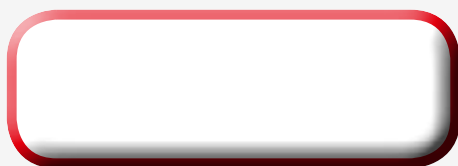
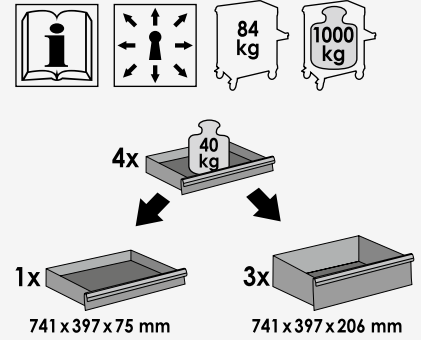


Ходовая часть автомобиля

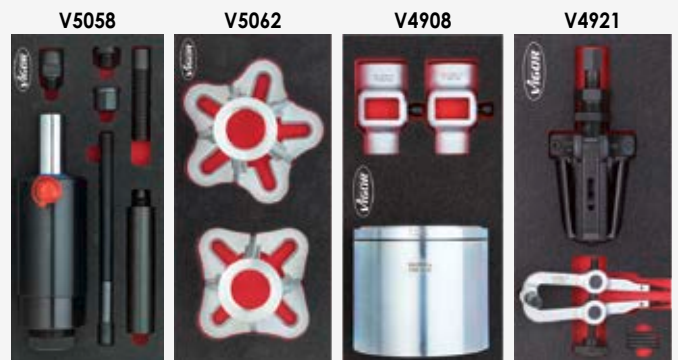


V5161, EAN 4047728051613

Инструментальная тележка для мастерской с комплектом инструментов



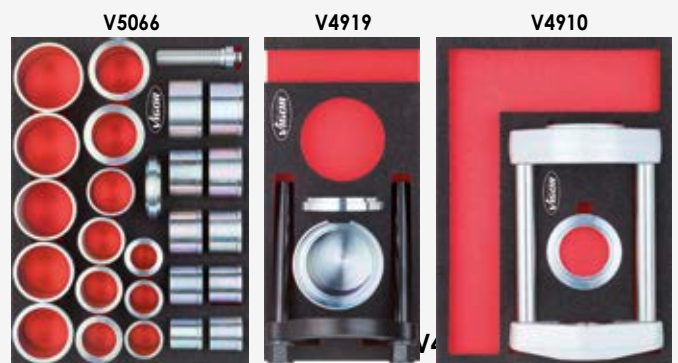
Ящик 1



Ящик 2



Ящик 3



RAL 9005

V5064, EAN 4047728050647

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 18 т



V5058, EAN 4047728050586

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 т



V5064-L, EAN 4047728050630

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5058-L, EAN 4047728050579

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



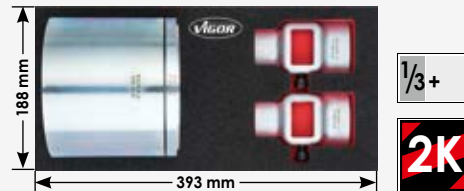
V5060, EAN 4047728050609

Ручной ходовой винт в комплекте



V4908, EAN 4047728049085

Вкладыш подшипника и ступицы с фиксацией подшипников колес



V5060-L, EAN 4047728050593

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



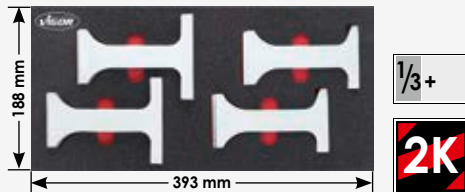
V4908-L, EAN 4047728049078

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



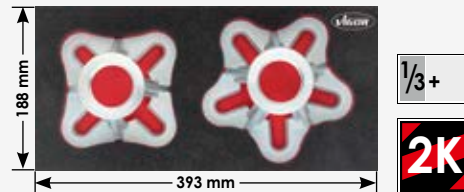
V4915, EAN 4047728049153

Набор опор



V5062, EAN 4047728050623

Набор инструментов для приводных валов



V4915-L, EAN 4047728049146

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5062-L, EAN 4047728050616

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4921, EAN 4047728049214

Съемник внутренних колец подшипников с инструментом для стопорных колец



V4919, EAN 4047728049191

Набор инструментов для втулок продольного рычага подвески, FORD / Volvo



V4921-L, EAN 4047728049207

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4919-L, EAN 4047728049184

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4917, EAN 4047728**049177**

Универсальный съемник для карданного вала



V4917-L, EAN 4047728**049160**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4904, EAN 4047728**049047**

Набор инструментов для выпрессовки приводных валов в компл. с гидравлическим цилиндром двустороннего действия 22 т



V4904-L, EAN 4047728**049023**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4906, EAN 4047728**049061**

Набор универсальных инструментов для демонтажа подшипников колес



V4906-L, EAN 4047728**049054**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4678, EAN 4047728**046787**

Универсальный набор инструментов для демонтажа/монтажа компактных подшипников колес



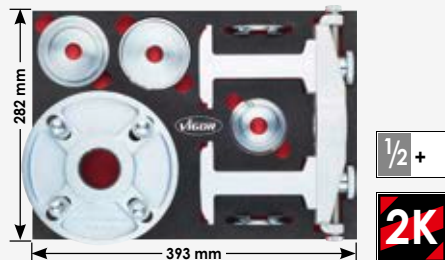
V4676, EAN 4047728**046763**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4923, EAN 4047728**049238**

Универсальный набор инструментов для демонтажа / монтажа компактных подшипников колес



V4923-L, EAN 4047728**049221**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4910, EAN 4047728**049108**

Пресс-штатив с открытой плитой и адаптером для закрытия плиты



V4910-L, EAN 4047728**049092**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



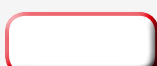
V5066, EAN 4047728**050661**

Набор вытяжных и распорных втулок



V5066-L, EAN 4047728**050654**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



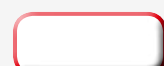
V4913, EAN 4047728**049139**

Набор дисковых захватов пружин



V4913-L, EAN 4047728**049115**

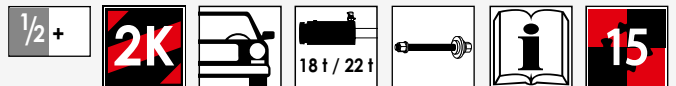
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4680, EAN 4047728**046800**

Универсальный набор инструментов для демонтажа и монтажа компактных подшипников колес

- Для демонтажа и монтажа компактного подшипника ступицы с упорным кольцом или без кольца
- Макс. нагрузка: 22 т
- Например, для
 VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 передние и задние подшипники, Crafter
 AUDI: A2 SEAT: Ibiza, Córdoba
 ŠKODA: Fabia, Rapid, Roomster
 FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga
 LANDROVER: Freelander 2
 MAZDA: 3 - 5, 6, CX-7
 MERCEDES BENZ: Sprinter, Vito, Viano
 MITSUBISHI: Colt
 SMART: Forfour
 Volvo: V50 / S40 / V70 / S80 / XC60 и других моделей
- Применяется с гидравлическим цилиндром, механическим ходовым винтом или прессом для мастерской



Благодаря функции регулировки подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке, а также новым типам компактных подшипников колес

