



КАТАЛОГ ИНСТРУМЕНТА 2020



EINFACH VIGOR.





Время пришло!

Готовы ли вы к бренду с непревзойденным соотношением цены и качества? Готовы ли вы к бренду полному страсти, динамичности, качества и сервиса?

Тогда вам точно к нам!

С момента своего основания в 2006 году в городе инструментов Ремшайд мы ориентируемся на качественные продукты для наших клиентов по самым выгодным ценам. Мы делаем ставку на доступность и сервис, потому что наш клиент - король!

Мы в VIGOR понимаем ваши высокие требования, работаем над поиском эффективных решений проблем и находимся в постоянном контакте с признанными торговыми партнерами, промышленными предприятиями и автосервисами, чтобы всегда держать руку на пульсе времени.

Гибкость наших ангажированных сотрудников позволяет нам предложить вам самое лучшее. Ассортимент нашей продукции постоянно обновляется и расширяется, ориентируясь на потребности рынка.

Помимо наших изделий мы предлагаем вам ряд других возможностей извлечения выгоды из нашего бренда. Вы - эксперт в области social media? Тогда познакомьтесь с миром нашего бренда в Instagram. Вы хотели бы получить личную консультацию? Тогда приходите к нам на специализированные выставки в вашем регионе, и пусть вас убедит продукция на нашем выставочном стенде. Вы хотите поговорить со специалистами? Тогда наши технические консультанты по работе с клиентами придут прямо к вам. Вы хотите полный спектр? Тогда окунитесь в наш онлайн-мир и посетите наш новый веб-сайт с полезными советами, ассортиментом наших продуктов и актуальными предложениями.

Команда VIGOR



	Инструментальные тележки и оснащение для предприятия	→ 34–91
	Хранение инструмента	→ 92–129
	Ручной инструмент	→ 130–235
	Динамометрический инструмент	→ 236–241
	Пневматический инструмент	→ 242–249
	Базовое оснащение для мастерской	→ 250–261
	Диагностика/Аккумулятор/Автоэлектрика	→ 262–266
	Двигатель / Система охлаждения / Кондиционер	→ 267–291
	Система смазки	→ 292–299
	Тормоза	→ 300–317
	Колеса / Шины	→ 318–329
	Кузов	→ 330–335
	Специнструмент для ходовой части автомобилей / коммерческого транспорта	→ 342–415

Инструментальная тележка с комплектом инструментов	37–49	Аксессуары для инструментальных тележек	61–71
Передвижные верстаки с комплектом инструментов	50–51	Верстаки, инструментальные шкафы, принадлежности	72–75
Инструментальная тележка открытого типа	52	Системы шкаф-стенка	76–88
Инструментальные тележки без инструментов	53–59	Принадлежности к системам шкаф-стенка	89–91
Передвижной верстак без инструментов	60		
Мультибоксы	94–97		
Ложементы из мягкого пенопласта	98–129		
Системы торцевых ключей	132–181	Электроизолированный инструмент VDE	216–219
Универсальный чемодан с инструментами	182–183	Ударный инструмент, шайбы, инструмент для разборки	220–226
Гаечные ключи	184–194	Разные ручные инструменты	227
Отвертки и биты	195–203	Резка и распиловка	228–235
Губцевый инструмент	204–215		
Динамометрическая отвертка с Т-образной рукояткой	238		
Динамометрические ключи	239–240		
Измеритель угла поворота	241		
Ударный гайковерт	244–245		
Трещотки пневматические	246		
Машина шлифовальная стержневая	247		
Зачистные машины / Дрели	248		
Пневматические пистолеты	249		
Автотестер	263		
Мультиметр и наборы измерительного оборудования для тестирования автомобиля	263–264		
Разборка электрических разъемов	265		
Набор обжимных клещей	266		
Механизированный инструмент	268–271		
Очистка колодцев инжекторов	272		
Фиксаторы валов двигателя	273–283		
Диагностика системы охлаждения	284–287		
Диагностика системы турбонаддува	288–289		
Тестер компрессии и потери давления	290–291		
Указатели уровня масла	294		
Ключи для масляных фильтров	295–296		
Масляные насосы и устройства для заливки	297–299		
Обслуживание и прокачка тормозной системы	302–305		
Инструменты для переустановки тормозных поршней	306–308		
Инструменты для тормозных дисков	309		
Устройства для развальцовки труб	310–313		
Инструменты для технического осмотра и контроля	314–317		
Головки усиленные для ударных гайковертов	319–321		
Домкраты и подмости/опоры	322–324		
Инструменты для колес / шин	325–329		
Набор съемников поводков стеклоочистителей	331		
Держатель для стекол с присосками	332		
Наборы для ремонта и монтажа	333		
Индукционный нагреватель и принадлежности	334–335		
Разные инструменты для ходовой части автомобиля	336–341	Наборы инструмента для стандартных подшипников колес	354–356
Цилиндр двустороннего действия	344–346	Наборы инструмента для компактных подшипников колес	357
Принадлежности для цилиндра	347–350	Наборы инструмента для привинченных компактных подшипников колес	358–364
Механический привод	351–352	Наборы инструментов для ступиц колес с 6-ю и 8-ю болтами	365
Гидравлические насосы	353	Наборы инструмента для приводных валов	366
		Мультибоксы	367–375
		Наборы инструмента для подшипников и вкладышей	379–392
		Съемник пружин амортизаторных стоек	393–395
		Передвижные верстаки с комплектом специнструмента	396–399
		Специальные ложементы из мягкого пенопласта	400–403
		Наборы инструментов для коммерческого транспорта	404–415



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 Tamper 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-кон. профилем с центром
	Для винтов Tri-Wing®
	Номинальный размер 6,3 мм
	Номинальный размер 10 мм
	Номинальный размер 12,5 мм
	Номинальный размер 20 мм
	Номинальный размер 25 мм
	Внутренний квадрат
	Наружный квадрат
	Внутренний шестигранник
	Наружный шестигранник
	EN/IEC 60900:2004

Объяснение символов

	Инструмент для автомобилей
	Инструмент для грузовых автомобилей
	Инструкция по эксплуатации/Указание по применению
	Центральная блокировка
	Вес инструментальной тележки
	Грузоподъемность инструментальной тележки
	Количество компонентов
	Зубья
	Угол поворота
	Отверстия
	Валы
	Магнит
	Время свечения
	Время зарядки
	Вес
	Тип аккумуляторной батареи
	Акустический сигнал
	Рабочее давление
	Вибрация
	об./мин.
	Громкость
	Макс. момент откручивания
	Двойной ударный механизм
	Номин. 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





В

Black Edition 37–38

V

VIGOR 1000 40–42, 50–51, 60

VIGOR 1000 XD 48–49, 58

VIGOR 1000 XL 43, 46–47, 56–57, 59

А

Авто электрика / электроника 263–265

Адаптер / Соединительный элемент 138–139, 152–153, 168–169,
..... 173, 176, 285, 288, 295,
..... 303, 348–349, 378, 393

Ассортимент / Набор 99–100, 102–111, 113–118, 126–128, 133–134,
..... 143, 156, 159, 172–173, 176–181, 188, 192,
..... 195–197, 199–201, 207, 211, 216, 218,
..... 222–223, 226–227, 234, 253–255, 260, 266,
..... 268, 270–281, 284, 287–288, 294, 298, 302, 304–305,
..... 312–313, 316, 320–321, 324, 326, 331–333, 337,
..... 347, 351, 355–360, 363, 367, 371–376, 378,
..... 387–389, 391, 400–403, 405–407, 409–410, 412–415

Б

Безопасные подмости 52

Биты и отвертки 94, 103–104, 109, 112–113, 115–117, 127,
..... 135, 139–141, 147–153, 156–158, 164–167, 169,
..... 178, 195–203, 217–218, 238, 296

Бокорезы 204, 213, 219

В

Вакуумный и нагнетательный насос 291, 297

Верстак и принадлежности 50–51, 59–60, 72–73, 396

Воронка 305

Вороток / Ползун 137, 168, 174–175

Выдвижной ящик 68–69

Выколотки для шплев 99, 119, 221, 223

Г

Гаечные ключи 102–103, 113–115, 186–193, 316

Гибкие отвертки 198

Гидравлический насос и принадлежности 353

Гидравлический цилиндр 344–347, 375, 400, 402

Гидравлический цилиндр
одностороннего действия 344–347, 375, 400, 402

Гидравлический цилиндр одностороннего
действия (растяжение) 344–346

Головка / Сменная торцевая головка 94, 99–100, 104, 106, 108,
..... 110–113, 115, 126, 133–143,
..... 145–154, 156–160, 162–181,
..... 201, 216–217, 319, 321

Головка с винтовой канавкой
для выкручивания
скругленных болтов и гаек 159, 171

Головка с насадкой 94, 100–101, 112–113, 120–121, 140–141,
..... 144, 147–152, 156–158, 161, 164–167, 217

Головка торцевая 94, 99–100, 104, 106, 108, 110–113, 115, 126,
..... 133–143, 145–160, 162–181, 201,
..... 216–217, 319–320

Губцевый инструмент 105–107, 116–118, 122–123,
..... 127, 204–215, 219, 266, 271, 326, 352

Д

Деревянная рабочая панель 71, 89

Держатель для аэрозолей 63

Держатель для рулона бумаги 62

Держатель для стекол с присосками 332

Диагностика 218, 227, 238–241, 263–264, 284–288,
..... 290–291, 294, 309, 315, 327

Диагностика системы охлаждения 284–286

Диагностика системы турбонаддува 287–288

Домкрат бутылочный 323

Домкрат гидравлический 322–323

Домкрат подкатной 322–324

Домкраты и подмости 322–324

Дополнительная полка 71

З

Зажим 105, 211

Замок 69

Захват когтевой 254

Зеркало с телескопической ручкой 253

Зубило 95, 99, 106, 109, 118–119, 127, 221

Зубило плоское 221, 223

И

Измерение / проверка 218, 227, 238–241, 258, 263–265, 284–288,
..... 290–291, 294, 309, 314–315, 327

Измеритель глубины 327

Измеритель угла поворота 241

Индукционный нагреватель
и принадлежности 334–335

Инструмент

Pozidriv (PZ) 141, 147

RIBE CV 101, 109, 158, 167

Tamper Resistant TORX® 140, 147–149, 167

TORX® 101, 104, 109, 140, 144, 146–149, 157,
..... 161, 163, 166–167, 178, 197, 199–200

VDE 95, 106–108, 216–219

XZN 101, 109, 144, 157, 161, 165–166, 175

динамометрический 238–240

для автомобилей 263–265, 336–338, 354–365, 367–368,
..... 371–373, 379–384, 393, 400, 402–403, 408, 410, 413

для амортизаторов 336–337, 339, 362, 365, 393

для болтов крепления колеса 405

для двигателя 268, 270–282, 286–288, 290

для зажимных винтов 337

для колес / шин 119, 319–320, 325–328, 405

для коммерческих автомобилей 404–415

для компактных подшипников ступицы 357, 359–364, 368–369,
..... 371–373, 402–403

для кузовных работ 331–335

для лямбда-зонда 268

для обслуживания системы смазки 255, 294–299, 305

для осей 339

для пальца уха рессоры 412, 414–415

для подшипников ступицы ТС 338, 354–365, 367–368, 371–373,
..... 379–384, 400, 402–403, 408, 410, 413

для приводных валов 355, 364, 366, 375–378, 384,
..... 401–402, 406–411

для ремонта деталей из пластика 333

для сайлентблоков и втулок 370, 374, 379–392, 402, 413

для самоклеящихся балансировочных грузов 326

для свечей зажигания 146, 164, 205

для системы контроля давления в шинах (СКДШ) 320

для технического осмотра и контроля 258, 314

для тормозов 234, 302–316, 352, 404–405, 412

для ходовой части 119, 312, 315, 319–320, 325–328, 336–338,
..... 340, 354–368, 371–384, 386–393, 400–403, 405–411, 413

И

Инструмент	
для шарнира независимой подвески.....	337, 387–388, 405
для шкива поликлинового ремня.....	271
для электрика	95, 106, 108, 216–219
с внутренним клиновым профилем (Ribe CV).....	101, 109, 158, 167
с крестообразным шлицем (PH)	141, 147, 195–196, 218
с мультипрофилем	134, 140, 159, 164
с профилем внутренний	
шестигранник.....	101, 141, 144, 149–152, 158, 161, 164–165, 217
с профилем шлиц	141, 147, 195–196, 218
Инструментальная тележка и аксессуары	37–49, 52–59, 61–63, 66–71, 74, 396
Инструментальная тележка открытого типа	52

К

Карданный шарнир.....	137, 152, 168, 176
Кернер.....	221, 224
Клещи	
для балансировочных грузиков.....	326
для водяного насоса	213
для снятия изоляции	219
для хомутов.....	105, 206–210, 212, 271, 352
заклепочные.....	212, 214
с двойным шарниром.....	105, 204–206
универсальные.....	213
Ключ	
английского замка	113
вилочный	102–103, 113–115, 128, 188, 192, 194
Г-образный.....	115–116, 199
для тормозных трубок	316
комбинированный.....	102, 113–115, 121, 128, 185–186
комбинированный на шарнире	
с трещоткой.....	103, 192
комбинированный	
с трещоткой.....	102–103, 115, 117, 121, 189–190, 192
накидной двойной	102, 186–187, 191, 193
накидной двойной с трещоткой.....	193
рожковый двойной.....	102, 184
рожковый с трещоткой	188
Коврик из пенопласта	71
Комбинация системы торцевых ключей	120, 132, 178–181
Крейцмейсель	221, 224
Круглогубцы	219
Круглый напильник	230
Кувалды.....	220

Л

Лампа / Светильник.....	258–259
Ложемент из мягкого пенопласта.....	99–119, 123–128, 371, 400–403
Лопатка монтажная.....	325
Лопатка шиномонтажная.....	325

М

Магнитный держатель	254
Манометр	350
Машина шлифовальная стержневая	247
Мелкозубчатая трещотка	135–136, 145, 162, 177
Механический ходовой винт	351, 400
Многозубчатый инструмент.....	101, 109, 157, 165–166, 175
Многофункциональный поддон.....	255
Мобильный верстак	50–51, 59–60, 396–399
Молоток	95, 106, 109, 117–118, 127, 220, 328, 378
Молоток резиновый.....	328
Молоток с мягким ударом	220, 328

М

Молоток слесарный	220
Монтажная тележка.....	37–49, 53–59, 61–63, 66–71, 74, 396
Монтировка	226, 325
Мультибоксы	94–97, 367–375
Мультиметр / Измерительное	
оборудование для тестирования автомобиля	263–264

Н

Набор / Комплект	99–111, 113–118, 125–128, 133–134, 143, 156–159, 172–173, 176–181, 188, 192, 195–197, 199–201, 207, 211, 216, 218, 222–223, 226–227, 234, 253–255, 260, 264, 266, 268, 270–281, 284, 287–288, 291, 294, 298, 302, 304–305, 312–313, 316, 320–321, 324, 326, 331–333, 337, 347, 351, 355–360, 363–364, 372–374, 376, 378, 387–389, 391, 400–403, 405–407, 409–410, 412–415
Набор головок.....	133–134, 142–143, 156, 159, 172, 178–181, 216, 321
Набор головок и аксессуаров.....	133–134, 142–143, 156, 159, 172, 178–181, 216, 321
Набор крючков для инструментов	73
Набор щупов.....	227
Навесной шкаф	88
Нажимной винт	351
Накидной вилочный ключ	102, 113–115, 128
Накидной ключ	102–103, 115, 186–187, 189–193
Напильник	106, 230, 315
Направляющая.....	70
Направляющий ролик	52, 67
Нож	229
Нож / Ножницы.....	228–229, 234
Нож складной	229
Ножницы / Нож.....	228–229, 234
Ножовка.....	228

О

Обжимные клещи.....	266
Обработка поверхности /	
Резка / Расточка	106, 228–230, 234, 247, 261, 315
Опора подставная и домкрат	322–324
Опорный ролик.....	52, 67
Организация хранения инструмента.....	37–51, 53–63, 66–74, 78–81, 83, 86–91, 99–113, 115–119, 125–127, 371, 396, 400–403
Оснащение для мастерской	69, 73, 78–81, 83, 86–91, 256–258, 260
Отвертка гибкая	198
Отвертка для торцевых головок.....	137
Отвертка с Т-образной рукояткой.....	116, 200, 238
Отвертки и биты	100–101, 103–104, 106, 109, 112–113, 115–117, 122, 127, 135, 139–141, 147–153, 156–158, 164–167, 169, 178, 195–203, 217–218, 238, 296
Очистка колодцев инжекторов.....	272

П

Панель с перфорацией.....	90
Пассатижи.....	204, 219
Паяльник	255
Паяльник газовый	255
Перегородка для выдвижного ящика	64–66
Перегородка разделительная	66
Перегородка секционная	66
Пинцет.....	254
Пистолет для обдува.....	249
Пластиковая крышка	70–71
Пластина для крепления	73

П

Пневматическая трещотка / отвертка	246, 321
Пневматический инструмент.....	100, 244–249, 321
Поддон.....	255
Подколенный коврик.....	258
Подмости / стремянка.....	52
Полка	90
Полукруглогубцы.....	204–205, 219
Привод: квадрат	
6,3 мм (¼ дюйма)	99, 110–112, 126, 133–141, 153, 180–181
10 мм (¾ дюйма)	138, 142–143, 145–154, 168, 182–183
12,5 мм (½ дюйма)	100, 110–112, 126, 138, 152–153, 156–160,
.....	162–171, 173, 180–181, 217, 244, 246, 319, 321
20 мм (¾ дюйма)	172–174
25 мм (1 дюйм)	175
Принадлежности для гидравлического насоса	349–350, 353
Пробник напряжения.....	218
Пробник электрический	263
Пробойник	99, 119, 221, 223

Р

Рабочая панель.....	70–71, 89
Рабочий фонарь / светильник	258–259
Разборка электрических разъемов	265
Реверсивная трещотка	135–137, 145, 162–163, 174, 177, 217
Резак	229
Рефрактометр	286
Рожковый ключ	102–103, 113–115, 128, 188–190, 192
Рукоятка с шарниром	162, 174
Рулетка.....	227
Ручка	63
Рычаг	225–226, 325

С

Сверло.....	234
Сверло из стали HSS.....	234
Силовой шуруповерт и головки.....	100, 160, 170–171,
.....	173, 176, 244–245, 319, 321
Система шкаф-стенка	69, 73, 78–91
Скользящий элемент.....	152
Скребок	104, 222, 225, 352
Соединительный элемент /	
Переходник.....	125, 138–139, 152–153, 168–169, 173, 176, 285,
.....	288, 295, 303, 348–350, 378, 393
Спецключ для трубок и трубопроводов.....	316
Спиральное сверло.....	234
Стол для ноутбука.....	61
Съемная секция	54
Съемник внутренних колец подшипника.....	338
Съемник карданного вала.....	340
Съемник поводков стеклоочистителей.....	331
Съемник пружин амортизаторных стоек.....	393–394
Съемник шаровых шарниров	385, 388, 404
Съемники / Экстракторы	269, 331, 338, 340, 362,
.....	365, 385, 388, 401, 404, 409–412

Т

Тележка механика	97
Тестер компрессии и потери давления	290–291
Тестирование / Измерение	238–241, 258, 263–264,
.....	290–291, 314
Тиски	74
Трещотка / ключ с трещоткой	101–103, 115, 135–137, 145, 162,
.....	174, 177–178, 188–190, 192–193, 217
Трещотка дисковая.....	135

Т

Трещотка с поворотной рукояткой.....	137, 145, 162
Трещотка с рукояткой на шарнире.....	174
Труборез	234
Тумба с выдвижными ящиками.....	82–85

У

Угловая тумба.....	87
Ударный гайковерт и головки.....	100, 160, 170–171, 173,
.....	176, 244–245, 319, 321
Удлинитель	115, 137–138, 154, 169, 174–175, 217
Удлинитель гибкий / с шарниром.....	137–138, 154, 169
Универсальный инструмент	213, 252
Уровень для регулировки рулевого колеса.....	328
Устройство для развальцовки труб	310–314, 316

Ф

Фонарь / Светильник для мастерской.....	258–259
---	---------

Х

Ходовая часть автомобиля / Поперечная	
рулевая тяга / Амортизатор.....	336–337, 362, 365, 393

Ц

Цельно стальная трещотка.....	135–136, 145, 162
-------------------------------	-------------------

Ч

Чемодан.....	94–97, 178, 182–183, 367–368, 371–375
Чемодан / ящик для инструментов.....	94–97, 178, 182–183,
.....	367, 371, 374–375

Ш

Шкаф с распашными дверцами	86–87
Шкаф съемный	73
Шпатель.....	253
Шпindel, механический	351, 400
Штангенциркуль	227

Щ

Щетка.....	222, 225, 231–233, 260, 352
Щетка проволочная	231
Шипцы для стопорных колец.....	105, 206–210, 212, 271, 352

Э

Экстрактор	119, 221, 223
Экстрактор болтов	159, 171

Я

Японский шпатель.....	253
-----------------------	-----

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V1008	190	V1446	229	V1717	209	V1963-21	285	V2028	218	V2106	164
V1009	190	V1461N	184	V1718	209	V1963-22	285	V2029	218	V2107	164
V1010	190	V1461N-6X7	184	V1719	209	V1963-23	285	V2030	218	V2108	153
V1021	190	V1461N-8X9	184	V1722	263	V1963-24	285	V2059	165	V2109	168
V1022	190	V1461N-10X11	184	V1728	312	V1963-25	285	V2060	165	V2110	169
V1023	190	V1461N-12X13	184	V1740	254	V1963-3	285	V2061	218	V2111	173
V1025	190	V1461N-14X15	184	V1741	254	V1963-4	285	V2062	218	V2112	294
V1026	190	V1461N-16X17	184	V1764	254	V1963-5	285	V2063	218	V2113	165
V1027	190	V1461N-18X19	184	V1781	178	V1963-6	285	V2064	218	V2114N	153
V1028	190	V1461N-20X22	184	V1782	312-313, 316	V1963-7	285	V2065	165	V2115N	154
V1029	190	V1461N-21X23	184			V1963-8	285	V2066	165	V2116N	152
V1030	190	V1461N-22X24	184	V1783	221	V1963-9	285	V2067	165	V2117N	154
V1031	190	V1461N-24X27	184	V1785	213	V1963N	284	V2068	165	V2118N	152
V1135	220	V1461N-25X28	184	V1787	230	V1970	36, 55	V2069	164	V2119N	146
V1138	218	V1461N-30X32	184	V1788	230	V1976	140	V2070	164	V2120N	146
V1208	195	V1524N	186	V1789	230	V1977	140	V2071	153	V2121	165
V1209	195	V1524N-6X7	187	V1790	230	V1979	140	V2072	164	V2122	165
V1212	220	V1524N-8X9	187	V1801	230	V1980	140	V2073	164	V2123	165
V1213	222	V1524N-10X11	187	V1802	211	V1981	140	V2074	164	V2124	165
V1214	221	V1524N-12X13	187	V1803	211	V1982	140	V2075	164	V2126	165
V1215	221	V1524N-14X15	187	V1804	211	V1983	140	V2076	164	V2128	165
V1216	221	V1524N-16X17	187	V1808	211	V1984	140	V2077	164	V2129	165
V1217	221	V1524N-18X19	187	V1893	255	V1985	140	V2078	164	V2130N	140
V1218	221	V1524N-20X22	187	V1897	134	V1986	140	V2079	164	V2132	165
V1219	221	V1524N-21X23	187	V1898	159	V1987	140	V2080	165	V2133	166
V1220	221	V1524N-24X27	187	V1901	36, 54	V1988	164	V2081	165	V2134	166
V1221	221	V1524N-25X28	187	V1902	36, 54	V1989	164	V2082	165	V2135	166
V1222	221	V1524N-30X32	187	V1903	70	V1990	164	V2083	165	V2136	140
V1281	295	V1571	328	V1904	70	V1991	164	V2084	165	V2137	166
V1283	222	V1584	327	V1905	68	V1992	164	V2085	165	V2138	140
V1293	176	V1586	286	V1906	68	V1993	164	V2086	165	V2139	140
V1301	226	V1616	207	V1907	67	V1994	164	V2087	165	V2140	140
V1304	228	V1617	207	V1908	67	V1995	164	V2088	165	V2141	140
V1345	229	V1637	195	V1909	70	V1996	164	V2089	165	V2142	140
V1368	222	V1657	326	V1917	157	V1997	164	V2090	165	V2143	146
V1369	226	V1698	195	V1918	157	V1998	164	V2091	165	V2144	146
V1371	225	V1699	195	V1919	158	V1999	164	V2092	165	V2145	146
V1371-1	225	V1700	195	V1963-1	285	V2000	164	V2094	165	V2146	146
V1371-2	225	V1701	195	V1963-10	285	V2001	164	V2095	165	V2149	148
V1371-3	225	V1702	195	V1963-11	285	V2002	164	V2096	165	V2151	166
V1371-4	225	V1703	195	V1963-12	285	V2003	164	V2097	165	V2152	166
V1371-5	225	V1704	195	V1963-13	285	V2004	164	V2098	165	V2153	166
V1371-6	225	V1706N	179	V1963-14	285	V2014	138	V2099	165	V2154	166
V1372	222	V1707	234	V1963-15	285	V2016N	146	V2100	165	V2155	166
V1409	200	V1711N	308	V1963-16	285	V2017N	146	V2101	164	V2156	166
V1410	200	V1713	227	V1963-17	285	V2018N	146	V2102	164	V2157	166
V1423	327	V1714	227	V1963-18	285	V2019N	146	V2103	164	V2158	166
V1426N	213	V1715	228	V1963-19	285	V2020N	146	V2104	164	V2159	166
V1438	254	V1716	209	V1963-20	285	V2027	218	V2105	164	V2160	166

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V2161	166	V2217	167	V2287N	147	V2393-XD	63	V2442N	140	V2496	156
V2162	166	V2218	167	V2288N	147	V2394	234	V2443N	140	V2497	200
V2163	166	V2219	167	V2289N	147	V2395	234	V2444N	140	V2498	200
V2165	166	V2220	167	V2290N	147	V2396	234	V2445N	140	V2499	266
V2167	166	V2221	167	V2291N	147	V2397	62	V2446N	140	V2499-A	266
V2168	166	V2222	167	V2292N	147	V2398	66	V2447N	140	V2499-B	266
V2169	166	V2223	167	V2293N	147	V2399	66	V2448N	199	V2499-C	266
V2170	166	V2224	167	V2294N	147	V2400	183	V2449N	199	V2499-D	266
V2171	166	V2225	167	V2295N	148	V2401	171	V2450N	199	V2499-F	266
V2172	166	V2226	167	V2296N	148	V2402	171	V2451N	199	V2501	200
V2173	166	V2227	167	V2297N	148	V2403	171	V2452N	139	V2502	200
V2174	166	V2228	167	V2298N	148	V2404	159	V2453	320	V2503	200
V2175	166	V2229	167	V2299N	148	V2405	171	V2453N	137	V2504	200
V2176	166	V2230	167	V2300N	148	V2406	171	V2454N	137	V2505	200
V2177	166	V2231	167	V2301N	148	V2407	171	V2455N	138	V2506	200
V2178	166	V2232	167	V2302N	148	V2408	171	V2456N	138	V2507	200
V2179	166	V2233	167	V2303N	148	V2409	171	V2457N	137	V2508	222
V2180	166	V2234	328	V2305N	143	V2410	171	V2458N	137	V2509	222
V2181	166	V2235	328	V2311N	146	V2411	315	V2459	286	V2511N	295
V2182	166	V2249	315	V2312N	146	V2412	207	V2460N	156	V2512	326
V2183	166	V2250	315	V2313N	146	V2413N	139	V2461N	180	V2513	326
V2184	166	V2256N	173	V2314N	146	V2414N	133	V2462	69	V2514	326
V2185	140	V2257	321	V2315N	146	V2415N	139	V2463	73	V2515	326
V2186	140	V2261N	146	V2316	259	V2416N	139	V2464	183	V2516	326
V2187	140	V2262N	146	V2317N	174	V2417N	139	V2465N	163	V2517	73
V2188	140	V2263N	146	V2318N	172	V2418N	139	V2466	312	V2518	73
V2189	140	V2264N	146	V2319N	174	V2419N	139	V2467	312	V2519	73
V2193	147	V2265N	146	V2320N	174	V2420N	139	V2471	321	V2520	73
V2194	147	V2266N	146	V2321N	174	V2421N	139	V2472	321	V2521	295
V2195	147	V2267N	146	V2322N	174	V2422N	139	V2473	321	V2522	321
V2196	163	V2268N	146	V2323N	173	V2423N	139	V2474	321	V2523	331
V2197	163	V2269N	146	V2324N	173	V2424N	139	V2475	321	V2531	73
V2200	167	V2270N	146	V2325N	173	V2425N	139	V2477	324	V2532	73
V2201	158	V2271N	146	V2326N	173	V2426N	139	V2478	323	V2533N	140
V2202	167	V2272N	146	V2327N	173	V2427N	141	V2481	322	V2534N	140
V2203	167	V2273N	146	V2328N	173	V2428N	141	V2482	200	V2535N	140
V2204	167	V2274N	146	V2329N	173	V2429N	141	V2483	200	V2536N	140
V2205	167	V2275N	146	V2331N	173	V2430N	141	V2484	200	V2537N	140
V2206	167	V2276N	146	V2332N	173	V2431N	141	V2485	200	V2538N	140
V2207	167	V2277N	146	V2333N	173	V2432N	141	V2486	200	V2539N	140
V2208	167	V2278N	146	V2334N	173	V2433N	141	V2487	222	V2540	312
V2209	167	V2279N	151	V2335N	173	V2434N	141	V2488	222	V2542	183
V2210	167	V2280N	151	V2336N	173	V2435N	141	V2489	200	V2551	312
V2211	167	V2281N	151	V2337N	173	V2436N	141	V2490	200	V2552	312
V2212	167	V2282N	151	V2338	258	V2437N	141	V2491	225-226	V2553	312
V2213	167	V2283N	151	V2347	259	V2438N	141	V2492	225-226	V2554	312
V2214	167	V2284N	151	V2379N	37	V2439N	141	V2493	225-226	V2555	312
V2215	167	V2285N	151	V2393	63	V2440N	141	V2494	225-226	V2556	312
V2216	167	V2286N	147	V2393-S	63	V2441N	141	V2495	225-226	V2558	312

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V2559	312	V2629	219	V2788-3.2	214	V2854	345, 372-373, 375	V2905	386	V2981	374
V2561N	163	V2630	219	V2788-4.0	214	V2857	391	V2906	386	V2992	352
V2562N	163	V2631	322	V2788-4.8	214	V2858	405	V2907	386	V2993	352
V2563N	163	V2632	322	V2788-6.4	214	V2859	361	V2908	386	V2994	352
V2564N	163	V2639	322	V2789N	314	V2860	357, 359, 371	V2909	386	V2995	390
V2565N	163	V2640	322	V2790	228	V2861	361	V2910	348	V2996	390
V2566N	163	V2641	219	V2791	210	V2862	361, 379	V2913	388	V2997	390
V2567N	163	V2643	219	V2792	210	V2863	361	V2914	388	V2998	390
V2568N	163	V2645	294	V2793	210	V2864	357, 359, 371	V2915	388	V2999	388
V2569N	163	V2647N	169	V2794	210	V2867	352, 414-415	V2916	390	V3000	388
V2570N	163	V2648	324	V2795	241	V2869	344	V2917	392	V3001	388
V2571N	163	V2654	231	V2804	192	V2871	378	V2920	404, 414-415	V3002	388
V2572N	163	V2655	249	V2805	192	V2872	378	V2922	378	V3008	351
V2573N	168	V2662	220	V2806	192	V2873	344, 376, 414-415	V2923	388	V3009	344
V2574N	163	V2663	220	V2807	192	V2874	346, 414	V2927	352	V3010	344
V2575N	168	V2664	220	V2808	192	V2875	382	V2928	352	V3011	344
V2576N	169	V2665	220	V2809	192	V2877	380	V2936	413	V3012	344
V2577N	169	V2666	249	V2810	192	V2879	380	V2937	412, 414-415	V3013	380, 384
V2578N	164	V2667N	168	V2811	192	V2880	382	V2941	137	V3014	391
V2579N	163	V2683	336	V2812	192	V2881	379-383	V2942	413	V3015	391
V2580N	163	V2684	336	V2813	192	V2882	381-382	V2943	405	V3016	391
V2581N	163	V2685	332	V2814	192	V2883	379, 381, 383	V2945	374	V3017	391
V2582N	164	V2687	178	V2815	189	V2884	389	V2946	374	V3018	345-346
V2584N	163	V2699	320	V2817	192	V2885	386	V2947	374	V3019	390
V2585N	163	V2699N	140	V2818	192	V2886	389	V2948	374	V3020	390
V2586N	163	V2700	320	V2819	192	V2887	381	V2949	374	V3021	382, 390
V2587N	163	V2700N	140	V2820	190	V2888	383	V2950	374	V3022	390
V2588N	163	V2701N	140	V2821	189	V2889	389	V2951	405	V3023	390
V2589N	163	V2705	193	V2822	189	V2890	380, 382, 384	V2961	374	V3024	390
V2590N	163	V2712N	38	V2823	189	V2891	386	V2962	374	V3025	390
V2591N	163	V2722	140	V2824	189	V2892	386	V2963	374	V3026	390
V2592N	163	V2723	140	V2825	189	V2893	386	V2964	374	V3027	390
V2593N	141	V2724	146	V2826	189	V2894	386	V2965	374	V3028	390
V2594N	141	V2725	146	V2827	189	V2895	386	V2966	374	V3029	390
V2595N	140	V2726	146	V2828	189	V2896	386	V2967	374	V3030	390
V2596N	140	V2727	146	V2829	189	V2897	386	V2968	374	V3031	390
V2597N	141	V2728	146	V2830	189	V2898	386	V2969	374, 376	V3033	359, 378
V2598N	163	V2729	146	V2831	189	V2899	386	V2971	374	V3034	359, 378
V2599N	163	V2730	163	V2832	189	V2900	386	V2972	374	V3035	359, 378-379
V2600N	163	V2731	163	V2833	189	V2901	386	V2973	374	V3036	359, 378
V2603N	163	V2732	163	V2837	112	V2902	386	V2974	374	V3039	354, 380
V2604	72	V2733	163	V2838	112	V2903	386	V2975	374	V3040	354, 380
V2613N	146	V2734	163	V2845	354	V2904	386	V2976	374	V3044	392
V2614N	146	V2735	163	V2846	353, 373			V2977	374	V3045	388
V2615N	146	V2762	324	V2847	353, 372			V2978	374	V3046	388
V2616N	154	V2781	204	V2849	375, 377			V2979	374	V3047	388
V2626	234, 312	V2782	204	V2850	348			V2980	374	V3048	388
V2627	229	V2783	205	V2851	348					V3049	388
V2628	219	V2788	214	V2853	351						

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V3050	392			V3230	405	V3343	216	V3576	272	V3685	298
V3051	392	V3127	345, 347, 390, 413-414	V3231	409, 414	V3344	217	V3577	272	V3686	298
V3052	392	V3128	344-346	V3232	406, 409	V3366	197	V3578	272	V3687	298
V3053	370, 386-387	V3129	345, 388	V3233	413-414	V3367	197	V3579	272	V3688	298
V3055	386	V3130	345-346	V3234	413-414	V3368	197	V3580	272	V3689	298
V3056	370, 386-387	V3131	346	V3235	413-414	V3369	197	V3582	349	V3690	298
V3057	386	V3132	346-347, 376, 410	V3236	413-414	V3370	197	V3591	272	V3691	298
V3058	379	V3133	346-347, 376	V3237	413-414	V3371N	175	V3592	272	V3693	302
V3060	355-356, 382	V3134	345	V3238	413-414	V3373N	175	V3593	272	V3694	302
V3061	379, 382	V3135	347, 390, 392	V3239	405	V3374N	175	V3594	272	V3695	302
V3063	359, 379	V3136	347, 390, 392	V3241	405	V3375N	175	V3597	196	V3696	302
V3067	379			V3242	405	V3376N	175	V3598	196	V3697	302
V3068	382	V3137	347, 391-392	V3243	405	V3377N	175	V3599	196	V3698	302
V3069	382			V3244	405	V3378N	175	V3600	196	V3699	302
V3070	356	V3138	391	V3245	405	V3379N	175	V3601	196	V3703	316
V3071	356	V3139	390	V3246	405	V3380N	175	V3602	196	V3704	316
V3072	354, 379	V3140	378	V3256	390	V3381	271	V3604	272	V3705	316
V3087	380	V3141	353	V3259	412	V3391	197	V3607	193	V3706	316
V3088	379-380, 382-383	V3142	386	V3260	412	V3392	197	V3609	195	V3708	376
V3090	382	V3147	377	V3261	412	V3393	197	V3610	195	V3709	376
V3091	381	V3148	377	V3262	412	V3403	387	V3612	350	V3729	285
V3092	346, 410	V3149	379-381, 383	V3263	409, 411-412, 414-415	V3404	387	V3613	195	V3730	316
V3093	389	V3199	345	V3264	406, 409	V3405	387	V3614	353	V3731	358
V3094	389	V3205	351	V3265	406, 409	V3423	391	V3615	325	V3732	358
V3095	389	V3206	351	V3266	406-407, 413	V3424	391	V3631	392	V3734N	133
V3105	381	V3207	347	V3267	406-407, 413	V3425	391	V3634	409	V3735	214
V3106	379, 381-383, 413	V3208	347	V3274	379	V3427N	201	V3635	190	V3735-3.2	214
V3107	379, 381-383, 413	V3209	347	V3275	347	V3431	410, 413	V3636	190	V3735-4.0	214
V3108	381	V3210	347	V3277N	181	V3432	379	V3641	392	V3735-4.8	214
V3109	381	V3211	389	V3280N	175	V3433	379, 383	V3642	392	V3735-6.4	214
V3110	379, 383	V3212	389	V3287	384	V3434	410	V3649	370, 387	V3735-M10	214
V3111	383	V3213	389	V3302	390	V3436	391	V3650	387	V3735-M5	214
V3112	383	V3214	389	V3309	234	V3437	410	V3651N	139	V3735-M6	214
V3113	383	V3215	389	V3330	217	V3438	410	V3652N	153	V3735-M8	214
V3114	382	V3216	346	V3331	217	V3439	410	V3653	245	V3738	211
V3115	379	V3217	344	V3332	217	V3440	410	V3661	337	V3738-S	211
V3120	353	V3219	347	V3333	217	V3441	240	V3671	333	V3739	211
V3123	345	V3220	347	V3334	217	V3451	234	V3672	333	V3740	376
V3124	344-345	V3222	409, 414-415	V3335	217	V3541	220	V3673	333	V3741	159
V3125	345	V3224	413	V3336	217	V3550	298	V3674	333	V3742	171
V3126	345, 347, 351, 378, 413-414	V3225	413	V3337	217	V3551	333	V3675	333	V3743	171
		V3226	413	V3338	217	V3562	196	V3676	333	V3744	171
		V3227	405	V3339	217	V3563	325	V3677	333	V3745	171
		V3228	302	V3340	217	V3564	325	V3678	404	V3746	171
		V3229	405	V3341	217	V3571	271	V3680	360, 371	V3747	171
				V3342	217	V3572	272	V3681	298	V3750	411
						V3573	272	V3682	298	V3751	376
						V3574	272	V3683	298	V3753	358-359, 368-369
						V3575	272	V3684	298		

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V3755	357	V3761	410	V4202	285	V4309	319	V4416-2	310-311, 313	V4451-7	265
V3758	358-359, 368-369	V3762	410	V4217	134	V4310N	226	V4416-3	310-311, 313	V4451-8	265
V3760-0	306	V3763	411	V4218	347	V4311	138	V4416-4	310-311, 313	V4451-9	265
V3760-0-DISC	306	V3764	411	V4219	39	V4312	138	V4416-5	310	V4461	290
V3760-1	306	V3765	411	V4220	349	V4313	138	V4418	197	V4472N	185
V3760-11	307	V3863	337	V4221	201	V4314	154	V4419	197	V4473N	185
V3760-12	307	V3865	359-360	V4222	201	V4315	154	V4420	197	V4473N-10	186
V3760-2	306	V3866	360	V4223	201	V4316	154	V4421	197	V4473N-11	186
V3760-3	306	V3867	410	V4224	201	V4317	169	V4422	197	V4473N-12	186
V3760-4	306	V3868	376	V4225	201	V4318	169	V4423	280	V4473N-13	186
V3760-5	306	V3869	349	V4227	252	V4319	169	V4424	278	V4473N-14	186
V3760-6	306	V3870	349	V4228	252	V4324	263	V4425	182	V4473N-15	186
V3760-7	306	V3871	354, 357-358, 363	V4229	346, 415	V4324-1	263	V4427	208	V4473N-16	186
V3760-8	306	V3873	354, 357-358, 363-364	V4230	116	V4324-2	263	V4428	208	V4473N-17	186
V3760-9	307	V3874	354, 357-358, 363-364	V4231	116	V4325	291	V4429	208	V4473N-18	186
V3760-A	307	V3898	239	V4233	287	V4326	264	V4430	208	V4473N-19	186
V3760-A1	307	V3899	240	V4234	220	V4326/2	264	V4431	320	V4473N-20	186
V3760-B	307	V4111	69	V4235	220	V4342	347	V4431-1	238, 320	V4473N-21	186
V3760-B1	307	V4112	69	V4236	220	V4346	277	V4431-2	238, 320	V4473N-22	186
V3760-B2	307	V4113	298	V4241	252	V4347	281	V4431-3	320	V4473N-24	186
V3760-C	307	V4114	298	V4242	346	V4348	281	V4431-4	320	V4473N-27	186
V3760-D	307	V4115	298	V4243	347	V4352	393, 395	V4431-5	320	V4473N-30	186
V3760-E	307	V4122	71	V4244	347	V4353	393, 395	V4431-6	320	V4473N-32	186
V3760-F	307	V4126	337	V4245	347	V4354	393, 395	V4441	207	V4473N-36	186
V3760-F1	307	V4130	110	V4246	347	V4369	297	V4442	207	V4473N-6	186
V3760-F2	307	V4153	331	V4248	337	V4371	279	V4451	265	V4473N-7	186
V3760-G	307	V4154	331	V4249	337	V4372	277	V4451-1	265	V4473N-8	186
V3760-G1	307	V4155	331	V4250	337	V4373	278	V4451-10	265	V4473N-9	186
V3760-H6	307	V4156	331	V4251	346	V4374	279	V4451-11	265	V4476-1	393
V3760-H7	307	V4157	331	V4252	346	V4375	280	V4451-12	265	V4476N	394
V3760-IV	307	V4158	331	V4253	346	V4381	303	V4451-13	265	V4477	171
V3760-J	307	V4159	331	V4254	346	V4381-1	303	V4451-14	265	V4478	171
V3760-K	307	V4160	331	V4255	353	V4381-2	303	V4451-15	265	V4481	36, 56
V3760-K1	307	V4161	331	V4257	285	V4381-3	303	V4451-16	265	V4481-1	66
V3760-K2	307	V4162	331	V4258	285	V4381-4	303	V4451-17	265	V4481-X	36, 57
V3760-M	307	V4163	331	V4274	229	V4383	298	V4451-18	265	V4481-X/375	46
V3760-N	307	V4164	331	V4275	229	V4384	298	V4451-19	265	V4481-X/499	47
V3760-P	307	V4165	331	V4278	253	V4385	298	V4451-20	265	V4481-XD	36, 58
V3760-P1	307	V4188	110	V4279	253	V4398N	169	V4451-21	265	V4481-XD/469	48
V3760-Q	307	V4192	287	V4282	276	V4399	309	V4451-22	265	V4481-XD/775	49
V3760-R	307	V4193	332	V4282-19	281	V4400	333	V4451-23	265	V4484	296
V3760-R1	307	V4196	212	V4283	274	V4411	304	V4451-24	265	V4491	363
V3760-S	307	V4199	201	V4284	275	V4413	296	V4451-25	265	V4493	363
V3760-T	307	V4200	201	V4285	273	V4414	296	V4451-26	265	V4497	43
V3760-V	307	V4201	297	V4303	199	V4415	296	V4451-27	265	V4499	410
V3760-X	307	V4201-1	297	V4304	288	V4416	310	V4451-28	265	V4500	410
V3760-Z	307			V4305	288	V4416-1	310-311, 313	V4451-29	265	V4501	116
V3760N	306			V4306	288			V4451-30	265	V4510	119
				V4308	229			V4451-31	265	V4511	119

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V4514	111	V4598-21	355	V4646N-12	260	V4700-L	96, 369	V4915	401	V4975	100
V4521	126	V4598-22	355	V4646N-13	260	V4700-R	97	V4915-L	401	V4975-L	100
V4542	44	V4598-3	355-356, 368	V4646N-14	260	V4700-XL	96, 370	V4917	401	V4977	100
V4545	407, 409			V4646N-15	260	V4700-XXL	97	V4917-L	401	V4977-L	100
V4546	407, 409	V4598-30	355-356, 368	V4646N-16	260	V4708	199	V4919	401	V4987	103
V4547	407, 409			V4646N-17	260	V4709N	163	V4919-L	401	V4987-L	103
V4548	407, 409	V4598-4	355, 368-369	V4646N-18	260	V4726	112	V4921	401	V4989	103
V4549	407, 409			V4646N-19	260	V4727	112	V4921-L	401	V4989-L	103
V4550	406-407	V4599	356	V4646N-8	260	V4728	113	V4923	403	V4991	104
V4551	345	V4601	412	V4646N-9	260	V4729	113	V4923-L	403	V4991-L	104
V4552	345	V4602	412	V4646S-10	260	V4752	112	V4930	309	V4995	105
V4553	345	V4602-1	412	V4646S-11	260	V4753	112	V4941	272	V4995-L	105
V4554	409	V4603	414	V4646S-12	260	V4754	119	V4942	199	V4997	104
V4555	409	V4604	415	V4646S-13	260	V4755	119	V4944	136	V4997-L	104
V4556	409, 411-412	V4605	408	V4646S-14	260	V4758	52	V4944-REP	136	V4999	105
		V4606	408	V4646S-15	260	V4800	244	V4944-S	136	V4999-L	105
V4560	41	V4607	408	V4646S-16	260	V4813	36, 60	V4944-XS	136	V5004	105
V4561	42	V4608	408	V4646S-17	260	V4813-1	71	V4945	145	V5004-L	105
V4562	406-407	V4609	408, 412	V4646S-18	260	V4813-2	71	V4945-REP	145	V5006	106
V4563	406-407	V4610	408	V4646S-19	260	V4814	36, 59	V4945-S	145	V5006-L	106
V4564	406-407	V4614	355	V4646S-8	260	V4814-1	69	V4946	162	V5009	125
V4565	406, 414	V4629	354, 367	V4646S-9	260	V4814-2	67	V4946-REP	162	V5011	106
V4566	407, 415	V4629-1	354, 368	V4647	174	V4814-3	67	V4946-S	162	V5011-L	106
V4568	345	V4631	125	V4648	305	V4814-4	71	V4950-S	177	V5013	106
V4569	408	V4632	125	V4651	229	V4884	162	V4951	188	V5013-L	106
V4570	408	V4634	406-407	V4655	195	V4885	226	V4951-10	188	V5015	107
V4571	408	V4635	413	V4661	220	V4891	334	V4951-11	188	V5015-L	107
V4572	408	V4636	338	V4661-1	220	V4891-1	334	V4951-12	188	V5017	104
V4573	408	V4637	212	V4663	222	V4891-10	335	V4951-13	188	V5017-L	104
V4574	408	V4637-1	212	V4664	198	V4891-2	334	V4951-14	188	V5018	125
V4575	408	V4638	52	V4665	198	V4891-3	334	V4951-15	188	V5019	202
V4577	410	V4642	340	V4666	198	V4891-4	334	V4951-16	188	V5020	203
V4586	126	V4644	305	V4667	196	V4891-5	335	V4951-17	188	V5024	173
V4587	111	V4644-1	305	V4668	304	V4891-6	335	V4951-18	188	V5025	173
V4588	116	V4646	260	V4676	371, 402	V4891-7	335	V4951-19	188	V5026	173
V4594	356	V4646M-10	260	V4678	371, 402	V4891-8	335	V4951-21	188	V5027	362, 369
V4594-1	356	V4646M-11	260	V4680	371-373	V4891-9	335	V4951-22	188	V5042	196
V4596	347	V4646M-12	260	V4690	227	V4891/6	335	V4951-8	188	V5043	196
V4597	347	V4646M-13	260	V4697	311	V4893	63	V4961	190	V5044	196
V4598	355, 367	V4646M-14	260	V4697-1	311	V4904	375, 402	V4962	190	V5045	222
V4598-10	355	V4646M-15	260	V4697-2	311, 313	V4904-L	375, 402	V4963	190	V5047	270
V4598-11	355	V4646M-16	260	V4699	351	V4906	367, 402	V4964	190	V5048	294
V4598-12	355-356	V4646M-17	260	V4699-1	351	V4906-L	367, 402	V4965	190	V5055	40
V4598-13	355	V4646M-18	260	V4699-2	351	V4908	400	V4966	190	V5058	400
V4598-14	355	V4646M-19	260	V4699-3	351	V4908-L	400	V4969	259	V5058-L	400
V4598-15	355	V4646M-8	260	V4699-4	351	V4910	403	V4971	99	V5060	400
V4598-16	355	V4646M-9	260	V4699-5	351	V4910-L	403	V4971-L	99	V5060-L	400
V4598-2	355, 368	V4646N-10	260	V4699-6	351	V4913	403	V4973	99	V5062	401
V4598-20	355	V4646N-11	260	V4699-7	351	V4913-L	403	V4973-L	99	V5062-L	401