Прочный пластиковый чемодан с 2-х компонентным ложементом



ДЕМОНТАЖ



МОНТАЖ



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V2860	Инструмент для демонтажа компактных подшипников колес	028608
②	V2864	Шайба для демонтажа, коническая, универсальная	028646
③	V2859	Контропора для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo	028592
④	V2862	Контропора для монтажа для VW	028622
⑤	V2863	Кольцо для монтажа для FORD / MAZDA / Volvo	028639
⑥	V2861	Контропора для монтажа для VW / AUDI / SEAT / ŠKODA	028615
⑦	V4493	Пара опор к универсальному набору инструментов для монтажа компактных подшипников колес	044936



V5549, EAN 4047728055499

Дополнительный набор для компактных подшипников колес / ступицы в мультибоксе

- Дополнительный набор, напр., для расширения V4680
- В состав набора входят опоры для демонтажа всех известных ступиц колес
- Дополнительные опоры для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы (3 и 4 болта) на переднем и заднем мосту VAG, OPEL и мн. др.
- Благодаря функции регулировки набор подходит ко всем распространенным в настоящее время привинченным узлам подшипников ступицы с 3-мя и 4-мя болтами

напр., с 4-мя болтами:

- AUDI A4, A6
- VW Passat
- ŠKODA Octavia
- SEAT Exeo

напр., с 3-мя болтами:

- VW Golf 6 Cabrio г. вып. 2013 →
- Golf г. вып. → 2012
- Toureg г. вып. 2015 →
- Tiguan г. вып. 2016 →
- Passat г. вып. 2014 →
- AUDI A3 г. вып. 2012 →
- TT г. вып. 2014 →
- Q2 г. вып. 2016 →
- ŠKODA Octavia г. вып. 2012 →
- Superb г. вып. 2015 →
- SEAT León г. вып. 2012 →
- OPEL Insignia, Astra г. вып. 2004 →
- CHEVROLET Malibu
- SAAB 95 г. вып. 2010 →
- Для работы необходима траверса V3871

1/2+



Новинка



V3753



V3758



V4629-1



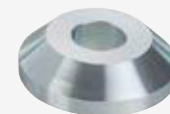
V4598-30



V4598-2



V4598-3



V4598-4

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V5548	Дополнительный набор для компактных подшипников колес / ступицы	055482
V5548-L	Ложемент из мягкого пенопласта, пустой	055475

V5554, EAN 4047728055543

Базовый набор инструментов для компактных подшипников колес и гидравлических приводов

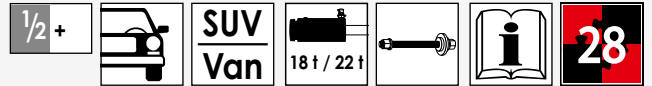
- V4680 Универсальный набор инструментов для демонтажа и монтажа компактных подшипников колес
- Подходит ко всем распространенным в настоящее время на рынке компактным подшипникам колес
- Простой механизм регулировки обеспечивает работу с подшипниками $\varnothing 62-96$ мм.

V2854 Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 т

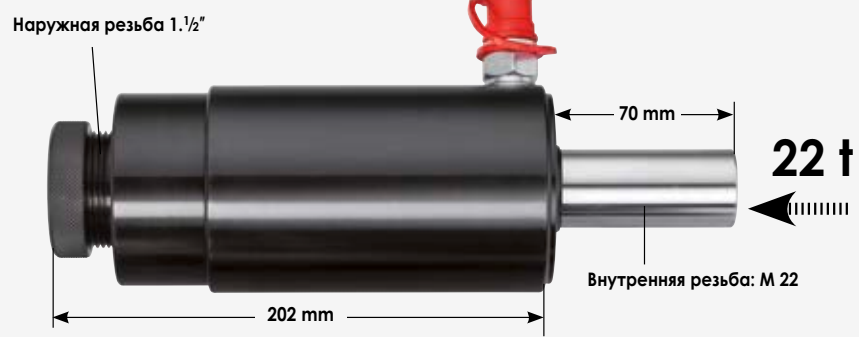
- Усилие гидравлического цилиндра за короткое время многократно увеличивает ударную силу при использовании бойка
- Применение: на поврежденных коррозией приводных валах или при работе с пресс-штативом.
- Функция автоматического возврата поршня

V2847 Гидравлический насос с педальным приводом

- Для всех гидравлических цилиндров серии Vigor
- Рабочее давление составляет: 700 бар
- Длина шланга: 2,2 м
- Ёмкость масляного бака: 0,75 л
- Насос оснащен быстроразъемным соединением (CEJN)

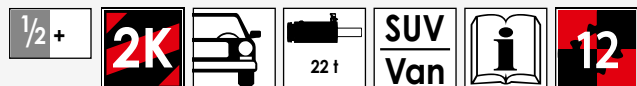


Новинка

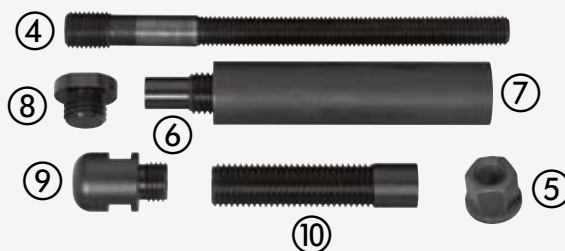
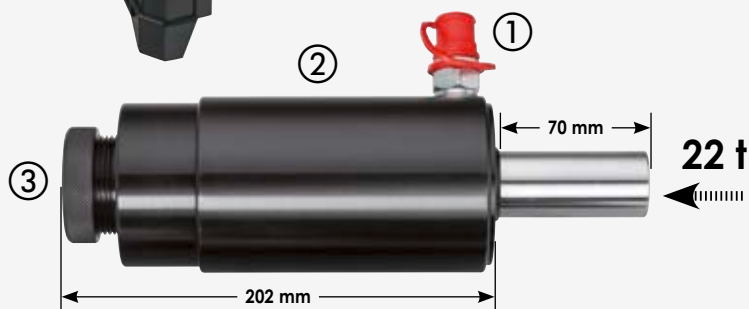


V5168, EAN 4047728051682

Мультибокс V4700-XL с набором инструментов для выпрессовки приводных валов в комп. с гидравлическим цилиндром 22 т



- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Специально для извлечения проржавевших и прикипевших приводных валов прямо на автомобиле
- Время работы всего около 5 минут
- Подходит для всех легковых автомобилей со ступицей с 4 и с 5 отверстиями благодаря овальным отверстиям под колесные болты
- Предупреждает перегрев, повреждение приводного вала или других компонентов
- Применение: Прикрутить ступицу колесными болтами автомобиля, извлечь приводной вал с помощью гидравлического цилиндра 18 т или 22 т (установка ударного элемента/бойка обеспечивает дополнительную ударную силу при использовании молотка), извлечь ступицу колеса с помощью ударного съемника V2922 и адаптера V2872.
- Мультибокс V4700-XL, внешние размеры: 464x335x212 мм
- Внутренние размеры: 400x300x150 мм