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V5064	400	V5173	115	V5513-1	313	V5635	118	V6000-013	89	V6008	145
V5066	403	V5173-L	115	V5513-2	313	V5635-L	118	V6000-013-X	89	V6012	162
V5066-L	374, 403	V5175	116	V5513-3	313	V5636	117	V6000-015	90	V6012-REP	162-163
V5068	103	V5175-L	116	V5517	188	V5636-L	117	V6000-017	87, 90	V6014	135
V5068-L	103	V5180	52	V5531	332	V5637	118	V6000-017XL	88, 90	V6014-REP	135
V5070	104	V5182	173	V5540	259	V5637-L	118	V6000-018	86, 90	V6017	144
V5070-L	104	V5183	173	V5548	368	V5638	127	V6000-018XL	86, 90	V6018	144
V5072	106	V5191	52	V5548-L	368	V5638-L	127	V6000-019	84	V6019	144
V5072-L	106	V5202	132	V5549	368	V5649	314	V6000-019XL	84	V6027	295
V5075	102	V5202-1	132	V5549-1	369	V5650	204	V6000-01XL	84	V6028	322
V5075-L	102	V5202-10	132	V5550L	160	V5660	286	V6000-02	86	V6029	323
V5077	103	V5202-11	132	V5550L-10	170	V5661	198	V6000-020	69	V6030	225
V5077-L	103	V5202-12	132	V5550L-11	170	V5671	244	V6000-021	89	V6030-12	225
V5081	109	V5202-13	132	V5550L-12	170	V5672	247	V6000-021-X	89	V6030-16	225
V5081-L	109	V5202-14	132	V5550L-13	170	V5673	247	V6000-022	89	V6030-20	225
V5085	109	V5202-2	132	V5550L-14	170	V5674	246	V6000-022-X	89	V6038	145
V5085-L	109	V5202-4	132	V5550L-15	170	V5675	246	V6000-023	89	V6038-REP	145
V5087	108	V5202-4.5	132	V5550L-16	170	V5676	268	V6000-023-X	89	V6039	177
V5087-L	108	V5202-5	132	V5550L-17	170	V5677	256	V6000-024	89	V6048	194
V5091	101	V5202-5.5	132	V5550L-18	170	V5681	213	V6000-024-X	89	V6049	194
V5091-L	101	V5202-6	132	V5550L-19	170	V5691	315	V6000-025	89	V6068	203
V5093	101	V5202-7	132	V5550L-21	170	V5740	402	V6000-025-X	89	V6074	148
V5093-L	101	V5202-8	132	V5550L-22	170	V5740-L	402	V6000-026	89	V6075	148
V5095	101	V5202-9	132	V5550L-24	170	V5741N	370	V6000-026-X	89	V6076	148
V5095-L	101	V5434	45	V5550S	160	V5902	370, 389	V6000-027	89	V6077	148
V5097	101	V5436	135	V5550S-10	170	V5903	362, 369	V6000-027-X	89	V6078	148
V5097-L	101	V5437	162	V5550S-11	170	V5903-1	362	V6000-02XL	86	V6079	148
V5099	100	V5480	253	V5550S-12	170	V5903-2	362	V6000-03	87	V6080	148
V5099-L	100	V5484	282	V5550S-13	170	V5903-3	362	V6000-030	82	V6081	148
V5103	108	V5485N	198	V5550S-14	170	V5904	366	V6000-030XL	82	V6082	148
V5103-L	108	V5488	255	V5550S-15	170	V5904-1	366	V6000-031	83	V6083	148
V5109	113	V5489	36, 53	V5550S-16	170	V5904-2	364, 366	V6000-031XL	83	V6084	148
V5109-L	113	V5489-1	70	V5550S-17	170	V5904-3	366	V6000-032	85	V6085	148
V5111	117	V5489-2	71	V5550S-18	170	V5904-4	366	V6000-032XL	85	V6086	148
V5111-L	117	V5489-3	68	V5550S-19	170	V5905	365	V6000-033	85	V6087	148
V5115	111	V5489-4	68	V5550S-21	170	V5906	364	V6000-033XL	86	V6088	148
V5115-L	111	V5493	205	V5550S-22	170	V5906-1	364	V6000-03XL	88	V6089	148
V5128	367	V5494	205	V5550S-24	170	V5909	314	V6000-04	88	V6090	148
V5156	50	V5496	206	V5554	372	V5916	385	V6000-040/4	91	V6091	148
V5158	51	V5496-1	206	V5554-2	373	V5916-XL	385	V6000-041/4	91	V6092	148
V5160	396	V5497	206	V5591	227	V5922	286	V6000-04XL	88	V6093	148
V5162	94	V5502	202	V5601	199	V5925	258	V6000-05	90	V6094	149
V5164	94	V5505	176	V5602	100	V5930	319	V6000-06	90	V6095	149
V5165	95	V5505-1/2	176	V5602-L	100	V5931	319	V6000-07	91	V6096	149
V5167	95	V5505-1/4	176	V5630	213	V6000-01	83	V6000-08	89	V6097	149
V5168	375	V5505-3/8	176	V5633	105	V6000-010	91	V6000-08-X	89	V6098	149
V5169	374	V5511	178	V5633-L	105	V6000-011	87	V6000-09	91	V6099	149
V5170	127	V5512	255	V5634	117	V6000-012	89	V6000-3	78	V6100	149
V5170-L	127-128	V5513	313	V5634-L	117	V6000-012-X	89	V6000-7	80	V6101	149

VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.	VIGOR №	Стр.
V6102	149	V6151	152	V6230-5	224	V6726	114	V6813	122	V7018-M8	161
V6103	149	V6152	152	V6230-7	224	V6726-L	114	V6813-L	122	V7019	161
V6104	149	V6153	152	V6299	260	V6741	269	V6814	122	V7019-H10	161
V6105	149	V6154	152	V6300-13	299	V6742	256	V6814-L	122	V7019-H12	161
V6106	149	V6155	152	V6300-5	299	V6752-10	191	V6815	122	V7019-H14	161
V6107	149	V6156	152	V6300-8	299	V6752-11	191	V6815-L	122	V7019-H17	161
V6108	149	V6157	152	V6393	62	V6752-12	191	V6816	123	V7019-H19	161
V6109	149	V6158	152	V6393-S	62	V6752-13	191	V6816-L	123	V7019-H5	161
V6110	149	V6159	152	V6395	61	V6752-14	191	V6817	123	V7019-H6	161
V6111	149	V6160	152	V6396	61	V6752-15	191	V6817-L	123	V7019-H8	161
V6112	149	V6161	152	V6397	62	V6752-16	191	V6818	123	V7026	397
V6113	149	V6194	152	V6435	257	V6752-17	191	V6818-L	123	V7026-1	398
V6114	150	V6200	223	V6452	339	V6752-18	191	V6820	115	V7026-2	399
V6115	150	V6200-2	223	V6468	256	V6752-19	191	V6820-L	115	V7039	321
V6116	150	V6200-3	223	V6554	246	V6752-8	191	V6821	120	V7039-17	321
V6117	150	V6200-4	223	V6591	350	V6752-9	191	V6821-L	120	V7039-19	321
V6118	150	V6200-5	223	V6592	350	V6752/12	191	V6822	120	V7039-21	321
V6119	150	V6200-6	223	V6605	257	V6799	215	V6822-L	120	V7050	363
V6120	150	V6200-7	223	V6606	257	V6800-50	232	V6824	357	V7061	361
V6121	150	V6200-8	223	V6612	163	V6800-75	232	V6899	245	V7202	155
V6122	150	V6202	142	V6614	135	V6801-65	233	V6903	248	V7202-1	155
V6123	150	V6202-1	142	V6614-REP	135	V6802	232	V6904	248	V7202-10	155
V6124	150	V6202-10	142	V6632	307	V6803-100	232	V6905	249	V7202-11	155
V6125	150	V6202-11	142	V6633	307	V6803-75	232	V6906	247	V7202-12	155
V6126	150	V6202-12	142	V6634	307	V6804	233	V6906-10	247	V7202-13	155
V6127	150	V6202-13	142	V6635	307	V6805	233	V6917	234	V7202-14	155
V6128	150	V6202-14	142	V6638	145	V6806	233	V6917-REP	234	V7202-15	155
V6129	150	V6202-15	142	V6643	114	V6807	121	V6952	226	V7202-16	155
V6130	150	V6202-16	142	V6643-L	114	V6807-4	231	V6956	339	V7202-17	155
V6131	150	V6202-17	142	V6649	113	V6807-L	121	V6973	258	V7202-18	155
V6132	151	V6202-19	142	V6649-L	113	V6808	121	V6973-1	258	V7202-19	155
V6133	151	V6202-2	142	V6650	128	V6808-L	121	V7010-125K80	261	V7202-2	155
V6134	151	V6202-21	142	V6685-1/20	66	V6809	120	V7017	161	V7202-20	155
V6135	151	V6202-22	142	V6685-2/20	66	V6809-4	231	V7017-T30	161	V7202-21	155
V6136	151	V6202-3	142	V6685-3/10	66	V6809-L	120	V7017-T40	161	V7202-22	155
V6137	151	V6202-4	142	V6685-4/10	66	V6810	121	V7017-T45	161	V7202-24	155
V6138	151	V6202-5	142	V6686/5	65	V6810-115K40	261	V7017-T50	161	V7202-27	155
V6139	151	V6202-8	142	V6687/5	65	V6810-115K60	261	V7017-T55	161	V7202-3	155
V6140	151	V6202-9	142	V6688	64	V6810-115K80	261	V7017-T60	161	V7202-30	155
V6141	151	V6210-10	224	V6688-XD	65	V6810-125K40	261	V7017-T70	161	V7202-32	155
V6142	151	V6210-4	224	V6688-XL	65	V6810-125K60	261	V7017-T80	161	V7202-4	155
V6143	151	V6220-10	223	V6721	102	V6810-L	121	V7018	161	V7202-5	155
V6144	151	V6220-16	223	V6721-L	102	V6811	124	V7018-M10	161	V7202-8	155
V6145	151	V6220-20	223	V6722	102	V6811-115	261	V7018-M12	161	V7202-9	155
V6146	151	V6220-29	223	V6722-L	102	V6811-125	261	V7018-M14	161		
V6147	151	V6220/4	223	V6723	102	V6811-76	261	V7018-M16	161		
V6148	151	V6221	61	V6723-L	102	V6811-L	124	V7018-M18	161		
V6149	152	V6222	99	V6725	115	V6812	124	V7018-M5	161		
V6150	74	V6222-L	99	V6725-L	115	V6812-L	124	V7018-M6	161		

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
01-00001	V5066	Набор вытяжных и распорных втулок	403
01-00001-002	V2946	Нажимная штанга, регулируемая, 90 мм для V2868	374
01-00001-101	V2947	Пресс-втулка А Ø 40,7 мм для V2868	374
01-00001-102	V2948	Пресс-втулка А Ø 43,7 мм для V2868	374
01-00001-103	V2949	Пресс-втулка А Ø 46,7 мм для V2868	374
01-00001-104	V2950	Пресс-втулка А Ø 49,7 мм для V2868	374
01-00001-105	V2961	Пресс-втулка А Ø 52,7 мм для V2868	374
01-00001-106	V2962	Пресс-втулка А Ø 55,7 мм для V2868	374
01-00001-107	V2963	Пресс-втулка А Ø 58,7 мм для V2868	374
01-00001-108	V2964	Пресс-втулка А Ø 61,7 мм для V2868	374
01-00001-109	V2965	Пресс-втулка А Ø 65,7 мм для V2868	374
01-00001-110	V2966	Пресс-втулка А Ø 69,7 мм для V2868	374
01-00001-201	V2967	Пресс-трубка А Ø 38,7 мм для V2868	374
01-00001-202	V2968	Пресс-трубка А Ø 41,7 мм для V2868	374
01-00001-203	V2969	Пресс-трубка А Ø 44,7 мм для V2868	374, 376
01-00001-204	V2971	Пресс-трубка А Ø 47,7 мм для V2868	374
01-00001-205	V2972	Пресс-трубка А Ø 50,7 мм для V2868	374
01-00001-206	V2973	Пресс-трубка А Ø 53,7 мм для V2868	374
01-00001-207	V2974	Пресс-трубка А Ø 56,7 мм для V2868	374
01-00001-208	V2975	Пресс-трубка А Ø 59,7 мм для V2868	374
01-00001-209	V2976	Пресс-трубка А Ø 62,7 мм для V2868	374
01-00001-210	V2977	Пресс-трубка А Ø 65,7 мм для V2868	374
01-00001-211	V2978	Пресс-трубка А Ø 68,7 мм для V2868	374
01-00001-212	V2979	Пресс-трубка А Ø 71,7 мм для V2868	374
01-00001-213	V2980	Пресс-трубка А Ø 75,7 мм для V2868	374
01-00001-214	V2981	Пресс-трубка А Ø 79,7 мм для V2868	374
01-00004	V2867	Инструмент для стопорных колец	352, 414–415
01-00004-013	V2992	Запасные штифты для V2867	352
01-00004-014	V2993	Запасные штифты для V2867	352
01-00004-015	V2994	Запасные штифты для V2867	352
01-00009	V2916	Набор для задних сайлентблоков BMW	390
01-00009-001	V2995	Кольцо для монтажа	390
01-00009-002	V2996	Опорное кольцо	390
01-00009-003	V2997	Шайба с резьбой	390
01-00010-001	V3028	Шайба с резьбой	390
01-00010-002	V2998	Упорная шайба	390
01-00010-003	V3029	Опорное кольцо	390
01-00010-004	V3030	Кольцо для монтажа	390
01-00011-001	V3031	Шайба с резьбой	390
01-00018	V2860	Набор для демонтажа компактных подшипников колес, универсальный	357, 359, 371
01-00018-003	V3873	Стопорный винт М14	354, 357–358, 363–364
01-00018-004	V3874	Винт М12	354, 357–358, 363–364
01-00018-020	V3755	Набор опор (демонтаж) к набору инструментов для компактных подшипников	357

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
01-00020	V2853	Ходовой винт в комплекте, механический	351
01-00020-001	V3008	Приводная штанга	351
01-00020-002	V3206	Подкладная шайба	351
01-00020-003	V3205	Упорная шайба	351
01-00022-003	V3403	Упорная трубка	387
01-00022-004	V3404	Упорная шайба	387
01-00022-005	V3405	Переходник-кольцо	387
01-00022-010	V3649	Набор втулок для продольного рычага подвески, FORD · Volvo	370, 387
01-00022-020	V3650	Пресс-рамка	387
01-00023	V3436	Набор для двойных сайлентблоков VAG	391
01-00023-001	V3423	Трубка для монтажа	391
01-00023-002	V3424	Упорная шайба	391
01-00023-003	V3425	Упорная трубка	391
01-00024	V3751	Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (гидравлический)	376
01-00024-001	V3709	Адаптер М24 х 1,5 мм	376
01-00024-002	V3708	Адаптер М 27 х 1,5 мм	376
01-00024-005	V3868	Упорная шайба	376
01-00024-010	V3740	Инструмент для монтажа приводных валов BMW (механический)	376
01-00025	V3631	Набор для втулок переднего поперечного рычага подвески VW T5	392
01-00025-001	V3641	Упорная шайба	392
01-00025-002	V3642	Распорная втулка	392
01-00026	V3731	Узел ступичного подшипника, привинченный, набор для демонтажа, универсальный	358
01-00026-020	V3758	Набор опор (демонтаж) для привинченных узлов подшипника ступицы	358–359, 368–369
01-00027	V3732	Узел ступичного подшипника, привинченный, набор для демонтажа, универсальный	358
01-00027-020	V3753	Набор опор (демонтаж) для привинченных узлов подшипника ступицы	358–359, 368–369
01-00028	V3865	Узел ступичного подшипника / компактный подшипник, привинченный, набор для демонтажа, универсальный	359–360
01-00030	V4551	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 18 тонн	345
01-00030-001	V4552	Гидравлический цилиндр	345
01-00030-005	V4553	Нажимная ось М 24 х 3 мм	345
01-00031	V4342	Ударная гайка	347
01-00033	V4491	Набор для монтажа компактных подшипников колес, универсальный	363
01-00033-020	V4493	Опора (пара) к универсальному набору инструментов для монтажа компактных подшипников колес	363
01-00033-110	V3680	Набор инструментов для демонтажа / монтажа компактных подшипников колес, универсальный	360, 371

Сопоставление номеров Wallmek / VIGOR



Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
01-00033-125	V3866	Узел ступичного подшипника и компактный подшипник, привинченный, набор для демонтажа / монтажа, универсальный	360
01-00035	V4598	Набор для подшипников ступиц, ведущих мостов и ступиц, универсальный	355, 367
01-00035-001	V4614	Диск ступицы, конический Ø 33,8 мм, для V4598	355
01-00035-002	V4598-2	Диск ступицы, конический Ø 38,8 мм, для V4598	355, 368
01-00035-003	V4598-3	Диск ступицы, конический Ø 43,8 мм, для V4598 · V4599	355–356, 368
01-00035-004	V4598-4	Диск ступицы, конический Ø 59,8 мм, для V4598	355, 368–369
01-00035-010	V4598-10	Упорная шайба Ø 61,8–62,8 мм	355
01-00035-011	V4598-11	Упорная шайба Ø 63,8–64,8 мм для V4598	355
01-00035-012	V4598-12	Упорная шайба Ø 65,8–66,8 мм для V4598 · V4599	355–356
01-00035-013	V4598-13	Упорная шайба Ø 68,8–70,8 мм для V4598	355
01-00035-014	V4598-14	Упорная шайба Ø 72,5–74,5 мм для V4598	355
01-00035-015	V4598-15	Упорная шайба Ø 76,5–78,5 мм для V4598	355
01-00035-016	V4598-16	Упорная шайба Ø 80,8–82,8 мм для V4598	355
01-00035-020	V4598-20	Вкладыш подшипника Ø 93 мм для V4598	355
01-00035-021	V4598-21	Вкладыш подшипника Ø 75,5 мм для V4598	355
01-00035-022	V4598-22	Вкладыш подшипника Ø 93 мм для V4598	355
01-00035-030	V4598-30	Упорная трубка длиной 78 мм для V4598 · V4599	355–356, 368
01-00036	V4594	Крепление подшипника ступицы, регулируемое	356
01-00036-020	V4594-1	Набор опор для V4594	356
01-00037	V4629	Инструмент для демонтажа подшипников колес, универсальный	354, 367
01-00037-020	V4629-1	Набор опор для V4629	354, 368
01-00038	V4599	Набор для подшипников ступицы AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne	356
01-00039	V4699	Винт нажимной в комплекте, ручной	351
01-00039-001	V4699-1	Винт нажимной 190 мм	351
01-00039-002	V4699-2	Адаптер	351
01-00039-010	V4699-4	Стержень осевой 50 x Ø 19 мм	351
01-00039-011	V4699-5	Стержень осевой 85 x Ø 19 мм	351
01-00039-020	V4699-6	Стержень осевой 56 x Ø 24 мм	351

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
01-00039-021	V4699-7	Стержень осевой 100 x Ø 24 мм	351
01-00039-040	V4699-3	Шайба Ø 18,8 x 3 мм (4 шт.)	351
01-00040	V5027	Съемник ступиц колес	362, 369
01-00041-002	V3871	Траверса	354, 357–358, 363
01-00041-002	V5904-2	Установочная плита с резьбой 1.1/2"	364, 366
01-00041-003	V5904-3	Винт	366
01-00041-005	V5904-4	Винт М 14 x 45	366
01-00042	V5903	Съемник подшипника ступицы	362, 369
01-00042-001	V5903-1	Опорная пластина	362
01-00042-002	V5903-2	Шайба	362, 365
01-00042-003	V5903-3	Приводная штанга М 22, 121 мм	362, 365
01-00042-010	V7061	Набор винтов для SUBARU подшипники ступиц задних колес	361
01-00044	V5904	Инструмент для выпрессовки приводных валов, ступица с 6 и 8 отверстиями	366
01-00044-001	V5904-1	Набор опор	366
01-00045	V5905	Съемник ступиц / подшипников ступицы на 6 и 8 болтов	365
01-00045-001	V5905-1	Плита для ступицы, 6 / 8 отверстий	–
01-00046	V5906	Узел ступичного подшипника, привинченный, набор для демонтажа, универсальный	364
01-00046-001	V5906-1	Набор опор	364
01-00047-020	V7050	Инструмент для демонтажа привинченных ступиц / подшипников колес с 4-мя отверстиями со специальным защитным щитком тормозов	363
02-00006	V3274	Набор для подшипников задних колес MERCEDES BENZ Vito и Viano	379
02-00008	V2878	Набор для подшипников задних колес FORD Transit	380
02-00009	V2923	Набор для шарнира независимой подвески FORD	388
02-00009-001	V2999	Распорная втулка	388
02-00009-002	V3000	Крышка для монтажа / демонтажа	388
02-00009-003	V3001	Втулка для монтажа	388
02-00009-004	V3002	Втулка для демонтажа	388
02-00010	V3432	Набор для подшипников передних колес RENAULT Master	379
02-00010-001	V3433	Распорная втулка	379, 383
03-00003-005	V3263	Винт М 22 x 60 мм	409, 411–412, 414–415
03-00004-001	V3262	Пресс-скоба	412
03-00005-001	V2937	Съемник рычага тормозного механизма	412, 414–415
03-00006-001	V3264	Нажимная штанга Ø 31 мм	406, 409
03-00006-002	V3265	Нажимная штанга Ø 31 мм	406, 409
03-00006-006	V3266	Упорная трубка	406–407, 413

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
03-00006-007	V3267	Упорная трубка	406–407, 413
03-00006-009	V3261	Нажимная штанга Ø 29 мм	412
03-00006-010	V3260	Нажимная штанга Ø 29 мм	412
03-00006-011	V3259	Упорная трубка Ø 54 мм	412
03-00006-013	V3238	Упорная шайба Ø 59 мм	413–414
03-00006-014	V3237	Упорная шайба Ø 63 мм	413–414
03-00006-015	V3236	Упорная шайба Ø 50 мм	413–414
03-00006-016	V3235	Упорная шайба Ø 44 мм	413–414
03-00006-017	V3234	Упорная шайба Ø 63 мм	413–414
03-00006-018	V3233	Упорная шайба Ø 57 мм	413–414
03-00006-020	V3232	Нажимная штанга Ø 31 мм	406, 409
03-00006-021	V3231	Нажимная плита	409, 414
03-00006-025	V3634	Установочный винт М 22	409
03-00006-026	V3440	Распорная втулка	410
03-00006-027	V4634	Упорная трубка для V4565 · V4566	406–407
03-00006-028	V4563	Переходная шайба для V4565 · V4566	406–407
03-00006-029	V4564	Упорная трубка 85 мм для V4565 · V4566	406–407
03-00006-030	V4562	Распорная втулка для V4565 · V4566	406–407
03-00008-327	V4601	Набор для пальца ушка рессоры SCANIA 32 тонны	412
03-00008-457	V4602	Набор для пальца ушка рессоры SCANIA 45 тонн	412
03-00009	V4635	Набор инструментов для втулок ушка рессоры, универсальный	413
03-00010	V2942	Набор втулок для дышла	413
03-00012	V2943	Дополнительный набор для замены опорного пальца колодки тормоза	405
03-00012-001	V3230	Упорная трубка	405
03-00012-002	V3229	Распорная втулка	405
03-00012-003	V3227	Распорная втулка	405
03-00013	V2936	Набор втулок, ось SAF , 150 мм	413
03-00013-001	V3226	Кольцо для монтажа	413
03-00013-002	V3225	Кольцо для монтажа/демонтажа	413
03-00013-003	V3224	Шайба для монтажа/демонтажа	413
03-00014-001	V2920	Съемник шаровых шарниров, универсальный	404, 414–415
03-00015	V2873	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 8,5 тонны	344, 376, 414–415
03-00015-001	V3009	Гидравлический цилиндр	344
03-00015-006	V3010	Боек с уплотнительным кольцом	344
03-00015-012	V3011	Нажимная штанга, регулируемая	344
03-00016-001	V3222	Опора	409, 414–415
03-00016-327	V4554	Набор съемников ступиц колес для грузовых автомобилей · автобусов и прицепов 32 тонны	409
03-00016-457	V4555	Набор съемников ступиц колес для грузовых автомобилей · автобусов и прицепов 45 тонн	409

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
03-00020	V3434	Набор для подшипников колес SCANIA	410
03-00020-001	V3437	Упорная шайба	410
03-00020-002	V3438	Упорная шайба	410
03-00020-003	V3439	Защитная втулка	410
03-00021-010	V4603	Набор инструментов для выпрессовки 32 тонны, универсальный	414
03-00021-011	V4604	Набор инструментов для выпрессовки 45 тонн, универсальный	415
03-00022	V3750	Съемник ступиц для прицепов с низкой платформой	411
03-00022-001	V3763	Плита	411
03-00022-002	V3764	Цапфа	411
03-00022-003	V3765	Упорная шайба SAF Ø 73 мм	411
03-00025	V3678	Демонтаж (плавающих) тормозных дисков Volvo, RENAULT, DAF	404
03-00026	V4229	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 45 тонн	346, 415
03-00026-001	V4242	Гидравлический цилиндр 45 тонн	346
03-00026-006	V4254	Боек М 27	346
03-00026-012	V4251	Нажимной элемент, регулируемый, М 30	346
03-00027-002	V3762	Нажимная штанга М 24	410
03-00027-003	V4577	Нажимная штанга М 30 для V4500	410
03-00027-010	V3761	Основная деталь с резьбой	410
03-00027-012	V3867	Адаптер к основному устройству	410
03-00027-327	V4499	Съемник ступиц колес коммерческих автомобилей, 32 тонны	410
03-00027-457	V4500	Съемник ступиц колес коммерческих автомобилей, 45 тонн	410
03-00028	V2874	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 32 тонны	346, 414
03-00028-001	V3216	Гидравлический цилиндр	346
03-00031-001	V4550	Пресс-скоба для V4565 · V4566	406–407
03-00031-002	V4556	Плита с резьбой для V3750 · V4554 · V4555	409, 411–412
03-00031-200	V4569	Замена шкворня поворотного кулака Дополнительный набор	408
03-00031-201	V4570	Опора для V4569	408
03-00031-202	V4571	Удлинитель для V4569	408
03-00031-203	V4575	Удлинитель для V4569	408
03-00031-204	V4572	Удлинитель для V4569	408
03-00031-205	V4573	Нажимная плита для V4569	408
03-00031-206	V4574	Нажимная плита для V4569	408
03-00031-220	V4605	Демонтаж шкворня поворотного кулака Дополнительный набор MERCEDES-BENZ Actros и Atego	408
03-00031-221	V4610	Центрирующий нажимной элемент	408
03-00031-300	V4606	Демонтаж шкворня поворотного кулака Дополнительный набор MAN TGA · TGX и TGS	408
03-00031-303	V4607	Направляющее кольцо для V4605 · V4606	408

Сопоставление номеров Wallmek / VIGOR



Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
03-00031-327	V4565	Набор инструментов для демонтажа шкворня поворотного кулака 32 тонны, универсальный	406, 414
03-00031-457	V4566	Набор для демонтажа шкворня поворотного кулака 45 тонн, универсальный	407, 415
03-00032-001	V4545	Упорный стержень М 30, длина 30 мм, Ø 38 мм	407, 409
03-00032-002	V4546	Нажимная штанга М 30, длина 140 мм, Ø 38 мм	407, 409
03-00032-003	V4547	Удлинитель 50, Ø 38 мм для V4555 · V4566	407, 409
03-00032-004	V4548	Удлинитель 70 мм, Ø 38 мм для V4555 · V4566	407, 409
03-00032-005	V4549	Удлинитель 100 мм, Ø 38 мм для V4555 · V4566	407, 409
03-00032-101	V4609	Нажимная штанга М 30, длина 137 мм, Ø 29 мм, для V4605 · V602	408, 412
03-00032-102	V4602-1	Нажимная штанга длина 64 мм Ø 29 мм	412
03-00032-302	V4608	Упорная трубка	408
04-00003	V4255	Манометр	353
04-00007-001	V3287	Специальная гайка М 16 х 1,5 мм	384
04-00007-004	V3013	Специальная гайка М 14 х 2 мм	380, 384
04-00015-001	V3582	Защита от защемления	349
04-00016	V3612	Манометр	350
04-00021	V4218	Набор держателей для гидравлического цилиндра	347
04-00021-001	V4243	Крепление без зажима	347
04-00021-013	V4244	Хомут Ø 70 мм	347
04-00021-014	V4245	Хомут Ø 85 мм	347
04-00021-015	V4246	Хомут Ø 100 мм	347
04-00024	V5916	Съемник шаровых опор, гидравлический 4,5 тонны	385
04-00028	V5916-XL	Съемник шаровых опор, гидравлический 8,8 тонны	385
1-1090-02	V3199	Гидравлический цилиндр	345
1-1090-03	V3217	Гидравлический цилиндр	344
1011	V2928	Рычаг для диска тормозного механизма	352
1012	V2927	Скребок	352
1030	V2847	Гидравлический насос с педальным приводом	353, 372
1036	V2846	Гидравлический насос, пневматический	353, 373
1062-01	V2857	Набор для сайлент-блоков VW · AUDI · SEAT · ŠKODA	391
1062-01-01	V3014	Шайба для монтажа/демонтажа	391
1062-01-02	V3015	Упорная трубка	391
1062-01-03	V3016	Шайба для монтажа	391
1062-01-04	V3017	Шайба для демонтажа	391
1064	V2922	Молоток ударный 5,2 кг	378
1066	V2871	Набор для демонтажа ступиц для V2922	378

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
1068	V2872	Адаптер для ударного молотка V2922	378
1068-04	V2851	Адаптер 2 1/4" – 14 UNS (резьба Klann) на 1 1/2"	348
1068-05	V2910	Адаптер 1 1/2" на 2 1/2" – 11 UN	348
1068-06	V2850	Адаптер 2 1/4" – 14 UNS (резьба Klann) на 1 1/2"	348
1068-08	V3869	Адаптер М 68 х 2 мм (резьба Paschke) на 1 1/2"	349
1068-09	V3870	Адаптер М 68 х 2 мм (резьба Paschke) на 1 1/2" – 11	349
1068-10	V4220	Адаптер 2 3/4" – 14 UNS (резьба Klann) на 2 1/2"	349
1086-6	V3018	Боек М 22 х 2,5 мм	345–346
1090-02-WAL	V2854	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 тонны	345, 372–373, 375
1090-03	V2869	Гидравлический цилиндр одностороннего действия 14 тонн	344
1090-14	V3256	Набор для задних сайлентблоков BMW X5, E53	390
1090-14-A6	V3302	Шайба с резьбой	390
1090-14-B6	V3019	Опорное кольцо	390
1090-14-D6	V3020	Шайба для монтажа	390
1090-15-B	V3021	Распорная втулка	382, 390
1090-15-B3	V3022	Опорное кольцо	390
1090-15-C	V3023	Упорная шайба	390
1090-15-D	V3024	Опорная шайба	390
1090-18-D5	V3025	Шайба для монтажа	390
1090-18-E5	V3026	Упорная трубка	390
1090-18-E6	V3027	Упорная шайба	390
1090-20-02	V3033	Диск ступицы	359, 378
1090-20-04	V3034	Диск ступицы	359, 378
1090-20-06	V3035	Диск ступицы	359, 378–379
1090-20-08	V3036	Диск ступицы	359, 378
1090-20-BX	V3058	Упорная шайба	379
1090-20-M	V3060	Фиксатор	355–356, 382
1090-20-R1	V3061	Упорная трубка	379, 382
1090-20-T10	V3063	Упорная шайба	359, 379
1090-20-T16	V3067	Упорная шайба	379
1090-20-T18	V3068	Упорная шайба	382
1090-20-T20	V3069	Упорная шайба	382
1090-20-T21	V3070	Упорная шайба	356
1090-20-T22	V3071	Упорная шайба	356
1090-22	V3072	Пресс-скоба	354, 379
1090-25-10	V2864	Шайба для демонтажа, коническая, универсальная	357, 359, 371
1090-25-11	V2861	Контропора (монтаж) VW · AUDI · SEAT · ŠKODA	361

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
1090-25-12	V2862	Контропора (монтаж) VW	361, 379
1090-25-13	V2863	Кольцо для монтажа FORD · MAZDA · Volvo	361
1090-25-14	V2859	Контропора (монтаж) FORD · MAZDA · Volvo	361
1090-25-15	V6824	Набор полуколец для компактных подшипников колес 92 мм	357
1090-26	V2845	Вкладыш подшипника и ступицы	354
1090-26-01	V3039	Упорная шайба	354, 380
1090-26-02	V3040	Упорная трубка	354, 380
1090-30	V2849	Инструмент для выпрессовки приводных валов, ступица с 4 и 5 отверстиями	375, 377
1090-30-4	V3147	Приводной вал 4 отверстия, окружность центров отверстий 92-120 мм	377
1090-30-5	V3148	Приводной вал 5 отверстий, окружность центров отверстий 98-131 мм	377
1090-32	V3207	Набор приводных штанг, манжетных гаек, адаптеров	347
1090-39	V2886	Набор для втулок заднего моста VW · AUDI · SEAT · ŠKODA	389
1090-39-06	V3213	Втулка для демонтажа	389
1090-39-08	V3214	Втулка для монтажа	389
1090-39-09	V3215	Кольцо для монтажа	389
1090-39-10	V3212	Кольцо для демонтажа	389
1090-54-01	V3045	Распорная втулка	388
1090-54-02	V3046	Распорная втулка	388
1090-54-03	V3047	Распорная втулка	388
1090-54-04	V3048	Втулка для монтажа	388
1090-54-05	V3049	Кольцо для демонтажа	388
1090-54-06	V2915	Втулка для демонтажа шарнира независимой подвески MERCEDES-BENZ	388
1090-54-10	V2913	Набор для шарнира независимой подвески MERCEDES BENZ	388
1090-54-11	V2914	Набор инструментов для стабилизатора и шаровых шарниров MERCEDES BENZ	388
1090-54-12	V2917	Набор инструментов для втулок заднего рычага независимой подвески MERCEDES BENZ	392
1090-54-12-001	V3050	Кольцо для демонтажа	392
1090-54-12-002	V3051	Втулка для монтажа	392
1090-54-12-003	V3052	Упорная трубка	392
1090-54-12-004	V3044	Опорное кольцо	392
1090-55-B	V2858	Пресс-скоба	405
1090-60-01	V3053	Плита с резьбой	370, 386-387
1090-60-03	V3055	Опора	386
1090-60-04	V3056	Винт М 16 x 40 мм	370, 386-387
1090-60-06	V3142	Переходная шайба	386
1090-61-01	V2909	Нажимной элемент	386

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
1090-61-02	V2908	Нажимной элемент	386
1090-61-03	V2907	Нажимной элемент	386
1090-62-01	V2906	Нажимной элемент	386
1090-62-02	V2905	Нажимной элемент	386
1090-62-03	V2904	Нажимной элемент	386
1090-62-08	V2903	Нажимной элемент	386
1090-64-01	V2902	Нажимной элемент	386
1090-66-01	V2901	Нажимной элемент	386
1090-66-03	V2900	Нажимной элемент	386
1090-66-04	V2899	Нажимной элемент	386
1090-66-05	V2898	Нажимной элемент	386
1090-66-06	V2897	Нажимной элемент	386
1090-66-07	V2896	Нажимной элемент	386
1090-66-08	V2895	Нажимной элемент	386
1090-66-09	V2894	Нажимной элемент	386
1090-66-10	V2893	Нажимной элемент	386
1090-68-01	V2892	Нажимной элемент	386
1090-68-02	V2891	Нажимной элемент	386
1090-68-03	V3094	Распорная втулка	389
1090-68-04	V3093	Распорная втулка	389
1090-68-05	V3095	Распорная втулка	389
1090-68-20	V2884	Набор инструментов для втулок заднего моста RENAULT	389
1090-69 + 1090-60-06	V2885	Пресс-штанг с открытой плитой и адаптером для закрытия плиты	386
1090-69-20-B	V5902	Набор для втулок заднего моста	370, 389
1091-10	V2879	Набор для подшипников передних колес FORD	380
1091-10-04	V3088	Диск ступицы	379-380, 382-383
1091-11	V3087	Инструмент для ступиц	380
1091-15	V2880	Набор для подшипников задних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT	382
1091-15-01	V3090	Переходник-кольцо	382
1091-17	V2889	Набор для подшипников ступиц передних колес, CITROËN · FIAT · PEUGEOT	381
1091-17-01	V3105	Упорное кольцо	381
1091-17-02	V3106	Упорная шайба	379, 381-383, 413
1091-17-03	V3107	Упорная трубка	379, 381-383, 413
1091-17-04	V2881	Упорное кольцо к набору для подшипников передних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT	379-383
1091-17-05	V3108	Упорная шайба	381
1091-17-06	V3109	Фиксатор	381
1091-17-07	V2882	Диск ступицы к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT	381-382
1091-17-08	V3149	Упорная трубка	379-381, 383

Сопоставление номеров Wallmek / VIGOR



Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
1091-17-09	V3091	Диск ступицы	381
1091-17-M22	V3092	Ударная гайка	346, 410
1091-18	V2883	Упорное кольцо к набору для подшипников передних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT	379, 381, 383
1091-21-04	V3115	Установочный винт	379
1091-22	V2875	Набор для подшипников передних колес NISSAN · OPEL · RENAULT	382
1091-22-01	V3114	Упорная шайба	382
1091-23	V2888	Набор для подшипников передних колес NISSAN · OPEL · RENAULT	383
1091-23-01	V3113	Набор упорных колец Ø 89 мм	383
1091-23-02	V3112	Вкладыш подшипника	383
1091-23-03	V3110	Упорная шайба	379, 383
1091-23-04	V3111	Упорная шайба	383
1091-24-001	V2951	Набор инструментов для замены болта крепления колеса в грузовых автомобилях, универсальный	405
1091-24-001-01	V3246	Втулка для монтажа	405
1091-24-001-02	V3245	Фиксатор	405
1091-24-001-03	V3244	Трубка для демонтажа	405
1091-24-001-04	V3243	Трубка для демонтажа	405
1091-24-001-05	V3242	Втулка для демонтажа	405
1091-24-001-06	V3241	Нажимная штанга, регулируемая	405
1091-24-001-08	V3239	Трубка для демонтажа	405
1091-28	V2890	Инструмент для снятия приводных валов грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями	380, 382, 384
HSC2008-1116	V4353	Дисковый захват пружин Ø 150–240 мм	393, 395
HSC2008-1117	V4352	Дисковый захват пружин Ø 70–160 мм	393, 395
HSC2008-1118	V4354	Дисковый захват пружин Ø 150–240 мм с фиксатором	393, 395
HSC2008-1119	V4476-1	Переходник-кольцо OPEL Insignia	393
HSC2018	V4476N	Гидравлический съемник пружин амортизаторных стоек в компл. с 10 дисковыми захватами пружин	394
RES1030-01	V3614	Набор прокладок	353
RES1030-02	V3120	Гидравлический шланг	353
RES1090-01-09	V3123	Опора	345
RES1090-01-10	V3124	Нажимная штанга, регулируемая	344–345
RES1090-01-10	V4568	Нажимная штанга, регулируемая, 92 мм, М 24	345
RES1090-01-12	V3129	Нажимной элемент, регулируемый	345, 388

Wallmek №	VIGOR №	Наименование	Стр.
RES1090-01-13	V3125	Защитное кольцо для резьбы 1.1/2"	345
RES1090-02-04	V3134	Нажимная ось	345
RES1090-05-02	V3130	Нажимной элемент, регулируемый	345–346
RES1090-05-04	V3131	Защитное кольцо для резьбы 2,5	346
RES4009	V4596	Адаптер	347
RES4010	V3135	Адаптер	347, 390, 392
RES4011	V3219	Адаптер	347
RES4012	V3209	Адаптер	347
RES4014	V3210	Приводная штанга	347
RES4015	V3220	Приводная штанга	347
RES4016	V3136	Приводная штанга	347, 390, 392
RES4021	V3137	Манжетная гайка	347, 391–392
RES4022	V3208	Манжетная гайка	347
RES4023	V3275	Манжетная гайка	347
RES4024	V3126	Манжетная гайка	345, 347, 351, 378, 413–414
RES4025	V3132	Манжетная гайка	346–347, 376, 410
RES4026	V3127	Приводная штанга	345, 347, 390, 413–414
RES4027	V3133	Приводная штанга	346–347, 376
RES4028	V3138	Приводная штанга	391
RES4029	V3139	Приводная штанга	390
RES4030	V3140	Приводная штанга	378
RES4034	V3431	Приводная штанга	410, 413
RES4035	V4252	Манжетная гайка М 27	346
RES4036	V4253	Приводная штанга М 27	346
RES4039	V4597	Адаптер	347
RES4304	V3141	Быстроразъемное соединение (CEJN)	353
RES4305	V3012	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	344
RES4306	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	344–346
RES4307	V6591	Адаптер 3/8" наружная резьба, на CEJN / цилиндр	350
RES4308	V6592	Адаптер 3/8" внутренняя резьба, на CEJN / насос	350

V4481-XD, EAN 4047728**066488**

VIGOR 1000 XD

Очень глубокая инструментальная тележка без комплекта инструментов с рабочей панелью из нержавеющей стали



58

Держатель для документов



VIGOR No.	EAN 4047728+
V6393-S	069205
V6393	069519

62

V6395, EAN 4047728**070522**

Контейнер для отходов



61

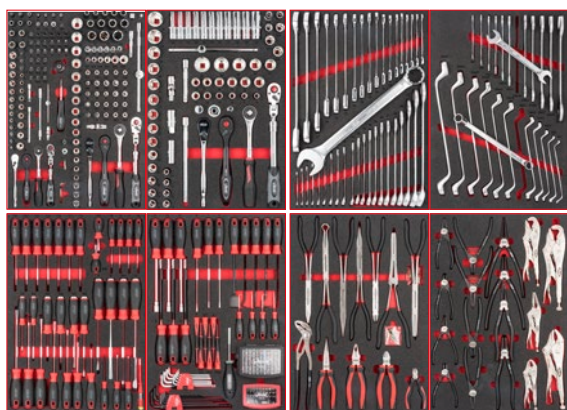
V4481-XD/469, EAN 4047728**068512**

VIGOR 1000 XD

Очень глубокая инструментальная тележка с комплектом инструментов и рабочей панелью из нержавеющей стали



469



48

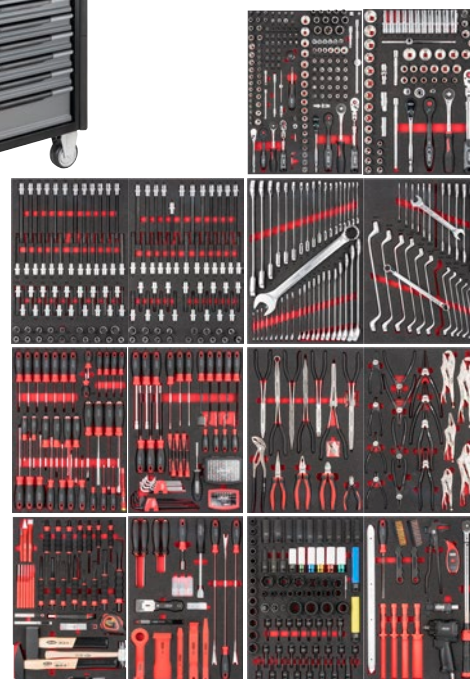
V4481-XD/775, EAN 4047728**068529**

VIGOR 1000 XD

Очень глубокая инструментальная тележка с комплектом инструментов и рабочей панелью из нержавеющей стали



775



49

V6396, EAN 4047728**069601**
Держатель для отверток



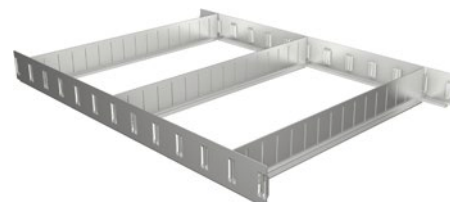
61

V6397, EAN 4047728**069793**
Держатель для рулона бумаги, поворотный



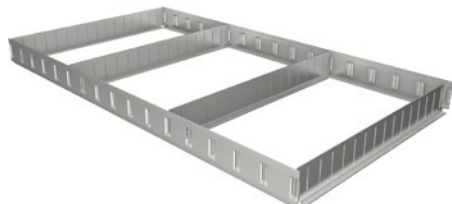
62

V6688, EAN 4047728**070249**
Набор разделительных перегородок VIGOR 500 N и VIGOR 1000



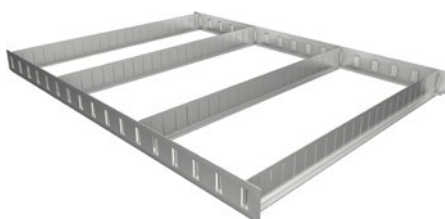
64

V6688-XL, EAN 4047728**070096**
Набор разделительных перегородок VIGOR 1000 XL



65

V6688-XD, EAN 4047728**070089**
Набор разделительных перегородок VIGOR 1000 XD



65

V6687/5, EAN 4047728**070072**
Набор поперечных перегородок для VIGOR 1000 XD



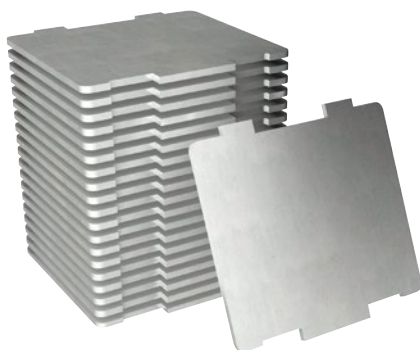
65

V6686/5, EAN 4047728**070065**
Набор поперечных перегородок для VIGOR 500 N, 1000 и 1000 XL



65

Набор перегородок



VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
V6685-1/20	Набор перегородок, маленькие 45 мм	20	070133
V6685-2/20	Набор перегородок, средние 91 мм	20	070126
V6685-3/10	Набор перегородок, большие 137 мм	10	070119
V6685-4/10	Набор перегородок, очень большие 183 мм	10	070102

66

V6000-030, EAN 4047728070140

Тумба с выдвижными ящиками,
3 выдвижных ящика



82

V6000-030XL, EAN 4047728070294

Тумба с выдвижными ящиками,
3 выдвижных ящика



82

V6000-031, EAN 4047728070157

Тумба с выдвижными ящиками,
5 выдвижных ящиков



83

V6000-031XL, EAN 4047728070300

Тумба с выдвижными ящиками,
5 выдвижных ящиков



83

V6000-01, EAN 4047728048248

Тумба с выдвижными ящиками,
7 выдвижных ящиков



83

V6000-01XL, EAN 4047728070317

Тумба с выдвижными ящиками,
7 выдвижных ящиков



84

V6000-019, EAN 4047728063883

Инструментальная тележка
для системы шкаф-стенка,
7 выдвижных ящиков



84

V6000-019XL, EAN 4047728070683

Инструментальная тележка
для системы шкаф-стенка,
7 выдвижных ящиков



84

V6000-032, EAN 4047728070171

Тумба с выдвижными ящиками,
8 выдвижных ящиков



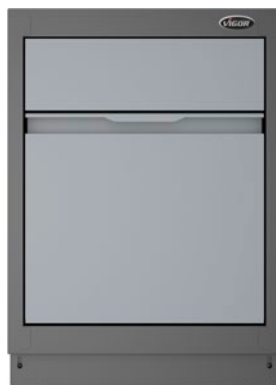
85

V6000-032XL, EAN 4047728**070324**
Тумба с выдвижными ящиками,
8 выдвижных ящиков



85

V6000-033, EAN 4047728**070195**
Тумба для отходов



85

V6000-033XL, EAN 4047728**070331**
Тумба для отходов



86

V6000-02XL, EAN 4047728**070355**
Тумба с двумя распашными
дверцами



86

V6000-03XL, EAN 4047728**070362**
Шкаф с двумя распашными
дверцами, высокий



88

V6000-04XL, EAN 4047728**070379**
Навесной шкаф



88

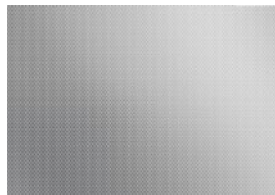
Деревянная рабочая панель



89

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V6000-013	Рабочая панель, деревянная, маленькая – ширина 676 мм	054928
V6000-022	Рабочая панель, деревянная, маленькая – ширина 861 мм	069823
V6000-08	Рабочая панель, деревянная, средняя – ширина 1357 мм	048415
V6000-023	Рабочая панель, деревянная, средняя – ширина 1725 мм	069854
V6000-021	Рабочая панель, деревянная, большая – ширина 2036 мм	069878
V6000-024	Рабочая панель, деревянная, большая – ширина 2588 мм	069892
V6000-025	Рабочая панель, деревянная, комбинированная, средняя – ширина 1541 мм	069915
V6000-026	Рабочая панель, деревянная, комбинированная, большая – ширина 2215 мм	069939
V6000-027	Рабочая панель, деревянная, комбинированная, большая – ширина 2404 мм	069953

Рабочая панель из нержавеющей стали



89

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V6000-013-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, маленькая – ширина 676 мм	069816
V6000-022-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, маленькая – ширина 861 мм	069830
V6000-08-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, средняя – ширина 1357 мм	069847
V6000-023-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, средняя – ширина 1725 мм	069861
V6000-021-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, большая – ширина 2036 мм	069885
V6000-024-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, большая – ширина 2588 мм	069908
V6000-025-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, комбинированная, средняя – ширина 1541 мм	069922
V6000-026-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, комбинированная, большая – ширина 2215 мм	069946
V6000-027-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, комбинированная, большая – ширина 2404 мм	069960

Рабочие панели, пятиугольник



VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V6000-012	Пятиугольная деревянная столешница для объединения двух систем шкаф-стенка	054911
V6000-012-X	Пятиугольная рабочая панель из нержавеющей стали для объединения двух систем шкаф-стенка	069977

89

V5202, EAN 4047728068987 Набор торцевых головок, очень плоские

6.3 1/4



132

V3734N, EAN 4047728056427 Набор торцевых ключей

6.3 1/4

23



133

V2414N, EAN 4047728056434 Набор торцевых ключей

6.3 1/4

46



133

V2305N, EAN 4047728056441 Набор торцевых ключей

10 3/8

61



143

V6017, EAN 4047728064361 Набор головок с насадками TORX®

10 3/8

32



144

V6018, EAN 4047728065894 Набор головок с насадками с внутренним многозубчатым профилем (XZN)

10 3/8

26



144

V6019, EAN 4047728065900 Набор головок с насадками под внутренний шестигранник

10 3/8

30



144

V7202, EAN 4047728068888
Набор торцевых головок,
очень плоские

12²⁵ 1/2



155

V2460N, EAN 4047728056458
Набор торцевых ключей

12²⁵ 1/2



156

V7017, EAN 4047728064705

Набор головок с насадками
для ударного гайковерта для
внутреннего профиля TORX®

12²⁵ 1/2



161

V7018, EAN 4047728066846
Набор головок с
насадками для ударного
гайковерта для внутреннего
многозубчатого профиля (XZN)

12²⁵ 1/2



161

V7019, EAN 4047728066372
Набор головок с
насадками для ударного
гайковерта для внутреннего
шестигранного профиля

12²⁵ 1/2



161

V2318N, EAN 4047728059299
Набор торцевых ключей

20 3/4



172

V1706N, EAN 4047728056465
Набор торцевых ключей

6.3 1/4 12²⁵ 1/2 8 3/4



179

V2461N, EAN 4047728056472
Набор торцевых ключей

6.3 1/4 8 3/4 6.3 1/4 10 3/8 12²⁵ 1/2



180

V3277N, EAN 4047728056489
Набор торцевых ключей

8 3/4 6.3 1/4 10 3/8 12²⁵ 1/2



181

Трещотка телескопическая
с шарниром



VIGOR №		EAN 4047728+	X
V6614	6-3 1/4	066440	135
V6638	10 3/8	066457	145
V6612	12 1/2	066464	163

V4944-XS, EAN 4047728069557
Мелкозубчатая реверсивная
трещотка, очень короткая модель



136

Разводной ключ



VIGOR №	EAN 4047728+
V6048	069625
V6049	069618

194

V6752/12, EAN 4047728068048

Набор комбинированных ключей с
трещоткой и двойным шарниром

12



191

V1371, EAN 4047728069687

Набор рычагов, 11 шт.

11



225

V3738-S, EAN 4047728069540

Зажим



211

V6799, EAN 4047728067997

Набор зажимов для шлангов

3



215

V6220/4, EAN 4047728066006

Набор плоских зубил

4



223

Кернер



VIGOR №	EAN 4047728+
V6210-4	065948
V6210-10	065931

224

Крейцмейсель



VIGOR №	EAN 4047728+
V6230-5	065986
V6230-7	065993

224

V4310N, EAN 4047728062817

Рычаг



226

V6807-4, EAN 4047728**067713**

Щетка проволочная,
латунная, 4-х рядная



231

V6809-4, EAN 4047728**067720**

Щетка проволочная,
сталь, 4-х рядная



231

V6802, EAN 4047728**067645**

Щетка-кисть



232

Щетка чашечная, грубая



232

VIGOR №	EAN 4047728+
V6800-50	067621
V6800-75	067638

Щетка дисковая



232

VIGOR №	EAN 4047728+
V6803-75	067652
V6803-100	067669

V6805, EAN 4047728**067706**

Щетка коническая



233

V6806, EAN 4047728**067676**

Щетка дисковая, свитая в жгуты



233

V6801-65, EAN 4047728**067683**

Щетка чашечная



233

V6804, EAN 4047728**067690**

Щетка дисковая



233

V6917, EAN 4047728**069175**

Труборез с трещоткой для
тормозных трубок



234

V1740, EAN 4047728**068673**

Магнитный держатель,
полугибкий



254

Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 115 мм



VIGOR №	X	EAN 4047728+
V6810-115K40	10	067737
V6810-115K60	10	067744
V6810-115K80	10	067751

261

Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 125 мм



VIGOR №	X	EAN 4047728+
V6810-125K40	10	067782
V6810-125K60	10	067775
V7010-125K80	10	070690

261

Набор отрезных дисков



VIGOR №	X	EAN 4047728+
V6811-76	25	070287
V6811-115	10	067287
V6811-125	10	067768

261

V6899, EAN 4047728068994

Ударный гайковерт



20 3/4"

245

V6554, EAN 4047728065542

Пневматическая трещотка



10 3/8"

246

V6906, EAN 4047728069069

Стержневая шлифовальная машина мини в наборе

15



247

V6906-10, EAN 4047728069571

Набор точильных камней

10



247

V6903, EAN 4047728069038

Угловая шлифмашина для резки



248

V6904, EAN 4047728069045

Дрель



248

V6905, EAN 4047728069052

Пистолет для подкачки шин



249

V5677, EAN 4047728056779

Магнитная чаша с
пластиковой рамкой



256

V6468, EAN 4047728064682

Приспособление для регулировки
форсунок стеклоомывателя



256

V6742, EAN 4047728067423

Магнитный держатель
для инструментов



256

V6605, EAN 4047728066051

Чехол для крыльев автомобиля



257

V6606, EAN 4047728066068

Многоразовый чехол на
сиденье автомобиля



257

V6435, EAN 4047728064354

Рабочие перчатки



257

V6973, EAN 4047728069731

Монтажная тележка механика



258

V6973-1, EAN 4047728069748

Запасной ролик
для монтажной
тележки механика

258



V6299, EAN 4047728062039
Термометр инфракрасный



260

V6741, EAN 4047728067416
Набор съемников катушек зажигания



269

V4415, EAN 4047728062114
Ключ для масляных фильтров, 115 – 140 мм, универсальный



296

Поддон для слива масла



VIGOR №	EAN 4047728+
V6300-5	068963
V6300-8	068970
V6300-13	068956

299

V3760N, EAN 4047728066310
Набор инструментов для переустановки тормозных поршней



306

V6029, EAN 4047728069786
Домкрат гидравлический подкатной 3 тонны



323

V7039, EAN 4047728070393
Набор торцевых силовых головок

12 1/2



321

V6452, EAN 4047728064521
Набор инструментов для амортизаторов



339

V6956, EAN 4047728069564
Универсальный рычаг для приводных валов



339

V7061, EAN 4047728070614

Набор винтов для
SUBARU подшипники
ступиц задних колес



361

V7050, EAN 4047728070508

Инструмент для
демонтажа привинченных
ступиц / подшипников
колес с 4-мя отверстиями
со специальным защитным
щитком тормозов



363

V5549-1, EAN 4047728070492

Мультибокс V4700-L с
дополнительным набором
для компактных подшипников
колес / ступицы



369

V5741N, EAN 4047728070485

Мультибокс V4700-XL для
FORD, MAZDA, Volvo - Втулка
продольного и поперечного
рычага подвески



370

V5916-XL, EAN 4047728066471

Съемник шаровых опор,
гидравлический 8,8 тонны



385

V5916, EAN 4047728059817

Съемник шаровых опор,
гидравлический 4,5 тонны



385

V4476N, EAN 4047728068000

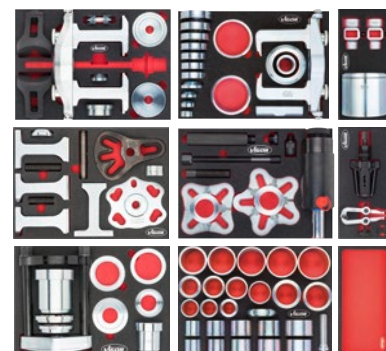
Гидравлический съемник
пружин амортизаторных
стоек в комп. с 10 дисковыми
захватами пружин



394

VIGOR 1000 XL Spezial

Передвижной верстак с комплектом специальных инструментов



VIGOR №	X	EAN 4047728+	X
V7026	115	070263	397
V7026-1	116	070386	398
V7026-2	117	070478	399





Инструментальные тележки и оснащение для предприятия

Инструментальная тележка с комплектом инструментов	37–49
---	-------

Передвижные верстаки с комплектom инструментов	50–51
---	-------

Инструментальная тележка открытого типа	52
---	----

Инструментальные тележки без инструментов	53–59
---	-------

Передвижной верстак без инструментов	60
--------------------------------------	----

Аксессуары для инструментальных тележек	61–71
---	-------

Верстаки, инструментальные шкафы, принадлежности	72–75
---	-------

Системы шкаф-стенка	76–88
---------------------	-------

Принадлежности к системам шкаф-стенка	89–91
---------------------------------------	-------





VIGOR №:	В x Ш x Г	Общая грузоподъемность (кг)	Рабочая панель	Обозначение ложемент	Размеры ложемент	Количество выдвижных ящиков	Нагрузка на ящик кг	Выдвижение ящиков	Запирание ящиков
V5489 	1000x677x459 mm	400	Съемный коврик из пенопласта	3/3+	563x393 mm	7	20	100%	Центральная блокировка
V1902 	375x723x459 mm	/	/	3/3+	563x393 mm	3	25	100%	Центральная блокировка
V1901 	1000x723x459 mm	500	Стойкий к воздействию растворителей пластик	3/3+	563x393 mm	7	25	100%	Центральная блокировка
V1970 	1375x723x459 mm	500	Стойкий к воздействию растворителей пластик	3/3+	563x393 mm	10	25	100%	Центральная блокировка
V4481 	1000x907x481 mm	500	Стойкий к воздействию растворителей пластик	4/3+	750x393 mm	8	25	100%	Центральная блокировка
V4481-X 	1017x940x514 mm	500	Рабочая панель из нержавеющей стали	4/3+	750x393 mm	8	25	100%	Центральная блокировка
V4481-XD 	976 x 686 x 1017 mm	500	Рабочая панель из нержавеющей стали	4/3+	786 x 563 mm	8	30	100%	Центральная блокировка
V4813 	1000 x 1091 x 481 mm	1000	Деревянная рабочая панель с выемкой	3/3+	563x393 mm	8	40	100%	Центральная блокировка
V4814 	1000x907x481 mm	1000	Деревянная рабочая панель с выемкой	4/3+	750x393 mm	4	40	100%	Центральная блокировка

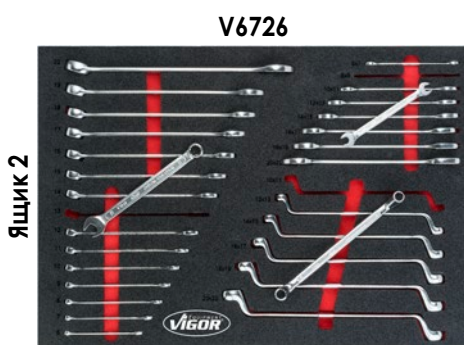
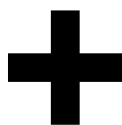
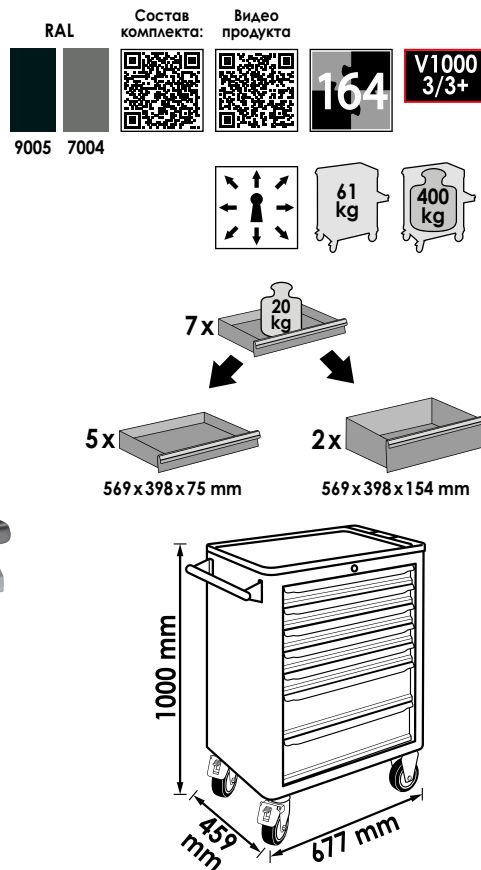
Инструментальная тележка с комплектом инструментов



V2379N, EAN 4047728055444

VIGOR 500 N

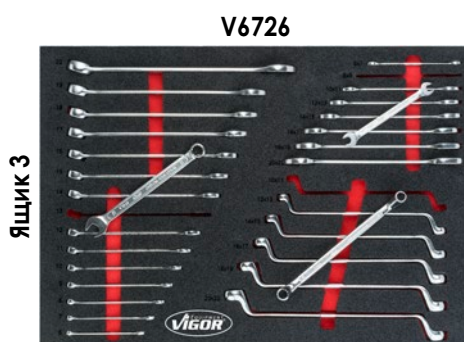
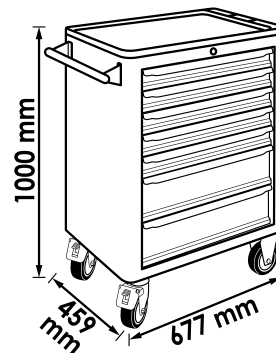
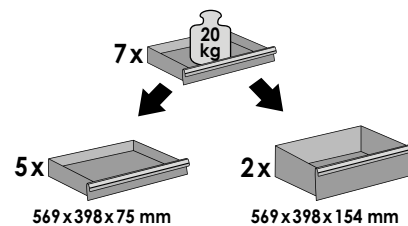
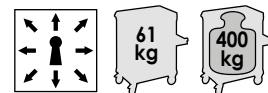
Инструментальная тележка с комплектом инструментов



V2712N, EAN 4047728055451

VIGOR 500 N

Инструментальная тележка с комплектом инструментов



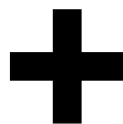
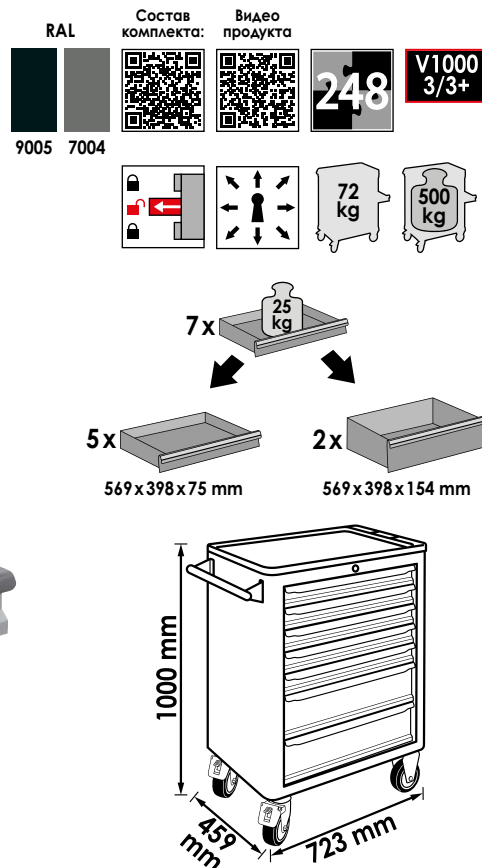
Инструментальная тележка с комплектом инструментов



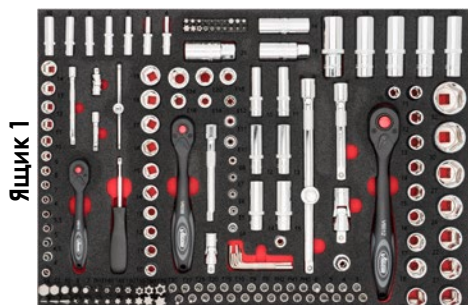
V4219, EAN 4047728042192

VIGOR 1000

Инструментальная тележка с комплектом инструментов



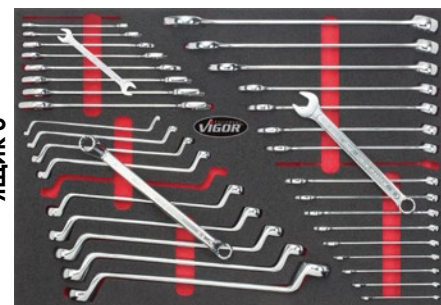
V4188



V5634



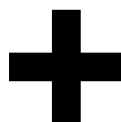
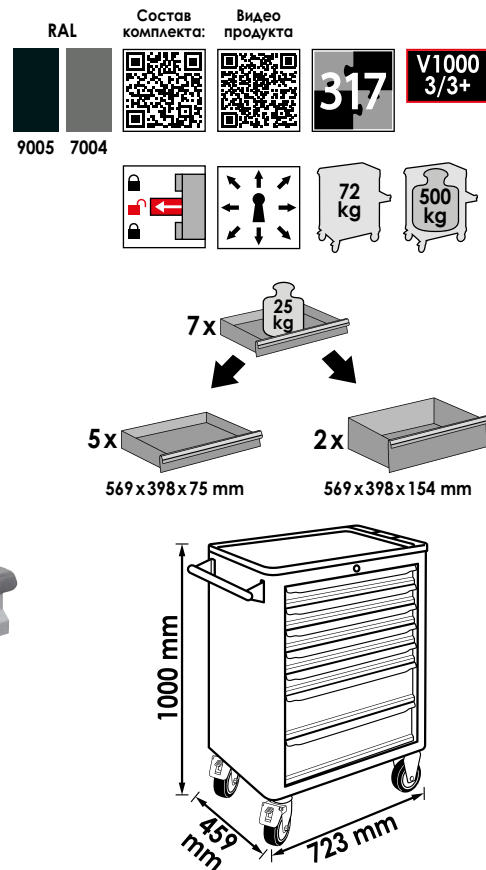
V6643



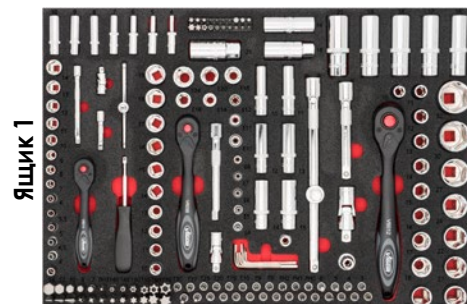
V5055, EAN 4047728050562

VIGOR 1000

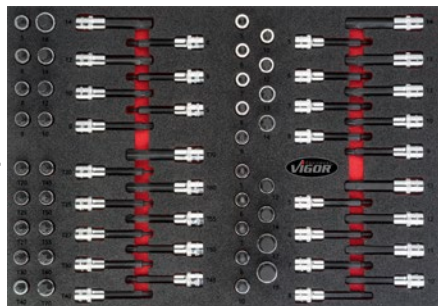
Инструментальная тележка с комплектом инструментов



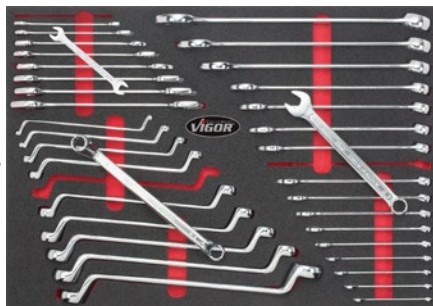
V4188



V4753



V6643



V5634



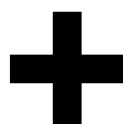
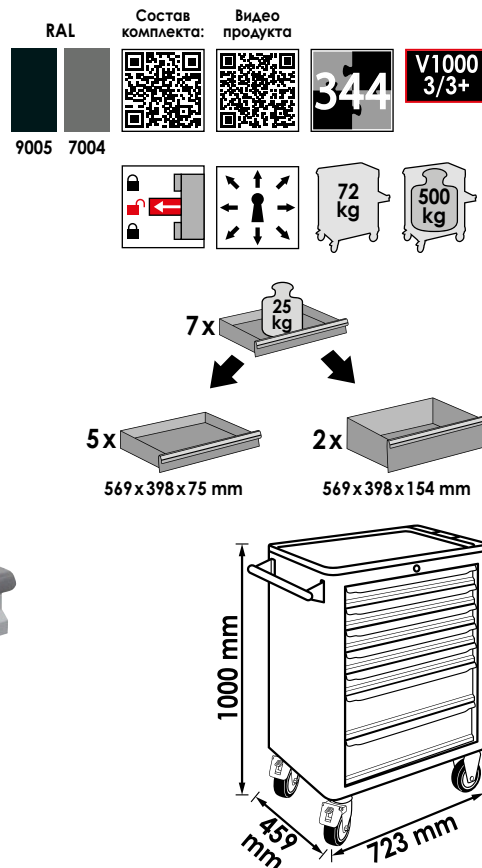
Инструментальная тележка с комплектом инструментов



V4560, EAN 4047728045605

VIGOR 1000

Инструментальная тележка с комплектом инструментов

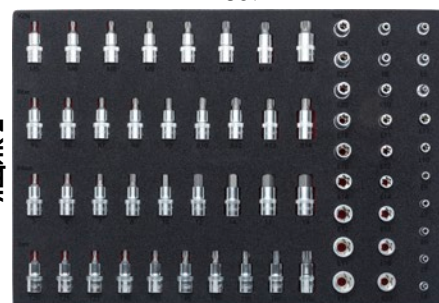


V4188



Ящик 1

V2837



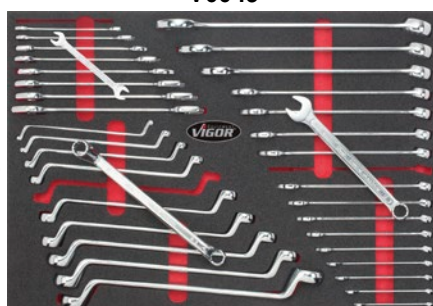
Ящик 2

V4230



Ящик 3

V6643



Ящик 4

V5637

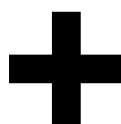
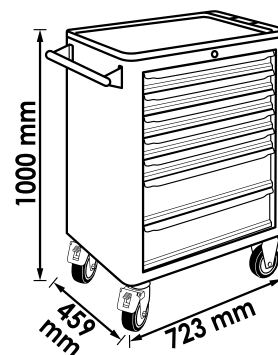
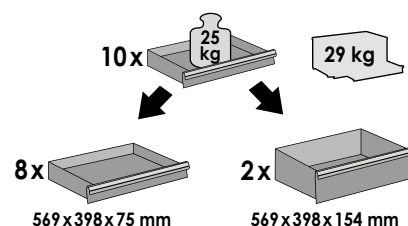
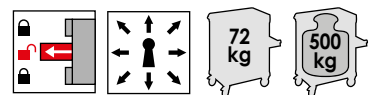


Ящик 5

V4561, EAN 4047728045810

VIGOR 1000

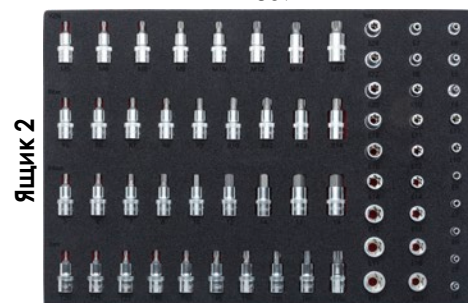
Инструментальная тележка с комплектом инструментов и съемным чемоданом



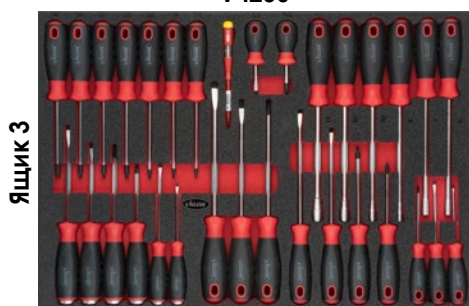
V4188



V2837



V4230



V6643



V5637



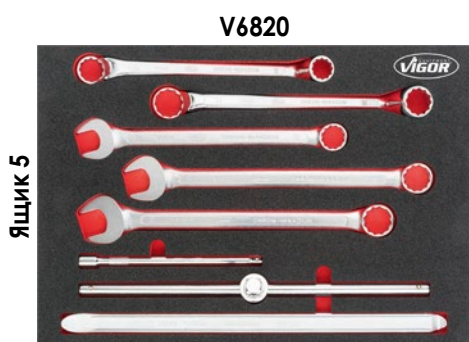
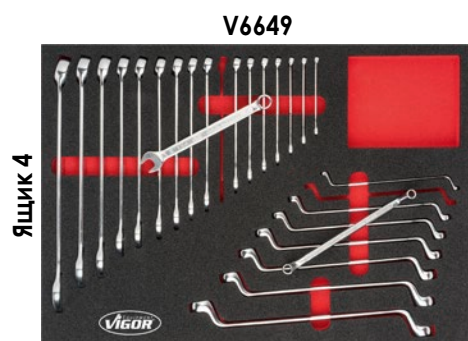
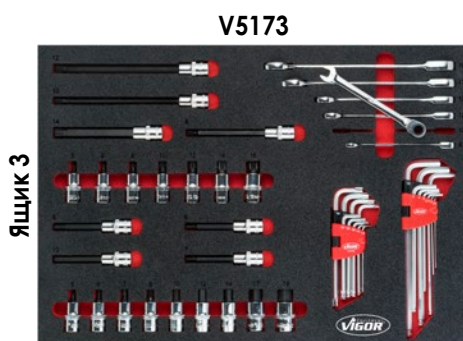
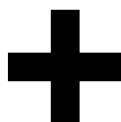
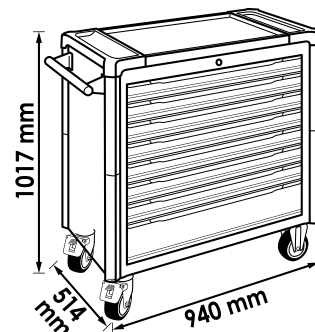
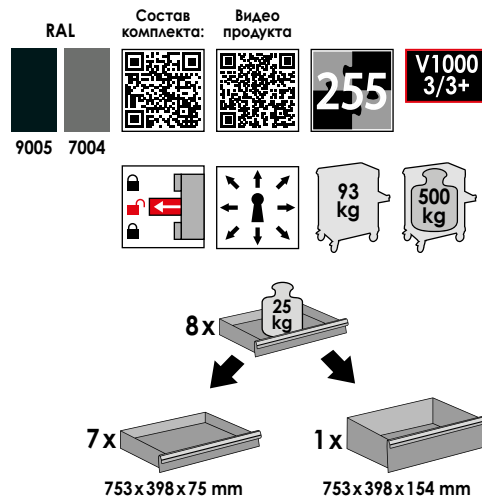
Инструментальная тележка с комплектом инструментов



V4497, EAN 4047728044974

VIGOR 1000 XL

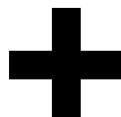
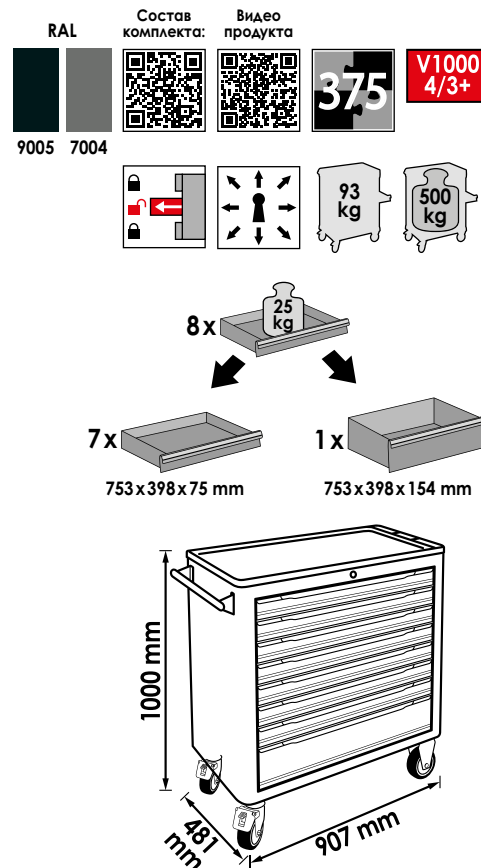
Инструментальная тележка с рабочей панелью из нержавеющей стали
и базовым комплектом инструментов для VW и AUDI



V4542, EAN 4047728045421

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка с комплектом инструментов и рабочей панелью из пластика



V4586



V6650



V5170



V5638



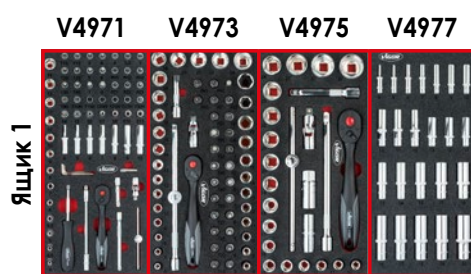
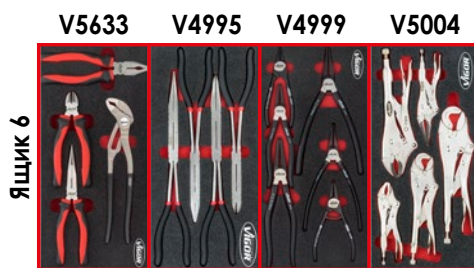
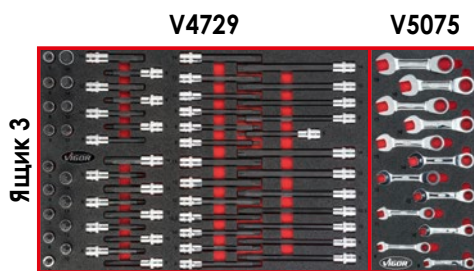
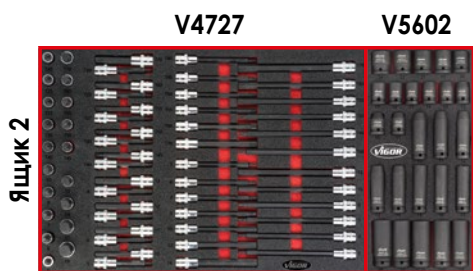
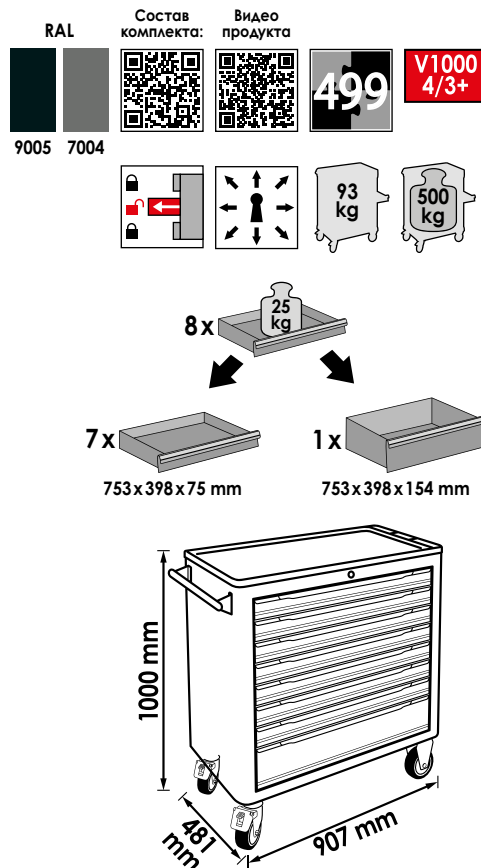
Инструментальная тележка с комплектом инструментов

EQUIPMENT
VIGOR

V5434, EAN 4047728054348

VIGOR 1000 XL

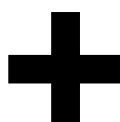
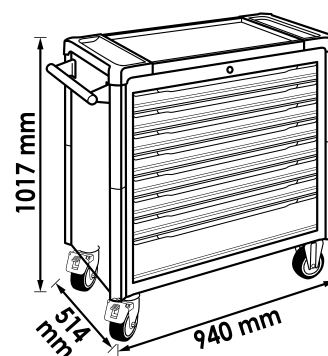
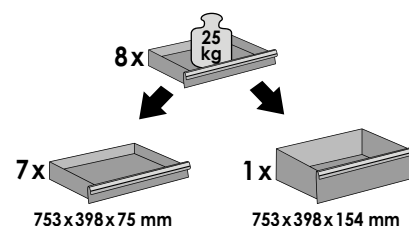
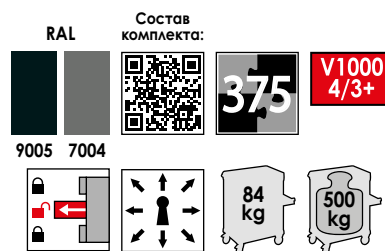
Инструментальная тележка с комплектом инструментов и рабочей панелью из пластика



V4481-X/375, EAN 4047728062350

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка с комплектом инструментов
и рабочей панелью из нержавеющей стали



V4586



V6650



V5170



V5638



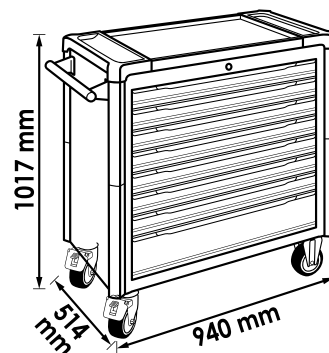
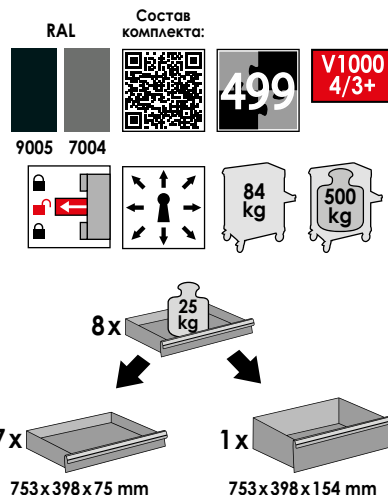
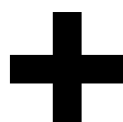
Инструментальная тележка с комплектом инструментов



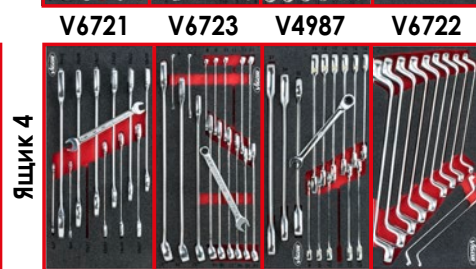
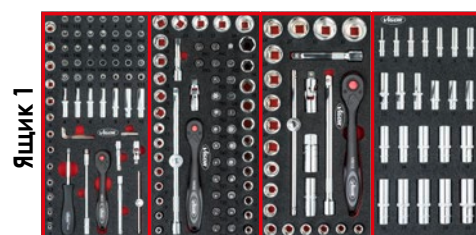
V4481-X/499, EAN 4047728062367

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка с комплектом инструментов
и рабочей панелью из нержавеющей стали



V4971 V4973 V4975 V4977



V4727

V5602

V4729

V5075

V5170

V5633

V4995

V4999

V5004

V5006

V5017

V5070

V5072

Ящик 2

Ящик 3

Ящик 5

Ящик 6

Ящик 7

V4481-XD/469, EAN 4047728068512

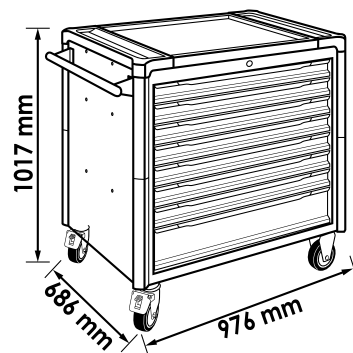
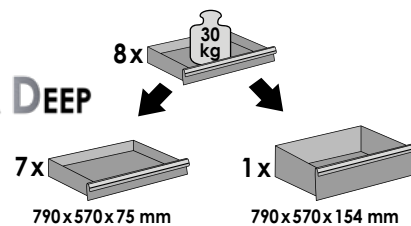
VIGOR 1000 XD

Очень глубокая инструментальная тележка
с комплектом инструментов и рабочей
панелью из нержавеющей стали

НОВИНКА



V4481 - EXTRA DEEP



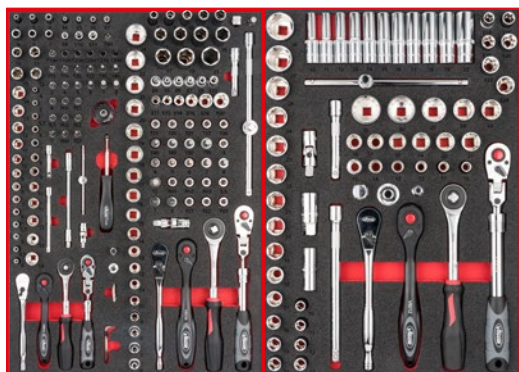
V6821

V6822

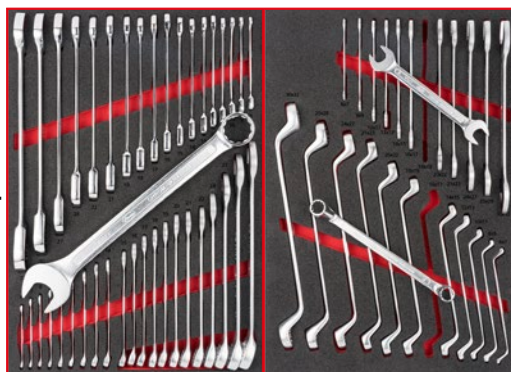
V6807

V6808

Ящик 1



Ящик 2



V6813

V6814

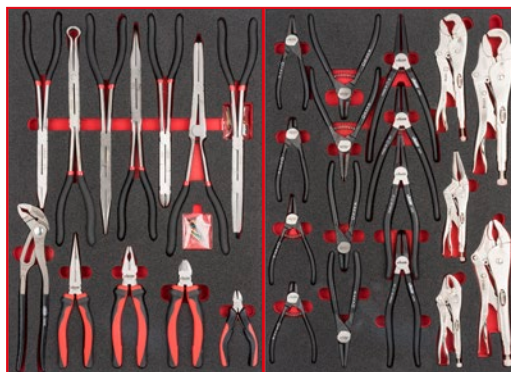
V6815

V6816

Ящик 3



Ящик 4



Инструментальная тележка с комплектом инструментов

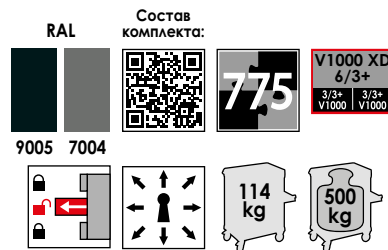
EQUIPMENT
VIGOR

V4481-XD/775, EAN 4047728068529

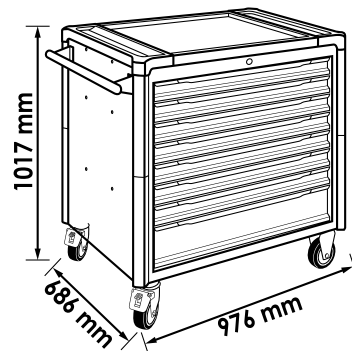
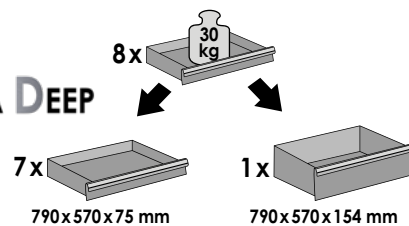
VIGOR 1000 XD

Очень глубокая инструментальная тележка
с комплектом инструментов и рабочей
панелью из нержавеющей стали

НОВИНКА

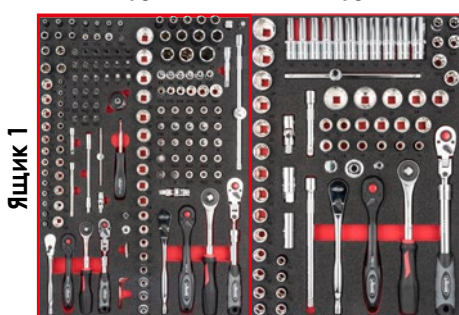


V4481 - EXTRA DEEP



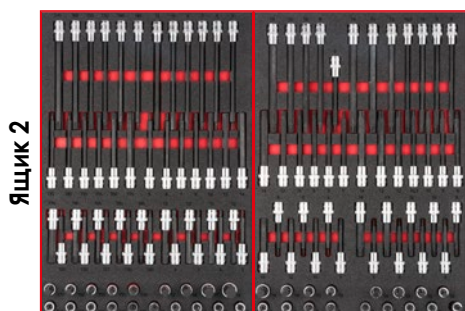
V6821

V6822



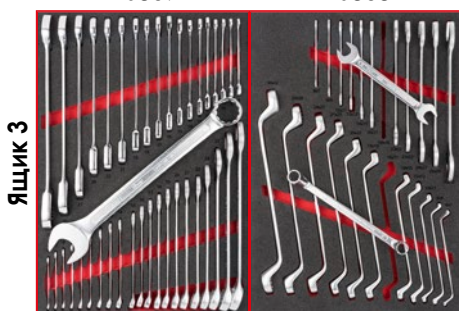
V6809

V6810



V6807

V6808



V6813

V6814



V6815

V6816



V6817

V6818



V6811

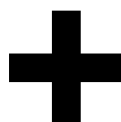
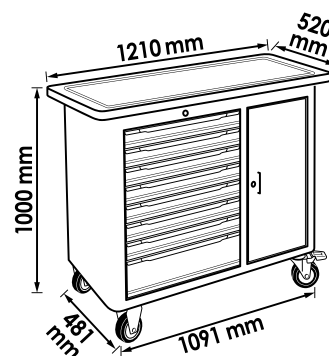
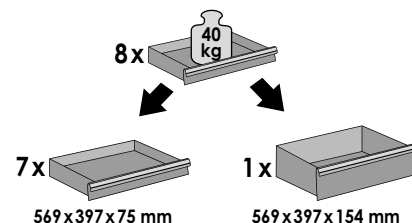
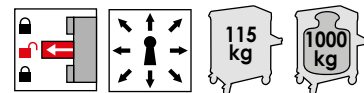
V6812



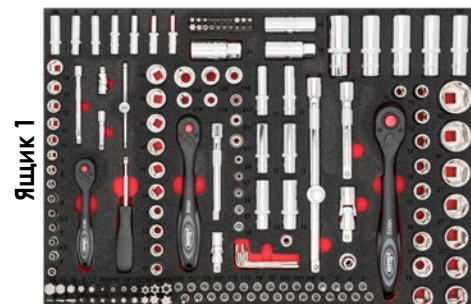
V5156, EAN 4047728051569

Верстак VIGOR 1000

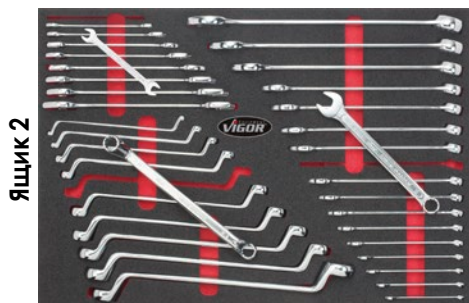
Передвижной верстак с комплектом инструментов



V4188



V6643



V4230



V5636



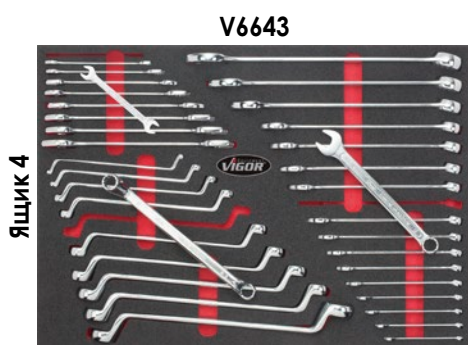
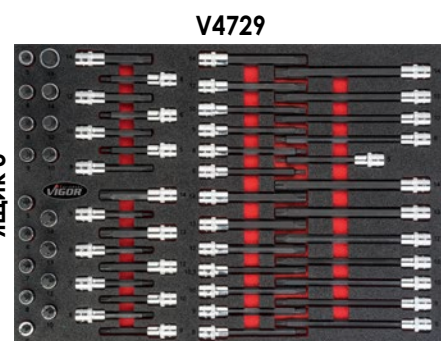
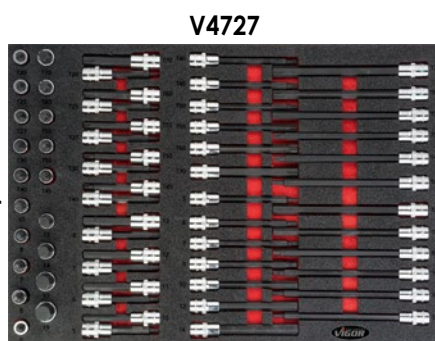
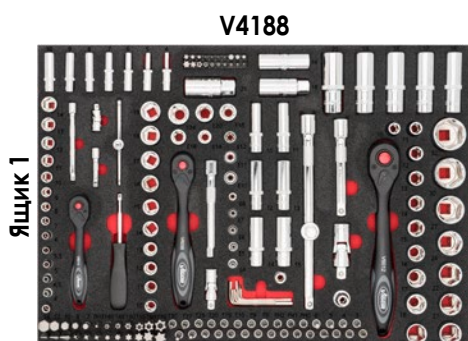
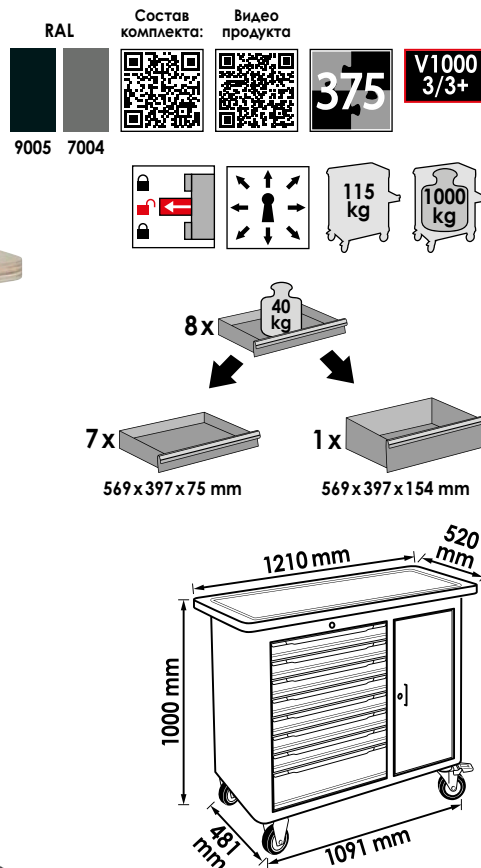
Передвижной верстак с комплектом инструментов