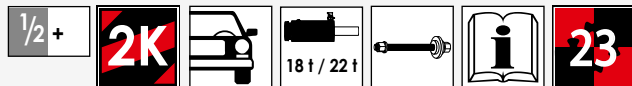
	VIGOR №	Наименование	— L — mm	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	031288
②	V3199	Гидравлический цилиндр 22 т	-	031998
③	V3125	Защитное кольцо для резьбы 1-1/2"	-	031257
④	V3127	Приводная штанга М18 / М22	250	031271
⑤	V3126	Манжетная гайка М18	-	031264

	VIGOR №	Наименование	— L — mm	EAN 4047728+
⑥	V3124	Регулируемая нажимная штанга М24	92	031240
⑦	V3134	Нажимная ось М24 х 3 мм	151	031349
⑧	V3123	Опора М24 х 3 мм	-	031233
⑨	V3018	Боек М22 х 2,5 мм	-	030182
⑩	V3130	Регулируемый нажимной элемент М24	109	031301

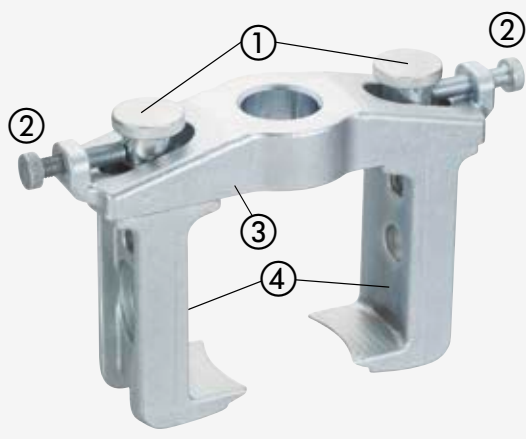
V5128, EAN 4047728051286

Мультибокс V4700-XL с набором универсальных инструментов для демонтажа подшипников колес

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Новый эффективный способ демонтажа ступиц, для которого рекомендуется использование набора для подшипников ступицы V4598. Набор подходит также для поворотных кулаков с неровными или ограниченными поверхностями
- Существенная экономия времени по сравнению с прежними системами
- Используется в комбинации с гидравлическим цилиндром или ручным ходовым винтом
- Замена подшипника ступицы выполняется прямо на автомобиле с минимальными затратами труда
- Без демонтажа датчика АБС, поворотного кулака, амортизаторной стойки или шарнира рулевой тяги
- Не требуется регулировка „развал-схождения“ или прокачка тормозного привода
- Все компоненты соответствуют размерам распространенных сегодня на рынке подшипников ступиц
- Шайбы для монтажа
- В набор входят шайбы для монтажа диаметром 62 – 83 мм и диски ступицы 34 – 60 мм, вкладыш подшипника подходит к подшипникам ступицы диаметром до 92 мм
- Мультибокс V4700-XL, внешние размеры: 464x335x212 мм
- Внутренние размеры: 400x300x150 мм



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт M14	038737
②	V3874	Винт M12	038744
③	V3871	Траверса	038713
④	V4629-1	Набор опор для V4629 2 предмета	046305



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4598-30	Упорная трубка длина 78 мм	046282
②	V4598-22	Вкладыш подшипника Ø 82,5 мм	046275
③	V4598-21	Вкладыш подшипника Ø 75,5 мм	046268
④	V4598-20	Вкладыш подшипника Ø 93 мм	046251
⑤	V4598-10	Упорная шайба Ø 61,8-62,8 мм	046183
⑥	V4598-11	Упорная шайба Ø 63,8-64,8 мм	046190
⑦	V4598-12	Упорная шайба Ø 65,8-66,8 мм	046206
⑧	V4598-13	Упорная шайба Ø 68,8-70,8 мм	046213

	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
⑨	V4598-14	Упорная шайба Ø 72,5-74,5 мм	046220
⑩	V4598-15	Упорная шайба Ø 76,5-78,5 мм	046237
⑪	V4598-16	Упорная шайба Ø 80,8-82,8 мм	046244
⑫	V3060	Фиксатор внутренний диаметр 20,25 мм	030601
⑬	V4614	Диск ступицы, конический Ø 33,8 мм	046145
⑭	V4598-2	Диск ступицы, конический Ø 38,8 мм	046152
⑮	V4598-3	Диск ступицы, конический Ø 43,8 мм	046169
⑯	V4598-4	Диск ступицы, конический Ø 59,8 мм	046176

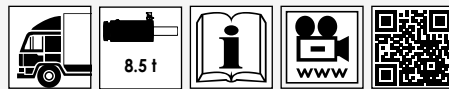
Ходовая часть коммерческих автомобилей



V2920, EAN 4047728029209

Универсальный съемник шаровых шарниров

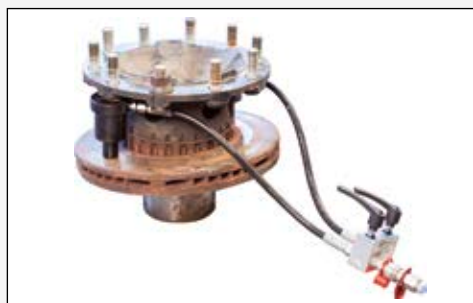
- Для выпрессовки пальца шаровой опоры в коммерческих, грузовых автомобилях и автобусах



V3678, EAN 4047728036788

Инструмент для демонтажа плавающих тормозных дисков Volvo, RENAULT, DAF

- Инструмент очень облегчает работу по демонтажу плавающих тормозных дисков
- Выпрессовка тормозного диска посредством попеременного нажатия цилиндров
- Состоит из двух специальных цилиндров и двухлинейных регулирующих клапанов для попеременного сжатия цилиндров
- При этом способе требуется лишь несколько минут для выпрессовки тормозного диска



V2951, EAN 4047728029513

Универсальный набор инструментов для замены болтов крепления колес грузовых автомобилей

- Для быстрой и простой замены болтов крепления колес грузовых автомобилей
- Используется только в комбинации с пресс-скобой V2855
- Замена болтов крепления колес без молотка или физических усилий
- Для грузовых автомобилей DAF, RENAULT, SCANIA, Volvo и большого числа европейских прицепов, напр.: BPW, ROR, SAF, SMB/Frauhof
- Замена болта крепления менее, чем за 30 секунд



Используется только в комбинации
с пресс-скобой V2858



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3246	Втулка для монтажа	-	032469
②	V3242	Втулка для демонтажа SCANIA	-	032421
③	V3239	Трубка для демонтажа BPW, ROR	-	032391
④	V3243	Трубка для демонтажа маленькая Volvo	-	032438
⑤	V3240	Трубка для демонтажа SAF	-	032407
⑥	V3241	Регулируемая нажимная штанга M24	76	032414
⑦	V3245	Фиксатор	-	032452
⑧	V3244	Трубка для демонтажа большая Volvo, SMB	-	032445



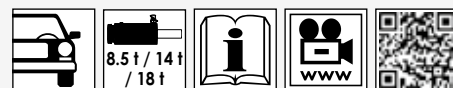
Ходовая часть коммерческих автомобилей



V2858, EAN 4047728028585

Пресс-скоба

- Кованая пресс-скоба для замены шарниров независимой подвески и шаровых опор стабилизатора
- Не нагружать втулки и пресс-рамку свыше 16 тонн!
- Для FORD и MERCEDES BENZ
- Используется только вместе с V2913, V2915 и V2914