EQUIPMENT
VIGOR

V5158, EAN 4047728051583

Верстак VIGOR 1000

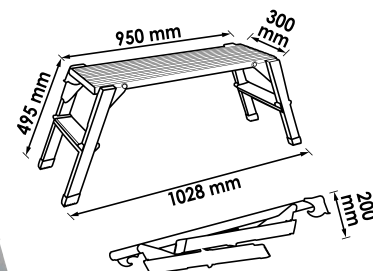
Передвижной верстак с комплектом инструментов



V4638, EAN 4047728**046381**

Безопасные подмости, алюминий

- Легкая транспортировка
- Безопасная блокировка ножек с обеих сторон
- Максимальная грузоподъемность: 150 кг
- Вес: 7,2 кг



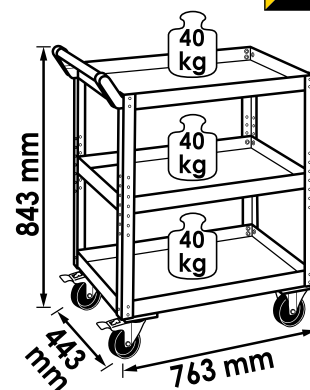
Складываются для экономии места



V4758, EAN 4047728**047586**

Инструментальная тележка открытого типа

- Устойчивая конструкция из листовой стали (толщина листового металла 1 мм и толщина угловых элементов 1,5 мм)
- Средняя полка регулируется по высоте для размещения, напр., канистры
- Нагрузка на полку: 40 кг
- Высота отсека: 275 мм
- Крупные колеса на шарикоподшипниках (Ø 100 мм), 2 направляющих, 2 опорных колеса
- Легкое передвижение даже при высокой динамической нагрузке
- Прочная ручка надежно вмонтирована в корпус
- Вес: 19 кг



V5180, EAN 4047728**051804**

Направляющий ролик (пара)

- Для V4758



V5191, EAN 4047728**051910**

Опорный ролик (пара)

- Для V4758



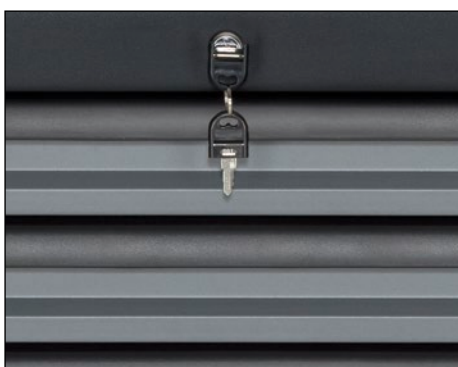
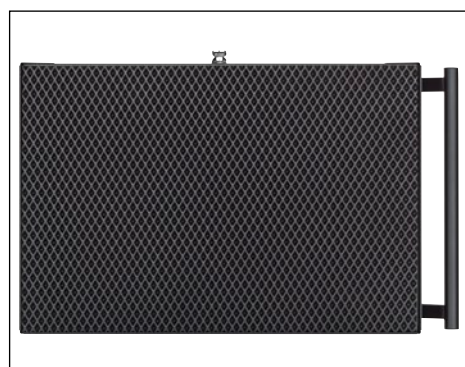
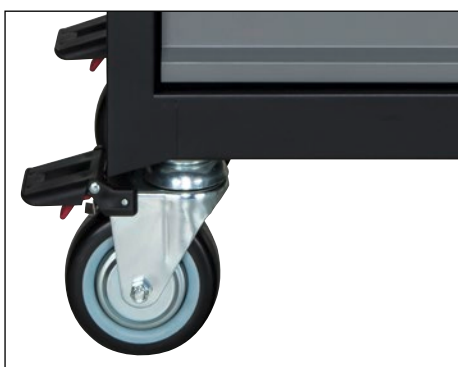
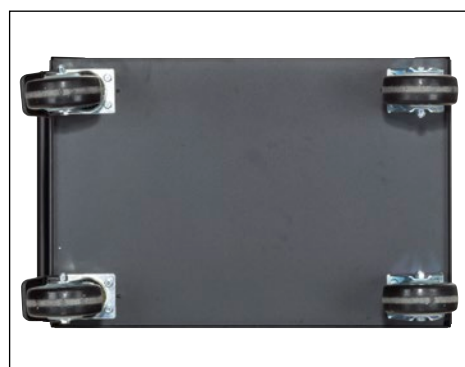
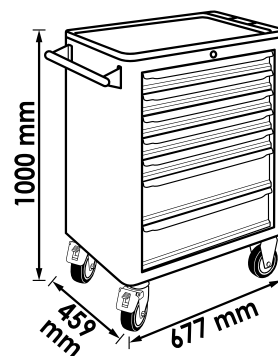
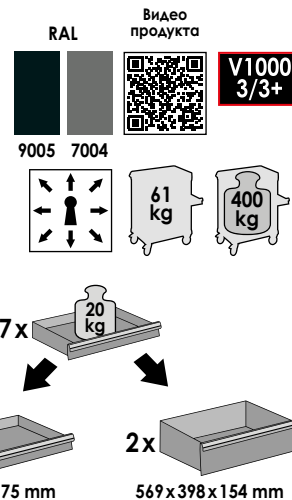
Инструментальные тележки без инструментов



V5489, EAN 4047728054898

VIGOR 500 N

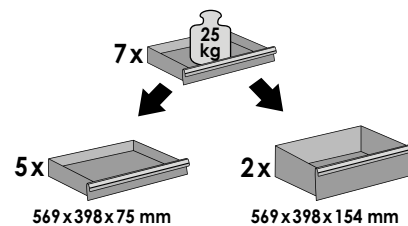
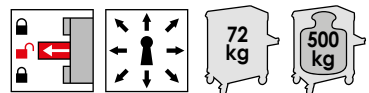
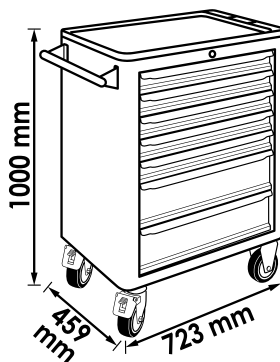
Инструментальные тележки без инструментов



V1901, EAN 4047728019019

VIGOR 1000

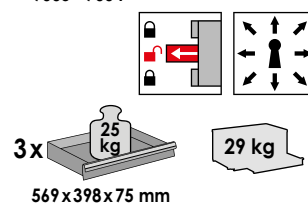
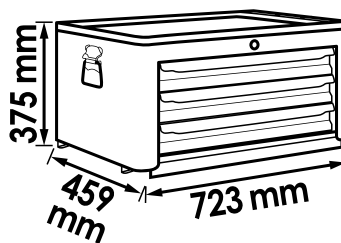
Инструментальные тележки без инструментов



V1902, EAN 4047728019026

VIGOR 1000

Съемный чемодан к инструментальной тележке V1901 / Подставной шкаф к верстаку V2531 без комплекта инструментов



– Поставляется без пластиковой крышки, см. V1909 –



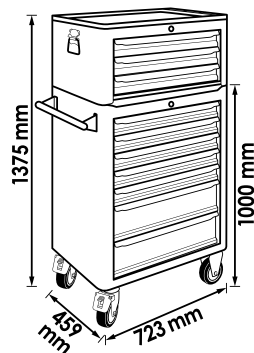
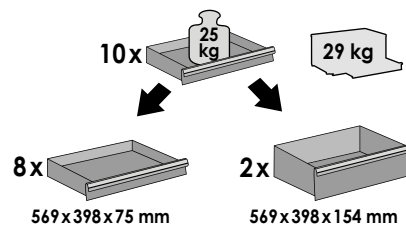
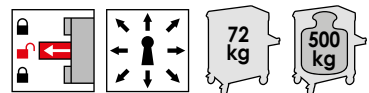
Инструментальные тележки без инструментов



V1970, EAN 4047728019705

VIGOR 1000

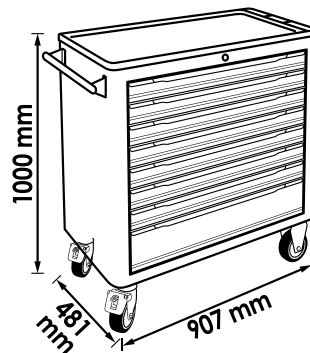
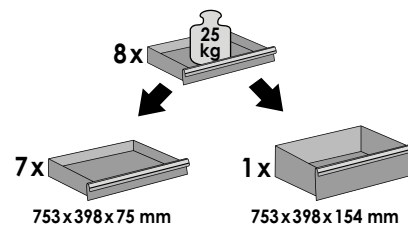
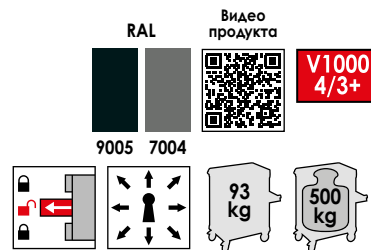
Инструментальная тележка со съемным чемоданом без комплекта инструментов



V4481, EAN 4047728044813

VIGOR 1000 XL

Инструментальная тележка без комплекта инструментов
с рабочей панелью из пластика



Инструментальные тележки без инструментов



V4481-X, EAN 4047728060721

VIGOR 1000 XL

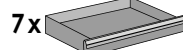
Инструментальная тележка без комплекта инструментов
с рабочей панелью из нержавеющей стали



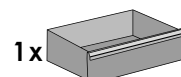
RAL



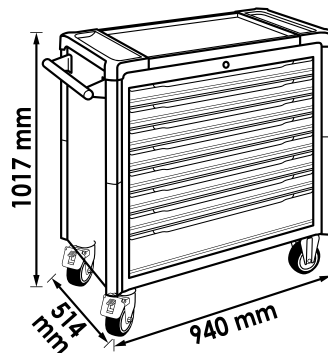
V1000
4/3+



753x398x75 mm



753x398x154 mm

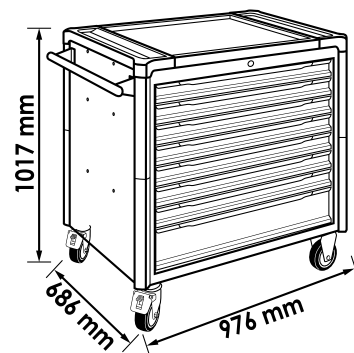
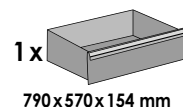
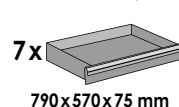
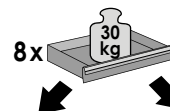
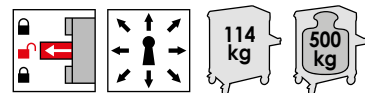
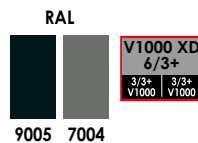


V4481-XD, EAN 4047728066488

VIGOR 1000 XD

Очень глубокая инструментальная тележка без комплекта инструментов с рабочей панелью из нержавеющей стали

НОВИНКА

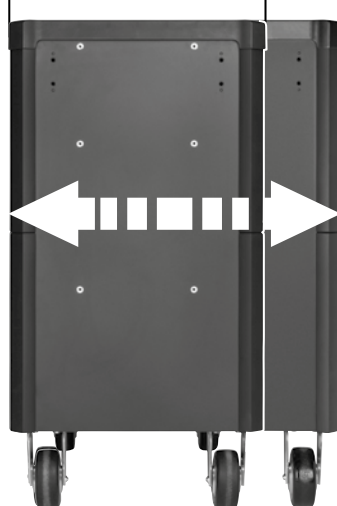


Рабочая панель из нержавеющей стали с практичным отсеком для мелких деталей



V4481 - EXTRA DEEP

← V4481-XD = 686 mm →
← V4481-X = 514 mm →



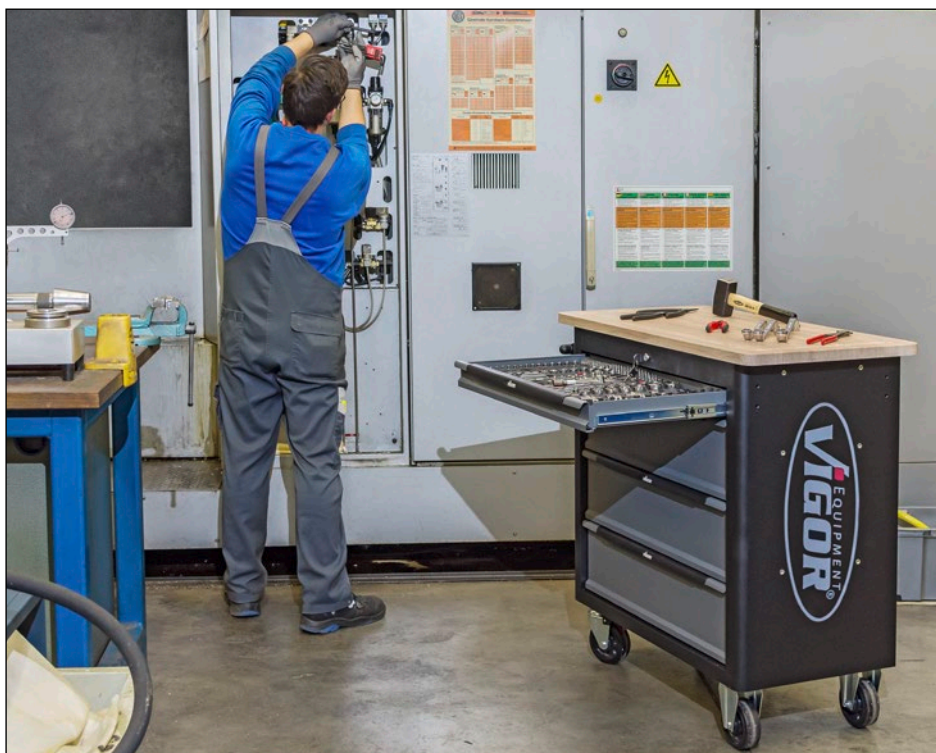
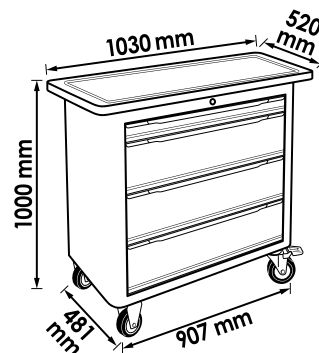
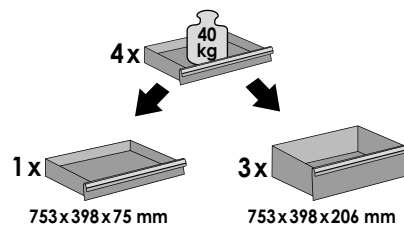
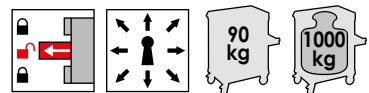
Инструментальные тележки без инструментов



V4814, EAN 4047728048149

VIGOR 1000 XL Spezial

Передвижной верстак без инструментов



V4813, EAN 4047728048132

Верстак VIGOR 1000

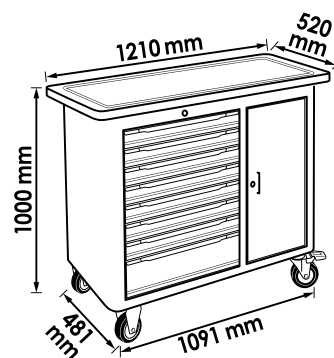
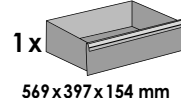
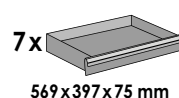
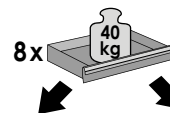
Передвижной верстак без инструментов

RAL

Видео
продукта



V1000
3/3+



Аксессуары для инструментальных тележек



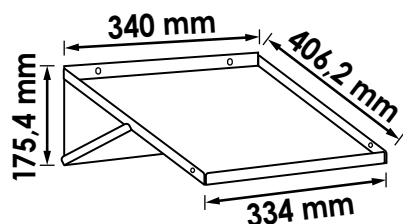
V6221, EAN 4047728062213

Стол для ноутбука

- Дополнительная полка для портативного ПК, планшета, инструмента или деталей для автомобиля
- Подходит для всех серий
- Можно открывать и закрывать в установленном состоянии
- Расширение поверхности инструментальной тележки для большего порядка и обзора при работе
- Фиксатор предупреждает случайное складывание стола
- Максимально допустимая нагрузка: 25 кг

25
kg

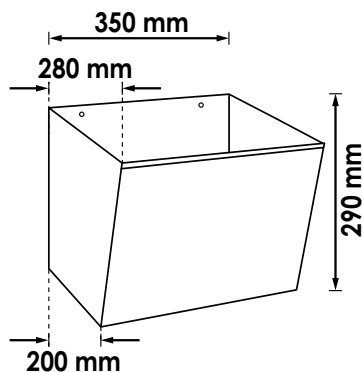
Винтовая фиксация



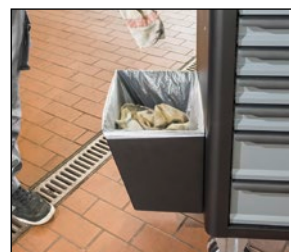
V6395, EAN 4047728070522

Контейнер для отходов

- Утилизация отходов или ветоши
- Подходит для всех серий
- Подходит также для хранения инструмента
- Емкость: 20 л



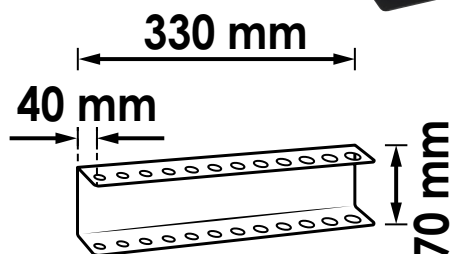
НОВИНКА



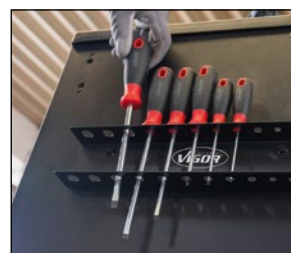
V6396, EAN 4047728069601

Держатель для отверток

- Быстрый доступ к отверткам прямо на инструментальной тележке
- Подходит для всех серий
- Для 12 отверток



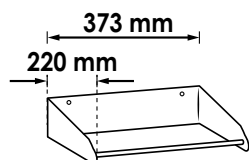
НОВИНКА



V2397, EAN 4047728023979

Держатель для рулона бумаги

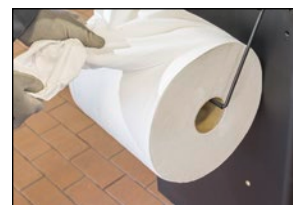
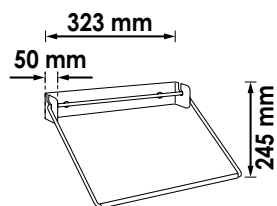
- Подвешивание рулонной бумаги прямо на рабочем месте
- Подходит для всех серий
- Без рулона бумаги
- Максимальная ширина рулона бумаги: 370 мм



V6397, EAN 4047728069793

Держатель для рулона бумаги, поворотный

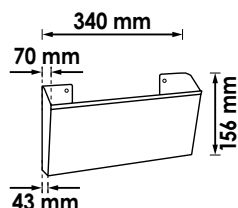
- Подвешивание рулонной бумаги прямо на рабочем месте
- Подходит для всех серий
- Без рулона бумаги
- Максимальная ширина рулона бумаги: 320 мм



V6393-S, EAN 4047728069205

Держатель для документов, маленький

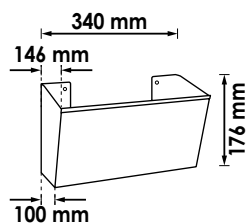
- Размещение досок с зажимами или папок с документами непосредственно на рабочем месте
- Подходит для всех серий
- Оптимальное размещение документов непосредственно на рабочем месте
- Компактная модель



V6393, EAN 4047728069519

Держатель для документов, большой

- Размещение досок с зажимами или папок с документами непосредственно на рабочем месте
- Подходит для всех серий
- Оптимальное размещение документов непосредственно на рабочем места
- Большая модель



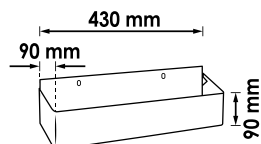
Аксессуары для инструментальных тележек



V2393, EAN 4047728023931

Держатель для аэрозолей, стандартный

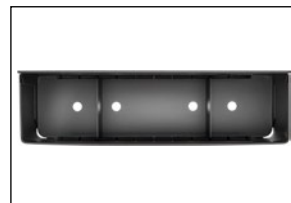
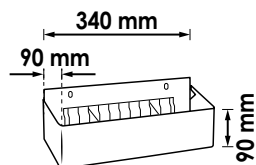
- Для инструментальной тележки VIGOR 500 N · 1000 · 1000 XL и 1000 XD (за исключением V4481-X)
- Хранение до 5 ёмкостей



V2393-S, EAN 4047728062046

Держатель для аэрозолей, клроткий

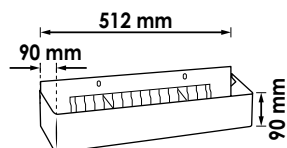
- Подходит для всех серий
- Хранение до 4 ёмкостей
- С системой отсеков



V2393-XD, EAN 4047728067614

Держатель для аэрозолей, очень длинный

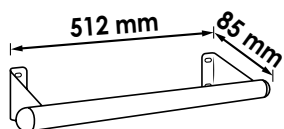
- Для VIGOR 1000 XD (V4481-XD)
- Хранение до 6 ёмкостей
- С системой отсеков



V4893, EAN 4047728048934

Ручка

- Простое маневрирование инструментальных тележек и верстаков
- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 и 1000 XL



Разделительные перегородки VIGOR

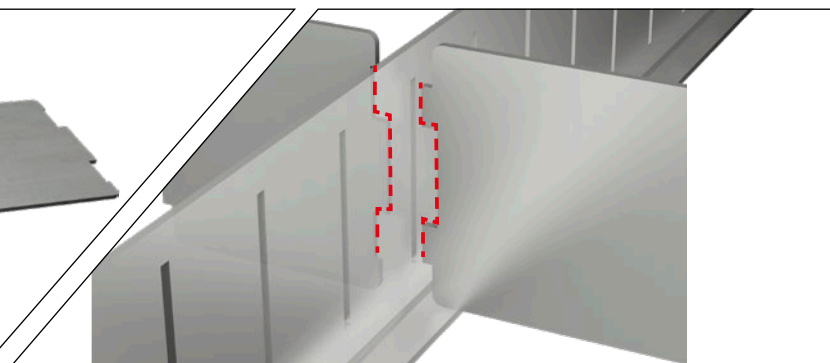


Горячеоцинкованная
поверхность
предотвращает
образование
ржавчины



НОВИНКА

Асимметричные выемки позволяют
соединять перегородки внутри ряда



Умное решение – Три размера, одна система!

V6688, EAN 4047728070249

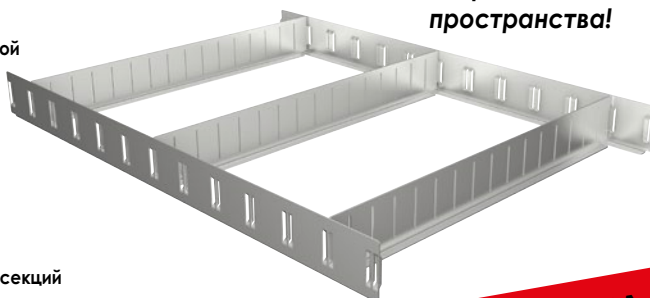
**Набор разделительных перегородок
VIGOR 500 N и VIGOR 1000**

- Сортировка мелких деталей в инструментальной тележке или тумбах системы шкаф-стенка
- Все четыре размера перегородок совместимы с набором разделительных перегородок
- Перегородки вставляются друг в друга благодаря асимметричным выемкам
- Горячеоцинкованная поверхность предотвращает образование ржавчины
- 13 перегородок для индивидуального деления поперечных стоек
- Внутри вертикального ряда можно получить 15 секций
- Подходит для серий VIGOR 500 N и VIGOR 1000
- Возможны 192 деления пространства

①

Возможны
192 деления
пространства!

**V1000
3/3+**



НОВИНКА

Аксессуары для инструментальных тележек

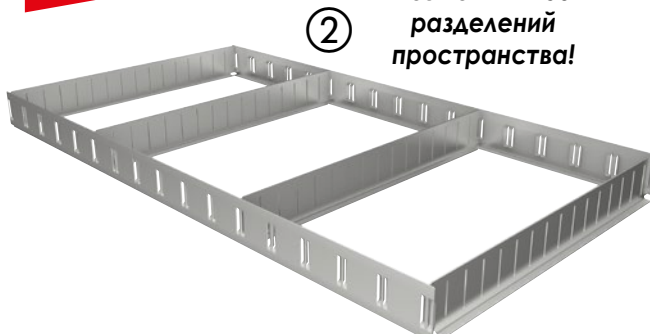


V6688-XL, EAN 4047728070096

Набор разделительных перегородок VIGOR 1000 XL

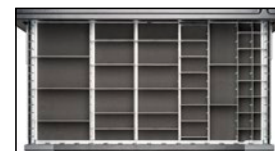
- Сортировка мелких деталей в инструментальной тележке или тумбах системы шкаф-стенка
- Все четыре размера перегородок совместимы с набором разделительных перегородок
- Перегородки вставляются друг в друга благодаря асимметричным выемкам
- Горячеоцинкованная поверхность предотвращает образование ржавчины
- 17 перегородок для индивидуального разделения поперечных стоек
- Внутри вертикального ряда можно получить 15 секций
- Подходит для серии VIGOR 1000 XL
- Возможны 256 разделений пространства

НОВИНКА



Возможны 256
разделений
пространства!

V1000
4/3+

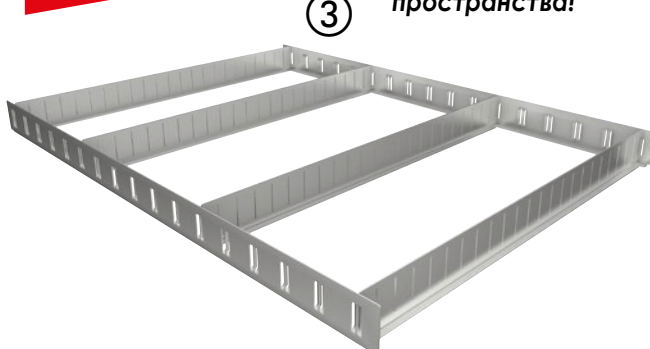


V6688-XD, EAN 4047728070089

Набор разделительных перегородок VIGOR 1000 XD

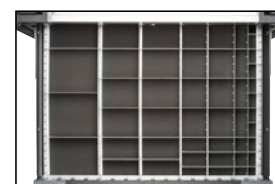
- Сортировка мелких деталей в инструментальной тележке или тумбах системы шкаф-стенка
- Все четыре размера перегородок совместимы с набором разделительных перегородок
- Перегородки вставляются друг в друга благодаря асимметричным выемкам
- Горячеоцинкованная поверхность предотвращает образование ржавчины
- 17 перегородок для индивидуального разделения поперечных стоек
- Внутри вертикального ряда можно получить 22 секции
- Подходит для серии VIGOR 1000 XD
- Возможны 368 разделений пространства

НОВИНКА



Возможны 368
разделений
пространства!

V1000 XD
6/3+



V6687/5, EAN 4047728070072

Набор поперечных перегородок для VIGOR 1000 XD

- Дополнение к набору перегородок V6688-XD для дополнительного разделения пространства
- Горячеоцинкованная поверхность предотвращает образование ржавчины



НОВИНКА



Лучшая устойчивость благодаря
отогнутой кромке

V6686/5, EAN 4047728070065

Набор поперечных перегородок для VIGOR 500 N, 1000 и 1000 XL

- Дополнение к набору перегородок V6688 и V6688-XL для дополнительного разделения пространства
- Горячеоцинкованная поверхность предотвращает образование ржавчины



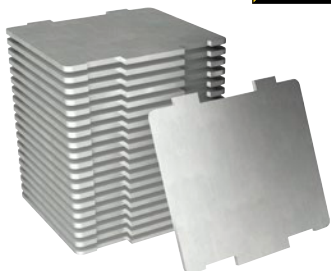
НОВИНКА



V6685-1/20, EAN 4047728070133

Набор перегородок, маленькие 45 мм

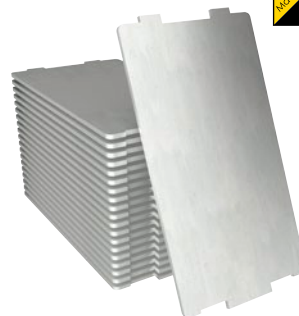
- Совместимы со всеми наборами секционных и разделительных перегородок
- Для разделения внутри вертикального ряда



V6685-2/20, EAN 4047728070126

Набор перегородок, средние 91 мм

- Совместимы со всеми наборами секционных и разделительных перегородок
- Для разделения внутри вертикального ряда



НОВИНКА

4 различные длины перегородок –
подходят ко всем системам

V6685-3/10, EAN 4047728070119

Набор перегородок, большие 137 мм

- Совместимы со всеми наборами секционных и разделительных перегородок
- Для разделения внутри вертикального ряда



V6685-4/10, EAN 4047728070102

Набор перегородок, очень большие 183 мм

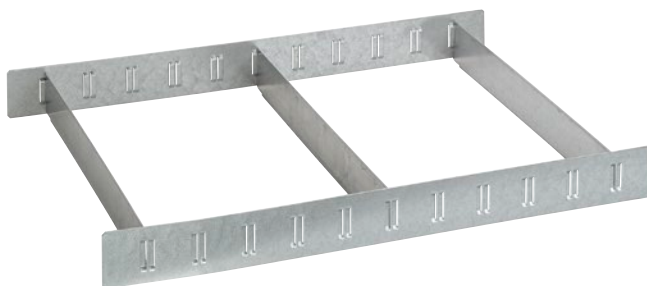
- Совместимы со всеми наборами секционных и разделительных перегородок
- Для разделения внутри вертикального ряда



V2399, EAN 4047728023993

Набор разделительных перегородок

- Только для инструментальной тележки VIGOR 500 N · VIGOR 1000
- В упаковке две секционные и три поперечные перегородки

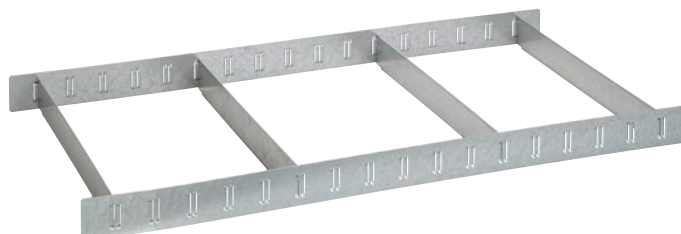


Ш 568 x В 45 x Г 394 мм

V4481-1, EAN 4047728045780

Набор разделительных перегородок V1000 XL

- Только для VIGOR 1000 XL
- В упаковке две секционные и четыре поперечные перегородки

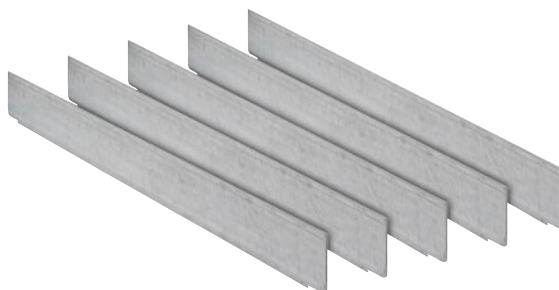


Ш 750 x В 45 x Г 394 мм

V2398, EAN 4047728023986

Набор разделительных перегородок

- Для инструментальной тележки VIGOR 500 N · VIGOR 1000 · VIGOR 1000 XL
- Упаковки по пять штук
- Используются только в комбинации с набором перегородок V2399



Ш 394 x В 45 мм

Аксессуары для инструментальных тележек



V1907, EAN 4047728**019071**

Опорный ролик

• Для инструментальной тележки
VIGOR 500 N · VIGOR 1000 и VIGOR 1000 XL



V1908, EAN 4047728**019088**

Направляющий ролик

• Для инструментальной тележки
VIGOR 500 N · VIGOR 1000 и VIGOR 1000 XL



V4814-3, EAN 4047728**053044**

Опорный ролик (пара)

• Для всех инструментальных тележек
VIGOR 1000 XL · 1000 XL Spezial и верстаков



V4814-2, EAN 4047728**053037**

Направляющий ролик (пара)

• Для всех инструментальных тележек
VIGOR 1000 XL · 1000 XL Spezial и верстаков

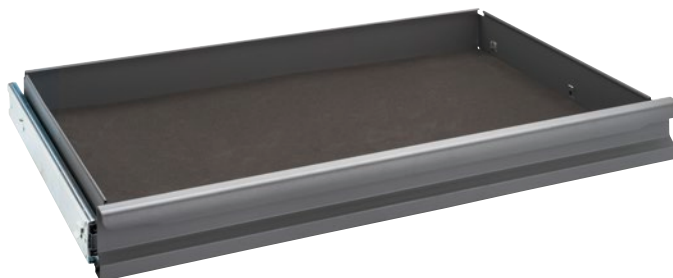


V5489-4, EAN 4047728055413

Выдвижной ящик, мелкий

- Для инструментальной тележки VIGOR 500 N
- Длина: 569 мм, ширина: 398 мм, высота: 75 мм

V1000
3/3+



V5489-3, EAN 4047728055307

Выдвижной ящик, глубокий

- Для инструментальной тележки VIGOR 500 N
- Длина: 569 мм, ширина: 398 мм, высота: 154 мм

V1000
3/3+



V1905, EAN 4047728019057

Выдвижной ящик, мелкий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 · V1901 · V1902 и верстака V4813
- Длина: 569 мм, ширина: 398 мм, высота: 75 мм

V1000
3/3+



V1906, EAN 4047728019064

Выдвижной ящик, глубокий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 · V1901 и верстака V4813
- Длина: 569 мм, ширина: 398 мм, высота: 154 мм

V1000
3/3+



Аксессуары для инструментальных тележек



V4112, EAN 4047728**041126**

Выдвижной ящик, мелкий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL и VIGOR 1000 XL Spezial
- Длина: 753 мм, ширина: 398 мм, высота: 75 мм



**V1000
4/3+**



V4111, EAN 4047728**041119**

Выдвижной ящик, глубокий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL
- Длина: 753 мм, ширина: 398 мм, высота: 154 мм



**V1000
4/3+**

V4814-1, EAN 4047728**053020**

Выдвижной ящик, глубокий

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL Spezial
- Длина: 741 мм, ширина: 397 мм, высота: 206 мм



**V1000
4/3+**

V6000-020, EAN 4047728**069588**

**Запасной замок для VIGOR
системы шкаф-стенка**

- В компл. 2 ключа
- Для всех шкафов VIGOR с распашными дверцами:
V6000-030 · V6000-030XL · V6000-02 ·
V6000-02XL · V6000-03 · V6000-03XL · V6000-011



НОВИНКА

V2462, EAN 4047728**024624**

**Запасной замок для инструментальной
тележки VIGOR**

- В компл. 2 ключа
- Для всех инструментальных тележек и верстаков VIGOR



V1904, EAN 4047728**019040**

Система блокировки

• Для всех инструментальных тележек и верстаков VIGOR



V1903, EAN 4047728**019033**

Направляющие (пара)

• Для инструментальной тележки VIGOR 1000 и VIGOR 1000 XL



V5489-1, EAN 4047728**055284**

Направляющие (пара)

• Для инструментальной тележки VIGOR 500 N



V1909, EAN 4047728**019095**

Рабочая панель, пластик

• Для инструментальной тележки со съемным чемоданом VIGOR 1000
• Размеры (ДxШ): 723x459 мм



Аксессуары для инструментальных тележек



V4122, EAN 4047728**041225**

Рабочая панель, пластик

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL
- Размеры (ДхШ): 907х481 мм



V4813-1, EAN 4047728**053013**

Рабочая панель, деревянная

- Для передвижного верстака VIGOR 1000
- Размеры (ДхШ): 1030х520 мм



V4814-4, EAN 4047728**053051**

Рабочая панель, деревянная

- Для инструментальной тележки VIGOR 1000 XL Spezial
- Размеры (ДхШ): 1201х520 мм



V4813-2, EAN 4047728**059268**

Дополнительная полка

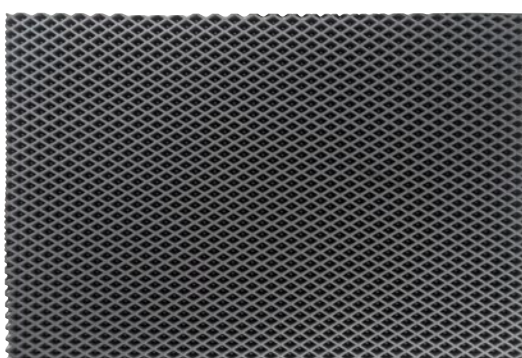
- Для верстака VIGOR V4813
- Размеры (ДхШ): 400х450 мм



V5489-2, EAN 4047728**055291**

Накладной коврик

- Для инструментальной тележки VIGOR 500 N
- Размеры (ДхШ): 670х450 мм



V2604, EAN 4047728026048

Система верстака

Верстак со шкафом для установки сверху и подставным шкафом

- Оборудование рабочего места с большой рабочей поверхностью и местом для хранения
- Систему верстака можно дополнить крючками для подвешивания инструментов для съемного чемодана
- Подставный шкаф можно оснастить ложементами из мягкого пенопласта VIGOR 3/3+
- Также можно установить тиски VIGOR
- Без изображенного инструмента и аксессуаров (поставляются по запросу)



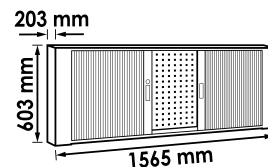
Верстаки, инструментальные шкафы, принадлежности



V2532, EAN 4047728025324

Шкаф для установки на верстак

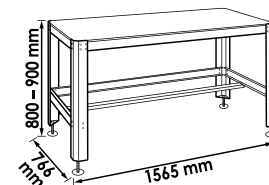
- Дополнение к верстаку V2531
- 2 рулонных жалюзи, запираются на замок
- Без приспособления для крепления на стенах
- Устойчивая конструкция из листовой стали толщиной 1,0 мм
- Без изображенного инструмента и аксессуаров (поставляются по запросу)



V2531, EAN 4047728025317

Верстак

- Высокая устойчивость благодаря стабильной стальной конструкции
- Грузоподъемность макс. 1000 кг
- Ножки с регулируемой высотой 50 мм (регулирующая шайба)
- Рабочая панель из пластика 10 мм



V2463, EAN 4047728024631

Крепежная деталь к подставному шкафу верстака

- Крепление подставного шкафа V1902 к верстаку V2531



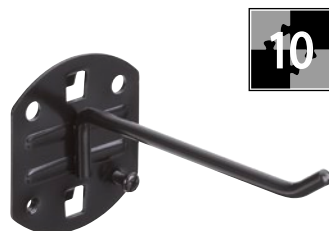
Набор крючков для инструментов

- Подвешивание инструментов
- Подходят к шкафу для установки на верстак V2532 и панелям с перфорацией V6000-05 · V6000-015



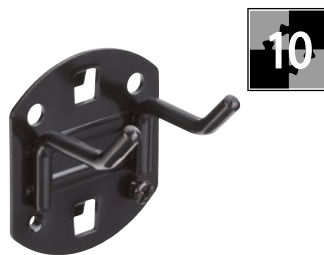
10

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2517	25	025171



10

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2518	100	025188



10

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2519	25	025195



10

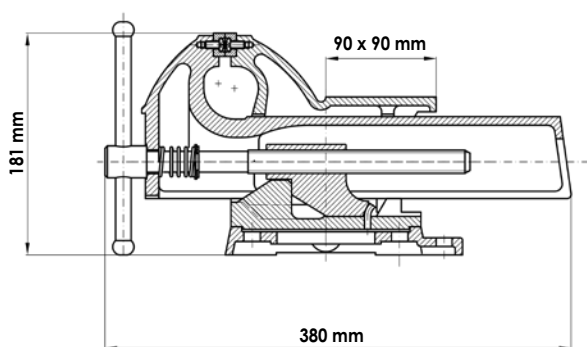
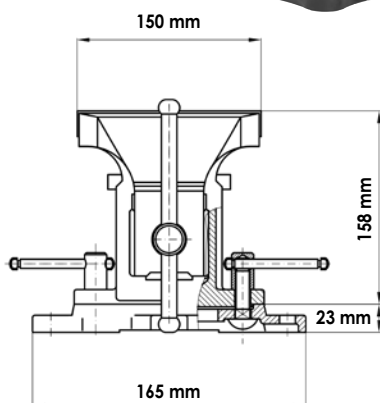
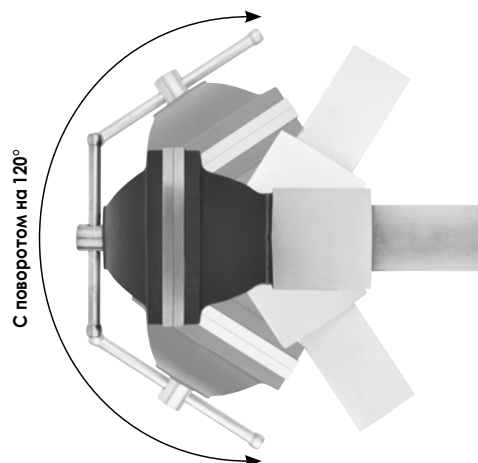
VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2520	100	025201



V6150, EAN 4047728**060691**

Тиски

- Поворотный диск
- С порошковым покрытием
- Длина губок 150 мм (6 дюймов)
- Глубина резьбы 68 мм
- Зажимное усилие 2,5 тонны
- $\approx 13,5$ кг





Пример комбинации системы шкаф-стенка

VIGOR 1000

VIGOR 1000 XL

VIGOR 1000 + VIGOR 1000 XL

1



V1000
3/3+

2



V1000
4/3+

3



V1000
3/3+

V1000
4/3+

V1000
4/3+

4



V1000
3/3+

V1000
3/3+

5



V1000
4/3+

V1000
4/3+

6



V1000
3/3+

V1000
4/3+

7



V1000
3/3+

V1000
3/3+

8



V1000
4/3+

V1000
4/3+

9



V1000
4/3+

V1000
3/3+

10



V1000
3/3+

V1000
3/3+

V1000
3/3+

11



V1000
4/3+

V1000
4/3+

V1000
4/3+

12



V1000
3/3+

V1000
4/3+

V1000
4/3+

13



14



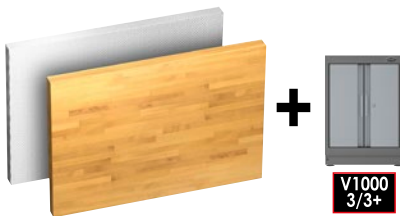
VIGOR 1000



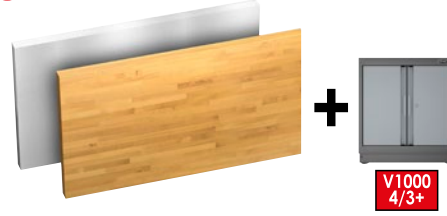
VIGOR 1000 XL



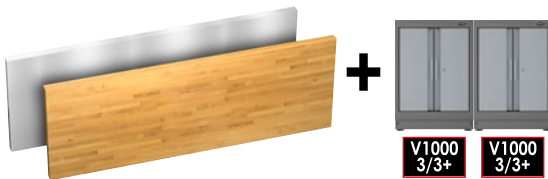
- 1** Рабочая панель для нижнего шкафа 676 мм



- 1** Рабочая панель для нижнего шкафа 861 мм



- 2** Рабочая панель для двух нижних шкафов: 1357 мм



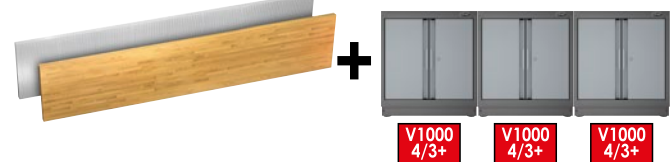
- 2** Рабочая панель для двух нижних шкафов: 1725 мм



- 3** Рабочая панель для трех нижних шкафов: 2036 мм



- 3** Рабочая панель для трех нижних шкафов: 2588 мм

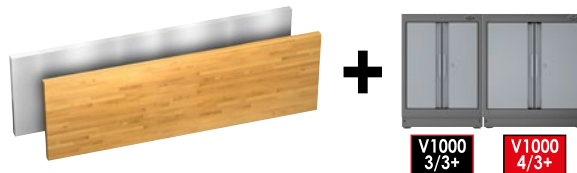


VIGOR 1000

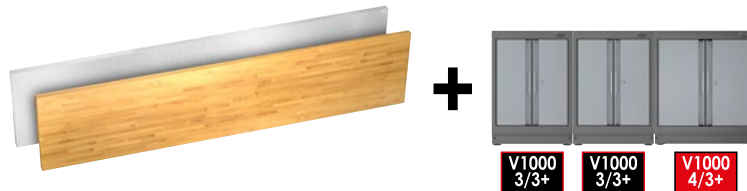
Комбинированные рабочие панели

VIGOR 1000 XL

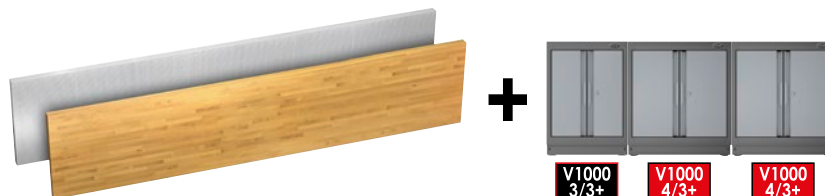
- 1** Рабочая панель для двух нижних шкафов: 1541 мм



- 2** Рабочая панель для трех нижних шкафов: 2215 мм



- 3** Рабочая панель для трех нижних шкафов: 2404 мм



V6000-3, EAN 4047728048729

Система 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)

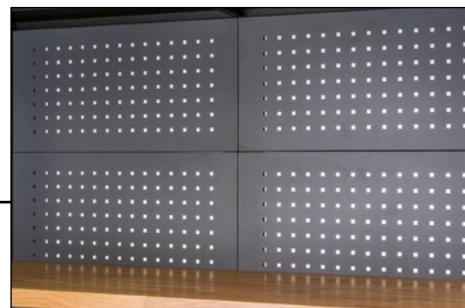


- Размеры выдвижных ящиков соответствуют серии VIGOR 1000 (569 x 398 x 75 мм для мелкого ящика, 569 x 398 x 154 мм для глубокого ящика)
- Модель с деревянной рабочей панелью

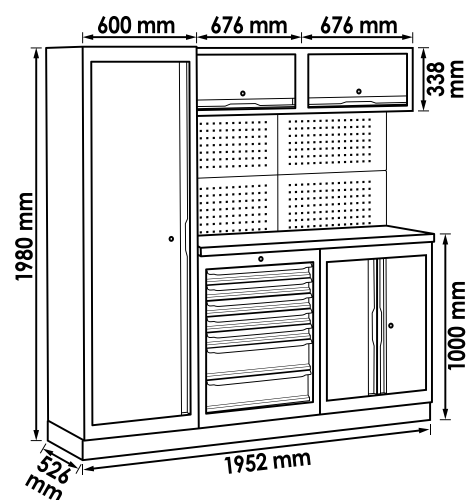




- Навесные шкафы с высококачественными амортизаторами



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



V6000-7, EAN 4047728055390

Система шкаф-стенка

- Для индивидуального оформления мастерской
- Система шкаф-стенка в комплекте с угловой тумбой



- Навесные шкафы с высококачественными амортизаторами



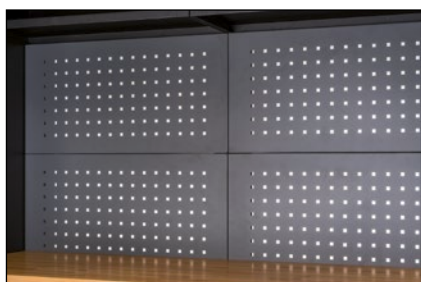
- Дверь шкафа можно установить справа или слева
- Дверь шкафа с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте
- Все двери усилены в середине



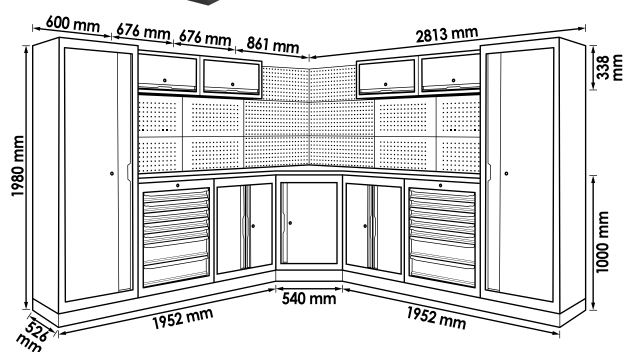
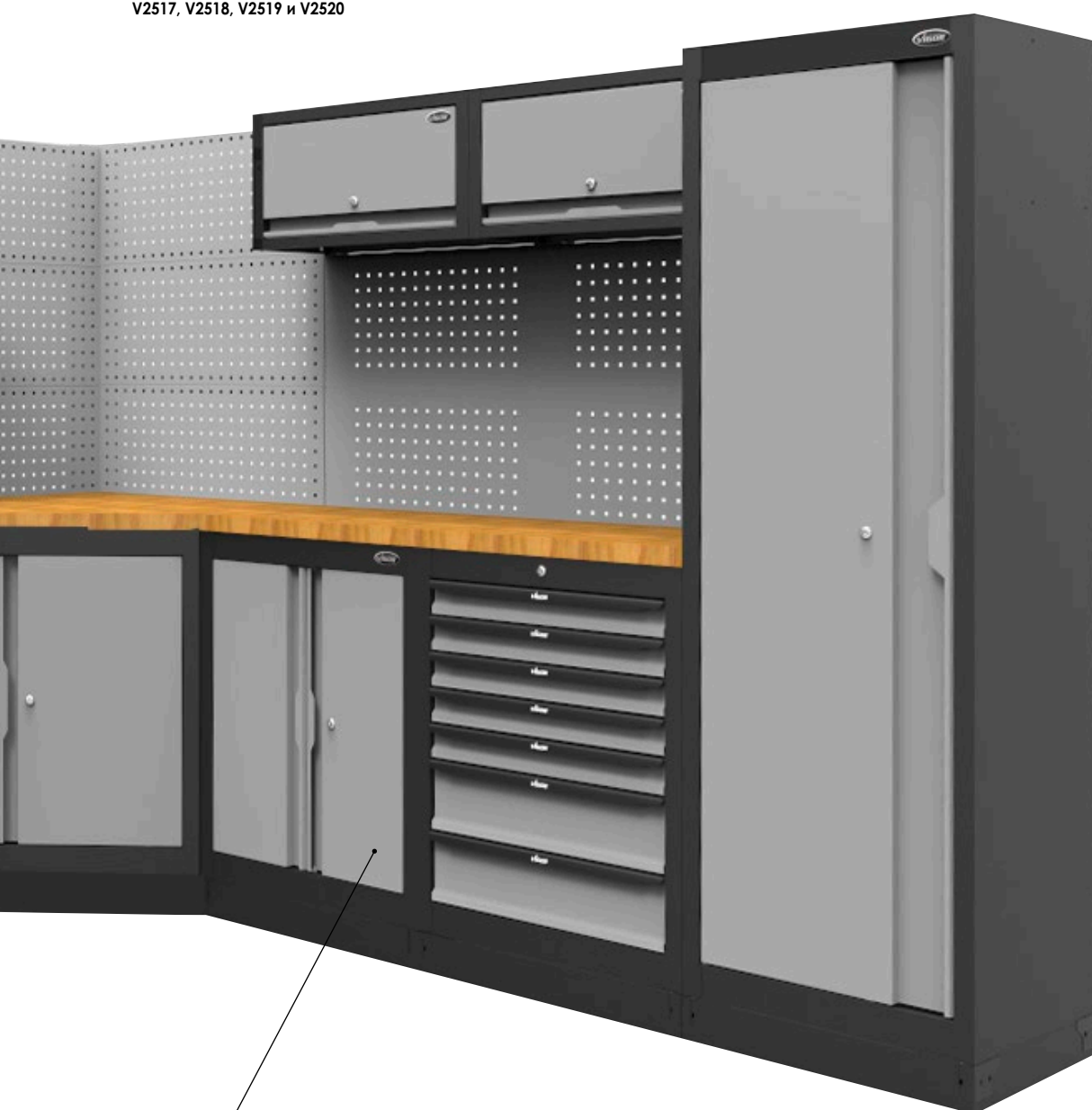
- Одновременное запирание (эквивалент системы запирания VIGOR 1000)



- Размеры выдвижных ящиков соответствуют серии VIGOR 1000 (569 x 398 x 75 мм для мелкого ящика, 569 x 398 x 154 мм для глубокого ящика)
- Модель с деревянной рабочей панелью



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





V6000-030, EAN 4047728070140

Тумба с выдвижными ящиками, 3 выдвижных ящика

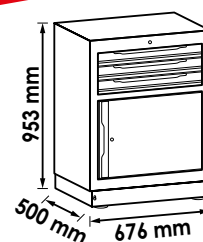
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 3-й выдвижной ящик: 75 x 569 x 398 мм



НОВИНКА



**V1000
3/3+**



V6000-030XL, EAN 4047728070294

Тумба с выдвижными ящиками, 3 выдвижных ящика

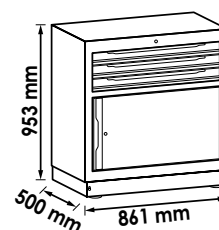
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000 XL
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 3-й выдвижной ящик: 75 x 753 x 398 мм



НОВИНКА



**V1000
4/3+**



V6000-031, EAN 4047728070157

**Тумба с выдвижными ящиками,
5 выдвижных ящиков**

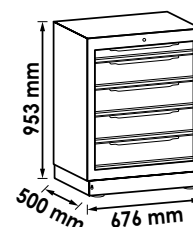
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000
- Размеры (ВхШхГ)
1-й выдвижной ящик: 75х569х398 мм
2-й - 5-й выдвижной ящик: 154х569х398 мм



НОВИНКА



**V1000
3/3+**



V6000-031XL, EAN 4047728070300

**Тумба с выдвижными ящиками,
5 выдвижных ящиков**

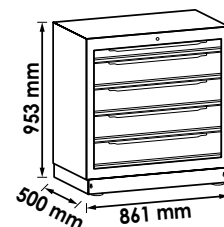
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000 XL
- Размеры (ВхШхГ)
1-й выдвижной ящик: 75х753х398 мм
2-й - 5-й выдвижной ящик: 154х753х398 мм



НОВИНКА



**V1000
4/3+**



V6000-01, EAN 4047728048248

**Тумба с выдвижными ящиками,
7 выдвижных ящиков**

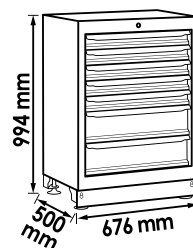
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 5-й выдвижной ящик: 75х569х398 мм
6-й - 7-й выдвижной ящик: 154х569х398 мм



НОВИНКА



**V1000
3/3+**



V6000-01XL, EAN 4047728070317

Тумба с выдвижными ящиками, 7 ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

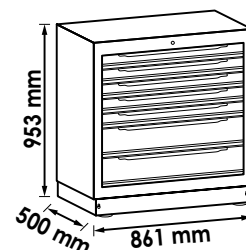
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000 XL
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 5-й выдвижной ящик: 75х753х398 мм
6-й-7-й выдвижной ящик: 154х753х398 мм



НОВИНКА



**V1000
4/3+**



V6000-019, EAN 4047728063883

Инструментальная тележка для системы шкаф-стенка, 7 ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

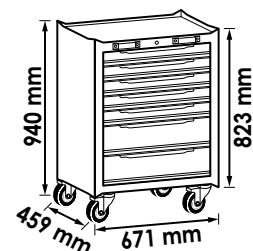
- Компактное размещение инструментальной тележки под столешницей системы шкаф-стенка
- Специально для VIGOR системы шкаф-стенка
- 4 направляющих ролика и специальная высота для компактного размещения инструментальной тележки после работы под рабочей панелью системы шкаф-стенка
- Подобно серии VIGOR 1000
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 5-й выдвижной ящик: 75х569х398 мм
6-й-7-й выдвижной ящик: 154х569х398 мм



НОВИНКА



**V1000
3/3+**



4 направляющих ролика



V6000-019XL, EAN 4047728070683

Инструментальная тележка для системы шкаф-стенка, 7 ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

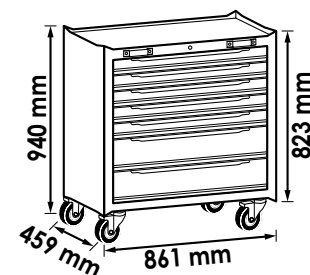
- Компактное размещение инструментальной тележки под столешницей системы шкаф-стенка
- Специально для VIGOR системы шкаф-стенка
- 4 направляющих ролика и специальная высота для компактного размещения инструментальной тележки после работы под рабочей панелью системы шкаф-стенка
- Подобно серии VIGOR 1000 XL
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 5-й выдвижной ящик: 75х753х398 мм
6-й-7-й выдвижной ящик: 154х753х398 мм



НОВИНКА



**V1000
4/3+**



4 направляющих ролика



V6000-032, EAN 4047728070171

Тумба с выдвижными ящиками, 8 выдвижных ящиков

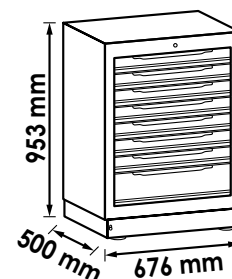
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 7-й выдвижной ящик: 75 x 569 x 398 мм
8-й выдвижной ящик: 154 x 569 x 398 мм



НОВИНКА



**V1000
3/3+**



V6000-032XL, EAN 4047728070324

Тумба с выдвижными ящиками, 8 выдвижных ящиков

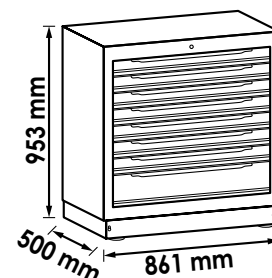
- Оборудование стационарного рабочего места
- Чистое хранение инструментов, мелких деталей или различных расходных материалов
- Для компактной и аккуратной сортировки мы рекомендуем разделительные перегородки VIGOR или ложементы из мягкого пенопласта
- Подобно серии VIGOR 1000 XL
- Размеры (ВхШхГ)
1-й - 7-й выдвижной ящик: 75 x 753 x 398 мм
8-й выдвижной ящик: 154 x 753 x 398 мм



НОВИНКА



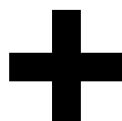
**V1000
4/3+**



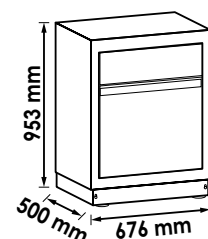
V6000-033, EAN 4047728070195

Тумба для отходов

- Оборудование стационарного рабочего места
- Сортировка мусора непосредственно на рабочем месте
- Контейнер для отходов надежно и аккуратно размещается в модуле шкафа
- Тумба с откидной крышкой для быстрого удаления отходов
- Поставляется с двумя контейнерами для отходов
- Емкость контейнеров для отходов: 35 л
- Подобно серии VIGOR 1000



НОВИНКА



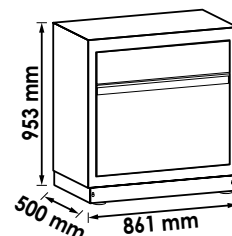
V6000-033XL, EAN 4047728070331

Тумба для отходов

- Оборудование стационарного рабочего места
- Сортировка мусора непосредственно на рабочем месте
- Контейнер для отходов надежно и аккуратно размещается в модуле шкафа
- Тумба с откидной крышкой для быстрого удаления отходов
- Поставляется с тремя контейнерами для отходов
- Ёмкость контейнеров для отходов: 1 x 25 л · 2 x 35 л
- Подобно серии VIGOR 1000



НОВИНКА



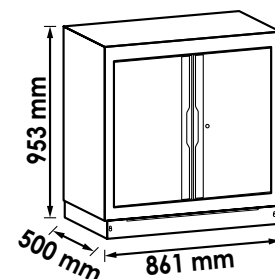
V6000-02XL, EAN 4047728070355

Тумба с двумя распашными дверцами

- Оборудование стационарного рабочего места
- Хранение ящиков с инструментом, рабочей одежды, ёмкостей или автомобильных запчастей
- Можно использовать дополнительные полки V6000-018XL
- Распашная дверь с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте
- Внутренние размеры (ДхШхВ): 561 x 466,4 x 561 мм
- Подобно серии VIGOR 1000 XL



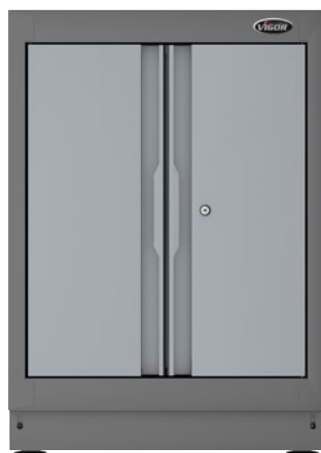
НОВИНКА



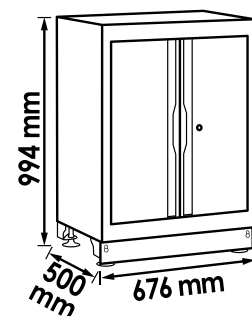
V6000-02, EAN 4047728048255

Тумба с двумя распашными дверцами

- Оборудование стационарного рабочего места
- Хранение ящиков с инструментом, рабочей одежды, ёмкостей или автомобильных запчастей
- Можно использовать дополнительные полки V6000-018XL
- Распашная дверь с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте
- Внутренние размеры (ДхШхВ): 561 x 466,4 x 561 мм
- Подобно серии VIGOR 1000



НОВИНКА



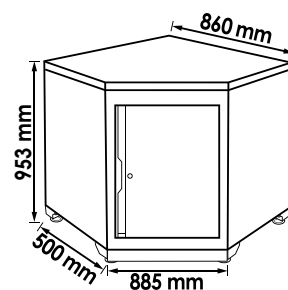
V6000-011, EAN 4047728054904

Угловая тумба

- Угловой модуль для дополнительных модулей нижних шкафов
- Для VIGOR системы шкаф-стенка V6000-3 и V6000-7
- В комплекте полка с регулируемой высотой и массивная деревянная столешница



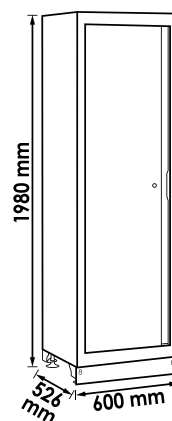
НОВИНКА



V6000-03, EAN 4047728048262

Шкаф с распашной дверцей, высокий

- Хранение ящиков с инструментом, рабочей одежды, ёмкостей или автомобильных запчастей
- Дверь шкафа с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте
- Внутренние размеры (Д x Ш x В): 484 x 478 x 1503,3 / 220,5 мм
- Дверь шкафа можно установить справа или слева
- Можно использовать дополнительные полки V6000-017



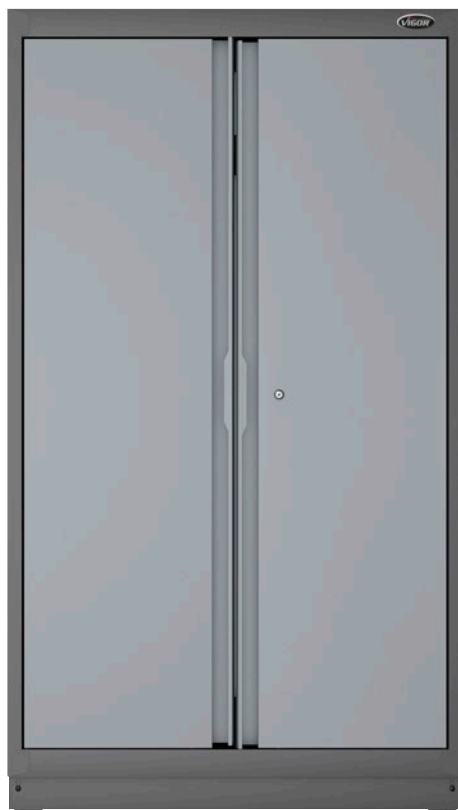
V6000-017



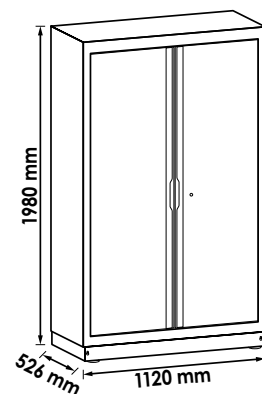
V6000-03XL, EAN 4047728070362

Шкаф с двумя распашными дверцами, высокий

- Хранение ящиков с инструментом, рабочей одежды, ёмкостей или автомобильных запчастей
- Дверь шкафа с магнитным замком
- Вставная полка регулируется по высоте
- Внутренние размеры (ДхШхВ): 1119х510х1812 / 220,5 мм
- Дверь шкафа можно установить справа или слева
- Можно использовать дополнительные полки V6000-017 XL



НОВИНКА



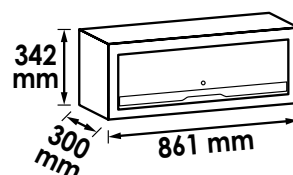
V6000-04XL, EAN 4047728070379

Навесной шкаф

- Хранение инструмента, ёмкостей или автомобильных запчастей



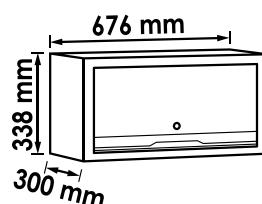
НОВИНКА



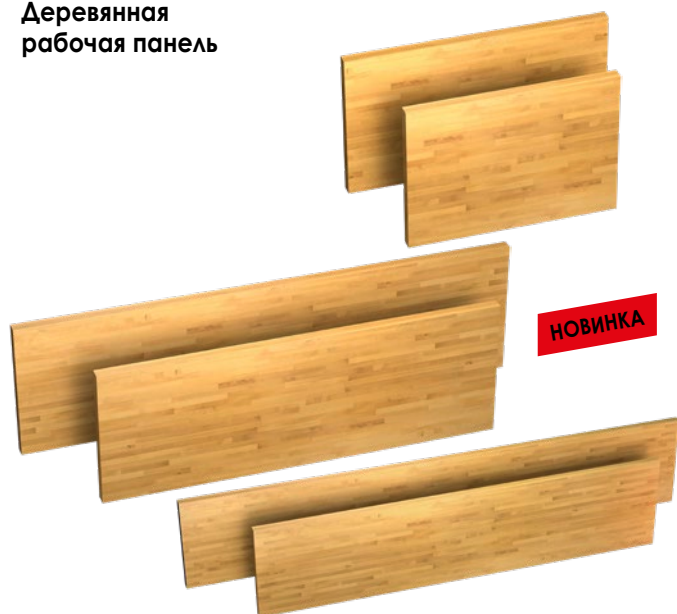
V6000-04, EAN 4047728048279

Навесной шкаф

- Хранение инструмента, ёмкостей или автомобильных запчастей

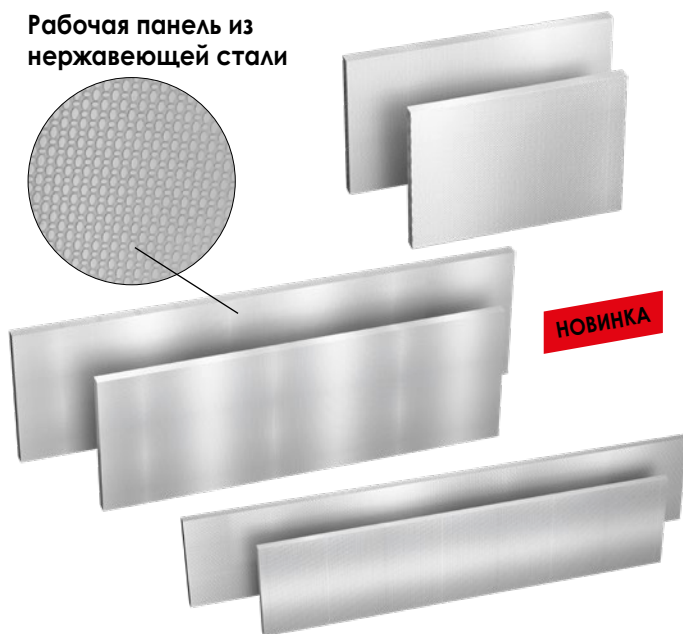


Деревянная рабочая панель



VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+	
V6000-013	Рабочая панель, деревянная, маленькая – ширина 676 мм	054928	
V6000-022	Рабочая панель, деревянная, маленькая – ширина 861 мм	069823	
V6000-08	Рабочая панель, деревянная, средняя – ширина 1357 мм	048415	
V6000-023	Рабочая панель, деревянная, средняя – ширина 1725 мм	069854	
V6000-021	Рабочая панель, деревянная, большая – ширина 2036 мм	069878	
V6000-024	Рабочая панель, деревянная, большая – ширина 2588 мм	069892	
V6000-025	Рабочая панель, деревянная, комбинированная, средняя – ширина 1541 мм	069915	
V6000-026	Рабочая панель, деревянная, комбинированная, большая – ширина 2215 мм	069939	
V6000-027	Рабочая панель, деревянная, комбинированная, большая – ширина 2404 мм	069953	

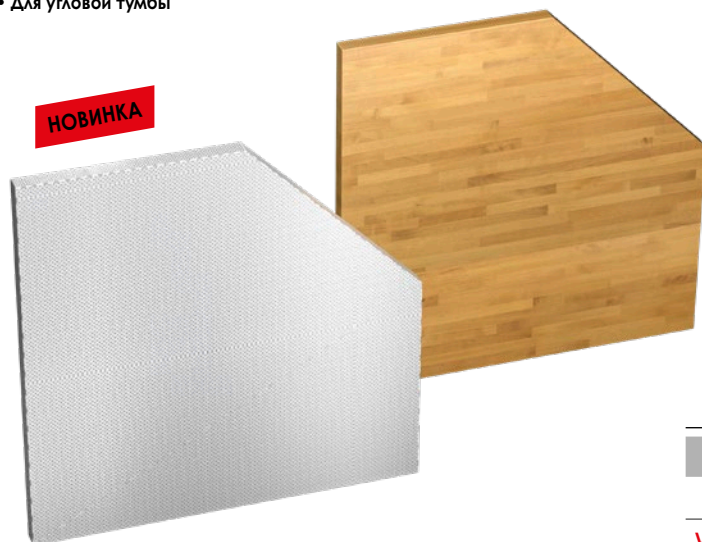
Рабочая панель из нержавеющей стали



VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+	
V6000-013-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, маленькая – ширина 676 мм	069816	
V6000-022-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, маленькая – ширина 861 мм	069830	
V6000-08-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, средняя – ширина 1357 мм	069847	
V6000-023-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, средняя – ширина 1725 мм	069861	
V6000-021-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, большая – ширина 2036 мм	069885	
V6000-024-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, большая – ширина 2588 мм	069908	
V6000-025-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, комбинированная, средняя – ширина 1541 мм	069922	
V6000-026-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, комбинированная, большая – ширина 2215 мм	069946	
V6000-027-X	Рабочая панель, нержавеющая сталь, комбинированная, большая – ширина 2404 мм	069960	

Рабочие панели, пятиугольник

• Для угловой тумбы



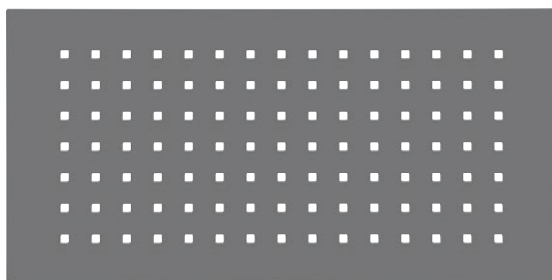
VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+	
V6000-012	Пятиугольная деревянная столешница для объединения двух систем шкаф-стенка	054911	
V6000-012-X	Пятиугольная рабочая панель из нержавеющей стали для объединения двух систем шкаф-стенка	069977	



V6000-05, EAN 4047728**048286**

Панель с перфорацией, маленькая

- Подходит для модуля VIGOR 1000 шкаф-стенка
- Подходит к наборам крючков для инструментов



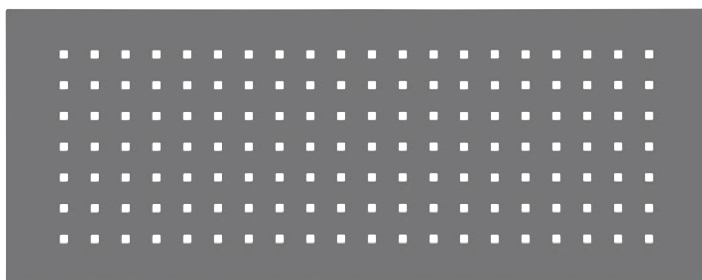
676 x 338 mm



V6000-015, EAN 4047728**055260**

Панель с перфорацией, большая

- Подходит для модулей VIGOR 1000 XL шкаф-стенка
- Подходит к наборам крючков для инструментов



861 x 338 mm



Полки

- Полки для V6000-03 · V6000-03XL



VIGOR №	EAN 4047728+	
V6000-017	055420	
V6000-017XL	070669	

НОВИНКА

Полка

- Полка для V6000-02 · V6000-02XL



VIGOR №	EAN 4047728+	
V6000-018	059275	
V6000-018XL	070652	

НОВИНКА

V6000-06, EAN 4047728**048293**

Центральная стойка

- Для системы VIGOR шкаф-стенка V6000-3
- Длина: 2000 мм



V6000-07, EAN 4047728**048309**

Набор боковых стоек

- Для системы VIGOR шкаф-стенка V6000-3
- Длина: 2000 мм



V6000-010, EAN 4047728**048439**

Боковая планка для тумбы

- Для системы VIGOR шкаф-стенка V6000-3
- Длина: 500 мм



V6000-09, EAN 4047728**048422**

Боковая планка

- Для системы VIGOR шкаф-стенка V6000-3
- Длина: 526 мм



V6000-040/4, EAN 4047728**070645**

Набор соединительных элементов

- Соединение двух тумб с задней стороны
- Состав: 4 соединительные пластины с винтами и гайками



НОВИНКА



V6000-041/4, EAN 4047728**070676**

Набор кронштейнов для полок

- Для крепления полок



НОВИНКА





Хранение инструмента

Мультибоксы

94–97

Ложементы из мягкого пенопласта

98–129

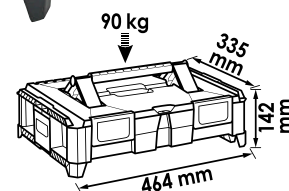
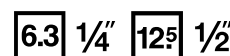


V5162, EAN 4047728051620

Мультибокс L, с набором торцевого инструмента

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L

X			Модель	Размер мм
1 x	-	-		-
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"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	6.3 1/4"			0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7
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"	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"		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	12.5 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32
2 x	12.5 1/2"			16 · 21
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
4 x	-			1.27 · 1.5 · 2 · 2.5
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	10 9/16"		198 mm

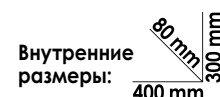
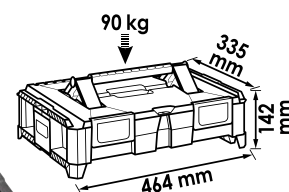


V5164, EAN 4047728051644

Мультибокс L, с набором отверток

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L

X		Модель	Размер мм
1 x	-		-
1 x			T10 – T50
1 x			3x0.5
1 x			1.5 – 10
5 x			0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.6x8 · 1.6x10
4 x			156 mm · 186 mm · 206 mm · 266 mm
1 x			1x5.5
1 x			97 mm



V5167, EAN 4047728051675

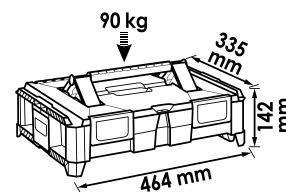
Мультибокс L, с набором молотков и зубил

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L

1/2 +

14

X	Модель	Размер мм
1 x		-
1 x		150 mm
1 x		175 mm
1 x		150 mm
1 x		120 mm
6 x		150 mm
1 x		280 mm
1 x		230 mm
1 x		350 mm
1 x		280 mm



Внутренние размеры: 400 mm (length), 80 mm (width), 300 mm (height)



V5165, EAN 4047728051651

Мультибокс L, с набором электроизолированного инструмента VDE

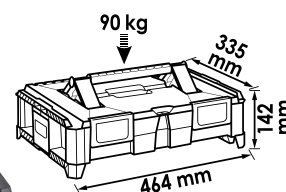
- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Мультибокс V4700-L

1/2 +

13



X	Модель	Размер мм
1 x		-
1 x		3x0.5
1 x		160 mm
1 x		160 mm
1 x		180 mm
1 x		200 mm
1 x		160 mm
4 x		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
3 x		141 mm · 161 mm · 206 mm



Внутренние размеры: 400 mm (length), 80 mm (width), 300 mm (height)

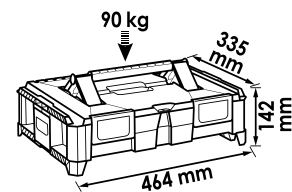


V4700-L, EAN 4047728**046794**

Мультибокс L

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Легкий пластиковый ящик
- Максимальная нагрузка: 90 кг

1/2 +



Внутренние размеры: 80 mm / 300 mm / 400 mm



Система защелок позволяет быстро соединять и разделять мультибоксы
Подходит для ложементов из мягкого пенопласта 1/2+

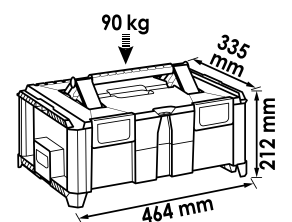


V4700-XL, EAN 4047728**049269**

Мультибокс XL

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Легкий пластиковый ящик
- Максимальная нагрузка: 90 кг

1/2 +



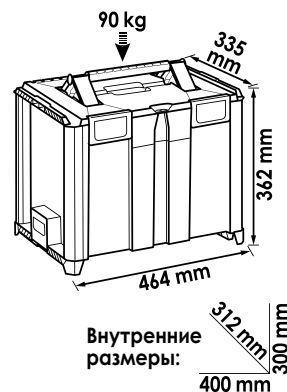
Внутренние размеры: 150 mm / 300 mm / 400 mm



V4700-XXL, EAN 4047728**049276**

Мультибокс XXL

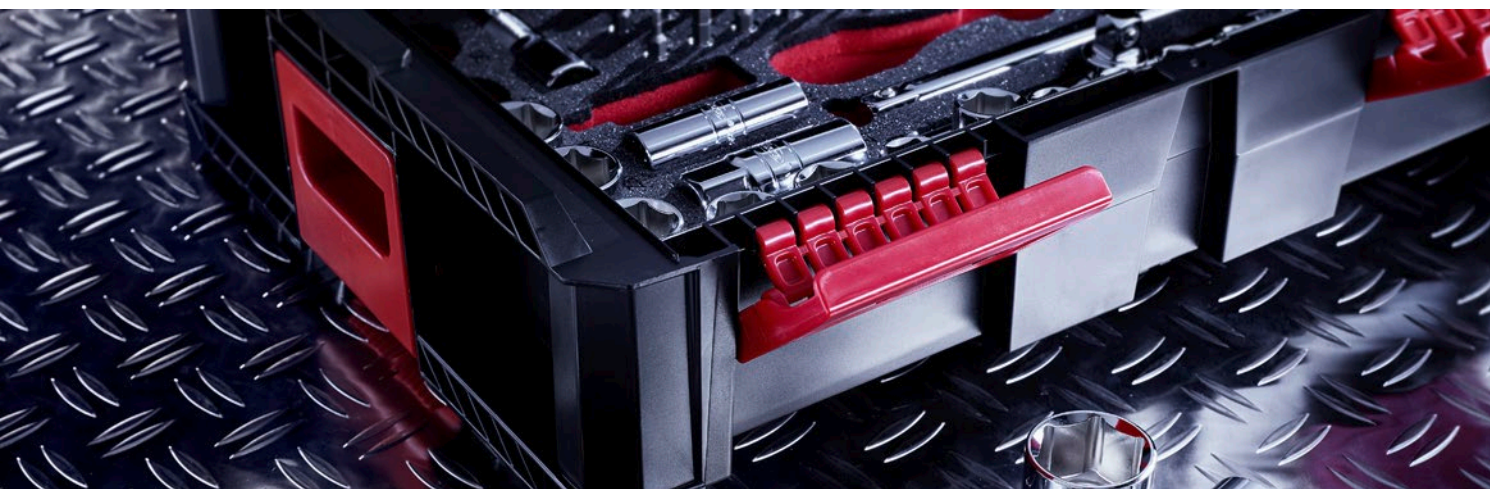
- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Легкий пластиковый ящик
- Максимальная нагрузка: 90 кг



V4700-R, EAN 4047728**049283**

Платформа с роликами для мультибокс

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Тележка механика для V4700-L · V4700-XL и V4700-XXL
- Максимальная нагрузка: 200 кг

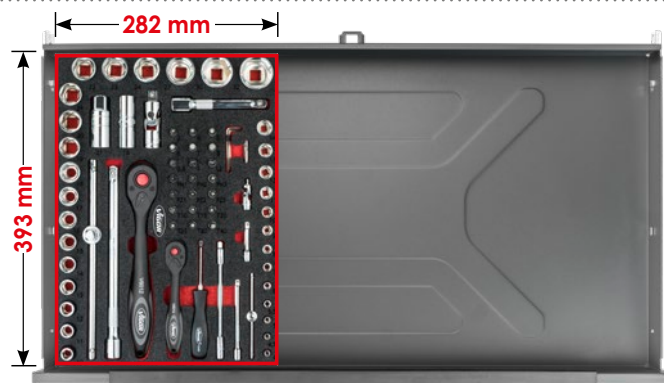


VIGOR 1000 Система ложementов

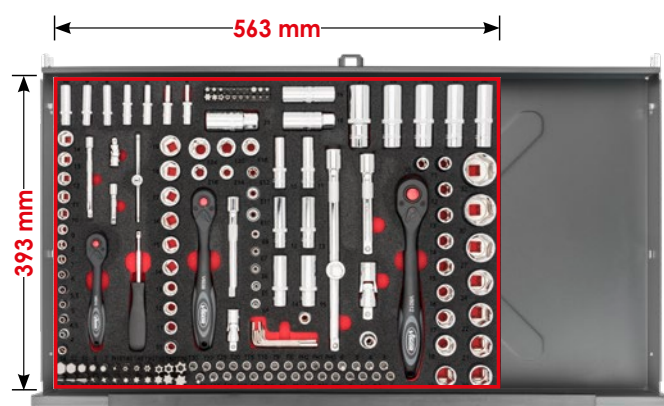
1/3 +



1/2 +

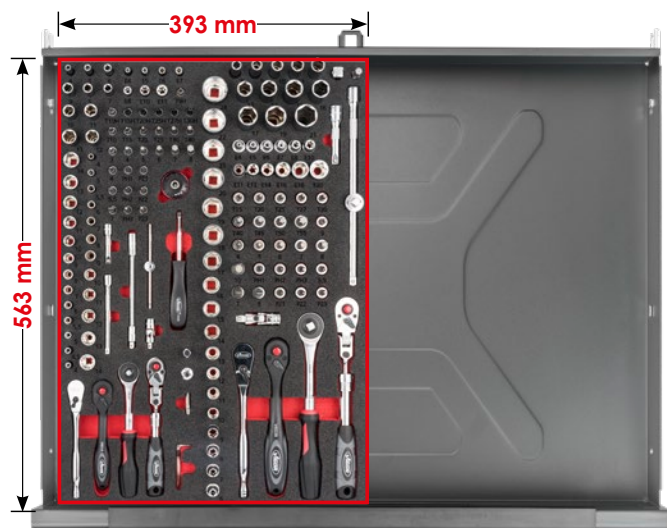


V1000
3/3+



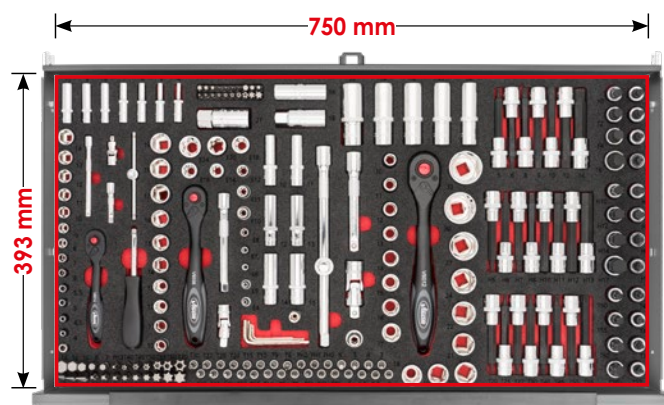
V1000 XD
6/3+
3/3+ 3/3+
V1000 V1000

VIGOR 1000 XD



V1000 XL
4/3+

VIGOR 1000 XL



Ложементы из мягкого пенопласта



V6222, EAN 4047728062374

Молоток, зубила и выколотки
для шплевиков в наборе



X	Модель	Размер мм
1 x		120 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		320 mm
1 x		140 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		150 mm
1 x		180 mm
1 x		200 mm
1 x		210 mm
1 x		210 mm
1 x		220 mm

V6222-L, EAN 4047728062633

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4971, EAN 4047728049719

Набор торцевых инструментов



X	■	Модель	Размер мм
13 x			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
7 x			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10
7 x			E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
6 x			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8
3 x			PH1 · PH2 · PH3
3 x			0.8x4 · 1x5.5-1.2x7
3 x			PZ1 · PZ2 · PZ3
6 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

X	■	Модель	Размер мм
7 x			T9H · T10H · T15H · T25H · T27H · T30H · T20H
1 x			150 mm
1 x			40 mm
1 x			27 mm
1 x			110 mm
1 x			145 mm
1 x			50 mm
1 x			100 mm
4 x			1.27 · 1.5 · 2 · 2.5
1 x			150 mm

V4971-L, EAN 4047728049702

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4973, EAN 4047728049733

Набор торцевых инструментов



X	■	Модель	Размер мм
18 x			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24
10 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19
7 x			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10
3 x			0.8x5.5 · 1x7 · 1.2x8
3 x			PH1 · PH2 · PH3
3 x			PZ1 · PZ2 · PZ3

X	■	Модель	Размер мм
9 x			T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
2 x			16 · 21
1 x			28 mm
1 x			40 mm
1 x			50 mm
1 x			75 mm
1 x			250 mm
1 x			198 mm

V4973-L, EAN 4047728049726

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4975, EAN 4047728**049757**

Набор торцевых инструментов



25

2K

1/3 +



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

X			Модель	Размер мм
1 x	125 1/2	125 1/2		75 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		125 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		250 mm
1 x	-	125 1/2		250 mm

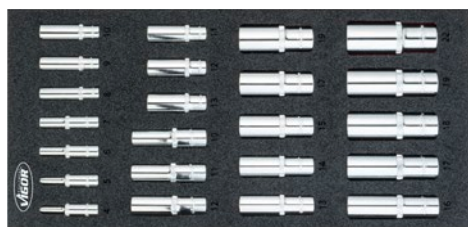
V4975-L, EAN 4047728**049740**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4977, EAN 4047728**049771**

Набор торцевых головок, длинные



23

2K

1/3 +



X			Модель	Размер мм
8 x	10 3/8			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19
5 x	125 1/2			16 · 17 · 18 · 19 · 22

X			Модель	Размер мм
10 x	6.3 1/4			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

V4977-L, EAN 4047728**049764**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5602, EAN 4047728**056021**

Набор торцевых головок для ударных гайковертов



26

2K

1/3 +



X			Модель	Размер мм
13 x	125 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

X			Модель	Размер мм
13 x	125 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

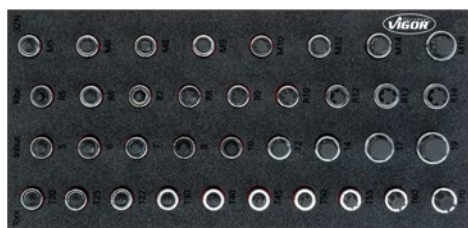
V5602-L, EAN 4047728**056038**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5099, EAN 4047728**050999**

Набор головок с насадками



36

2K

1/3 +



X			Модель	Размер мм
10 x	125 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
9 x	125 1/2			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14

X			Модель	Размер мм
9 x	125 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
8 x	125 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16

V5099-L, EAN 4047728**051002**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5095, EAN 4047728050951

Набор головок с насадками TORX®



26

2K

1/3 +



X			Модель	Размер мм
6 x	125	1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	125	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

X			Модель	Размер мм
10 x	125	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V5095-L, EAN 4047728050968

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5091, EAN 4047728050913

Набор головок с многозубчатыми насадками XZN



22

2K

1/3 +



X			Модель	Размер мм
7 x	125	1/2		M5 · M6 · M8 · M10 · M9 · M12 · M14
7 x	125	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14

X			Модель	Размер мм
8 x	125	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · 16 ·

V5091-L, EAN 4047728050920

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5097, EAN 4047728050975

Набор головок с насадками под внутренний шестигранник



24

2K

1/3 +



X			Модель	Размер мм
7 x	125	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14
8 x	125	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13

X			Модель	Размер мм
9 x	125	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

V5097-L, EAN 4047728050982

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5093, EAN 4047728050937

Набор головок с насадками Ribe CV



25

2K

1/3 +



X			Модель	Размер мм
7 x	125	1/2		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
9 x	125	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14

X			Модель	Размер мм
9 x	125	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14

V5093-L, EAN 4047728050944

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V6721, EAN 4047728**067461**

Набор двойных рожковых ключей



12

2K

1/3 +

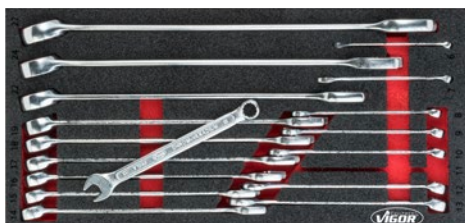
X	Модель	Размер мм
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32

V6721-L, EAN 4047728**067218**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6723, EAN 4047728**067485**

Набор комбинированных ключей



17

2K

1/3 +

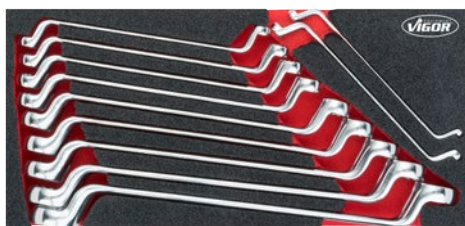
X	Модель	Размер мм
17 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27

V6723-L, EAN 4047728**067232**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6722, EAN 4047728**067478**

Набор двойных накидных ключей



11

2K

1/3 +

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

V6722-L, EAN 4047728**067225**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5075, EAN 4047728**050753**

Набор комбинированных ключей с трещоткой, короткие



12

2K

1/3 +

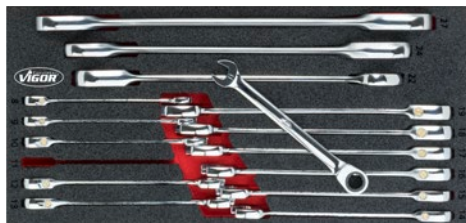
X	Модель	Размер мм
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

V5075-L, EAN 4047728**050760**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4987, EAN 4047728**049870**

Набор комбинированных
ключей с трещоткой



15

2K

1/3 +

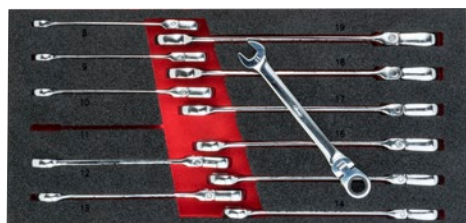
X		Модель	Размер мм
15 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27

V4987-L, EAN 4047728**049863**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5077, EAN 4047728**050777**

Набор комбинированных шарнирных
ключей с трещоткой



12

2K

1/3 +

X		Модель	Размер 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

V4989, EAN 4047728**049894**

Набор отверток



12

2K

1/3 +

X		Модель	Размер мм
6 x			0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10
4 x			PH0 · PH1 · PH2 · PH3

X		Модель	Размер мм
1 x			1x5.5
1 x			PH2

V4989-L, EAN 4047728**049887**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5068, EAN 4047728**050685**

Набор отверток с ударной пяткой



10

2K

1/3 +

X		Модель	Размер мм
3 x			PH1 · PH2 · PH3

X		Модель	Размер мм
7 x			0.6x3.5 · 1.0x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10 · 2x12

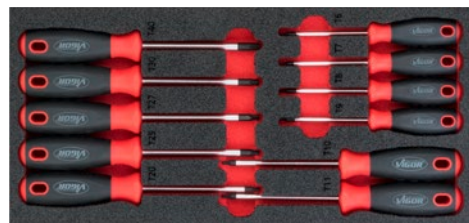
V5068-L, EAN 4047728**050678**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4991, EAN 4047728**049917**

Набор отверток TORX®



11

2K

1/3 +

X	Модель	Размер мм
11 x		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

V4991-L, EAN 4047728**049900**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4997, EAN 4047728**049979**

Набор шестигранных торцевых отверток



6

2K

1/3 +

X	Модель	Размер мм
6 x		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13

V4997-L, EAN 4047728**049962**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5070, EAN 4047728**050708**

Крюки и шабер в наборе



9

2K

1/3 +

X	Модель	Размер мм
1 x		130 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		260 mm

V5070-L, EAN 4047728**050692**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5017, EAN 4047728**050173**

Набор шаберов



16

2K

1/3 +

X	Модель	Размер мм
1 x		-
1 x		265 mm
1 x		230 mm
1 x		230 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		175 mm
1 x		175 mm
1 x		-

V5017-L, EAN 4047728**050166**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

Ложементы из мягкого пенопласта



V5633, EAN 4047728056335

Набор губцевого инструмента



X	Модель	Размер мм
1 x		250 mm
1 x		160 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		200 mm
1 x		180 mm

V5633-L, EAN 4047728056342

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4995, EAN 4047728049955

Набор губцевого инструмента с двойным шарниром



X	Модель	Размер мм
1 x		340 mm
1 x		335 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		300 mm
1 x		290 mm

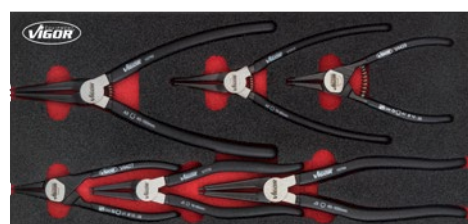
V4995-L, EAN 4047728049948

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4999, EAN 4047728049993

Набор щипцов для стопорных колец



X	Модель	Размер мм
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm

X	Модель	Размер мм
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



X	Модель	Размер мм
1 x		16-27
1 x		11-19
1 x		125 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		250 mm
1 x		150 mm