Замена простого шарнира или
втулки за 5 – 10 минут



V2943, EAN 4047728029438

Дополнительный набор инструментов для замены опорного пальца колодки тормоза

- Для быстрой замены опорного пальца колодки тормоза и соответствующих втулок
- Используется только в комбинации с пресс-скобой V2855
- Используется вместе с набором для болтов крепления колеса V2951



①



②



③

Используется только в комбинации
с пресс-скобой V2855

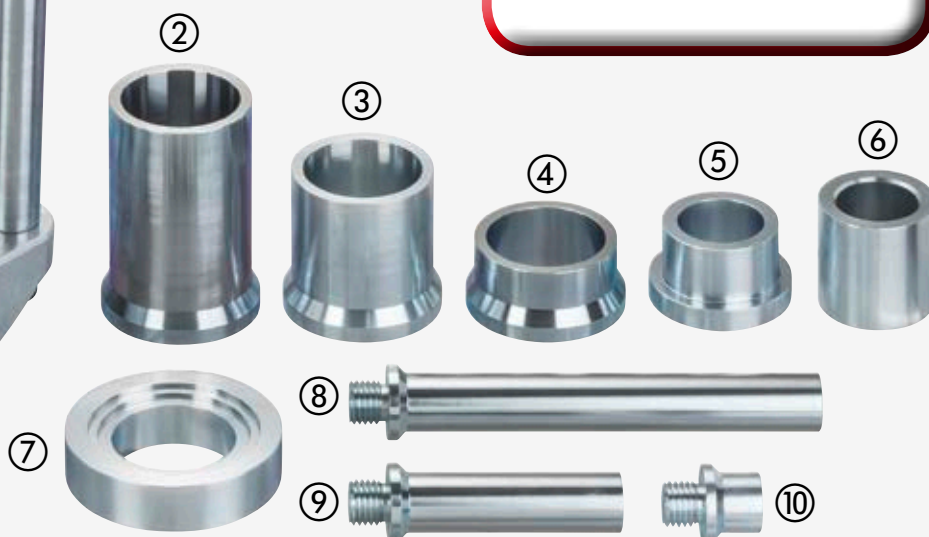
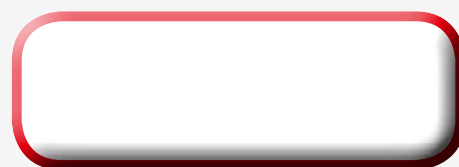
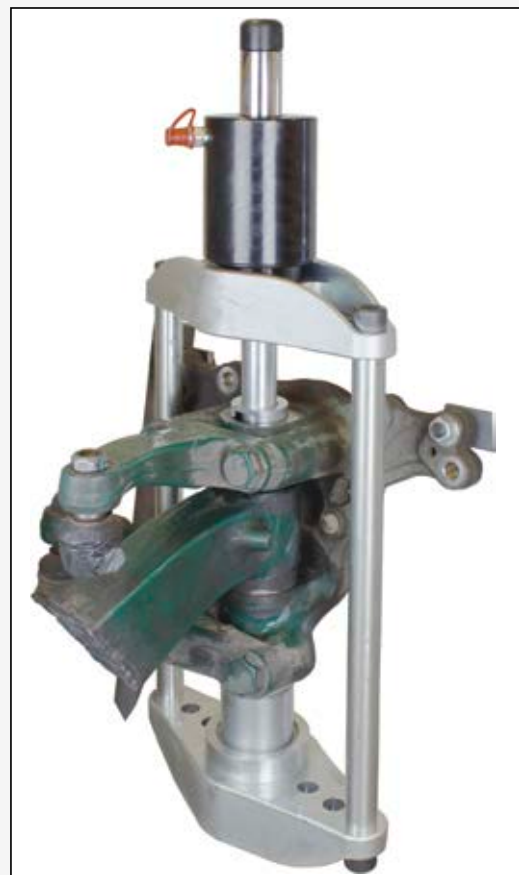
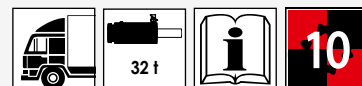
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3230	Упорная трубка	032308
②	V3227	Распорная втулка (большая)	032278
③	V3229	Распорная втулка (маленькая)	032292



V4565, EAN 4047728**045650**

Универсальный набор для замены шкворня поворотного кулака

- Подходит для большинства стандартных шкворней поворотного кулака, включая варианты конической формы
- Специальная ударная функция при демонтаже обеспечивает удары молотка по цилиндру (с установленным ударным инструментом) в направлении нажима
- Ударная функция очень эффективна и помогает успешно демонтировать компоненты
- Не требуется демонтаж моста
- Вариант 32 т
- Простое обслуживание, подходит для выполнения работ в условиях ограниченного пространства, например, при ремонте автобусов



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V4550	Пресс-скоба	-	045506
②	V3266	Упорная трубка	130	032667
③	V4564	Упорная трубка 85 мм	-	045643
④	V3267	Упорная трубка	42	032674
⑤	V4634	Упорная трубка	-	046343

	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
⑥	V4562	Распорная втулка	-	045629
⑦	V4563	Переходная шайба	-	045636
⑧	V3264	Нажимная штанга ∅ 31 мм	250	032643
⑨	V3265	Нажимная штанга ∅ 31 мм	140	032650
⑩	V3232	Нажимная штанга ∅ 31 мм	50	032322

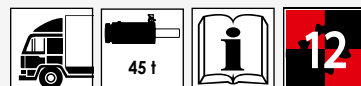
Ходовая часть коммерческих автомобилей



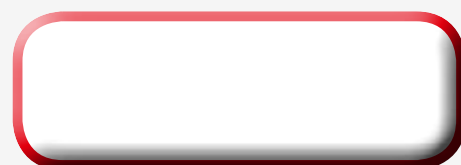
V4566, EAN 4047728**045667**

Универсальный набор для замены шкворня поворотного кулака 45 т

- Подходит для большинства стандартных шкворней поворотного кулака, включая варианты конической формы
- Специальная ударная функция при демонтаже обеспечивает удары молотка по цилиндру (с установленным ударным инструментом) в направлении нажима
- Ударная функция очень эффективна и помогает успешно демонтировать компоненты
- Не требуется демонтаж моста
- Вариант 45 т
- Простое обслуживание, подходит для выполнения работ в условиях ограниченного пространства, например, при ремонте автобусов



Внутренняя резьба 2 1/2"



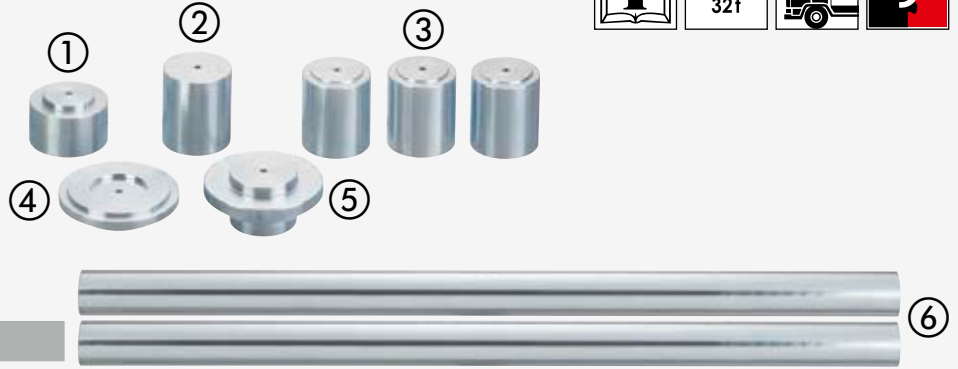
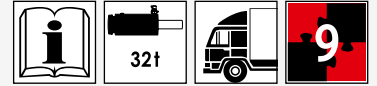
	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
①	V4550	Пресс-скоба	-	045506
②	V3266	Упорная трубка	130	032667
③	V4564	Упорная трубка 85 мм	85	045643
④	V3267	Упорная трубка	42	032674
⑤	V4634	Упорная трубка	-	046343
⑥	V4562	Распорная втулка	-	045629