V5004-L, EAN 4047728050005

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5006, EAN 4047728**050067**

Клеши, молотки и зубила в наборе



11

2K

1/3 +

X	Модель	Размер мм
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		120 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		320 mm
1 x		350 mm

V5006-L, EAN 4047728**050050**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5072, EAN 4047728**050722**

Набор напильников



5

2K

1/3 +

X	Модель
1 x	
1 x	
1 x	

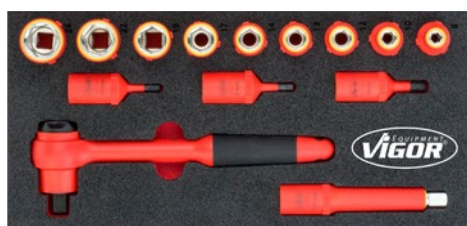
X	Модель
1 x	
1 x	

V5072-L, EAN 4047728**050715**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5011, EAN 4047728**050111**

Набор торцевых ключей VDE



14

2K

1/3 +

X		Модель	Размер мм
9 x			8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24
3 x			5 · 6 · 8

X		Модель	Размер мм
1 x			125 mm
1 x			255 mm

V5011-L, EAN 4047728**050104**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5013, EAN 4047728**050135**

Набор отверток VDE



8

2K

1/3 +

X	Модель	Размер мм
3 x		PH0 · PH1 · PH2
4 x		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5

X	Модель	Размер мм
1 x		3x0.5

V5013-L, EAN 4047728**050128**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

ЛожEMENTы из мягкого пенопласта



V5015, EAN 4047728050159

Набор губцевого инструмента VDE



X	Модель	Размер мм
1 x		180 mm
1 x		160 mm
1 x		160 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		200 mm
1 x		160 mm

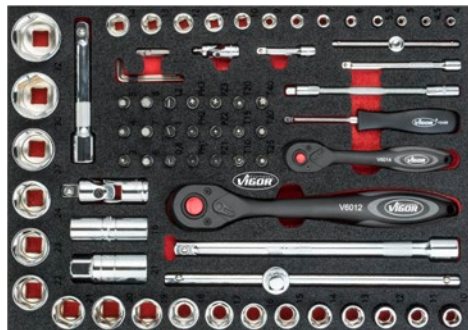
V5015-L, EAN 4047728050142

ЛожEMENT из мягкого пенопласта, пустой



V5103, EAN 4047728051033

Набор торцевых ключей



71

2K

1/2 +



			Модель	Размер мм
13 x	 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
6 x	 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8
3 x	 1/4"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	 1/4"			0.8x4 · 1x5.5-1.2x7
6 x	 1/4"			T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
1 x	-	 1/4"		150 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		110 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		40 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		145 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		50 mm

			Модель	Размер мм
1 x	 6.3 1/4"	 6.3 1/4"		100 mm
18 x	 12.5 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32
2 x	 12.5 1/2"			21 · 16
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
4 x	-			1.27 · 1.5 · 2 · 2.5
1 x	-	 6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	 12.5 1/2"		250 mm

V5103-L, EAN 4047728051040

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5087, EAN 4047728050876

Набор инструментов VDE



13

2K

1/2 +



X		Модель	Размер мм
1 x		3x0.5	
1 x	-		160 mm
1 x	-		160 mm
1 x	-		180 mm

X		Модель	Размер мм
1 x	-		200 mm
1 x	-		160 mm
4 x		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5	
3 x		PH0 · PH1 · PH2	

V5087-L, EAN 4047728050883

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта



V5081, EAN 4047728050814

Набор отверток



31

2K

1/2 +



X		Модель	Размер мм
1 x			T10 – T50
1 x			3x0.5
1 x			1.5 – 10
6 x			0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1.0 x 5.5 · 1.6 x 8 · 1.6 x 10 · 1.2 x 6.5

X		Модель	Размер мм
4 x			PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x			1x5.5
1 x			PH2

V5081-L, EAN 4047728050821

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5085, EAN 4047728050852

Набор молотков и зубил



14

2K

1/2 +



X	Модель	Размер 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

X	Модель	Размер мм
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		280 mm
1 x		230 mm
1 x		350 mm
1 x		280 mm

V5085-L, EAN 4047728050869

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



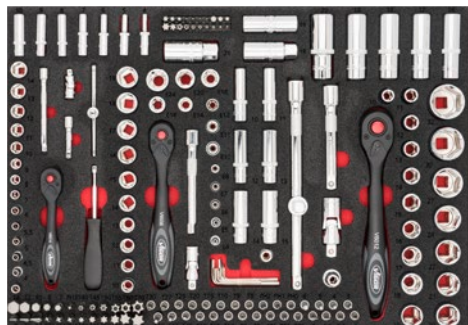
V4188, EAN 4047728041881

Набор торцевых инструментов

172

2K

V1000
3/3+



X			Модель	Размер мм
5 x	6.3 1/4			R5 · R6 · R7 · R8 · R9
3 x	6.3 1/4			T5 · T6 · T7
3 x	6.3 1/4			M5 · M6 · M8
9 x	6.3 1/4			T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H
6 x	8 5/16			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
5 x	8 5/16			7 · 8 · 10 · 12 · 14
2 x	8 5/16			PH3 · PH4
2 x	8 5/16			PZ3 · PZ4
3 x	8 5/16			8 · 10 · 12
6 x	8 5/16			T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H
4 x	-			1.27 · 1.5 · 2 · 2.5
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		30 mm
1 x	10 3/8	8 5/16		28 mm
1 x	12 1/2	8 5/16		37 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		110 mm
1 x	-	12 1/2		43.7 mm
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
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
7 x	6.3 1/4			T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H

X			Модель	Размер мм
6 x	10 3/8			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
6 x	10 3/8			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
10 x	10 3/8			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
17 x	12 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
5 x	12 1/2			16 · 17 · 18 · 19 · 22
2 x	12 1/2			E20 · E22
13 x	6.3 1/4			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
7 x	6.3 1/4			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10
5 x	6.3 1/4			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	10 3/8		198 mm
1 x	-	12 1/2		250 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	12 1/2	12 1/2		75 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	10 3/8	10 3/8		125 mm
1 x	12 1/2	12 1/2		125 mm
1 x	12 1/2	12 1/2		250 mm
1 x	10 3/8			18
2 x	12 1/2			16 · 21

V4130, EAN 4047728041300

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта



V4587, EAN 4047728**045872**

Набор торцевых ключей для VW и AUDI



102

2K

V1000
3/3+

X			Модель	Размер мм	X			Модель	Размер мм
17 x	12 ²⁵ 1/2	6.3 1/4		10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 18 · 17 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 8 · 9	1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	6.3 1/4	10 3/8			17 x	12 ²⁵ 1/2			10 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 13 · 14 · 12 · 11
1 x	10 3/8	6.3 1/4			1 x	-			17
1 x	10 3/8	12 ²⁵ 1/2			1 x	-			19
1 x	12 ²⁵ 1/2	10 3/8			1 x	-	12 ²⁵ 1/2		250 mm
8 x	12 ²⁵ 1/2				1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2		75 mm
4 x	6.3 1/4				1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2		50 mm
6 x	12 ²⁵ 1/2				1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2		75 mm
12 x	6.3 1/4				1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2		250 mm
1 x	6.3 1/4				5 x	6.3 1/4			T10 · T15 · T20 · T25 · T27
4 x	6.3 1/4				1 x	12 ²⁵ 1/2			32
2 x	6.3 1/4				1 x	12 ²⁵ 1/2			36
1 x	6.3 1/4				1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm
4 x	6.3 1/4				1 x	20 3/4	12 ²⁵ 1/2		50 mm
2 x	6.3 1/4				1 x	12 ²⁵ 1/2	20 3/4		46 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4			1 x	-	12 ²⁵ 1/2		250 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4			1 x	-	6.3 1/4		150 mm

V4514, EAN 4047728**045148**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5115, EAN 4047728**051293**

Набор торцевых ключей



79

2K

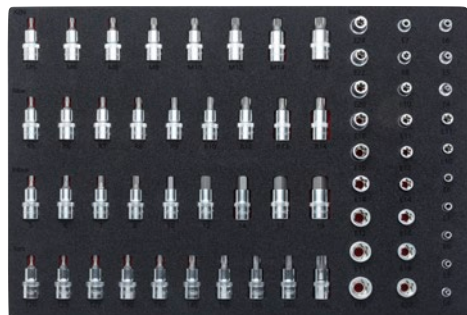
V1000
3/3+

X			Модель	Размер мм	X			Модель	Размер мм
12 x	6.3 1/4			4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
17 x	12 ²⁵ 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 16 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm
1 x	6.3 1/4				1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
2 x	12 ²⁵ 1/2				1 x	-	12 ²⁵ 1/2		43.7 mm
1 x	6.3 1/4				1 x	6.3 1/4	10 3/8		26 mm
1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2			1 x	10 3/8	6.3 1/4		27 mm
1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2			1 x	10 3/8	12 ²⁵ 1/2		36 mm
1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2			1 x	12 ²⁵ 1/2	10 3/8		36 mm
1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2			1 x	12 ²⁵ 1/2	20 3/4		46 mm
1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2			1 x	20 3/4	12 ²⁵ 1/2		50 mm
1 x	12 ²⁵ 1/2	12 ²⁵ 1/2			1 x	-	12 ²⁵ 1/2		250 mm
1 x	-	6.3 1/4			1 x	-	6.3 1/4		150 mm

V5115-L, EAN 4047728**051811**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V2837, EAN 4047728028370 Набор торцевых головок



64

2K

V1000
3/3+

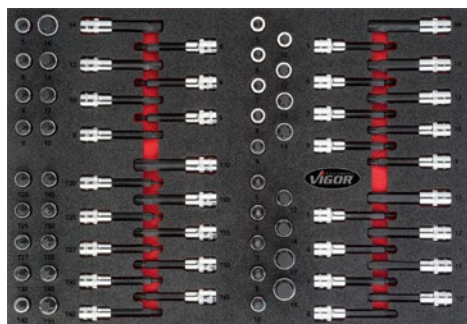
X			Модель	Размер мм
7 x	6.3 1/4			E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
12 x	10 3/8			E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20
9 x	12.5 1/2			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24

X			Модель	Размер мм
8 x	12.5 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
9 x	12.5 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
9 x	12.5 1/2			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	12.5 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V2838, EAN 4047728028387

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4753, EAN 4047728047531 Набор головок с насадками



70

2K

V1000
3/3+

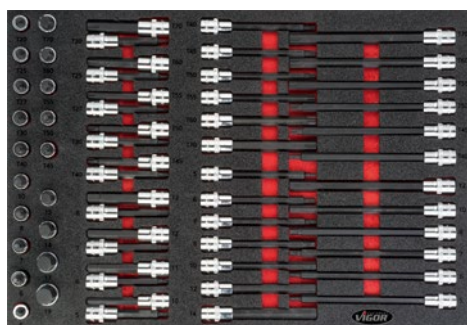
X			Модель	Размер мм
8 x	12.5 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13
9 x	12.5 1/2			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	12.5 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
9 x	12.5 1/2			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14

X			Модель	Размер мм
7 x	12.5 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
10 x	12.5 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12.5 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
8 x	12.5 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16

V4752, EAN 4047728047524

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4727, EAN 4047728047272 Набор головок с насадками



62

2K

V1000
3/3+

X			Модель	Размер мм
10 x	12.5 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12.5 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.5 1/2			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

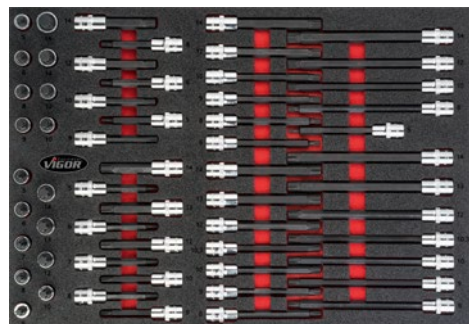
X			Модель	Размер мм
6 x	12.5 1/2			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
9 x	12.5 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
8 x	12.5 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13
7 x	12.5 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14
6 x	12.5 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

V4726, EAN 4047728047265

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4729, EAN 4047728047296

Набор головок с насадками



58

2K

V1000
3/3+

X			Модель	Размер мм
8 x	12 1/2	1/2	М5 · М6 · М8 · М9 · М10 · М12 · М14 · М16	
7 x	12 1/2	1/2	М5 · М6 · М8 · М9 · М10 · М12 · М14	
7 x	12 1/2	1/2	М5 · М6 · М8 · М9 · М10 · М12 · М14	
4 x	12 1/2	1/2	М8 · М10 · М12 · М14	

X			Модель	Размер мм
9 x	12 1/2	1/2	М5 · М6 · М7 · М8 · М9 · М10 · М12 · М13 · М14	
9 x	12 1/2	1/2	М5 · М6 · М7 · М8 · М9 · М10 · М12 · М13 · М14	
7 x	12 1/2	1/2	М8 · М9 · М10 · М10.3 · М12 · М13 · М14	
7 x	12 1/2	1/2	М8 · М9 · М10 · М10.3 · М12 · М13 · М14	

V4728, EAN 4047728047289

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5109, EAN 4047728051095

Набор торцевых ключей



21

2K

V1000
3/3+

X			Модель	Размер 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	500 mm

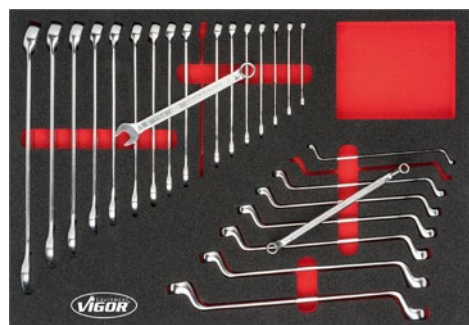
X			Модель	Размер мм
1 x	20	3/4		200 mm
1 x	20	3/4		100 mm
1 x	20	3/4		400 mm
1 x	-	20	3/4	450 mm

V5109-L, EAN 4047728051101

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6649, EAN 4047728067447

Набор комбинированных, двойных накидных ключей для VW и AUDI



25

2K

V1000
3/3+

X	Модель	Размер мм
17 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

X	Модель	Размер мм
8 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x23

V6649-L, EAN 4047728066495

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



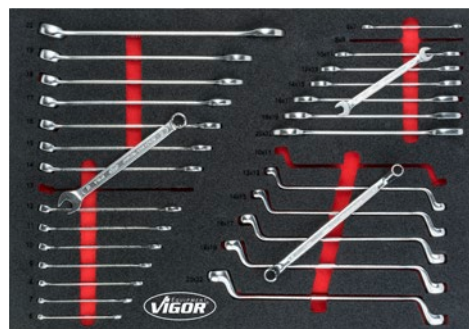
V6726, EAN 4047728067515

Набор двойных рожковых, двойных накидных и комбинированных ключей

29

2K

V1000
3/3+



X		Модель	Размер мм
8 x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22
6 x			10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

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

V6726-L, EAN 4047728067263

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



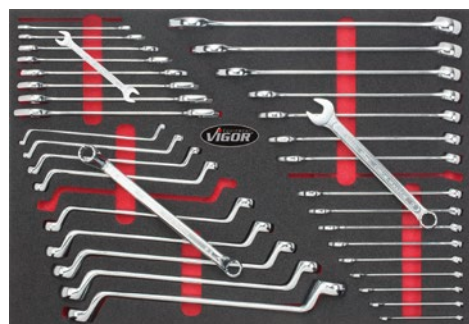
V6643, EAN 4047728067430

Набор двойных накидных, двойных рожковых, комбинированных ключей

36

2K

V1000
3/3+



X		Модель	Размер мм
9 x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23

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

V6643-L, EAN 4047728066433

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

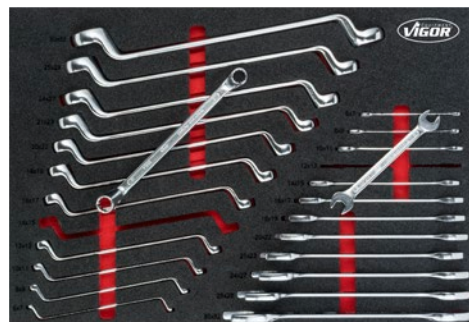


Ложементы из мягкого пенопласта



V6725, EAN 4047728067508

Набор двойных накладных и двойных рожковых ключей



24

2K

V1000
3/3+

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

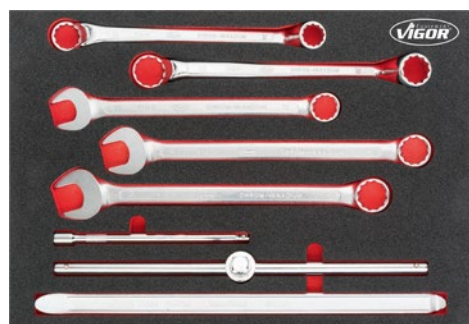
X		Модель	Размер мм
12x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32

V6725-L, EAN 4047728067256

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6820, EAN 4047728071147

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



8

2K

V1000
3/3+

X		Модель	Размер мм
2 x	-		24x27 · 30x32
3 x	-		27 · 30 · 32

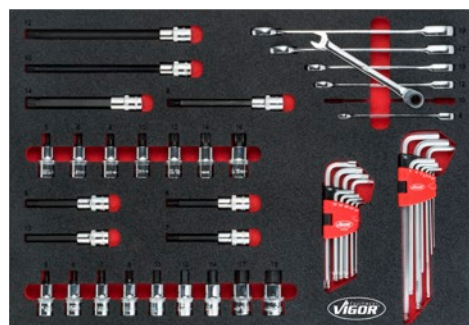
X		Модель	Размер мм
1 x	-	20 3/4	450 mm
1 x	12 1/2	12 1/2	250 mm
1 x	-	-	500 mm

V6820-L, EAN 4047728071130

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5173, EAN 4047728051736

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



48

2K

V1000
3/3+

X		Модель	Размер мм
1 x	-		1.5 - 10
1 x	-		T10 - T50
2 x	12 1/2		M8 · M14
2 x	12 1/2		M10 · M12
7 x	12 1/2		M5 · M6 · M8 · M10 · M14 · M16 · M12

X		Модель	Размер мм
4 x	12 1/2		6 · 7 · 8 · 10
9 x	12 1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
6 x	-		8 · 10 · 12 · 13 · 17 · 19

V5173-L, EAN 4047728051743

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4588, EAN 4047728**045889**

Набор отверток для VW и AUDI

26

2K

V1000
3/3+



X		Модель	Размер мм
10 x	+	T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30	
2 x	+	PH1 · PH2	
3 x	-	1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.0x4.5	
3 x	+	PH3 · PH1 · PH2	

X		Модель	Размер мм
6 x	-	1.6x8 · 1.6x10 · 0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5	
1 x	-	1x5.5	
1 x	+	PH2	

V4501, EAN 4047728**045018**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4230, EAN 4047728**042307**

Набор отверток

32

2K

V1000
3/3+



X		Модель	Размер мм
6 x	+	6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13	
6 x	-	0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x10 · 1.6x8	
4 x	+	PH0 · PH1 · PH2 · PH3	
1 x	-	1x5.5	

X		Модель	Размер мм
1 x	+	PH2	
7 x	+	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40	
1 x	-	3x0.5	
2 x	+	PH1 · PH2	
4 x	-	0.6x3.5 · 1.0x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5	

V4231, EAN 4047728**042314**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5175, EAN 4047728**051750**

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

34

2K

V1000
3/3+



X		Модель	Размер мм
1 x	+	T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40	
1 x	+	T10 · T15	

X		Модель	Размер мм
8 x	+	2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10	
8 x	+	T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40	

V5175-L, EAN 4047728**051767**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта



V5634, EAN 4047728056366

Молотки, клещи, отвертки в наборе



40

2K

V1000
3/3+

X		Модель	Размер мм
1 x	+		-
4 x	+		0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5
3 x	+		PH0 · PH1 · PH2
1 x	-		160 mm
1 x	-		200 mm
1 x	-		250 mm
1 x	-		3000 mm

X		Модель	Размер мм
1 x	-		300 mm
1 x	-		280 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		120 mm
1 x	-		0.05-1.00 mm

V5634-L, EAN 4047728056359

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5636, EAN 4047728055970

Набор клещей и молотков



25

2K

V1000
3/3+

X		Модель	Размер мм
1 x			250 mm
1 x			140 mm
1 x			140 mm
1 x			180 mm
1 x			180 mm
1 x			180 mm
1 x			180 mm
1 x			350 mm

X		Модель	Размер мм
1 x			320 mm
1 x			200 mm
1 x			160 mm
1 x			340 mm
1 x			265 mm
1 x			-
1 x			-

V5636-L, EAN 4047728055963

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5111, EAN 4047728051118

Набор отверток и клещей



55

2K

V1000
3/3+

X		Модель	Размер мм
1 x	+		1.5 - 10
1 x	+		T10 - T50
1 x	-		200 mm
1 x	-		250 mm
1 x	-		0.05-1.00 mm
1 x	-		120 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm

X		Модель	Размер мм
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		150 mm
1 x	-		160 mm
1 x	-		300 mm
4 x	+		0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5
3 x	+		PH0 · PH1 · PH2

V5111-L, EAN 4047728051125

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5635, EAN 4047728055956

Набор губцевого инструмента для VW и AUDI



X	Модель	Размер мм
1 x		250 mm
1 x		160 mm
1 x		200 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		250 mm
1 x		180 mm

V5635-L, EAN 4047728055925

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5637, EAN 4047728055994

Клеши, молотки и зубила в наборе



X	Модель	Размер мм
1 x		300 mm
1 x		280 mm
1 x		250 mm
1 x		160 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm

X	Модель	Размер мм
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		150 mm
1 x		120 mm
1 x		3000 mm
1 x		0.05-1.00 mm
1 x		265 mm

V5637-L, EAN 4047728055987

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



Ложементы из мягкого пенопласта



V4511, EAN 4047728**045117**

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



37

2K

V1000
3/3+



X	Модель	Размер мм
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		265 mm
1 x		280 mm
1 x		700 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		320 mm
1 x		0.05-1.00 mm
1 x		3000 mm
1 x		-
1 x		110 mm
1 x		-
1 x		10x11
1 x		-

V4510, EAN 4047728**045100**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4755, EAN 4047728**047555**

Инструмент для колес / шин



16

2K

V1000
3/3+



X	■	Модель	Размер мм
1 x	-		128 mm
1 x	-		186.8 mm
1 x	-		-
1 x	-		250 mm
1 x	-		500 mm
1 x	-		540 mm
1 x	-		500 mm
1 x	-		500 mm

X	■	Модель	Размер мм
1 x	-		500 mm
1 x	-		500 mm
1 x	12 1/2		78 mm
1 x	-		15
1 x	-		17
1 x	-		19
1 x	-		21
1 x	-		22

V4754, EAN 4047728**047548**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V6821, EAN 4047728068222 Набор торцевых ключей



НОВИНКА

165

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ V1000 3/3+ V1000

X			Модель	Размер мм
1 x	10 3/8	125 1/2		36 mm
12 x	10 3/8			E20 · E18 · E16 · E14 · E12 · E11 · E10 · E8 · E7 · E6 · E5 · E4
1 x	-	10 3/8		-
1 x	-	10 3/8		237 mm
1 x	-	10 3/8		198 mm
1 x	10 3/8			-
12 x	6.3 1/4			-

X			Модель	Размер мм
10 x	6.3 1/4			13 · 12 · 11 · 10 · 9 · 8 · 7 · 6 · 5 · 4
7 x	6.3 1/4			E11 · E10 · E8 · E7 · E6 · E5 · E4
6 x	6.3 1/4			T30H · T27H · T25H · T15H · T10H · T9H
1 x	6.3 1/4	10 3/8		26 mm
1 x	10 3/8	6.3 1/4		27 mm
1 x	-	6.3 1/4		176 mm
1 x	-	6.3 1/4		-
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	6.3 1/4		29 mm
1 x	8 9/16	10 3/8		30 mm

V6821-L, EAN 4047728068055

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6822, EAN 4047728068284 Набор торцевых ключей



НОВИНКА

65

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ V1000 3/3+ V1000

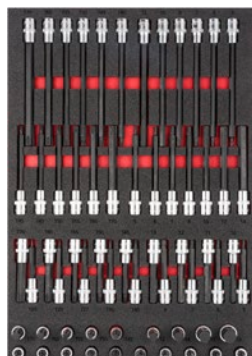
X			Модель	Размер мм
1 x	20 3/4	125 1/2		50 mm
1 x	125 1/2	20 3/4		46 mm
1 x	125 1/2	10 3/8		36 mm
11 x	125 1/2			22 · 19 · 18 · 17 · 16 · 15 · 14 · 13 · 12 · 11 · 10
6 x	125 1/2			E24 · E20 · E18 · E22 · E16 · E14
1 x	-	125 1/2		288 mm
1 x	-	125 1/2		-
1 x	-	125 1/2		250 mm

X			Модель	Размер мм
12 x	6.3 1/4			-
17 x	125 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
2 x	125 1/2			16 · 21
1 x	-	125 1/2		250 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		250 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		125 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		75 mm
1 x	-	125 1/2		250 mm

V6822-L, EAN 4047728068062

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6809, EAN 4047728068307 Набор головок с насадками



НОВИНКА

62

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ V1000 3/3+ V1000

X			Модель	Размер 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

X			Модель	Размер мм
6 x	125 1/2			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
9 x	125 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
8 x	125 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13
7 x	125 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14
6 x	125 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

V6809-L, EAN 4047728068093

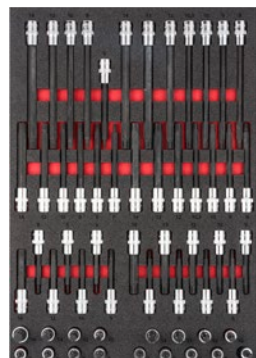
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

Ложементы из мягкого пенопласта



V6810, EAN 4047728068413

Набор головок с насадками



НОВИНКА

58

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ V1000 3/3+ V1000

X			Модель	Размер мм
8 x	12 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	12 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	12 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
4 x	12 1/2	1/2		M8 · M10 · M12 · M14

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

V6810-L, EAN 4047728068109

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6807, EAN 4047728068277

Набор комбинированных ключей с трещоткой



НОВИНКА

33

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ V1000 3/3+ V1000

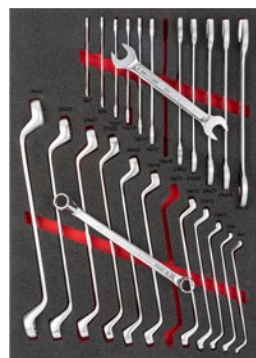
X		Модель	Размер мм
18 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

X		Модель	Размер 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

V6807-L, EAN 4047728068079

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6808, EAN 4047728068291
Набор двойных накидных и рожковых ключей



НОВИНКА

24

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ V1000 3/3+ V1000

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

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

V6808-L, EAN 4047728068086

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V6813, EAN 4047728068444

Набор отверток



НОВИНКА

30

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ 3/3+
V1000 V1000

X	Модель	Размер 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

X	Модель	Размер мм
4 x	—	0.6x3.5 · 1.0x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5
2 x	—	PH1 · PH2
11 x	—	T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
1 x	—	3x0.5

V6813-L, EAN 4047728068130

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6814, EAN 4047728068451

Набор отверток и бит



НОВИНКА

97

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ 3/3+
V1000 V1000

X	Модель	Размер мм
1 x	—	260 mm
1 x	—	130 mm
1 x	—	—
1 x	—	300 mm
1 x	—	1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm · PH00 · PH0
1 x	—	T10 – T50

X	Модель	Размер мм
1 x	—	1.5 – 10
1 x	—	200 mm
1 x	—	—
1 x	—	—

V6814-L, EAN 4047728068147

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6815, EAN 4047728068468

Набор губцевого инструмента



НОВИНКА

23

2K

V1000 XD
6/3+
3/3+ 3/3+
V1000 V1000

X	Модель	Размер мм
1 x	—	345 mm
1 x	—	345 mm
1 x	—	335 mm
1 x	—	340 mm
1 x	—	340 mm
1 x	—	300 mm
1 x	—	290 mm

X	Модель	Размер мм
1 x	—	250 mm
1 x	—	200 mm
1 x	—	160 mm
1 x	—	115 mm
1 x	—	180 mm
1 x	—	—

V6815-L, EAN 4047728068154

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6816, EAN 4047728068475

Набор губцевого инструмента



НОВИНКА



X	Модель	Размер мм
1 x		16-27
1 x		11-19
1 x		-
1 x		180 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		-
1 x		-

V6816-L, EAN 4047728068161

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6817, EAN 4047728068499

Молоток, зубила и выколотки для шпильки в наборе



НОВИНКА



X	Модель	Размер мм
1 x		350 mm
1 x		280 mm
1 x		280 mm
1 x		645 mm
1 x		-
1 x		-
1 x		-
1 x		-
1 x		-
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm

X	Модель	Размер мм
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm
1 x		120 mm
1 x		190 mm
1 x		170 mm
1 x		185 mm
1 x		185 mm
1 x		-
1 x		-

V6817-L, EAN 4047728068178

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6818, EAN 4047728068482

Набор шаберов и рычагов



НОВИНКА



X	Модель	Размер мм
1 x		165 mm
1 x		-
1 x		330 mm
1 x		-

X	Модель	Размер мм
1 x		265 mm
1 x		-
1 x		-
1 x		-

V6818-L, EAN 4047728068185

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6811, EAN 4047728068420

Набор торцевых головок для ударных гайковертов



НОВИНКА



V1000 XD
6/3+
V1000 V1000

X			Модель	Размер мм
4 x	20 3/4"			24 · 30 · 32 · 36
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		-
1 x	10 3/8"	10 3/8"		-
1 x	12 1/2"	12 1/2"		-
1 x	12 1/2"	12 1/2"		78 mm
1 x	12 1/2"	12 1/2"		19
1 x	12 1/2"	12 1/2"		17
8 x	12 1/2"	12 1/2"		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80
8 x	12 1/2"	12 1/2"		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18
8 x	12 1/2"	12 1/2"		H5 · H6 · H8 · H10 · H12 · H14 · H17 · H19

X			Модель	Размер мм
13 x	12 1/2"	12 1/2"		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
13 x	12 1/2"	12 1/2"		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
9 x	12 1/2"	12 1/2"		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19
6 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
1 x	-	-		15
1 x	-	-		17
1 x	-	-		19
1 x	-	-		21
1 x	-	-		22

V6811-L, EAN 4047728068116

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V6812, EAN 4047728068437

Инструмент для колес / шин



НОВИНКА



V1000 XD
6/3+
V1000 V1000

X		Модель	Размер мм
1 x	-		-
1 x	-		-
1 x	-		270 mm
1 x	-		500 mm
1 x	-		-

X		Модель	Размер мм
1 x	-		128 mm
1 x	-		-
1 x	12 1/2"		118 mm
1 x	-		250 mm
1 x	12 1/2"		540 mm

V6812-L, EAN 4047728068123

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5009, EAN 4047728050098

2-х компонент. ложемент
из мягкого пенопласта,
с пустым отсеком



V5018, EAN 4047728050180

2-х компонент. ложемент
из мягкого пенопласта,
с пустым отсеком



V4631, EAN 4047728046312

Ложемент из мягкого
пенопласта, без выемок



V4632, EAN 4047728046329

Ложемент из мягкого
пенопласта, без выемок



V4586, EAN 4047728045865
Набор торцевых ключей
для VIGOR 1000 XL

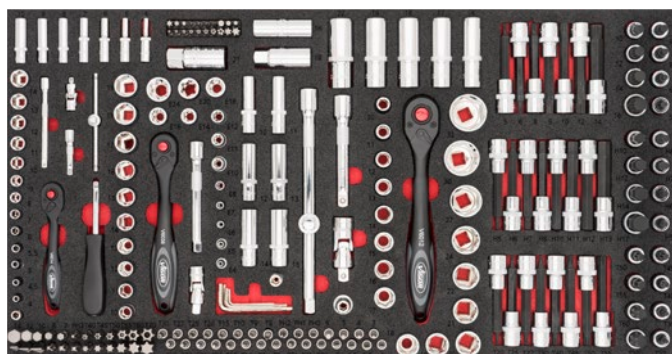
219

2K

V1000
4/3+

X			Модель	Размер мм
5 x	6.3 1/4			R5 · R6 · R7 · R8 · R9
3 x	6.3 1/4			T5 · T6 · T7
3 x	6.3 1/4			M5 · M6 · M8
9 x	6.3 1/4			T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H
6 x	8 3/8			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
5 x	8 3/8			7 · 8 · 10 · 12 · 14
2 x	8 3/8			PH3 · PH4
2 x	8 3/8			PZ3 · PZ4
3 x	8 3/8			8 · 10 · 12
6 x	8 3/8			T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H
4 x	-			1.27 · 1.5 · 2 · 2.5
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		30 mm
1 x	10 3/8	8 3/8		28 mm
1 x	12 1/2	8 3/8		37 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		110 mm
1 x	-	12 1/2		43.7 mm
8 x	12 1/2			T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
8 x	12 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
8 x	12 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17
8 x	12 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13
7 x	12 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M14 · M16
7 x	12 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
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
3 x	6.3 1/4			PH0 · PH1 · PH2

X			Модель	Размер мм
3 x	6.3 1/4			PZ0 · PZ1 · PZ2
6 x	6.3 1/4			T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30
7 x	6.3 1/4			T9H · T10H · T15H · T15H · T20H · T27H · T30H
6 x	10 3/8			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
6 x	10 3/8			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
10 x	10 3/8			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
17 x	12 1/2	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
5 x	12 1/2	1/2		16 · 17 · 18 · 19 · 22
2 x	12 1/2	1/2		E20 · E22
13 x	6.3 1/4			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
7 x	6.3 1/4			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10
5 x	6.3 1/4			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
1 x	6.3 1/4			T27
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	10 3/8		198 mm
1 x	-	12 1/2		250 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	12 1/2	12 1/2		75 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	10 3/8	10 3/8		125 mm
1 x	12 1/2	12 1/2		125 mm
1 x	12 1/2	12 1/2		250 mm
1 x	10 3/8			18
2 x	12 1/2			16 · 21



V4521, EAN 4047728045216

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

Ложементы из мягкого пенопласта



V5170, EAN 4047728051712

Набор отверток



X		Модель	Размер мм
1 x			T10 - T50
1 x			1.5 - 10
11 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T6 · T7 · T8 · T9
6 x			1.6x8 · 1.6x10 · 0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5
4 x			PH3 · PH0 · PH1 · PH2
1 x			3x0.5

X		Модель	Размер мм
1 x			1x5.5
1 x			PH2
1 x			1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm PH00 · PH0
6 x			6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13
4 x			0.6x3.5 · 1.0x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5
3 x			PH1 · PH2 · PH3

V5170-L, EAN 4047728051729

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5638, EAN 4047728056410

Клещи, молотки и зубила в наборе



X	Модель	Размер мм
1 x		250 mm
1 x		335 mm
1 x		340 mm
1 x		200 mm
1 x		180 mm
1 x		160 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		140 mm
1 x		140 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm

X	Модель	Размер мм
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		120 mm
1 x		265 mm
1 x		280 mm
1 x		-
1 x		-
1 x		280 mm
1 x		360 mm
1 x		-

V5638-L, EAN 4047728056007

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V6650, EAN 4047728067454

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

58

2K

V1000
4/3+

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

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

НОВИНКА



V5170-L, EAN 4047728051729

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой







Ручной инструмент

Системы торцевых ключей	132–181
-------------------------	---------

Универсальный чемодан с инструментами	182–183
---------------------------------------	---------

Гаечные ключи	184–194
---------------	---------

Отвертки и биты	195–203
-----------------	---------

Губцевый инструмент	204–215
---------------------	---------

Электроизолированный инструмент VDE	216–219
-------------------------------------	---------

Ударный инструмент, шаблоры, инструмент для разборки	220–226
---	---------

Разные ручные инструменты	227
---------------------------	-----

Резка и распиловка	228–235
--------------------	---------



V5202, EAN 4047728**068987**

Набор торцевых головок, очень плоские

6.3 1/4"

25

НОВИНКА



С держателем бит и битами!

VIGOR №	Наименование	Модель	Размер мм	EAN 4047728+
V5202-1	Реверсивная трещотка		6.3 1/4"	069366
V5202-2	Четырехгранный адаптер		6.3 1/4"	069373
V5202-4	Головка торцевая, очень плоская		4	069380
V5202-4.5	Головка торцевая, очень плоская		4.5	069397
V5202-5	Головка торцевая, очень плоская		5	069403
V5202-5.5	Головка торцевая, очень плоская		5.5	069410
V5202-6	Головка торцевая, очень плоская		6	069427
V5202-7	Головка торцевая, очень плоская		7	069434
V5202-8	Головка торцевая, очень плоская		8	069441
V5202-9	Головка торцевая, очень плоская		9	069458
V5202-10	Головка торцевая, очень плоская		10	069465
V5202-11	Головка торцевая, очень плоская		11	069472
V5202-12	Головка торцевая, очень плоская		12	069489
V5202-13	Головка торцевая, очень плоская		13	069496
V5202-14	Головка торцевая, очень плоская		14	069502



V3734N, EAN 4047728056427

Набор торцевых ключей



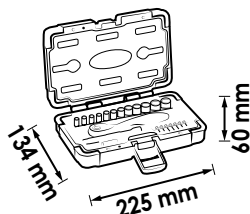
23

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 135

X			Модель	Размер мм
12 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
2 x	6.3 1/4"	+		PH1 · PH2
2 x	6.3 1/4"	+		PZ1 · PZ2
4 x	6.3 1/4"			T15 · T20 · T25 · T30



V2414N, EAN 4047728056434

Набор торцевых ключей



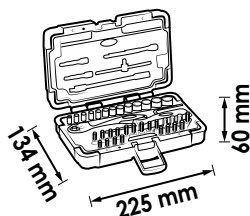
46

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 135

X			Модель	Размер мм
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
3 x	6.3 1/4"			0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7
6 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8
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
4 x	-			1.27 · 1.5 · 2 · 2.5
1 x	10 3/8"	6.3 1/4"		27 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 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"		40 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm



V4217, EAN 4047728042178

Набор торцевых ключей с мультипрофилем



40



Список отдельных компонентов стр. 137

X			Модель	Размер мм
7 x	6.3 1/4		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40	
5 x	6.3 1/4		M4 · M5 · M6 · M8 · M10	
6 x	6.3 1/4		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8	
2 x	6.3 1/4		PH1 · PH2	
2 x	6.3 1/4		PZ1 · PZ2	
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm
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	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm

V1897, EAN 4047728018975

Набор торцевых ключей с мультипрофилем



Мультипрофиль



12



Все головки подходят для 6 профилей!

Список отдельных компонентов стр. 140

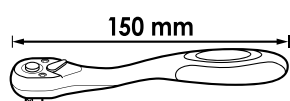
X			Модель	Размер мм
12 x	6.3 1/4			4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

V6014, EAN 4047728055833

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- Размыкающая кнопка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

6.3 1/4"



6.3 1/4"

V6014-REP, EAN 4047728056519

Набор для ремонта

- Набор для ремонта мелкозубчатой реверсивной трещотки V6014



V5436, EAN 4047728054362

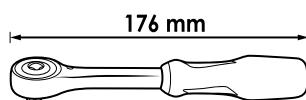
Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой

- Для работы в ограниченном пространстве
- Переставной квадрат для правого / левого вращения
- Можно работать как с обычной трещоткой
- Приводится в действие только вращением вправо
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

6.3 1/4"



Приводной механизм в рукоятке, вращающейся на 360°



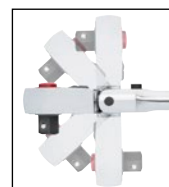
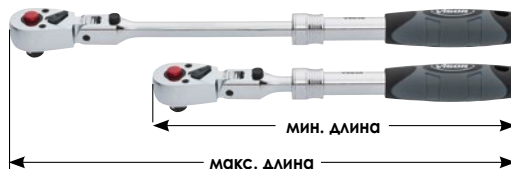
6.3 1/4"

Раскручивание и затягивание винтовых соединений только в зафиксированном состоянии!

V6614, EAN 4047728066440

Трещотка телескопическая с шарниром

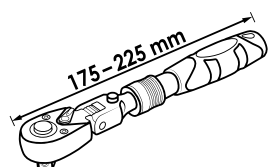
- Раздвижная: от 175 до 225 мм
- Головка с фиксатором поворачивается на 180°
- Размыкающая кнопка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



5 положений фиксации



Настраивается на разные точки фиксации. На примере V6638



НОВИНКА

V6614-REP, EAN 4047728067980

Набор для ремонта

- Набор для ремонта мелкозубчатой реверсивной трещотки V6614



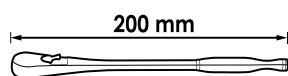
V4944, EAN 4047728**049443**

**Мелкозубчатая реверсивная
трещотка, длинная модель**

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°
- DIN 3122, ISO 3315

**Значительно превышает
требования к нагрузке
согласно DIN 3122!**

6.3 1/4"



6.3 1/4"

Закрытая защищенная
конструкция



Прочная цельно стальная модель

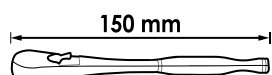


V4944-S, EAN 4047728**055345**

**Мелкозубчатая реверсивная
трещотка, стандарт**

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

6.3 1/4"



6.3 1/4"

V4944-REP, EAN 4047728**049474**

**Набор для
ремонта**

- Набор для ремонта
цельно стальных
реверсивных
трещоток V4944 ·
V4944-S · V4944-XS



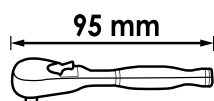
V4944-XS, EAN 4047728**069557**

**Мелкозубчатая реверсивная
трещотка, очень короткая модель**

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

6.3 1/4"

НОВИНКА



Трещотка дисковая

- 72 зуба
- Угол зацепления 5°

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN
V2941	29	4047728+ 029414

Отвертка для торцевых головок

6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN
V2458N	150	4047728+ 058179

Вороток

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN
V2453N	110	4047728+ 058124

Карданный шарнир

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	mm	EAN
V2454N	40	4047728+ 058131

Гибкий удлинитель

6.3 1/4" 6.3 1/4"



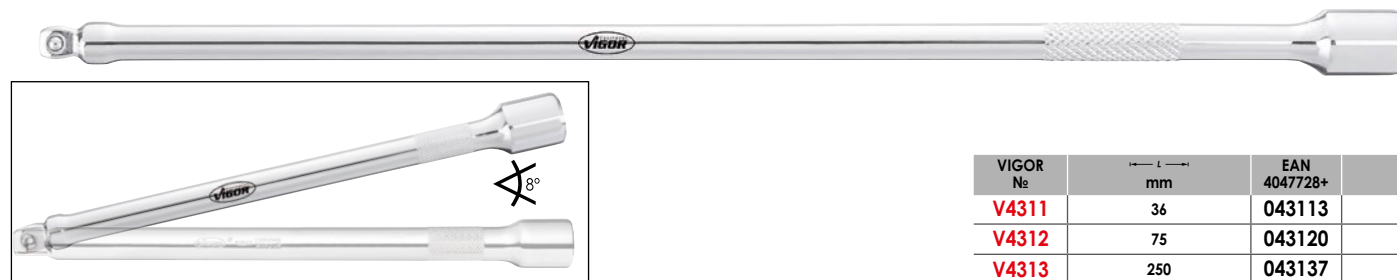
VIGOR №	mm	EAN
V2457N	145	4047728+ 058162



Удлинитель с шарниром

- Работа с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- Шаровой, конический наружный квадрат

6.3 1/4 6.3 1/4



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

Удлинитель

6.3 1/4 6.3 1/4



VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V2455N	50	058148	
V2456N	100	058155	

Адаптер

6.3 1/4 10 3/8



VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V2014	26	020145	

Адаптер

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	Размер mm	EAN 4047728+	
V2452N	30	058117	

Адаптер для бит

6.3 1/4" 6.3 1/4"



VIGOR №	Размер mm	EAN 4047728+	
V3651N	25	058872	

Головка торцевая

6.3 1/4"



VIGOR №	Размер мм	Размер mm	EAN 4047728+	
V2413N	4	25	057738	
V2415N	4,5	25	057745	
V2416N	5	25	057752	
V2417N	5,5	25	057769	
V2418N	6	25	057776	
V2419N	7	25	057783	
V2420N	8	25	057790	

VIGOR №	Размер мм	Размер mm	EAN 4047728+	
V2421N	9	25	057806	
V2422N	10	25	057813	
V2423N	11	25	057820	
V2424N	12	25	057837	
V2425N	13	25	057844	
V2426N	14	25	057851	



Головка торцевая, длинная



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V2533N	4	50	058193
V2534N	5	50	058209
V2535N	6	50	058216
V2536N	7	50	058223
V2537N	8	50	058230
V2538N	9	50	058247
V2539N	10	50	058254
V2699N	11	50	058735
V2700N	12	50	058742
V2701N	13	50	058759

Головка торцевая TORX®



VIGOR №	Размер 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

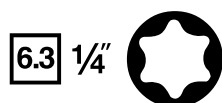
Головка торцевая с мультипрофилем



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V1976	4	25	019767
V1977	5	25	019774
V1979	6	25	019798
V1980	7	25	019804
V1981	8	25	019811
V1982	9	25	019828

VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V1983	10	25	019835
V1984	11	25	019842
V1985	12	25	019859
V1986	13	25	019866
V1987	14	25	019873

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V2595N	T9	38	058599
V2442N	T10	38	058018
V2443N	T15	38	058025
V2444N	T20	38	058032
V2445N	T25	38	058049
V2130N	T27	38	057042
V2446N	T30	38	058056
V2447N	T40	38	058063

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V2596N	T9H	38	058605
V2136	T10H	37	021364
V2138	T15H	37	021388
V2139	T20H	37	021395
V2140	T25H	37	021401
V2141	T27H	37	021418
V2142	T30H	37	021425

Головка с насадкой



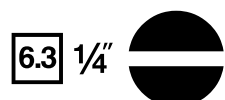
VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V2593N	PH0	38	058575	
V2436N	PH1	38	057950	
V2437N	PH2	38	057967	
V2438N	PH3	38	057974	

Головка с насадкой



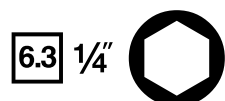
VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V2594N	PZ0	38	058582	
V2439N	PZ1	38	057981	
V2440N	PZ2	38	057998	
V2441N	PZ3	38	058001	

Головка с насадкой



VIGOR №	mm	mm	EAN 4047728+	
V2427N	0,8x4	38	057868	
V2428N	1x5,5	38	057875	
V2597N	1,2x6,5	38	058612	
V2429N	1,2x7	38	057882	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V2430N	3	38	057899	
V2431N	4	38	057905	
V2432N	5	38	057912	
V2433N	6	38	057929	
V2434N	7	38	057936	
V2435N	8	38	057943	



V6202, EAN 4047728**062022**

Набор торцевых головок, очень плоские

- Плоский профиль головки – Прямая установка на гайку / резьбовое соединение
- Прочная цельнолитая реверсивная трещотка
- Правое и левое вращение
- Эргономичная рукоятка
- Торцевые головки без фаски
- Сверхкороткие головки позволяют работать в очень ограниченном пространстве
- Торцевые головки с наружным шестигранником 17 мм для работы с накидными или рожковыми ключами



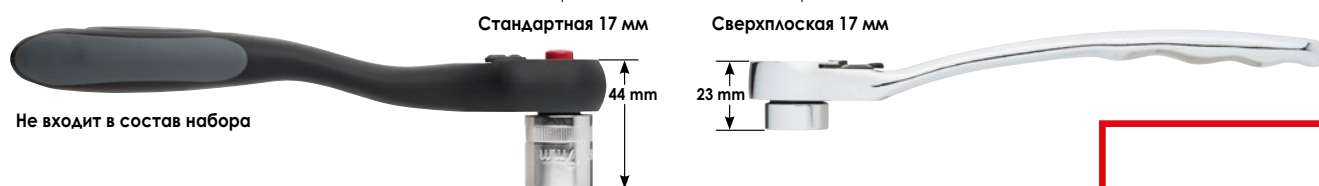
Решение Ваших проблем при работе с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве!