	VIGOR №	Наименование	← L → mm	EAN 4047728+
⑦	V4563	Переходная шайба	-	045636
⑧	V4546	Нажимная штанга М30, ∅ 38 мм	140	045469
⑨	V4545	Нажимная штанга М30, ∅ 38 мм	30	045452
⑩	V4549	Нажимная штанга ∅ 38 мм	100	045490
⑪	V4548	Нажимная штанга ∅ 38 мм	70	045483
⑫	V4547	Нажимная штанга ∅ 38 мм	50	045476

V4569, EAN 4047728045698

Дополнительный набор для замены шкворня поворотного кулака

- Дополнительный набор к комплектам V4565 и V4566
- Система обеспечивает выпрессовку и запрессовку шкворня поворотного кулака прицепа без предварительного демонтажа оси



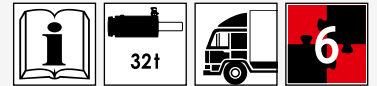
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4571	Удлинитель	045711
②	V4575	Удлинитель	045759
③	V4572	Удлинитель	045728
④	V4573	Удлинитель	045735
⑤	V4574	Нажимная плита	045742
⑥	V4570	Опора	045704



V4605, EAN 4047728046053

Дополнительный набор для замены шкворня поворотного кулака в MERCEDES BENZ Actros и Atego

- Дополнительный набор к комплектам V4565 и V4566
- Система обеспечивает выпрессовку и запрессовку шкворня поворотного кулака прямо на автомобиле



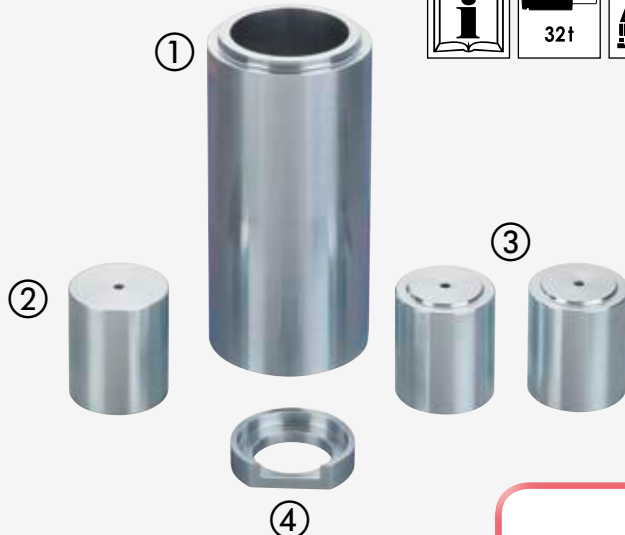
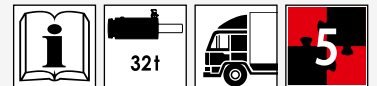
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4575	Удлинитель	045759
②	V4609	Нажимная штанга М30, длина 137 мм, Ø 29 мм	046091
③	V4572	Удлинитель	045728
④	V4607	Направляющее кольцо	046077
⑤	V2929	Кольцо для монтажа	029292
⑥	V4610	Центрирующий нажимной элемент	046107



V4606, EAN 4047728046060

Дополнительный набор для замены шкворня поворотного кулака в MAN TGA, TGX и TGS

- Дополнительный набор к комплектам V4565 и V4566
- Система обеспечивает выпрессовку и запрессовку шкворня поворотного кулака прямо на автомобиле



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4608	Упорная трубка	046084
②	V4575	Удлинитель	045759
③	V4572	Удлинитель	045728
④	V4607	Направляющее кольцо	046077



Ходовая часть коммерческих автомобилей



V4554, EAN 4047728045544

Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей / автобусов и прицепов 32 т в наборе

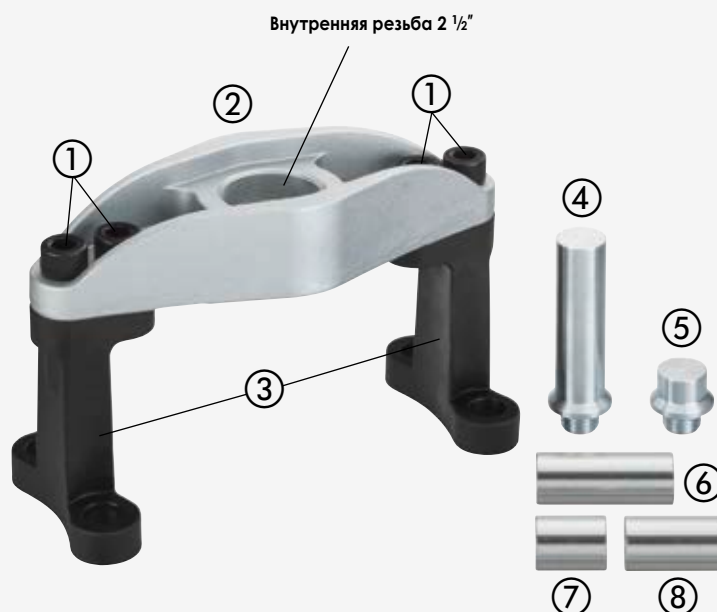
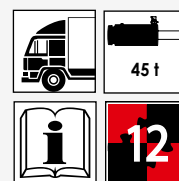
- Подходит для ступиц грузовиков с 8 болтами 275 мм или 10 болтами 335 мм
- Подходит для выпрессовки ступиц с компактными подшипниками как, напр., в осях SAF
- Прочная конструкция обеспечивает при выпрессовке полное усилие в 32 т в комбинации с ударной силой



V4555, EAN 4047728045551

Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей / автобусов и прицепов 45 т в наборе

- Подходит для ступиц грузовиков с 8 болтами 275 мм или 10 болтами 335 мм
- Подходит для выпрессовки ступиц с компактными подшипниками как, напр., в осях SAF
- Прочная конструкция обеспечивает при выпрессовке полное усилие в 45 т в комбинации с ударной силой



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3263	Винт M22x60 мм, класс прочности: 12,9	-	8	032636
②	V4556	Плита с резьбой	-	1	045568
③	V3265	Нажимная штанга Ø 31 мм	140	1	032650
④	V3232	Нажимная штанга Ø 31 мм	50	1	032322
⑤	V3222	Опора	-	2	032223
⑥	V3231	Нажимная плита	-	1	032315
⑦	V3264	Нажимная штанга Ø 31 мм	250	1	032643

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3263	Винт M22x60 мм, класс прочности: 12,9	-	4	032636
②	V4556	Плита с резьбой	-	1	045568
③	V3222	Опора	-	2	032223
④	V4546	Нажимная штанга M30, Ø 38 мм	140	1	045469
⑤	V4545	Нажимная штанга M30, Ø 38 мм	30	1	045452
⑥	V4549	Нажимная штанга Ø 38 мм	100	1	045490
⑦	V4547	Нажимная штанга Ø 38 мм	50	1	045476
⑧	V4548	Нажимная штанга Ø 38 мм	70	1	045483

V3634, EAN 4047728036344

Установочный винт M 22

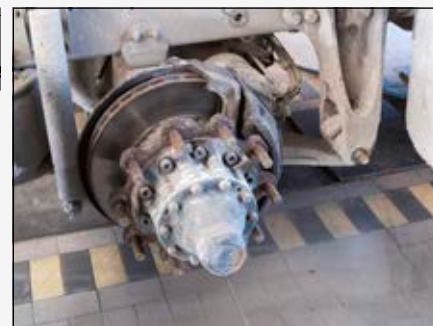
- Применяется в комбинации с набором съемника ступиц V2934 на ведущих мостах с планетарными колесными передачами в ступице
- Поставляется без изображенной плиты (V2932)
- Для применения с V2934 требуются 4 установочных винта



Внутренняя резьба M 22



Наружная резьба M22



Планетарная передача

V3434, EAN 4047728034340

Набор инструментов для подшипников колес SCANIA

- Для быстрой и простой замены подшипника ступицы прямо на автомобиле
- Только в комбинации с набором съемника ступиц V4554
- Входящая в набор ударная гайка обеспечивает ударную функцию при демонтаже



Только в комбинации с набором съемника ступиц V4554



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3431	Приводная штанга M22	500	034319
②	V3439	Защитная втулка*	-	034395
③	V3440	Распорная втулка	65	034401
④	V3437	Упорная шайба Ø 130 мм*	-	034371
⑤	V3438	Упорная шайба Ø 125 мм*	-	034388
⑥	V3132	Манжетная гайка M22	-	031325
⑦	V3092	Ударная гайка M22	-	030922

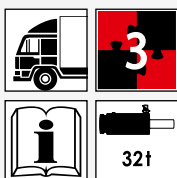
* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22



V4499, EAN 4047728044998

Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей 32 т

- Набор обеспечивает эффективную выпрессовку проржавевших подшипников с внешними ступицами с прямых осей.
- Подходит для Volvo FL, TGS, TGX, MERCEDES-BENZ Atego, Actros, Renault Kerax, Magnum, Midlum и Premium
- Также может использоваться с марками автомобилей сходной конструкции



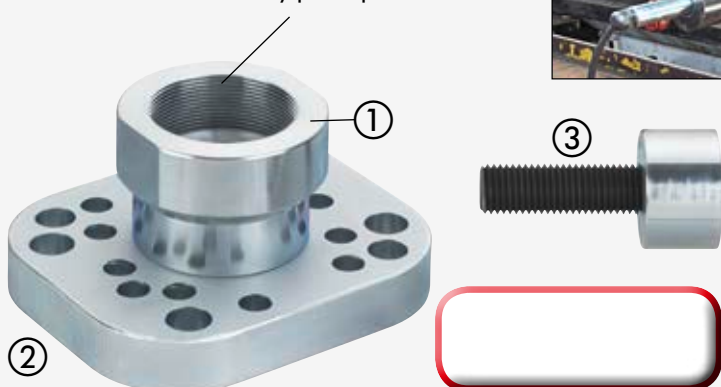
V4500, EAN 4047728045001

Съемник ступицы колеса грузовых автомобилей 45 т

- Набор обеспечивает эффективную выпрессовку проржавевших подшипников с внешними ступицами с прямых осей.
- Подходит для: Volvo FL, TGS, TGX, MERCEDES BENZ Atego, Actros, RENAULT Kerax, Magnum, Midlum и Premium
- Также может использоваться с марками автомобилей сходной конструкции



Внутренняя резьба 2 1/2"



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3867	Адаптер к основному устройству	038676
②	V3761	Основная деталь с резьбой	037617
③	V3762	Нажимная штанга M24	037624

Внутренняя резьба 2 1/2"



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V3867	Адаптер к основному устройству	038676
②	V3761	Основная деталь с резьбой	037617
③	V4577	Нажимная штанга M30	045773

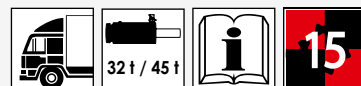
Ходовая часть коммерческих автомобилей



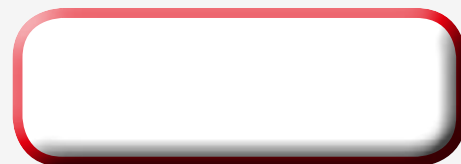
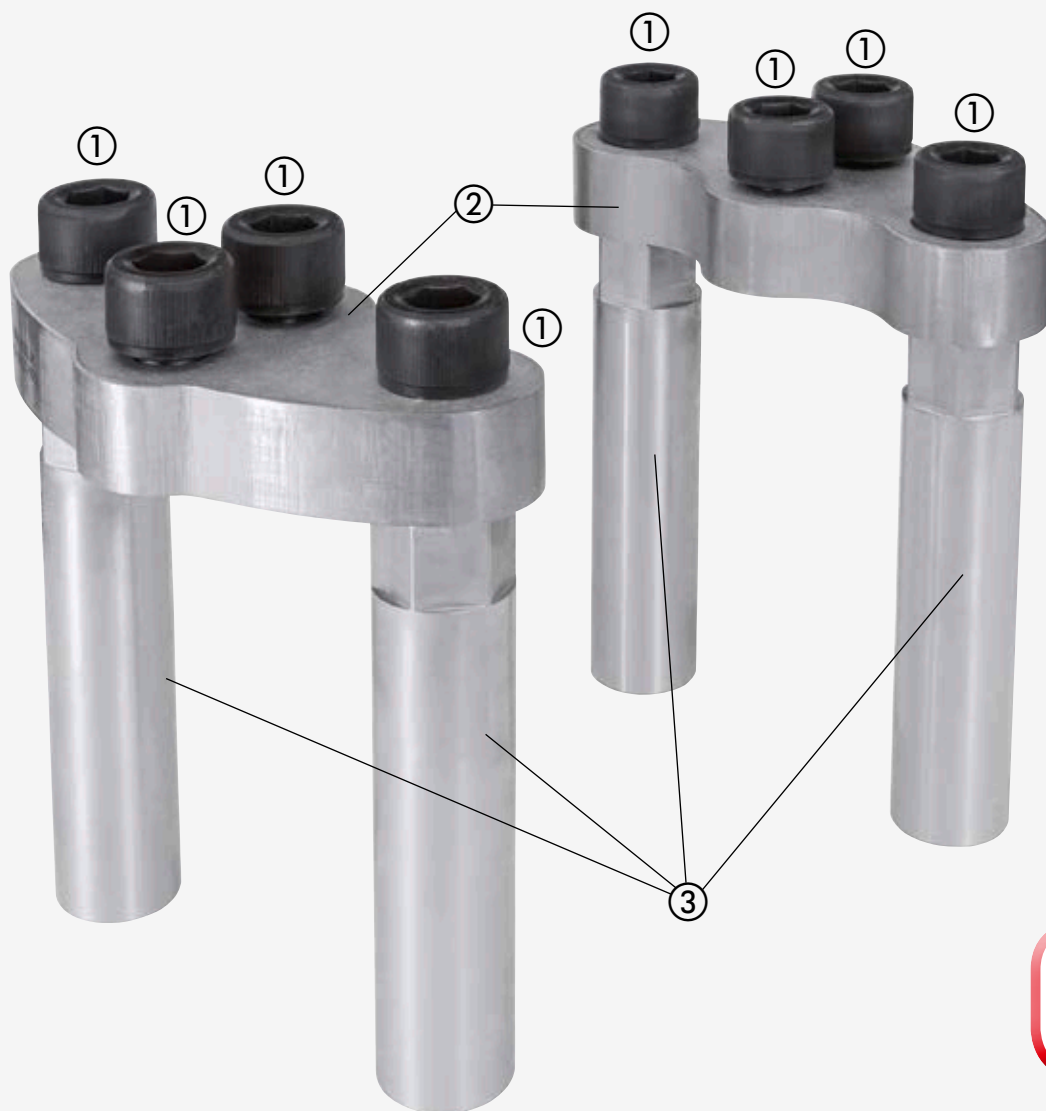
V3750, EAN 4047728037501