Сверхплоские

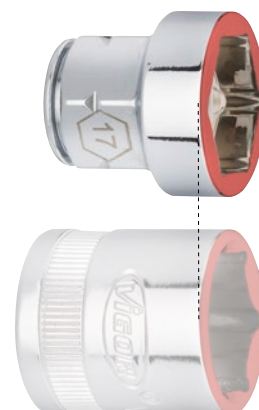


Сравнение



VIGOR №			Наименование	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V6202-1	-	10 3/8"	Реверсивная трещотка	-	200	062640	
V6202-2	10 3/8"	10 3/8"	Четырехгранный адаптер	-	30	062657	
V6202-3	10 3/8"	10 3/8"	Карданный шарнир	-	60	062664	
V6202-4	10 3/8"	10 3/8"	Удлинитель, 75 мм	-	75	062671	
V6202-5	10 3/8"	10 3/8"	Удлинитель, 150 мм	-	150	062688	
V6202-8	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	8	-	062053	
V6202-9	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	9	-	062077	
V6202-10	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	10	-	062091	
V6202-11	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	11	-	062107	
V6202-12	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	12	-	062510	
V6202-13	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	13	-	062534	
V6202-14	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	14	-	062572	
V6202-15	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	15	-	062589	
V6202-16	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	16	-	062596	
V6202-17	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	17	-	062602	
V6202-19	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	19	-	062220	
V6202-21	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	21	-	062619	
V6202-22	10 3/8"	10 3/8"	Головка торцевая, очень плоская	22	-	062626	

**Без фаски
Для винтов с невысокими головками!**



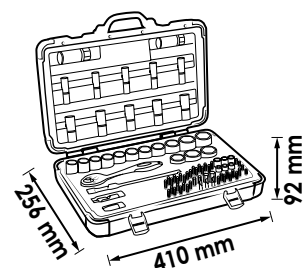
V2305N, EAN 4047728056441

Набор торцевых ключей



61

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 145

X	■		Модель	Размер мм
18 x	10 3/8	●		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24
10 x	10 3/8	●		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19
2 x	10 3/8	●		16 · 21
7 x	10 3/8	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10
3 x	10 3/8	⊖		0.8x5.5 · 1x7 · 1.2x8
3 x	10 3/8	⊕	PH1 · PH2 · PH3	
3 x	10 3/8	⊕	PZ1 · PZ2 · PZ3	

X	■		Модель	Размер мм
9 x	10 3/8	⊕		T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
1 x	10 3/8	⊕ 3/8		28 mm
1 x	12 1/2	10 3/8		250 mm
1 x	10 3/8	10 3/8		75 mm
1 x	10 3/8	10 3/8		250 mm
1 x	10 3/8	10 3/8		50 mm
1 x	-	10 3/8		198 mm

V6017, EAN 4047728064361

Набор головок с насадками TORX®

- Рабочие концы фосфатированные
- Хромованадиевая сталь
- Накатка

10 3/8

32

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 148

X			Модель	Размер мм
10 x	10 3/8		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	
10 x	10 3/8		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	
6 x	10 3/8		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	
6 x	10 3/8		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	

V6018, EAN 4047728065894

Набор головок с насадками с внутренним многозубчатым профилем (XZN)

- Рабочие концы фосфатированные
- Хромованадиевая сталь
- Накатка

10 3/8

26

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 149

X			Модель	Размер мм
8 x	10 3/8		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16	
7 x	10 3/8		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	
7 x	10 3/8		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	
4 x	10 3/8		M8 · M10 · M12 · M14	

V6019, EAN 4047728065900

Набор головок с насадками под внутренний шестигранник

- Рабочие концы фосфатированные
- Хромованадиевая сталь
- Накатка

10 3/8

30

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 151

X			Модель	Размер мм
9 x	10 3/8		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19	
8 x	10 3/8		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13	
7 x	10 3/8		5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 6	
6 x	10 3/8		5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 6	

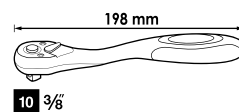
V6038, EAN 4047728055840

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- Размыкающая кнопка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°
- DIN 3122, ISO 3315



10 3/8"

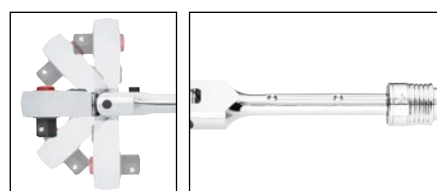


V6638, EAN 4047728066457

Трещотка телескопическая с шарниром

- Раздвижная: от 250 до 350 мм
- Головка с фиксатором поворачивается на 180°
- Размыкающая кнопка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

НОВИНКА 10 3/8"



5 положений фиксации
Настраивается на разные точки фиксации



V6038-REP, EAN 4047728056526

Набор для ремонта

- Набор для ремонта мелкозубчатой реверсивной трещотки V6038 · V6638



V6008, EAN 4047728060080

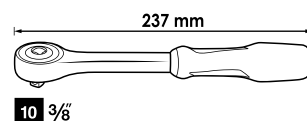
Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой

- Для работы в ограниченном пространстве
- Переставной квадрат для правого / левого вращения
- Можно работать как с обычной трещоткой
- Приводится в действие только вращением вправо
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

Раскручивание и затягивание винтовых соединений только в зафиксированном состоянии!

Приводной механизм в рукоятке, вращающейся на 360°

10 3/8"

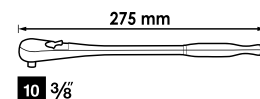


V4945, EAN 4047728049450

Мелкозубчатая реверсивная трещотка, длинная модель

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

Значительно превышает требования к нагрузке согласно DIN 3122!



10 3/8"

Закрытая защищенная конструкция



Прочная цельнолитая модель



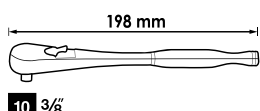
V4945-S, EAN 4047728055352

Мелкозубчатая реверсивная трещотка, стандарт

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



10 3/8"



V4945-REP, EAN 4047728049481

Набор для ремонта

- Набор для ремонта цельнолитой реверсивной трещотки V4945 · V4945-S



Головка торцевая



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2278N	6	28	057219
V2277N	7	28	056908
V2276N	8	28	056892
V2275N	9	28	056885
V2274N	10	28	056878
V2273N	11	28	056861
V2272N	12	28	056854
V2271N	13	28	056847
V2270N	14	28	056830

VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2269N	15	28	057141
V2268N	16	28	057134
V2267N	17	30	057127
V2266N	18	30	057110
V2265N	19	30	057103
V2264N	20	30	057097
V2263N	21	30	057080
V2262N	22	30	057073
V2261N	24	30	057066

Головка торцевая, длинная



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2016N	8	63	056922
V2017N	9	63	056939
V2018N	10	63	056946
V2019N	11	63	056953
V2020N	12	63	056960
V2311N	13	63	057509
V2312N	14	63	057516
V2313N	15	63	057523
V2314N	17	63	057530
V2315N	19	63	057547

Головка торцевая TORX®



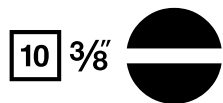
VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2724	E4	28	027243
V2725	E5	28	027250
V2726	E6	28	027267
V2727	E7	28	027274
V2728	E8	28	027281
V2143	E10	28	021432
V2614N	E11	28	058674
V2144	E12	28	021449
V2145	E14	28	021456
V2146	E16	28	021463
V2615N	E18	28	058681
V2729	E20	28	027298

Головка свечная



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2119N	16	66	057028
V2613N	18	66	058667
V2120N	21	66	057035

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	Длина мм	EAN 4047728+	
V2288N	0,8x5,5	49	057318	
V2287N	1x7	49	057301	
V2286N	1,2x8	49	057295	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	Длина мм	EAN 4047728+	
V2291N	PZ1	49	057349	
V2290N	PZ2	49	057332	
V2289N	PZ3	49	057325	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	Длина мм	EAN 4047728+	
V2294N	PH1	49	057370	
V2293N	PH2	49	057363	
V2292N	PH3	49	057356	

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	Длина мм	EAN 4047728+	
V2193	T40H	48	021937	
V2194	T45H	48	021944	
V2195	T50H	48	021951	



Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V6074	T20	48	060745
V6075	T25	48	060752
V6076	T27	48	060769
V6077	T30	48	060776
V6078	T40	48	060783
V6079	T45	48	060790
V6080	T50	48	060806
V6081	T55	48	060813
V6082	T60	48	060820
V6083	T70	48	060837

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V2303N	T15	49	057493
V2302N	T20	49	057486
V2301N	T25	49	057479
V2300N	T27	49	057462
V2299N	T30	49	057455
V2298N	T40	49	057448
V2297N	T45	49	057431
V2149	T47	49	021494
V2296N	T50	49	057394
V2295N	T55	49	057387

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+
V6084	T20	93	060844
V6085	T25	93	060851
V6086	T27	93	060868
V6087	T30	93	060875
V6088	T40	93	060882
V6089	T45	93	060899
V6090	T50	93	060905
V6091	T55	93	060912
V6092	T60	93	060929
V6093	T70	93	060936

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	— L — mm	EAN 4047728+	
V6094	T40	133	060943	
V6095	T45	133	060950	
V6096	T50	133	060967	
V6097	T55	133	060974	
V6098	T60	133	060981	
V6099	T70	133	060998	

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	— L — mm	EAN 4047728+	
V6100	T40	193	061001	
V6101	T45	193	061018	
V6102	T50	193	061025	
V6103	T55	193	061032	
V6104	T60	193	061049	
V6105	T70	193	061056	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	— L — mm	EAN 4047728+	
V6106	M5	48	061063	
V6107	M6	48	061070	
V6108	M8	48	061087	
V6109	M9	48	061094	
V6110	M10	48	061100	
V6111	M12	48	061117	
V6112	M14	48	061124	
V6113	M16	48	061131	



Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+	
V6114	M5	93	061148	
V6115	M6	93	061155	
V6116	M8	93	061162	
V6117	M9	93	061179	
V6118	M10	93	061186	
V6119	M12	93	061193	
V6120	M14	93	061209	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+	
V6121	M5	133	061216	
V6122	M6	133	061223	
V6123	M8	133	061230	
V6124	M9	133	061247	
V6125	M10	133	061254	
V6126	M12	133	061261	
V6127	M14	133	061278	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+	
V6128	M8	193	061285	
V6129	M10	193	061292	
V6130	M12	193	061308	
V6131	M14	193	061315	

Головка с насадкой



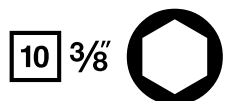
VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V6132	5	48	061322	
V6133	6	48	061339	
V6134	7	48	061346	
V6135	8	48	061353	
V6136	10	48	061360	
V6137	12	48	061377	
V6138	14	48	061384	
V6139	17	48	061391	
V6140	19	48	061407	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V2285N	3	49	057288	
V2284N	4	49	057271	
V2283N	5	49	057264	
V2282N	6	49	057257	
V2281N	7	49	057240	
V2280N	8	49	057233	
V2279N	10	49	057226	

Головка с насадкой



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V6141	5	93	061414	
V6142	6	93	061421	
V6143	7	93	061438	
V6144	8	93	061445	
V6145	10	93	061452	
V6146	11	93	061469	
V6147	12	93	061476	
V6148	13	93	061483	



Головка с насадкой

10 3/8"



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V6149	5	133	061490	
V6157	6	133	061575	
V6151	7	133	061513	
V6152	8	133	061520	
V6153	10	133	061537	
V6154	12	133	061544	
V6155	14	133	061551	

Головка с насадкой

10 3/8"



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V6156	5	193	061568	
V6194	6	193	062466	
V6158	7	193	061582	
V6159	8	193	061599	
V6160	10	193	061605	
V6161	12	193	061612	

Скользящий элемент / Адаптер

12 1/2" 10 3/8"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V2116N	40	056991	

Карданный шарнир

10 3/8" 10 3/8"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V2118N	50	057011	

Адаптер для бит

10 $\frac{3}{8}$ **8** $\frac{5}{16}$



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2114N	28	056977

Адаптер

10 $\frac{3}{8}$ **6.3** $\frac{1}{4}$



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2071	27	020718

Адаптер

10 $\frac{3}{8}$ **12.5** $\frac{1}{2}$



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2108	36	021081

Адаптер для бит

8 $\frac{5}{16}$ **10** $\frac{3}{8}$



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V3652N	30	058889



Удлинитель

10 3/8 10 3/8

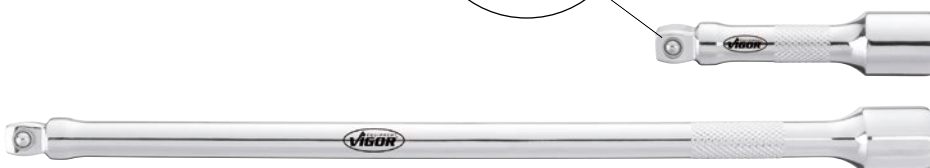


VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2115N	75	056984
V2616N	125	058698
V2117N	250	057004

Удлинитель с шарниром

- Работа с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- Шаровой, конический наружный квадрат
- Угол поворота в каждую сторону 8°

10 3/8 10 3/8 8°



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V4314	36	043144
V4315	75	043151
V4316	250	043168

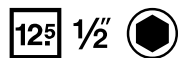


Системы торцевых ключей



V7202, EAN 4047728**068888**

Набор торцевых головок, очень плоские



24

НОВИНКА



VIGOR №	Наименование	Размер мм		EAN 4047728+
V7202-1	Реверсивная трещотка	-	12.5 1/2	069113
V7202-2	Четырехгранный адаптер	-	12.5 1/2	069120
V7202-3	Карданный шарнир	-	12.5 1/2	069137
V7202-4	Удлинитель, 125 мм	-	12.5 1/2	069144
V7202-5	Удлинитель, 250 мм	-	12.5 1/2	069151
V7202-8	Головка торцевая, очень плоская	8	●	069168
V7202-9	Головка торцевая, очень плоская	9	●	069083
V7202-10	Головка торцевая, очень плоская	10	●	069090
V7202-11	Головка торцевая, очень плоская	11	●	069106
V7202-12	Головка торцевая, очень плоская	12	●	069212
V7202-13	Головка торцевая, очень плоская	13	●	069229
V7202-14	Головка торцевая, очень плоская	14	●	069236

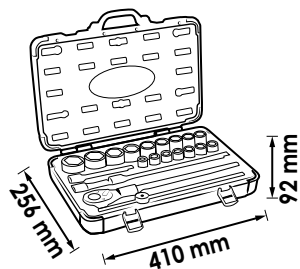
VIGOR №	Наименование	Размер мм		EAN 4047728+
V7202-15	Головка торцевая, очень плоская	15	●	069243
V7202-16	Головка торцевая, очень плоская	16	●	069250
V7202-17	Головка торцевая, очень плоская	17	●	069267
V7202-18	Головка торцевая, очень плоская	18	●	069274
V7202-19	Головка торцевая, очень плоская	19	●	069281
V7202-20	Головка торцевая, очень плоская	20	●	069298
V7202-21	Головка торцевая, очень плоская	21	●	069304
V7202-22	Головка торцевая, очень плоская	22	●	069311
V7202-24	Головка торцевая, очень плоская	24	●	069328
V7202-27	Головка торцевая, очень плоская	27	●	069335
V7202-30	Головка торцевая, очень плоская	30	●	069342
V7202-32	Головка торцевая, очень плоская	32	●	069359

V2460N, EAN 4047728056458

Набор торцевых ключей

12⁵ 1/2"

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 162

			Модель	Размер 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
2 x	12 ⁵ 1/2"			16 · 21
1 x	-	12 ⁵ 1/2"		250 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"	12 ⁵ 1/2"		75 mm
1 x	-	12 ⁵ 1/2"		250 mm



V2496, EAN 4047728024969

Набор головок с насадками

12⁵ 1/2"

Список отдельных компонентов стр. 164

			Модель	Размер мм
8 x	12 ⁵ 1/2"			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
9 x	12 ⁵ 1/2"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
9 x	12 ⁵ 1/2"			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	12 ⁵ 1/2"			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70



V1917, EAN 4047728019170

Набор головок с насадками TORX®

125 1/2



32



Список отдельных компонентов стр. 166

X			Модель	Размер 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

Набор головок с насадками с внутренним многозубчатым профилем (XZN)

125 1/2



26



Список отдельных компонентов стр. 165

X			Модель	Размер 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

Набор головок с насадками под внутренний шестигранник

12⁵ 1/2



Список отдельных компонентов стр. 164

X			Модель	Размер мм
9 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19
8 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13
7 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14
6 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12



30

V2201, EAN 4047728022019

Набор головок с насадками RIBE

12⁵ 1/2



Список отдельных компонентов стр. 167

X			Модель	Размер 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

V1898, EAN 4047728018982

Набор торцевых ключей с мультипрофилем

12⁵ 1/2"



Список отдельных компонентов стр. 164

		Модель	Размер мм
17 x	12 ⁵ 1/2"		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 17

Мультипрофиль



Все головки подходят для 6 профилей!

17

V2404, EAN 4047728024044

Набор головок с винтовой канавкой для выкручивания скругленных болтов и гаек

• Работа с гайками со скругленными головками (специальный профиль)

12⁵ 1/2"



Список отдельных компонентов стр. 171

		Модель	Размер мм
9 x	12 ⁵ 1/2"		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19



10

V3741, EAN 4047728037419

Набор головок с винтовой канавкой для выкручивания скругленных болтов и гаек

• Работа с гайками со скругленными головками (специальный профиль)

12⁵ 1/2"



Список отдельных компонентов стр. 171

		Модель	Размер мм
6 x	12 ⁵ 1/2"		21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32



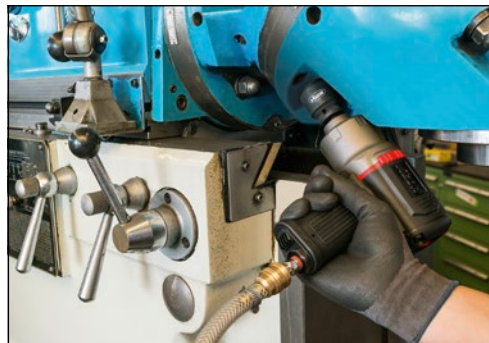
7

V5550S, EAN 4047728055819

Набор торцевых головок для ударных гайковертов, короткие

- Подходят для механических приводов
- Рабочий профиль: наружный шестигранник
- Поверхность: фосфатированная

12⁵ 1/2



			Модель	Размер мм
13 x	12 ⁵ 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

13

V5550L, EAN 4047728055505

Набор торцевых головок для ударных гайковертов, длинные

- Подходят для механических приводов
- Рабочий профиль: наружный шестигранник
- Поверхность: фосфатированная

12⁵ 1/2



			Модель	Размер мм
13 x	12 ⁵ 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

13

V7017, EAN 4047728064705

Набор головок с насадками для ударного гайковерта для внутреннего профиля TORX®

- Для механических приводов
- Поверхность: фосфатированная

12⁵ 1/2

VIGOR №	Размер мм	Л mm	EAN 4047728+
V7017-T30	T30	78	066389
V7017-T40	T40	78	066396
V7017-T45	T45	78	066402
V7017-T50	T50	78	066419
V7017-T55	T55	78	066426
V7017-T60	T60	78	066242
V7017-T70	T70	78	066259
V7017-T80	T80	78	066266



НОВИНКА



V7018, EAN 4047728066846

Набор головок с насадками для ударного гайковерта для внутреннего многозубчатого профиля (XZN)

- Для механических приводов
- Поверхность: фосфатированная

12⁵ 1/2

VIGOR №	Размер мм	Л mm	EAN 4047728+
V7018-M5	M5	78	066273
V7018-M6	M6	78	066280
V7018-M8	M8	78	066297
V7018-M10	M10	78	066303
V7018-M12	M12	78	066518
V7018-M14	M14	78	066525
V7018-M16	M16	78	066532
V7018-M18	M18	78	066549



НОВИНКА



V7019, EAN 4047728066372

Набор головок с насадками для ударного гайковерта для внутреннего шестигранного профиля

- Для механических приводов
- Поверхность: фосфатированная

12⁵ 1/2

VIGOR №	Размер мм	Л mm	EAN 4047728+
V7019-H5	H5	78	066556
V7019-H6	H6	78	066563
V7019-H8	H8	78	066570
V7019-H10	H10	78	066587
V7019-H12	H12	78	066594
V7019-H14	H14	78	066600
V7019-H17	H17	78	066617
V7019-H19	H19	78	066624



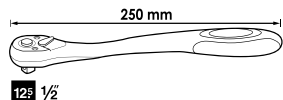
НОВИНКА



V6012, EAN 4047728055826

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- Размыкающая кнопка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°
- DIN 3122, ISO 3315



V6012-REP, EAN 4047728056533

Набор для ремонта

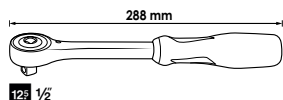
- Набор для ремонта мелкозубчатой реверсивной трещотки V6012 · V6612



V5437, EAN 4047728054379

Реверсивная трещотка с поворотной на 360° рукояткой

- Для работы в ограниченном пространстве
- Переставной квадрат для правого / левого вращения
- Можно работать как с обычной трещоткой
- Приводится в действие только вращением вправо
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



Раскручивание и затягивание винтовых соединений только в зафиксированном состоянии!

Приводной механизм в рукоятке

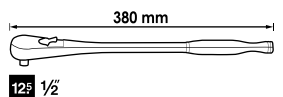


V4946, EAN 4047728049467

Мелкозубчатая реверсивная трещотка, длинная модель

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°
- DIN 3122, ISO 3315

Значительно превышает требования к нагрузке согласно DIN 3122!



V4946-REP, EAN 4047728049498

Набор для ремонта

- Набор для ремонта цельнолитой реверсивной трещотки V4946 · V4946-S



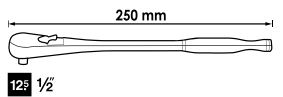
Закрытая защищенная конструкция Прочная цельнолитая модель



V4946-S, EAN 4047728055369

Мелкозубчатая реверсивная трещотка, стандарт

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°
- DIN 3122, ISO 3315



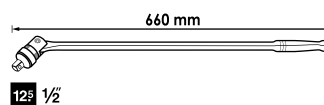
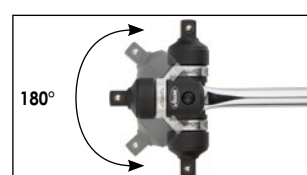
V4884, EAN 4047728048842

Рукоятка с шарниром и трещоткой

- Приводной квадрат с шариковым фиксатором
- DIN 3122



Прочный храповый механизм с 24-мя зубьями



V6612, EAN 4047728066464

Трещотка телескопическая с шарниром

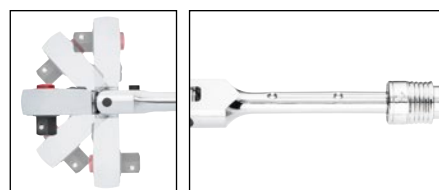
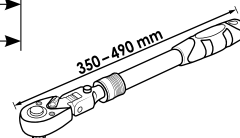
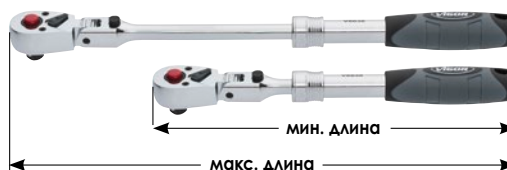
- Раздвижная: от 350 до 490 мм
- Головка с фиксатором поворачивается на 180°
- Размыкающая кнопка
- 72 зуба
- Угол зацепления 5°

12⁵ 1/2"



НОВИНКА

На примере V6638



5 положений фиксации
Настраивается на разные точки фиксации

V6012-REP, EAN 4047728056533

Набор для ремонта

- Набор для ремонта мелкозубчатой реверсивной трещотки V6012 · V6612



Головка торцевая

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V4709N	8	38	058902
V2465N	10	38	058186
V2598N	11	38	058629
V2603N	12	38	058650
V2599N	13	38	058636
V2600N	14	38	058643
V2561N	15	38	058261
V2562N	16	38	058278
V2563N	17	38	058285
V2564N	18	38	058292

VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2565N	19	38	058308
V2566N	20	38	058315
V2567N	21	38	058322
V2568N	22	38	058339
V2569N	23	38	058346
V2570N	24	38	058353
V2571N	27	42	058360
V2572N	30	44	058377
V2574N	32	44	058384

Головка торцевая, длинная

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2579N	10	77	058445
V2580N	11	77	058452
V2581N	12	77	058469
V2584N	13	77	058483
V2585N	14	77	058490
V2586N	15	77	058506
V2587N	16	77	058513
V2588N	17	77	058520
V2589N	18	77	058537
V2590N	19	77	058544
V2591N	22	77	058551

Головка торцевая TORX®

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Размер 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
V2592N	E24	38	058568

Головка свечная



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2578N	16	66	058438
V2582N	21	66	058476

Головка торцевая с мультипрофилем



Все головки подходят для 6 профилей!

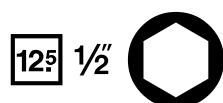
Мультипрофиль



VIGOR №	Размер 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

VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
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

Головка с насадкой под внутренний шестигранник



VIGOR №	Размер мм	l 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

Головка с насадкой под внутренний шестигранник



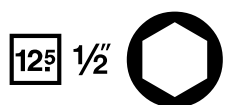
VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2072	5	100	020725
V2073	6	100	020732
V2074	7	100	020749
V2075	8	100	020756
V2076	10	100	020763
V2077	11	100	020770
V2078	12	100	020787
V2079	13	100	020794

Головка с насадкой под внутренний шестигранник



VIGOR №	Размер 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	

Головка с насадкой под внутренний шестигранник



VIGOR №	Размер 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	

Головка с насадкой с внутренним многозубчатым профилем (XZN)



VIGOR №	Размер 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	

Головка с насадкой с внутренним многозубчатым профилем (XZN)



VIGOR №	Размер 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	

Головка с насадкой с внутренним многозубчатым профилем (XZN)



VIGOR №	Размер 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	

Головка с насадкой с внутренним многозубчатым профилем (XZN)



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

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	— L — 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

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	— L — 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

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	— L — 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

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	— L — 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

Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Размер мм	l 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	

Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Размер мм	l 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	

Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Размер мм	l 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	

Головка с насадкой RIBE



VIGOR №	Размер мм	l 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	

Головка с насадкой TORX®



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+	
V2200	T55H	55	022002	



Вороток

12⁵ 1/2"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2573N	250	058391

Ползун

12⁵ 1/2"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2667N	43,7	058728

Карданный шарнир

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2575N	75	058407

Адаптер

12⁵ 1/2 10 3/8"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2109	36	021098

Адаптер

12⁵ 1/2" **20** 3/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2110	46	021104

Адаптер для бит

12⁵ 1/2" **8** 5/16"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2647N	37	058711

Удлинитель

12⁵ 1/2" **12⁵** 1/2"

VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V2576N	125	058414
V2577N	250	058421
V4398N	750	058896



Удлинитель с шарниром

- Работа с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- Шаровой, конический наружный квадрат

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

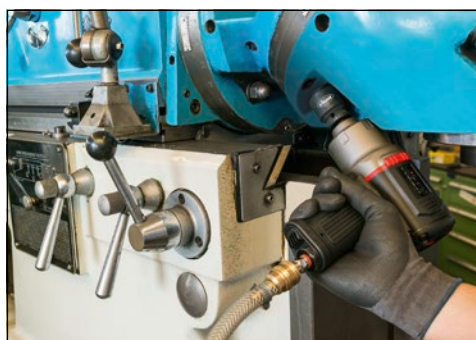
VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V4317	50	043175
V4318	75	043182
V4319	250	043199



Головка торцевая для ударных гайковертов, короткая

- Для механических приводов
- Поверхность фосфатированная

12⁵ 1/2



VIGOR №	Размер 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 для ударного гайковерта, длинная

- Для механических приводов
- Поверхность фосфатированная

12⁵ 1/2



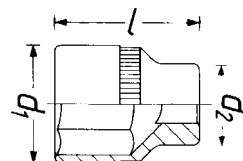
VIGOR №	Размер мм	EAN 4047728+
V5550L-10	10	056045
V5550L-11	11	056052
V5550L-12	12	056069
V5550L-13	13	056076
V5550L-14	14	056083
V5550L-15	15	056090
V5550L-16	16	056106
V5550L-17	17	056113
V5550L-18	18	056120
V5550L-19	19	056137
V5550L-21	21	056144
V5550L-22	22	056151
V5550L-24	24	056168

Головка торцевая для ударного гайковерта (12-гр.), короткая

- Тонкостенная спецголовка для резьбовых соединений карданного вала и ступицы
- Отверстие под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и паз для уплотнительного кольца
- Модель точно подогнана под профиль ступицы колеса
- Например, для VW Touareg г. вып. 2003 → AUDI A4 г. вып. 2001 → A6 г. вып. 2005 → A8 г. вып. 2003 → Q7 г. вып. 2007 → др. моделей



○ 32 mm



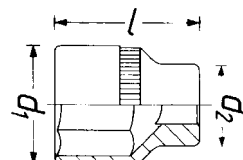
VIGOR №	Размер мм	d1 mm	d2 mm	L mm	EAN 4047728+
V4477	32	44,4	30	50	044776

Головка торцевая для ударного гайковерта (12-гр.), короткая

- Тонкостенная спецголовка для резьбовых соединений карданного вала и ступицы
- Отверстие под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и паз для уплотнительного кольца
- Модель точно подогнана под профиль ступицы колеса
- Например, для OPEL Corsa D г. вып. 2006 → Adam г. вып. 2012 → Mokka г. вып. 2012 → CHEVROLET Trax г. вып. 2013 → и др. моделей
- Подходит также для автомобилей BMW, SEAT и VW



○ 36 mm



VIGOR №	Размер мм	d1 mm	d2 mm	L mm	EAN 4047728+
V4478	36	46,9	30	50	044783

Головка с винтовой канавкой для выкручивания скругленных болтов и гаек

- Работа с гайками со скругленными головками (специальный профиль)



12⁵ 1/2

VIGOR №	Размер мм	L mm	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

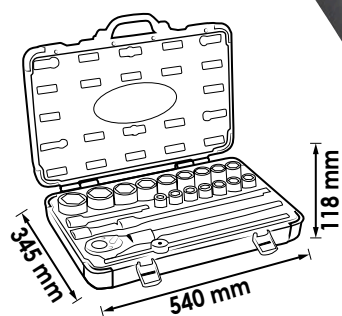
V2318N, EAN 4047728059299

Набор торцевых ключей

20 3/4"

21

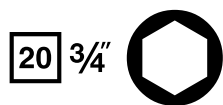
НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 173

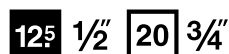
			Модель	Размер мм
16 x	20 3/4"			19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 · 30
1 x	-	20 3/4"		500 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		100 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		200 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		400 mm
1 x	-	20 3/4"		450 mm

Головка торцевая



VIGOR №	Размер мм	l mm	EAN 4047728+
V2323N	19	50	057165
V2324N	21	50	057172
V2325N	22	50	057189
V2326N	23	50	057196
V2327N	24	50	057202
V2328N	26	50	057615
V2329N	27	52	057622
V2256N	28	52	057059
V2331N	32	56	057646
V2332N	34	58	057653
V2333N	36	58	057677
V2334N	38	60	057684
V2337N	41	64	057721
V2336N	46	68	057707
V2335N	50	68	057691

Адаптер

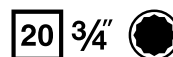


VIGOR №	Размер мм	EAN 4047728+
V2111	50	021111

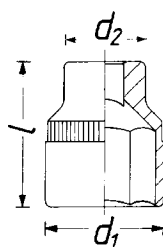
V5024, EAN 4047728050241

Набор торцевых головок для ударных гайковертов

- Тонкостенные торцевые головки для резьбовых соединений приводных валов в ступице
- Модель точно подогнана под профиль ступицы колеса
- Подходит, в частности, для
 - 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



VIGOR №	Размер мм	l mm	d1 mm	d2 mm	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



Удлинитель

20 3/4" 20 3/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V2320N	100	057561	
V2321N	200	057578	
V2317N	400	057554	

Вороток

20 3/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V2322N	450	057158	

Реверсивная трещотка

20 3/4"

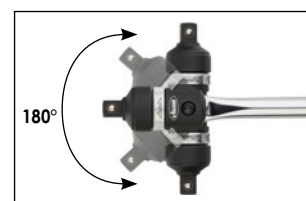


VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V2319N	500	059282	

Рукоятка с шарниром и трещоткой

- Коммерческий транспорт и промышленность
- Приводной квадрат с шариковым фиксатором
- Переключается с помощью мощного храпового механизма на 24 зуба
- DIN 3122

20 3/4"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+	
V4647	660	046473	

Головка торцевая двенадцатигранная

25 1"




VIGOR №	Размер мм	— L — mm	EAN 4047728+	
V3375N	50	75	058803	
V3376N	55	80	058810	
V3377N	60	85	058827	
V3378N	65	87	058834	
V3379N	70	93	058841	
V3380N	80	103	058858	

Ползун

25 1"



VIGOR №	— L — mm	EAN 4047728+	
V3373N	50	058780	

Вороток

25 1"



VIGOR №	— L — mm	EAN 4047728+	
V3374N	500	058797	

Удлиннитель

25 1" 25 1"



VIGOR №	— L — mm	EAN 4047728+	
V3280N	200	058766	
V3371N	400	058773	

V5505, EAN 4047728055055

Набор шарниров для ударных гайковертов

- Работа в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Отверстие под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и паз для уплотнительного кольца



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



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

V1293, EAN 4047728012935

Набор адаптеров



Список отдельных компонентов стр. 138

X	6.3 1/4"	10 3/8"	Модель	Размер мм
1 x	6.3 1/4"	10 3/8"		26
1 x	10 3/8"	6.3 1/4"		27
1 x	10 3/8"	12.5 1/2"		36
1 x	12.5 1/2"	10 3/8"		36
1 x	12.5 1/2"	20 3/4"		46
1 x	20 3/4"	12.5 1/2"		50



6.3 1/4"	10 3/8"
12.5 1/2"	20 3/4"
6.3 1/4"	10 3/8"
12.5 1/2"	20 3/4"

V6039, EAN 4047728055857

Набор мелкозубчатых реверсивных трещоток

- 72 зубца
- Угол зацепления 5°
- Изогнутая модель
- С виниловым покрытием
- Размыкающая кнопка
- Состав:
 - V6014 $6.3 \frac{1}{4}$
 - V6012 $12.5 \frac{1}{2}$
- DIN 3122, ISO 3315

6.3 $\frac{1}{4}$ 12.5 $\frac{1}{2}$



V4950-S, EAN 4047728055376

Набор мелкозубчатых реверсивных трещоток

- Прочная и удобная в обслуживании
- Закрытая защищенная конструкция
- Легко чистится
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°
- DIN 3122, ISO 3315

6.3 $\frac{1}{4}$ 12.5 $\frac{1}{2}$



Закрытая защищенная конструкция



Прочная цельно стальная модель



Сильный инструмент!
Значительно превышает
требования к нагрузке
стандарта DIN!



V2687, EAN 4047728026871

Набор торцевых головок TORX®

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

28



Список отдельных компонентов стр. 140

X			Модель	Размер 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. 140

X			Модель	Размер 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

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

42



X			Размер мм	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"		Adapter	29 mm
1 x	12.5 1/2"		Adapter	37 mm

V1706N, EAN 4047728056465

Набор торцевых ключей

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



94

НОВИНКА



Список отдельных компонентов стр. 135

X			Модель	Размер мм
13 x	6.3 1/4			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
8 x	6.3 1/4			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 · 1.2x7
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	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		150 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	6.3 1/4	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		30 mm
3 x	-			1.5 · 2 · 2.5

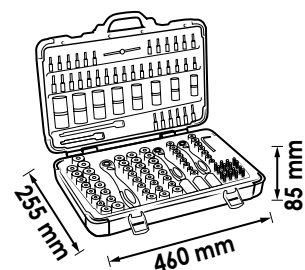
X			Модель	Размер мм
1 x	-	12.5 1/2		43.7 mm
18 x	12.5 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32
4 x	12.5 1/2			14 · 15 · 17 · 19
2 x	12.5 1/2			16 · 21
1 x	-	12.5 1/2		250 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		75 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		125 mm
1 x	12.5 1/2	12.5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

V2461N, EAN 4047728056472

Набор торцевых ключей

6.3 1/4" 8 5/16"

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



172

НОВИНКА

Список отдельных компонентов стр. 135

X			Модель	Размер мм
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
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
3 x	6.3 1/4"			PH0 · PH1 · PH2
3 x	6.3 1/4"			PZ0 · PZ1 · PZ2
7 x	6.3 1/4"			T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
6 x	6.3 1/4"			T9H · T10H · T15H · T25H · T27H · T30H
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"		150 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	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"		30 mm
4 x	-			1.27 · 1.5 · 2 · 2.5
1 x	10 3/8"			18
1 x	-	10 3/8"		198 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
6 x	10 3/8"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
6 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15

X			Модель	Размер мм
10 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
1 x	10 3/8"	8 5/16"		28 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
1 x	-	12.5 1/2"		43.7 mm
17 x	12.5 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
5 x	12.5 1/2"			16 · 17 · 18 · 19 · 22
2 x	12.5 1/2"			E20 · E22
2 x	12.5 1/2"			16 · 21
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
5 x	6.3 1/4"			R5 · R6 · R7 · R8 · R9
9 x	6.3 1/4"			T5 · T6 · T7 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
3 x	6.3 1/4"			M5 · M6 · M8
13 x	6.3 1/4"			T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H
5 x	8 5/16"			7 · 8 · 10 · 12 · 14
2 x	8 5/16"			PH3 · PH4
2 x	8 5/16"			PZ3 · PZ4
3 x	8 5/16"			8 · 10 · 12

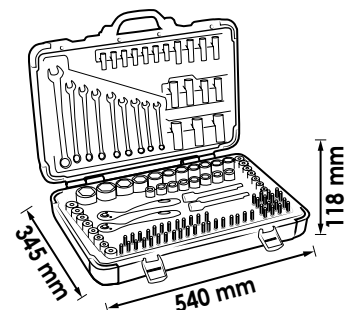
Системы торцевых ключей



V3277N, EAN 4047728056489

Набор торцевых ключей

8 5/16 6.3 1/4 10 3/8



212

НОВИНКА

Список отдельных компонентов стр. 135

X			Модель	Размер мм
3 x	6.3 1/4	+	PH1 · PH2 · PH3	
3 x	6.3 1/4	+	PZ1 · PZ2 · PZ3	
3 x	6.3 1/4	+	5.5 · 6 · 8	
5 x	6.3 1/4	○	3 · 4 · 5 · 6 · 7	
6 x	6.3 1/4	+	T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H	
10 x	6.3 1/4	+	T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45	
4 x	8 5/16	○	7 · 8 · 10 · 12	
3 x	8 5/16	+	8 · 10 · 12	
3 x	8 5/16	+	PH2 · PH3 · PH4	
3 x	8 5/16	+	PZ2 · PZ3 · PZ4	
5 x	8 5/16	+	T40 · T45 · T50 · T55 · T60	
5 x	8 5/16	+	T40H · T45H · T50H · T55H · T60H	
4 x	8 5/16	+	R10 · R11 · R12 · R13	
2 x	8 5/16	○	M10 · M12	
1 x	-	6.3 1/4	200 mm	
4 x	-	○	1.27 · 1.5 · 2 · 2.5	
12 x	-	○	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 22 · 24	
1 x	10 3/8	8 5/16	28 mm	
1 x	12.5 1/2	8 5/16	37 mm	
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	25 mm	
10 x	10 3/8	○	11 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19	

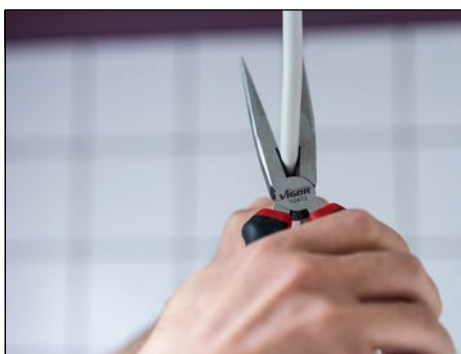
X			Модель	Размер мм
6 x	10 3/8	+	E18 · E16 · E14 · E12 · E11 · E10	
6 x	10 3/8	○	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15	
14 x	12.5 1/2	○	13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32	
3 x	12.5 1/2	+	E24 · E22 · E20	
5 x	12.5 1/2	○	16 · 17 · 18 · 19 · 22	
1 x	-	6.3 1/4	150 mm	
13 x	6.3 1/4	○	4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14	
5 x	6.3 1/4	+	E8 · E7 · E6 · E5 · E4	
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	198 mm	
1 x	-	12.5 1/2	250 mm	
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2	75 mm	
1 x	10 3/8	10 3/8	50 mm	
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	40 mm	
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2	125 mm	
1 x	10 3/8	10 3/8	125 mm	
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	100 mm	
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	50 mm	
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2	250 mm	
2 x	12.5 1/2	○	21 · 16	
1 x	10 3/8	○	18	

V4425, EAN 4047728**044257**

Чемодан с набором инструментов, универсальный



95



X	■		Модель	Размер мм
1 x	-	-		300 mm
1 x	-	-		-
3 x	-	●		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1.0 x 5.5
3 x	-	⊕		PH0 · PH1 · PH2
1 x	-	○		1.5 – 10
1 x	-	⊗		T10 – T50
12 x	-	●		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
4 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6
3 x	6.3 1/4	●		0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5
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 · T30 · T40

X	■		Модель	Размер мм
16 x	12.5 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
12 x	6.3 1/4	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
1 x	6.3 1/4	⊕		T27
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		75 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		125 mm
1 x	-	-		160 mm
1 x	-	-		200 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	12.5 1/2		250 mm

Универсальный чемодан с инструментами

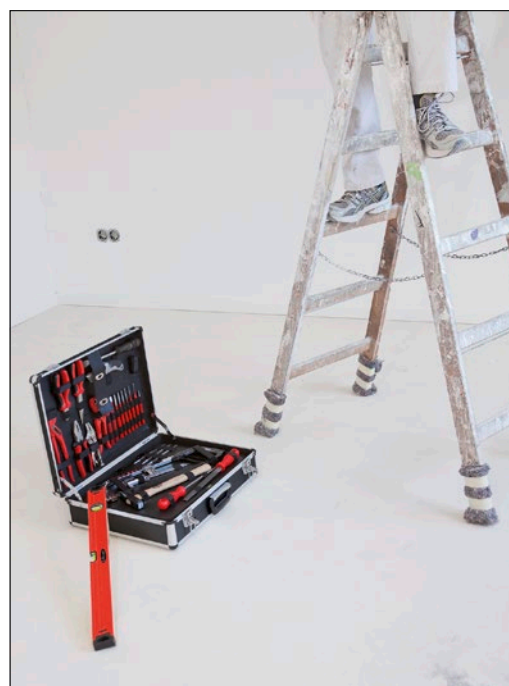
EQUIPMENT
VIGOR

V2542, EAN 4047728025423

Чемодан с набором инструментов,
универсальный

- Чемодан с комплектом инструментов
- Размеры (ДхШхВ): 510х410х140 мм

143



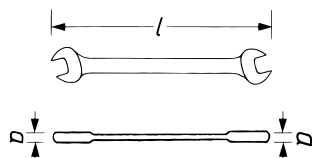
VIGOR №	Наименование	EAN	
V2400	Чемодан, пустой, без мягкого ложеента	4047728+024006	
V2464	Ложемент из мягкого пенопласта к универсальному чемодану для инструментов	4047728+024648	



V1461N, EAN 4047728**064934**

Набор двойных рожковых ключей

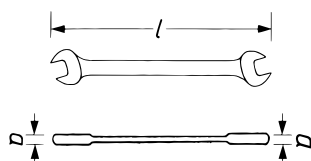
- Матовое хромирование
- DIN 3110
- Надежная фиксация в промасленных руках благодаря нескользящей поверхности



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

Ключ рожковый двойной

- Матовое хромирование
- DIN 3110



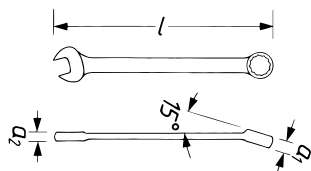
VIGOR №	Размер мм	a mm	L mm	EAN 4047728+
V1461N-6X7	6x7	3,4	126	064903
V1461N-8X9	8x9	3,6	142	064187
V1461N-10X11	10x11	4,5	157	064200
V1461N-12X13	12x13	5,1	170	064231
V1461N-14X15	14x15	5,4	187	064262
V1461N-16X17	16x17	6	202	064286
V1461N-18X19	18x19	7,3	220	064309
V1461N-20X22	20x22	7,3	232	064026
V1461N-21X23	21x23	7,5	246	064033
V1461N-22X24	22x24	7,8	248	064040
V1461N-24X27	24x27	8,4	265	064064
V1461N-25X28	25x28	8,5	275	064071
V1461N-30X32	30x32	9,2	298	064095



V4472N, EAN 4047728064958

Набор комбинированных ключей

- Длинная модель
- Накидная головка изогнута под углом 15°
- Матовое хромирование
- DIN 3113 Форма A, ISO 7738
- Надежная фиксация в промасленных руках благодаря нескользящей поверхности



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



V4473N, EAN 4047728064965

Набор комбинированных ключей

- Длинная модель
- Накидная головка изогнута под углом 15°
- Матовое хромирование
- DIN 3113 Форма A, ISO 7738
- Надежная фиксация в промасленных руках благодаря нескользящей поверхности



Модель	Размер 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

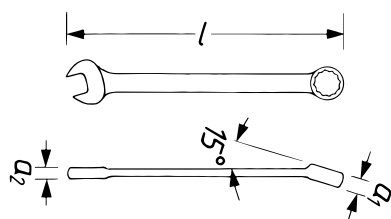


Ключ комбинированный

- Длинная модель
- Накладная головка изогнута под углом 15°
- Матовое хромирование
- DIN 3113 Форма A, ISO 7738



VIGOR №	Размер мм	a1 mm	a2 mm	L mm	EAN 4047728+
V4473N-6	6	4,8	3,4	100	064439
V4473N-7	7	5,4	3,5	110	064446
V4473N-8	8	5,5	3,8	115	064453
V4473N-9	9	6	4	125	064460
V4473N-10	10	6,3	4,5	135	064477
V4473N-11	11	6,8	4,9	145	064484
V4473N-12	12	7,2	5	155	064491
V4473N-13	13	8,3	5,6	185	064507
V4473N-14	14	8,5	5,7	171	064514
V4473N-15	15	9,2	6,1	185	064323
V4473N-16	16	9,3	6,5	195	064569
V4473N-17	17	9,6	6,8	210	064576
V4473N-18	18	10,1	7,2	220	064583
V4473N-19	19	10,2	7,3	230	064590
V4473N-20	20	10,8	7,4	240	064606
V4473N-21	21	11,1	7,6	245	064613
V4473N-22	22	11,7	7,9	248	064408
V4473N-24	24	12,8	8,4	270	064712
V4473N-27	27	13,9	9,1	300	064736
V4473N-30	30	15,2	9,9	330	064743
V4473N-32	32	15,9	10,2	350	064750
V4473N-36	36	19,3	11,6	400	064767



V1524N, EAN 4047728064910

Набор двойных накладных ключей

- Изогнут под углом 15°
- DIN 838, ISO 10104
- Надежная фиксация в промасненных руках благодаря нескользящей поверхности

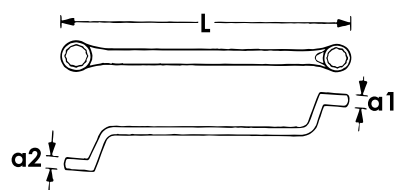


X	Модель	Размер мм
11 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32



Ключ накидной двойной

- Изогнут под углом 15°
- DIN 838, ISO 10104



VIGOR №	Размер мм	 a1 mm	 a2 mm	 mm	EAN 4047728+
V1524N-6X7	6 x 7	5,8	5	175	064774
V1524N-8X9	8 x 9	7,7	6,7	185	064781
V1524N-10X11	10 x 11	8,4	7,4	198	064798
V1524N-12X13	12 x 13	8,4	9,1	215	064804
V1524N-14X15	14 x 15	10,4	9,5	228	064811
V1524N-16X17	16 x 17	10,8	10	246	064828
V1524N-18X19	18 x 19	12,1	10,8	268	064835
V1524N-20X22	20 x 22	12,5	11,7	292	064842
V1524N-21X23	21 x 23	13,2	12,2	315	064859
V1524N-24X27	24 x 27	13,4	12,2	328	064866
V1524N-25X28	25 x 28	14,9	13,9	342	064873
V1524N-30X32	30 x 32	16	15,2	370	064880