Съемник ступиц для прицепов с низкой платформой

- Для выпрессовки ступицы 225 мм с 10 винтами
- Для демонтажа ступиц с подшипниковым узлом на прямых валах



**Только в комбинации
с плитой с резьбой V4556
(не входит в состав набора)**



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
①	V3263	Винт M22x60 мм, класс прочности: 12,9	8	032636
②	V3763	Плита	2	037631
③	V3764	Цапфа	4	037648
④	V3765	Упорная шайба SAF Ø 73 мм	1	037655

V4556, EAN 4047728045568

Плита с резьбой для V3750, V4554, V4555

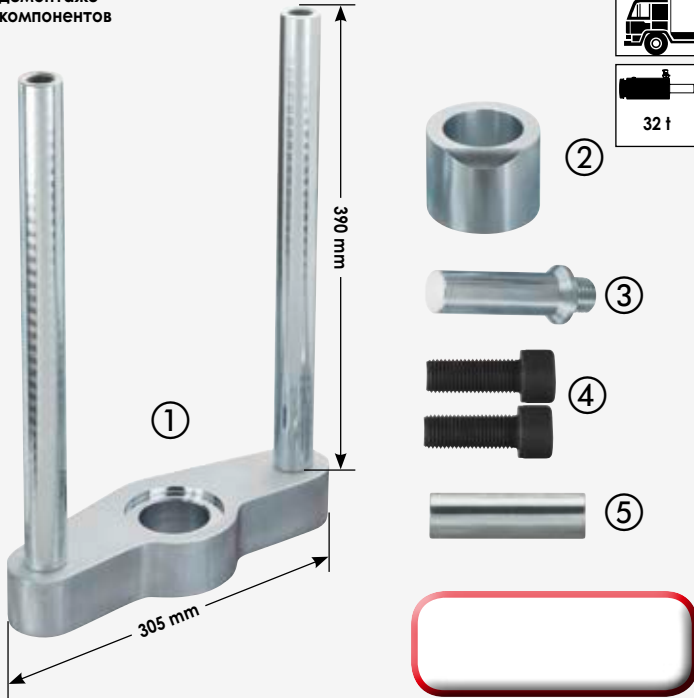


Только в комбинации с плитой с резьбой V4556 (не входит в состав набора)

V4601, EAN 4047728046015

Набор для пальца ушка рессоры Scania 32 т

- Для извлечения пальца ушка рессоры
- Используется с компонентом V4556 для пресс-скобы и гидравлическим цилиндром 32 т V2874 (не входят в состав набора)
- Для пальцев с сильной коррозией используйте встроенную ударную функцию (нередко решающий фактор для успешного демонтажа)
- Работа выполняется прямо на автомобиле при минимальном демонтаже компонентов

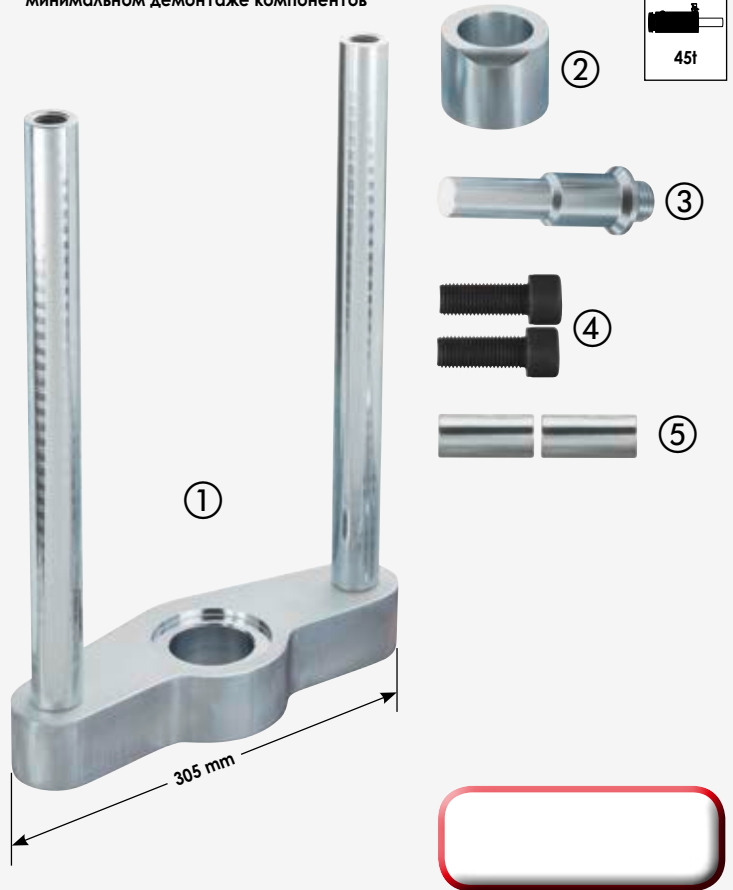


	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3262	Пресс-скоба	-	1	032629
②	V3259	Упорная трубка Ø 54 мм	60	1	032599
③	V3261	Нажимная штанга Ø 29 мм	115	1	032612
④	V3263	Винт M22x60 мм, класс прочности: 12,9	-	4	032636
⑤	V3260	Нажимная штанга Ø 29 мм	100	1	032605

V4602, EAN 4047728046022

Набор для пальца ушка рессоры Scania 45 т

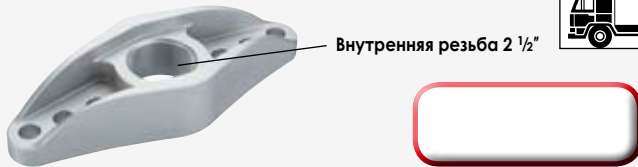
- Для извлечения пальца ушка рессоры
- Используется с компонентом V4556 для пресс-скобы и гидравлическим цилиндром 45 т V4242 (не входят в состав набора)
- Для пальцев с сильной коррозией используйте встроенную ударную функцию (нередко решающий фактор для успешного демонтажа)
- Работа выполняется прямо на автомобиле при минимальном демонтаже компонентов



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3262	Пресс-скоба	-	1	032629
②	V3259	Упорная трубка Ø 54 мм	60	1	032599
③	V4609	Нажимная штанга M30, длина 137 мм, Ø 29 мм	137	1	046091
④	V3263	Винт M22x60 мм, класс прочности: 12,9	-	4	032636
⑤	V4602-1	Нажимная штанга D=64 мм диаметр 29 мм	64	2	046336

V4556, EAN 4047728045568

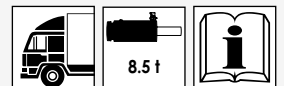
Плита с резьбой для V3750, V4554, V4555



V2937, EAN 4047728029377

Съемник рычага тормозного механизма

- Для выдавливания прикипевших кулачковых валов из регулировочных рычагов тормозных механизмов
- Подходит почти ко всем распространенным рычагам, в том числе, Haldex и BPW
- Очень компактная модель обеспечивает гибкое применение в условиях ограниченного пространства на автомобиле



Ходовая часть коммерческих автомобилей



V4635, EAN 4047728046350

Универсальный набор инструментов для втулок ушка рессоры

- Замена втулок ушка рессоры без излишнего демонтажа
- В компл. компоненты для замены втулки рессоры
- Подходит для втулок размером от 44 до 63 мм
- Простое снятие даже проржавевших втулок благодаря ударной функции



	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	031271
②	V3126	Манжетная гайка M18	-	031264
③	V3266	Упорная трубка	130	032667
④	V3267	Упорная трубка	42	032674
⑤	V3235	Упорная шайба \varnothing 44 мм*	-	032353
⑥	V3236	Упорная шайба \varnothing 50 мм*	-	032360
⑦	V3233	Упорная шайба \varnothing 57 мм*	-	032339
⑧	V3237	Упорная шайба \varnothing 63 мм*	-	032377
⑨	V3234	Упорная шайба \varnothing 63 мм*	-	032346

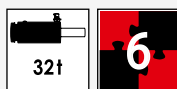
* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22



V2936, EAN 4047728029360

Набор втулок, 6 предметов для оси SAF, 150 мм

- Для быстрого и простого демонтажа и монтажа больших резиновых втулок 150 мм на осях SAF



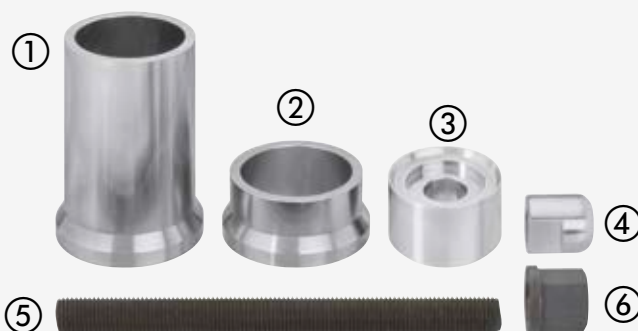
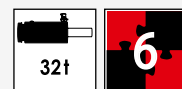
	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3107	Упорная трубка	-	031073
②	V3225	Кольцо для монтажа / демонтажа \varnothing 20 мм	-	032254
③	V3106	Упорная шайба \varnothing 167 мм*	-	031066
④	V3224	Шайба для монтажа / демонтажа \varnothing 137 мм**	-	032247
⑤	V3226	Кольцо для монтажа \varnothing 45 мм	-	032261
⑥	V3431	Приводная штанга M22	500	034319

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22

V2942, EAN 4047728029421

Набор втулок для дышла

- Замена втулок выполняется с помощью гидравлического цилиндра 32 т V2874 (не входит в набор) с ударной функцией прямо на дышло
- Универсальное применение, в частности, для втулок и дышла типа VBG
- Замена втулок без разогрева или иной обработки



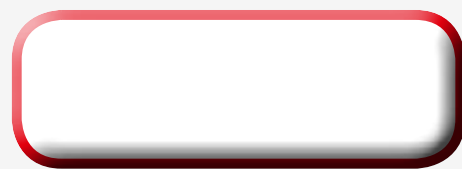
	VIGOR №	Наименование	mm	EAN 4047728+
①	V3266	Упорная трубка	130	032667
②	V3267	Упорная трубка	42	032674
③	V3238	Упорная шайба \varnothing 59 мм*	-	032384
④	V3092	Ударная гайка M22	-	030922
⑤	V3133	Приводная штанга M22	250	031332
⑥	V3132	Манжетная гайка M22	-	031325

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22

V4603, EAN 4047728**046039**

Универсальный набор инструментов для выпрессовки 32 т

- Для быстрой замены конических и цилиндрических шкворней поворотного кулака, втулок ушка рессоры и пальцев дышла, а также больших стопорных колец
- Состав набора:
Инструменты для демонтажа шаровых шарниров, рычагов тормозного механизма, пальцев дышла VBG, а также инструменты для выпрессовки ступиц колес
Гидравлический цилиндр 8,5 т и 32 т с ходовым винтом и ударными элементами



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3222	Опора	-	2	032223
②	V3263	Винт M22x60 мм, класс прочности: 12,9	-	6	032636
③	V2867	Инструмент для стопорных колец	-	7	028677
④	V2920	Универсальный съемник шаровых шарниров	-	1	029209
⑤	V2873	Гидравлический цилиндр 8,5 т	-	4	028738
⑥	V2937	Съемник рычага тормозного механизма	-	1	029377
⑦	V2874	Гидравлический цилиндр	-	8	028745
⑧	V3238	Упорная шайба Ø 59 мм	-	1	032384

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
⑨	V3237	Упорная шайба Ø 63 мм	-	1	032377
⑩	V3236	Упорная шайба Ø 50 мм	-	1	032360
⑪	V3235	Упорная шайба Ø 44 мм	-	1	032353
⑫	V3234	Упорная шайба Ø 63 мм	-	1	032346
⑬	V3233	Упорная шайба Ø 57 мм	-	1	032339
⑭	V3731	Универсальный набор инструментов для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	-	1	037310
⑮	V3126	Манжетная гайка M18	-	1	031264
⑯	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	1	031271
⑰	V4565	Универсальный набор для замены шкворня поворотного кулака	-	1	045650

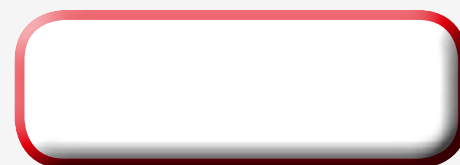
Ходовая часть коммерческих автомобилей



V4604, EAN 4047728**046046**

Универсальный набор инструментов для выпрессовки 45 т

- Для быстрой замены конических и цилиндрических шкворней поворотного кулака и пальцев дышла, а также больших стопорных колец
- Состав набора:
Инструменты для демонтажа шаровых шарниров, рычагов тормозного механизма, пальцев дышла VBG, а также инструменты для выпрессовки ступиц колес
Гидравлический цилиндр 8,5 т и 45 т с ходовым винтом и ударными элементами



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3222	Опора	2	032223
②	V3263	Винт M22x60 мм, класс прочности: 12,9	2	032636
③	V2867	Инструмент для стопорных колец	7	028677
④	V2937	Съемник рычага тормозного механизма	1	029377
⑤	V2920	Универсальный съемник шаровых шарниров	1	029209
⑥	V2873	Гидравлический цилиндр 8,5 т	4	028738
⑦	V4229	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 45 т	7	042291
⑧	V4566	Универсальный набор для замены шкворня поворотного кулака 45 тонн	12	045667