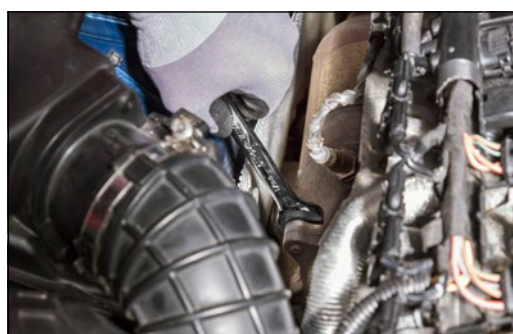
V4951, EAN 4047728**049511**

Набор рожковых ключей с трещоткой

- Встроенная функция трещотки со стороны рожковой головки:
 - Работа с резьбовым соединением без перестановки ключа
- Функция трещотки в рожковой головке ключа:
 - Подходит для работы в условиях ограниченного пространства
- Упрощенная механика для сведения к минимуму слабых мест
- С сумкой-скруткой



Х	Модель	Размер мм
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19



V5517, EAN 4047728**055178**

Набор рожковых ключей с трещоткой

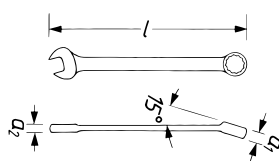
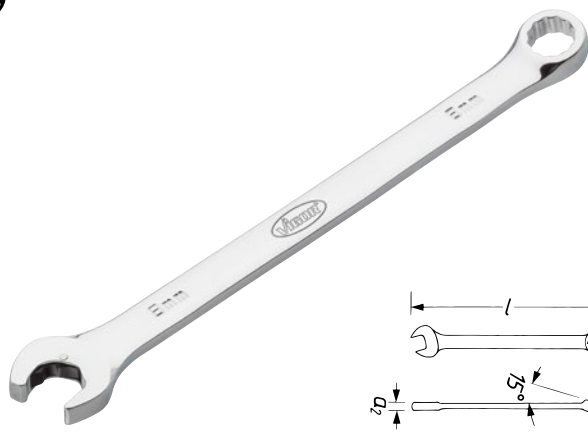
- Встроенная функция трещотки со стороны рожковой головки:
 - Работа с резьбовым соединением без перестановки ключа
- Функция трещотки в рожковой головке ключа:
 - Подходит для работы в условиях ограниченного пространства
- Упрощенная механика для сведения к минимуму слабых мест
- С сумкой-скруткой

Х	Модель	Размер мм
13 x		8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22



Ключ рожковый с трещоткой

- Встроенная функция трещотки со стороны рожковой головки:
 - Работа с резьбовым соединением без перестановки ключа
 - Подходит также для работы в труднодоступных местах
- Упрощенная механика для сведения к минимуму слабых мест



VIGOR №	Размер мм	a1 mm	a mm	mm	EAN 4047728+	
V4951-8	8	5	5,8	136	049528	
V4951-10	10	6	6,9	161	049535	
V4951-11	11	6,6	7,4	168	055185	
V4951-12	12	7,5	7,9	174	055192	
V4951-13	13	7,9	8,4	180	049542	
V4951-14	14	8,5	8,9	193	055208	
V4951-15	15	8,5	9,7	200	055215	
V4951-16	16	9	10,4	207	055222	
V4951-17	17	9,5	10,9	227	049559	
V4951-18	18	9,8	11,2	239	055239	
V4951-19	19	9,8	12,2	250	049566	
V4951-21	21	9	13	254	055246	
V4951-22	22	9,3	13,9	263	055253	

V2815, EAN 4047728028158

Набор комбинированных ключей с трещоткой, короткие

- Поставляется в сумке-скрутке
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



X	Модель	Размер мм
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19



V2821, EAN 4047728028219

Набор комбинированных ключей с трещоткой, короткие

- Поставляется в сумке-скрутке
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

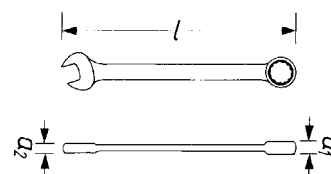


X	Модель	Размер мм
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19



Комбинированные ключи с трещоткой, короткие

- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



VIGOR №	Размер мм	a1 mm	a2 mm	L 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, длинные

- Сумка-скрутка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



Модель	Размер мм
5 x	8 · 10 · 13 · 17 · 19

V1031, EAN 4047728010313

Набор комбинированных ключей с трещоткой, длинные

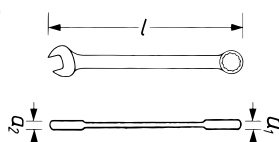
- Сумка-скрутка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



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

Ключ комбинированный с трещоткой, длинный

- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



VIGOR №	Размер мм	а1 мм	а мм	мм	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
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

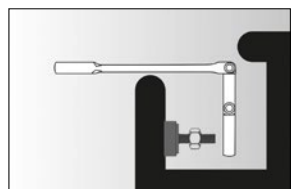
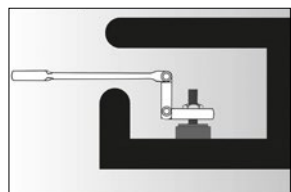
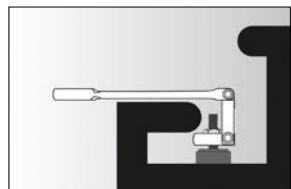
V6752/12, EAN 4047728068048

Набор комбинированных ключей с
трещоткой и двойным шарниром

- Трещоточная головка с двойным шарниром
- Накладной ключ с двенадцатигранным профилем
- В сумке-скрутке

НОВИНКА

12



Раствор ключа
8–19 мм



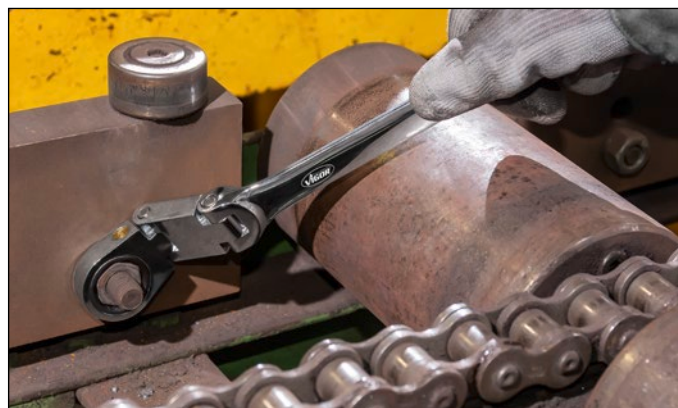
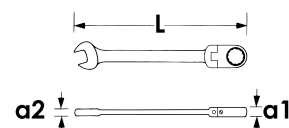
Двойной шарнир на
головке трещотки

Размер мм
12 x 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

Ключ комбинированный с трещоткой и двойным шарниром

- Трещоточная головка с двойным шарниром
- Накладной ключ с двенадцатигранным профилем

НОВИНКА



VIGOR №	Размер мм	a1 mm	a2 mm	L mm	EAN 4047728+
V6752-8	8	7,4	4,7	163	067522
V6752-9	9	7,4	5,3	168	067836
V6752-10	10	8,4	5,7	178	067843
V6752-11	11	8,4	6,1	186	067850
V6752-12	12	8,4	6,4	196	067867
V6752-13	13	8,4	6,6	206	067874
V6752-14	14	8,4	7,3	217	067881
V6752-15	15	8,4	7,5	228	067898
V6752-16	16	10	7,7	245	067904
V6752-17	17	10	7,9	259	068017
V6752-18	18	11,5	8,4	273	068024
V6752-19	19	11,5	8,7	285	068031

V2819, EAN 4047728028196

Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой

- Сумка-скрутка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



Модель	Размер мм
5 x	8 · 10 · 13 · 17 · 19



V2818, EAN 4047728028189

Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой

- Сумка-скрутка
- 72 зубца
- Угол зацепления 5°

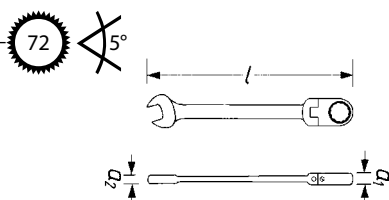


Модель	Размер мм
12 x	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19



Ключ комбинированный шарнирный с трещоткой

- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



VIGOR №	Размер мм	a1 mm	a2 mm	L 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

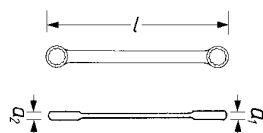
V3607, EAN 4047728036078

Ключ накидной двойной с трещоткой

- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



Мультипрофиль



VIGOR №	Размер мм	a1 mm	a2 mm	L mm	EAN 4047728+
V3607	8x12 · 10x13	12,5	14,5	220	036078



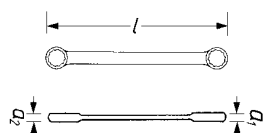
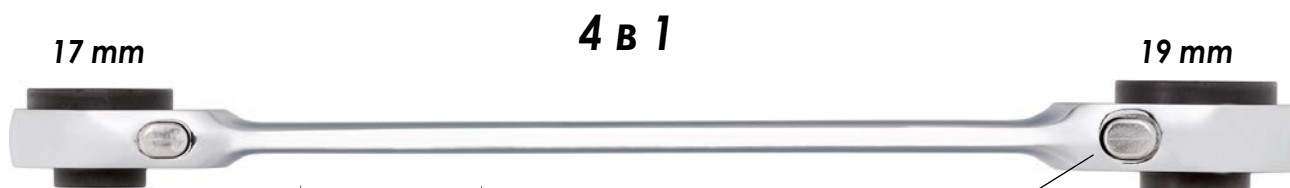
V2705, EAN 4047728027052

Ключ накидной двойной с трещоткой

- 72 зубца
- Угол зацепления 5°



двенадцатигранник



VIGOR №	Размер мм	a1 mm	a2 mm	L mm	EAN 4047728+
V2705	10x13 · 17x19	20	17	220	027052



V6048, EAN 4047728069625

Разводной ключ

- Регулировка ширины зева одной рукой с помощью колесика на головке ключа
- Наклон головки 15°
- Хорошо читаемая шкала в мм на головке ключа
- Диапазон зажима 0–24 мм

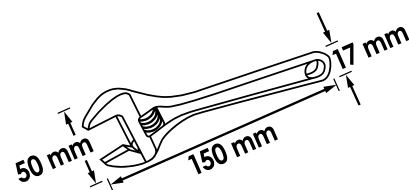
НОВИНКА



Отверстие для подвешивания

Тонкая, прочная
рукоятка
Диапазон зажима 0–24 мм

Шкала в мм
на головке
ключа



V6049, EAN 4047728069618

Разводной ключ

- Регулировка ширины зева одной рукой с помощью колесика на головке ключа
- Наклон головки 15°
- Хорошо читаемая шкала в мм на головке ключа
- Диапазон зажима 0–33 мм

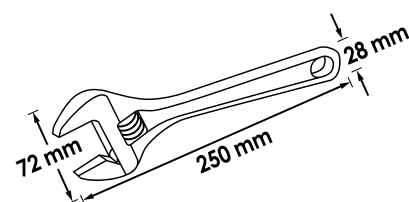
НОВИНКА



Отверстие для
подвешивания

Тонкая, прочная
рукоятка
Диапазон зажима 0–33 мм

Шкала в мм на
головке ключа



V4655, EAN 4047728046558

Набор отверток

- Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System

12



X		Модель	Размер мм
1 x	⊖	1x5.5	
5 x	⊖	0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.6x8 · 1.6x10	
1 x	⊕	PH2	
4 x	⊕	PH0 · PH1 · PH2 · PH3	

V1637, EAN 4047728016377

Набор отверток

- Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System

7



X		Модель	Размер мм
4 x	⊖	0.6x3 · 0.8x4 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5	
3 x	⊕	PH0 · PH1 · PH2	

V1208, EAN 4047728012089

Отвертка, короткая

- ⊖ 5,5 x 38 мм
- Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System

V1209, EAN 4047728012096

Отвертка, короткая

- ⊕ PH 2 x 38 мм
- Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System

Отвертки шлицевые

- Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	Размер мм	L1 mm	L mm	EAN 4047728+
V1698	0,6x3	75	156	016988
V1699	0,8x4	80	161	016995
V1700	1,0x5,5	125	231	017008
V1701	1,2x6,5	150	256	017015
V3613	1,6x8	150	266	036139
V3609	1,6x10	175	291	036092

Отвертки с крестовым шлицем

- Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	Размер мм	L1 mm	L mm	EAN 4047728+
V1702	PH0	75	156	017022
V1703	PH1	80	186	017039
V1704	PH2	100	206	017046
V3610	PH3	150	266	036108

V3562, EAN 4047728035620

Набор отверток с ударной пяткой

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



6-гранник



С ударной пяткой



		Модель	Размер мм
4 x	⊖		0,6x3,5 · 1,0x4,5 · 1x5,5 · 1,2x6,5
2 x	⊕		75 mm · 100 mm

Отвертка шлицевая с ударной пяткой

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System

VIGOR №	Размер мм	L1 mm	L mm	EAN 4047728+
V3597	0,6x3,5	75	157	035972
V3598	1,0x4,5	100	182	035989
V3599	1x5,5	100	207	035996
V3600	1,2x6,5	125	232	036009
V5042	1,6x8	150	267	050425
V5043	1,6x10	175	297	050432
V5044	2x12	200	317	050449

Отвертка с крестовым шлицем с ударной пяткой

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System

VIGOR №	Размер мм	L1 mm	L mm	EAN 4047728+
V3601	PH1	75	75	036016
V3602	PH2	100	100	036023
V4667	PH3	200	315	046671



V4418, EAN 4047728**044189**

Набор отверток TORX®

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System



Кол-во	Символ	Модель	Размер мм
4 x			T6 · T7 · T8 · T9



V3366, EAN 4047728**033664**

Набор отверток TORX®

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System



Кол-во	Символ	Модель	Размер мм
7 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

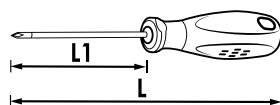


Отвертка TORX®

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



2K System



VIGOR №	Размер мм	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V4419	T6	74	154	044196	
V4420	T7	74	154	044202	
V4421	T8	74	154	044219	
V4422	T9	74	154	044226	
V3367	T10	100	206	033671	
V3368	T15	100	206	033688	
V3369	T20	100	206	033695	
V3370	T25	100	206	033701	
V3391	T27	100	206	033916	
V3392	T30	100	206	033923	
V3393	T40	100	206	033930	

V5661, EAN 4047728056618

Набор отверток, гибкие

- Хомуты на шлангах системы охлаждения
- Работа в очень узких местах, которые недоступны для обычной отвертки
- Модель с двойной спиральной пружиной и пластиковым покрытием
- Длина: 300 мм



2K System



X	Модель	Размер мм
3 x		6 · 7 · 8

V5485N, EAN 4047728060714

Набор отверток, особо длинные, гибкие

- Работа в труднодоступных местах
- Очень длинные, длина: 500 мм
- Универсальный держатель бит 6,3 мм (1/4")
- Универсальный квадрат 6,3 мм (1/4")
- Привод для инструмента: шестигранный 7 мм
- Состав:
 - 5 торцевых шестигранных головок: 5 · 6 · 7 · 8 · 10 мм
 - 6 бит 6,3 мм (1/4") для внутреннего профиля TORX®: T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
 - 2 биты 6,3 мм (1/4") для крестового профиля PH 1 · PH 2
 - 2 биты 6,3 мм (1/4") для шлицевого профиля 5,5 · 6,5

6.3 1/4" 6.3 1/4"

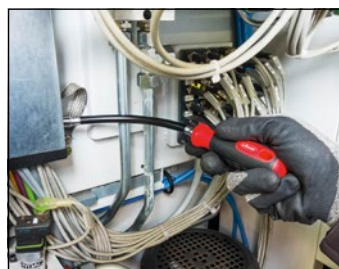


2K System

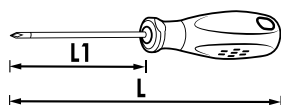


Гибкие отвертки

- Хомуты на шлангах системы охлаждения
- Работа в очень узких местах, которые недоступны для обычной отвертки
- Модель с двойной спиральной пружиной и пластиковым покрытием



2K System



VIGOR №	Размер мм	Длина мм	EAN
V4664	6	300	4047728+ 046640
V4665	7	300	4047728+ 046657
V4666	8	300	4047728+ 046664

V4303, EAN 4047728**043038**

Набор электронных отверток
в пластиковой коробке

- Поворотная головка и зона быстрого вращения



		Модель	Размер мм
4 x	⊖	—	1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm
3 x	⊕	—	PH 00 · PH 0



V5601, EAN 4047728**056014**

Набор Г-образных ключей

- В кассете
- Длинная модель
- Шаровая головка
- Состав: 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 мм

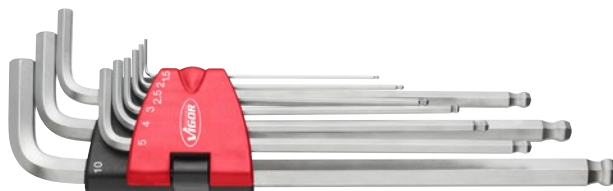


В компл. размер 7 мм

V4942, EAN 4047728**049429**

Набор Г-образных ключей

- В кассете
- Длинная модель
- Шаровая головка
- Состав: 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 мм



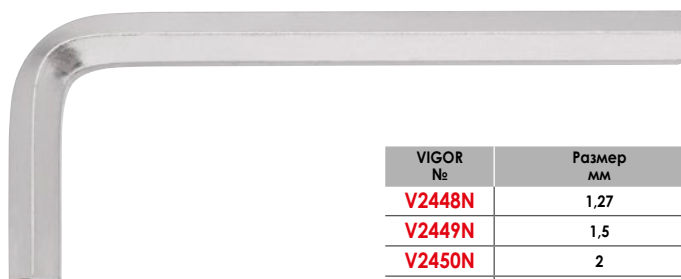
V4708, EAN 4047728**047081**

Набор Г-образных ключей TORX®

- В кассете
- Длинная модель
- Шаровая головка
- Состав: T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50



Ключи Г-образные



VIGOR №	Размер мм	mm	EAN 4047728+	
V2448N	1,27	40	058070	
V2449N	1,5	45,5	058087	
V2450N	2	48	058094	
V2451N	2,5	51	058100	

V1409, EAN 4047728014090

Набор шестигранных отверток с T-образной рукояткой



В комплекте



X	Модель	Размер мм
8 x		2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10

Отвертка шестигранная с T-образной рукояткой



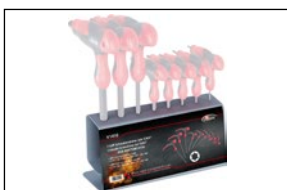
VIGOR №	Размер мм	L1 мм	mm	EAN 4047728+
V2489	2	100	160	024891
V2486	2,5	100	160	024860
V2507	3	100	160	025072
V2506	4	100	160	025065
V2505	5	100	160	025058
V2504	6	132	217	025041
V2503	8	132	217	025034
V2502	10	132	217	025027

V1410, EAN 4047728014106

Набор отверток TORX® с T-образной рукояткой



В комплекте



X	Модель	Размер мм
8 x		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Отвертка TORX® с T-образной рукояткой



VIGOR №	Размер мм	L1 мм	mm	EAN 4047728+
V2498	T9	100	160	024983
V2497	T10	100	160	024976
V2501	T15	100	160	025010
V2490	T20	100	160	024907
V2485	T25	100	160	024853
V2484	T27	132	217	024846
V2483	T30	132	217	024839
V2482	T40	132	217	024822

V4199, EAN 4047728**041997**

Набор шестигранных
торцевых отверток

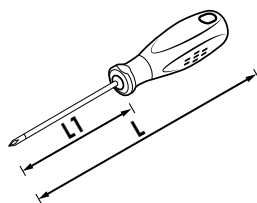


6

2K System

6 x	Модель	Размер мм
		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13

Отвертка шестигранная торцевая



VIGOR №	Размер 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

Отвертка для бит

6.3 1/4"



VIGOR №	Размер мм	EAN 4047728+
V3427N	200	058865



V5019, EAN 4047728050197

Биты в боксе

• ~ DIN / ISO



X			Модель	Размер 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	



32

V5502, EAN 4047728055024

Биты в боксе

• Затяжка винтов в мастерской, на производстве, дома, для мастеров и любителей

• ~ DIN / ISO



X			Модель	Размер 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	—	



32



Отвертки и биты



V5020, EAN 4047728050203

Биты в боксе

• ~ DIN / ISO



57

X			Модель	Размер мм
9 x	6.3 1/4	+		PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3 (3x)
2 x	6.3 1/4	+		PH 1 · PH 2
9 x	6.3 1/4	+		PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3 (3x)
2 x	6.3 1/4	+		PZ 1 · PZ 2
6 x	6.3 1/4	—		4 x 0,8 (2x) · 5 x 1 (2x) · 6,5 x 1,2 · 8 x 1,6 mm
1 x	6.3 1/4	—		6,5 x 1,2 mm
3 x	6.3 1/4	○		4 · 5 · 6 mm
7 x	6.3 1/4	✱		T 10 · T 15 (2x) · T 20 · T 25 · T 27 · T 30
2 x	6.3 1/4	✱		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	6.3 1/4		60 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		—



V6068, EAN 4047728060684

Биты в боксе

• ~ DIN / ISO



С торговой стойкой при покупке минимум 10 штук



22

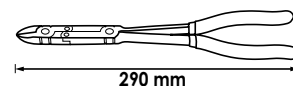
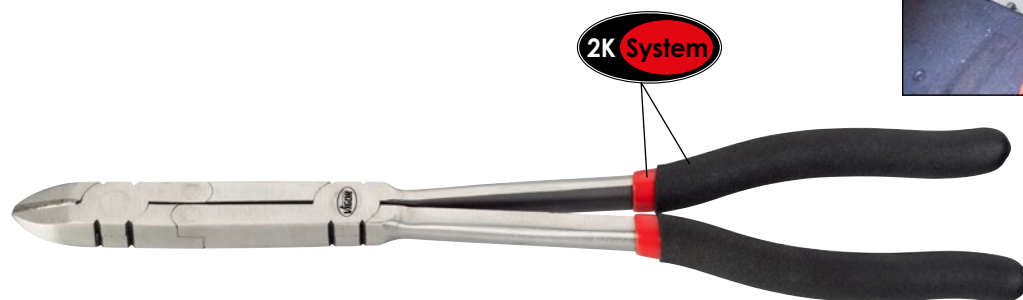
X			Модель	Размер мм
7 x	6.3 1/4	✱		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6
3 x	6.3 1/4	+	—	PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4	+	—	PZ1 · PZ2 · PZ3
4 x	6.3 1/4	—	—	3 · 4 · 5 · 6,5



V5650, EAN 4047728056502

Бокорезы с двойным шарниром

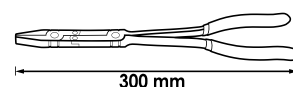
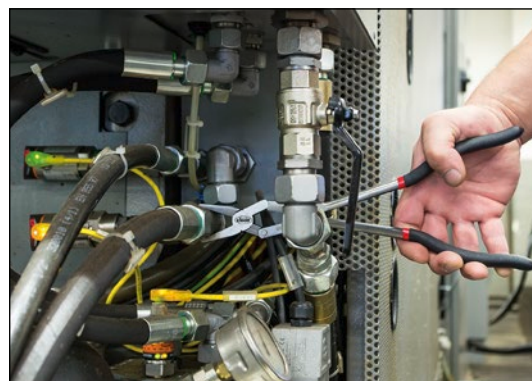
- С насечкой, очень узкая модель
- Для труднодоступных мест



V2781, EAN 4047728027816

Пассатижи с двойным шарниром

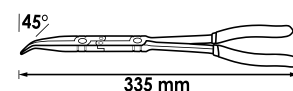
- С насечкой, очень узкая модель
- Для труднодоступных мест



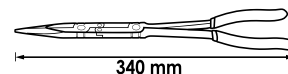
V2782, EAN 4047728027823

Полукруглогубцы с двойным шарниром

- С насечкой, очень узкая модель
- Для труднодоступных мест
- Изогнутая модель (45°)



- С насечкой, очень узкая модель
- Для труднодоступных мест

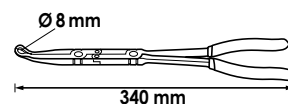


- Для снятия и установки труднодоступных свечных колпачков
- Также для отсоединения топливопроводов
- Головка изогнута на 45°

8 mm

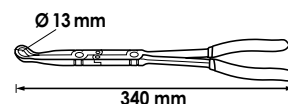


This image shows the anterior end of a flatworm, specifically the head region. It features a pair of suckers at the very front, followed by a pharynx with a series of transverse ridges. The body is elongated and tapers towards the posterior end.



- Для снятия и установки труднодоступных свечных колпачков
- Также для отсоединения топливопроводов
- Головка изогнута на 45°

13 mm

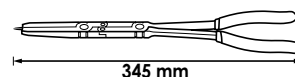
A close-up photograph of the curved end of a metal rod. The rod has a black, textured grip section. The text "13 mm" is printed in bold black font above the rod.

V5496, EAN 4047728054966

Щипцы для стопорных колец с двойным шарниром, внутренние стопорные кольца

- Внутренние стопорные кольца (отверстия) $\varnothing$ 8 – 30 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
 - 1 x торцевой шестигранный ключ

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



345 mm



V5496-1, EAN 4047728054980

Набор сменных наконечников к щипцам для стопорных колец с двойным шарниром

- Щипцы для стопорных колец с двойным шарниром V5496 · V5497
- 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
 - 1 x торцевой шестигранный ключ

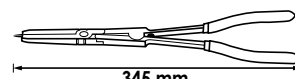


V5497, EAN 4047728054973

Щипцы для стопорных колец с двойным шарниром, наружные стопорные кольца

- Наружные стопорные кольца (валы) $\varnothing$ 12 – 30 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
 - 1 x торцевой шестигранный ключ

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

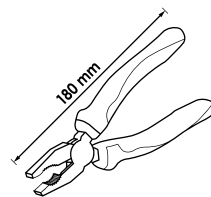
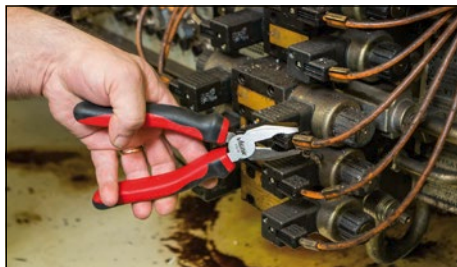


345 mm



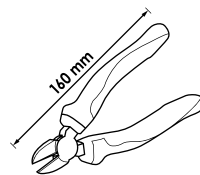
V1616, EAN 4047728016162

Пассатижи



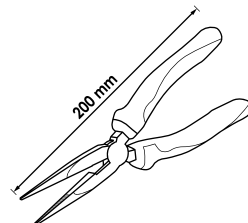
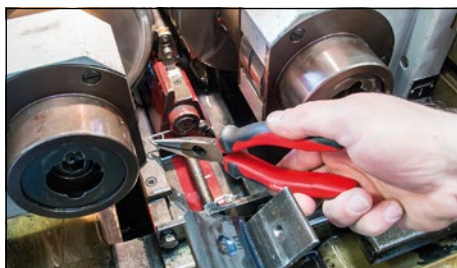
V1617, EAN 4047728016179

Бокорезы



V2412, EAN 4047728024129

Полукруглогубцы



V4441, EAN 4047728044417

Набор щипцов для стопорных колец, 140 мм

- Состав:
 - Щипцы для внутренних стопорных колец V4427 (прямая модель) · V4428 (изогнутая модель)
 - Щипцы для наружных стопорных колец V4429 (прямая модель) · V4430 (изогнутая модель)



V4442, EAN 4047728044424

Набор щипцов для стопорных колец, 180 мм

- Состав:
 - Щипцы для внутренних стопорных колец V1716 (прямая модель) · V1718 (изогнутая модель)
 - Щипцы для наружных стопорных колец V1717 (прямая модель) · V1719 (изогнутая модель)

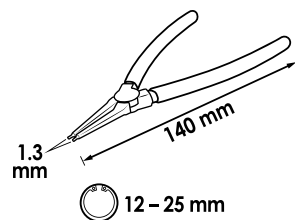


V4427, EAN 4047728**044271**

Щипцы для стопорных колец

- Прямая модель (Форма С)
- Для внутренних стопорных колец $\varnothing$ 12–25 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,3 mm

1,3 mm



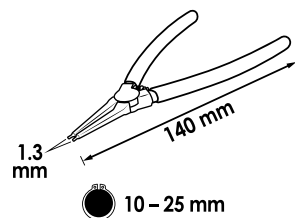
12 – 25 mm

V4429, EAN 4047728**044295**

Щипцы для стопорных колец

- Прямая модель (Форма А)
- Для наружных стопорных колец $\varnothing$ 10–25 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,3 mm

1,3 mm



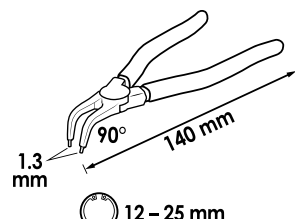
10 – 25 mm

V4428, EAN 4047728**044288**

Щипцы для стопорных колец

- Концы загнуты на 90° (Форма D)
- Для внутренних стопорных колец $\varnothing$ 10–25 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,3 mm

1,3 mm



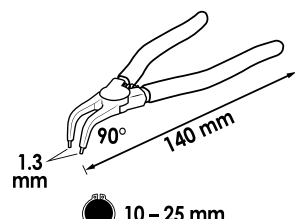
12 – 25 mm

V4430, EAN 4047728**044301**

Щипцы для стопорных колец

- Концы загнуты на 90° (Форма B)
- Для наружных стопорных колец $\varnothing$ 10–25 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,3 mm

1,3 mm

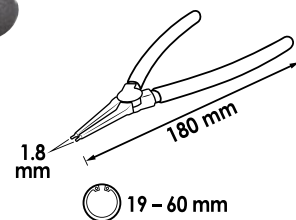
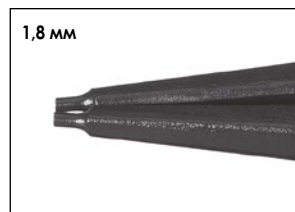


10 – 25 mm

V1716, EAN 4047728017169

Щипцы для стопорных колец

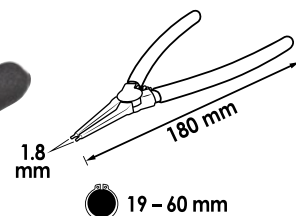
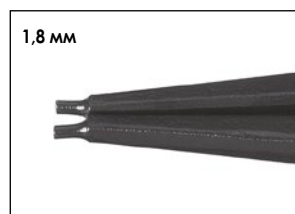
- Прямая модель (Форма С)
- Для внутренних стопорных колец $\varnothing$ 19–60 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,8 mm



V1717, EAN 4047728017176

Щипцы для стопорных колец

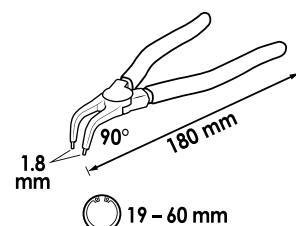
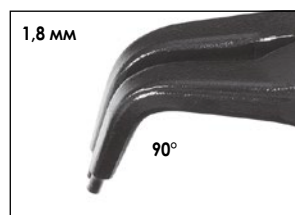
- Прямая модель (Форма А)
- Для наружных стопорных колец $\varnothing$ 19–60 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,8 mm



V1718, EAN 4047728017183

Щипцы для стопорных колец

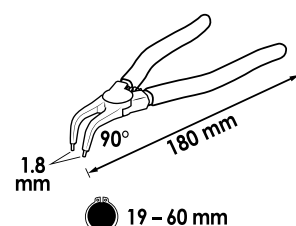
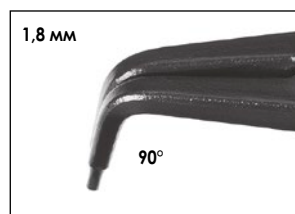
- Концы загнуты на 90° (Форма D)
- Для внутренних стопорных колец $\varnothing$ 19–60 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,8 mm



V1719, EAN 4047728017190

Щипцы для стопорных колец

- Концы загнуты на 90° (Форма В)
- Для наружных стопорных колец $\varnothing$ 19–60 mm
- Диаметр рабочего конца: 1,8 mm

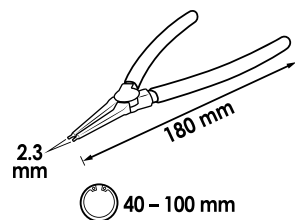


V2794, EAN 4047728027946

Щипцы для стопорных колец

- DIN 5256 Форма C
- Прямая модель (Форма C)
- Для внутренних стопорных колец Ø 40–100 mm
- Диаметр рабочего конца: 2,3 mm

2,3 mm



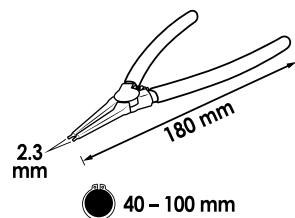
40 – 100 mm

V2792, EAN 4047728027922

Щипцы для стопорных колец

- DIN 5254 Форма A
- Прямая модель (Форма A)
- Для наружных стопорных колец Ø 40–100 mm
- Диаметр рабочего конца: 2,3 mm

2,3 mm



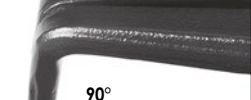
40 – 100 mm

V2793, EAN 4047728027939

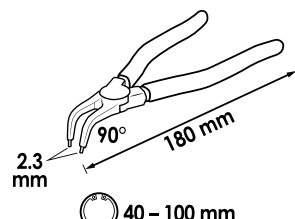
Щипцы для стопорных колец

- DIN 5256 Форма D
- Концы загнуты на 90° (Форма D)
- Для внутренних стопорных колец Ø 40–100 mm
- Диаметр рабочего конца: 2,3 mm

2,3 mm



90°



40 – 100 mm

V2791, EAN 4047728027915

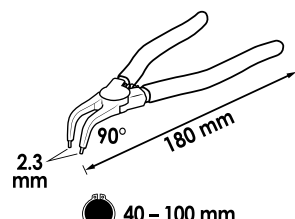
Щипцы для стопорных колец

- DIN 5254 Форма B
- Концы загнуты на 90° (Форма B)
- Для наружных стопорных колец Ø 40–100 mm
- Диаметр рабочего конца: 2,3 mm

2,3 mm



90°

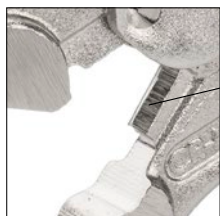
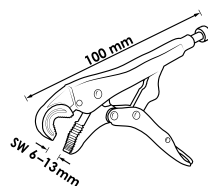


40 – 100 mm

V3738-S, EAN 4047728069540

Зажим

- Надежный захват гаек и головок болтов
- Перестановка размера регулировочным винтом
- Фиксатор на рукоятке
- Внутренняя поверхность зева зубчатая
- Эргономичная форма, простое обслуживание
- Хром-молибден
- Никелированные
- Компактная модель
- Для работы в ограниченном пространстве
- Диапазон зажима 6–13 мм



Резак для проволоки

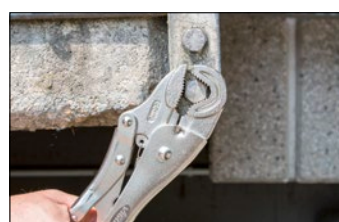
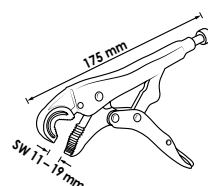


НОВИНКА

V3738, EAN 4047728037389

Зажим

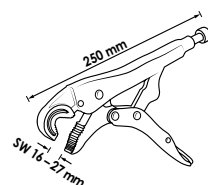
- Надежный захват гаек и головок болтов
- Перестановка размера регулировочным винтом
- Фиксатор на рукоятке
- Внутренняя поверхность зева зубчатая
- Эргономичная форма, простое обслуживание
- Хром-молибден
- Никелированные



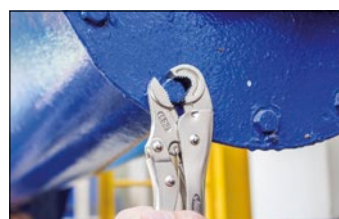
V3739, EAN 4047728037396

Зажим

- Надежный захват гаек и головок болтов
- Перестановка размера регулировочным винтом
- Фиксатор на рукоятке
- Внутренняя поверхность зева зубчатая
- Эргономичная форма, простое обслуживание
- Хром-молибден
- Никелированные



Резак для проволоки



V1808, EAN 4047728018081

Набор зажимов

- Перестановка размера регулировочным винтом
- Фиксатор на рукоятке
- Внутренняя поверхность зева зубчатая
- Эргономичная форма, простое обслуживание
- Хром-молибден
- Никелированные



Поставляются в практичной сумке-скрутке



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

V4637, EAN 4047728**046374**

Клеши для хомутов для шлангов и пружинных хомутов

- Работа с хомутами для шлангов и пружинными хомутами
- Усиленный трос Бoudена длиной 590 мм с фиксатором и пружиной
- Двухкомпонентная рукоятка / закаленная сталь
- Диапазон зажима: 15–55 мм
- Благодаря полугибкой конструкции подходят для труднодоступных самозажимных хомутов и пружинных хомутов

Трос Бoudена полугибкий



V4637-1, EAN 4047728**050418**

Трос Бoudена к клещам для хомутов

- Для клещей для хомутов V4637



V4196, EAN 4047728**041966**

Клеши заклепочные для заклепок из пластика



Корпус из литого
под давлением
металла

Резиновая
рукоятка

Стопор

Узкая головка

Заклепочная
головка
изогнута на
90 градусов

41

В компл. 40 заклепок из пластика



10 штук:
17,2x6,6 мм



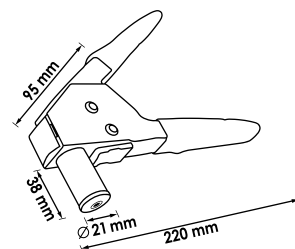
10 штук:
17,2x5 мм



10 штук:
15,8x5 мм



10 штук:
25,2x6,3 мм



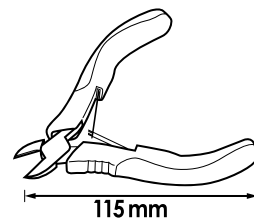
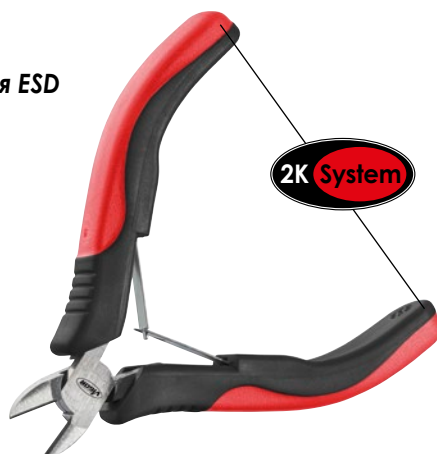
V5681, EAN 4047728056816

Кусачки-бокорезы для электроники

- Для классов проволоки:
 - Мягкая до $\varnothing$ 1,6 мм
 - Средней жесткости до $\varnothing$ 1,2 мм
 - Жесткая $\varnothing$ до 0,8 мм



Версия ESD



115 mm

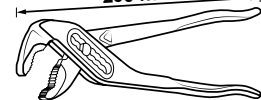


V1426N, EAN 4047728064392

Клеши универсальные



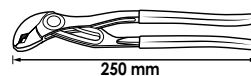
250 mm



V5630, EAN 4047728056304

Клеши универсальные

- Рукоятка с пластиковым покрытием
- Высочайшая стабильность карданного шарнира благодаря двойной направляющей
- Защита от заклинивания предохраняет от травмирования при неконтролируемом использовании
- Внутренние поверхности захвата со специально закаленными зубьями обеспечивают надежную фиксацию заготовки
- Клеши из улучшенной и закаленной стали



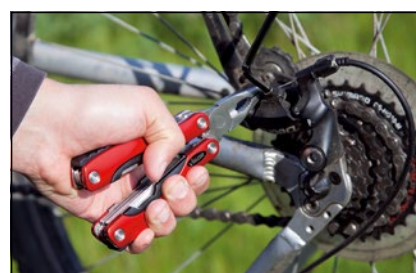
250 mm



V1785, EAN 4047728017855

Универсальный инструмент 14 в 1

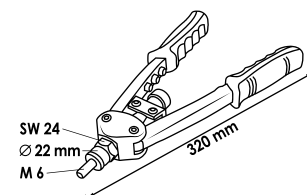
Включая



V3735, EAN 4047728037358

Ключ заклепочный для заклепок с потайной головкой и гаек, универсальный

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



Для: неподвижных гаек (не входят в комплект поставки)

Запасные части

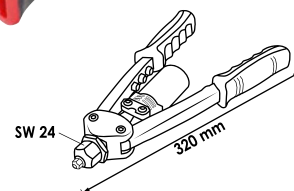
VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V3735-3.2	Насадка для заклепок с потайной головкой 3,2 мм	053976
V3735-4.0	Насадка для заклепок с потайной головкой 4,0 мм	053617
V3735-4.8	Насадка для заклепок с потайной головкой 4,8 мм	053624
V3735-6.4	Насадка для заклепок с потайной головкой 6,4 мм	053631

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

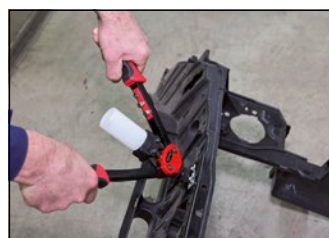
- Для заклепок с потайной головкой: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 мм
- Для заклепок из меди, латуни, стали и специальной стали
- Минимальное усилие при очень компактной конструкции



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

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



V6799, EAN 4047728067997

Набор зажимов для шлангов

- Зажим гибких шлангов
- Надежная, регулируемая фиксация
- Работы по техобслуживанию линий с бензином, антифризом, маслом и пр.
- Термостойкость до 220° C

НОВИНКА

3



	mm
①	250
②	190
③	160



V3343, EAN 4047728033435

Набор торцевых ключей VDE

12⁵ 1/2  

14




1000 V

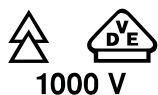
Список отдельных компонентов стр. 217

			Модель	Размер мм
9 x	12 ⁵ 1/2			8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24
3 x	12 ⁵ 1/2			5 · 6 · 8
1 x	12 ⁵ 1/2	12 ⁵ 1/2		125 mm
1 x	-	12 ⁵ 1/2		255 mm



Реверсивная трещотка VDE

12⁵ 1/2"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V3342	255	033428

Удлинитель VDE

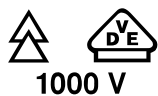
12⁵ 1/2" 12⁵ 1/2"



VIGOR №	mm	EAN 4047728+
V3341	125	033411

Головка торцевая VDE

12⁵ 1/2"



VIGOR №	Размер 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

Головка с насадкой VDE

12⁵ 1/2"



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



V2027, EAN 4047728020275

Набор отверток VDE

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO

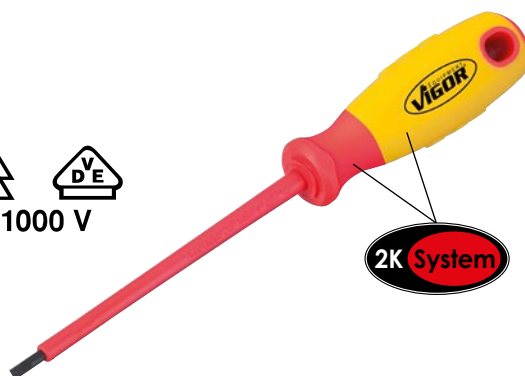


X		Модель	Размер мм
4 x	⊖	—	0,5x3 · 0,8x4 · 1x5,5 · 1,2x6,5
3 x	⊕	—	PH0 · PH1 · PH2



Отвертка VDE шлицевая

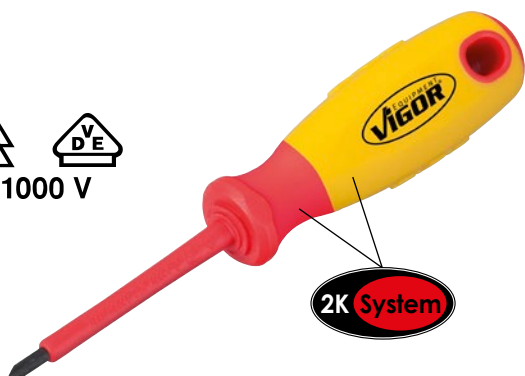
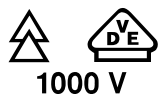
• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	Размер мм	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V2028	0,5x3	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

• Изготовлено в соответствии с DIN/ISO



VIGOR №	Размер мм	L1 mm	L 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 V, испытан VDE
- 220–250 V согласно VDE 0680
- 3x0,5x140 мм



V2641, EAN 4047728026413

Круглогубцы VDE

- Длинные губки
- Длина: 160 мм



1000 V



V2628, EAN 4047728026284

Пассатижи VDE

- Длина: 180 мм



1000 V



V2629, EAN 4047728026291

Бокорезы VDE

- Для жесткой проволоки (H)
- Длина: 160 мм



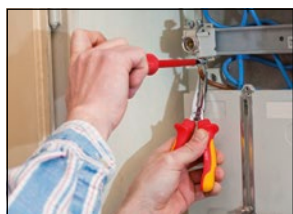
1000 V



V2630, EAN 4047728026307

Полукруглогубцы VDE

- Режущая кромка
- Длина: 200 мм



1000 V



V2643, EAN 4047728026437

Клеши для снятия изоляции VDE

- Пружина и регулировочный винт
- Длина: 160 мм



1000 V



Молоток слесарный

- Рукоятка из ясеня



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

Кувалды

- Рукоятка из ясеня



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

V1212, EAN 4047728012126

Молоток пластиковый с мягким ударом

- Сменные головки из ударопрочного ацетата целлюлозы
- Рукоятка из ясеня
- Длина: 280 мм
- Ø 32 мм



V3541, EAN 4047728035415

Запасная головка (2 шт.)

- Запасная головка (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом V1212



V4661, EAN 4047728046619

Молоток пластиковый с мягким ударом

- Сменные головки из ударопрочного ацетата целлюлозы
- Рукоятка из ясеня
- Длина: 320 мм
- Ø 40 мм



V4661-1, EAN 4047728048514

Запасная головка (2 шт.)

- Запасная головка (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом V4661

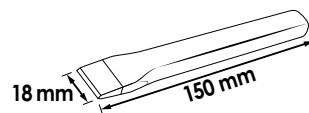


Ударный инструмент, шаберы, инструмент для разборки



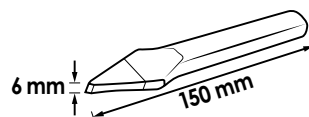
V1221, EAN 4047728012218

Зубило



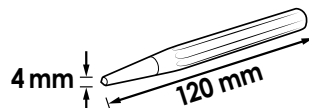
V1222, EAN 4047728012225

Крейцмейсель



V1220, EAN 4047728012201

Кернер



V1783, EAN 4047728017831

Кернер, автоматический

- Приводится в действие простым нажатием на верхнюю часть инструмента



Плавная регулировка



Выколотка для шплинтов



VIGOR №	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	



V1283, EAN 4047728012836

Набор шаберов для удаления герметика

- Удаление остатков герметика с головок блока цилиндров, крышки клапана, крышки карбюратора и т.п.
- Лезвия из специальной нержавеющей стали
- Отверстие для подвешивания
- В наборе 4 шт.

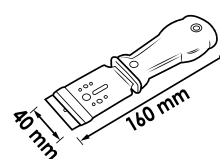
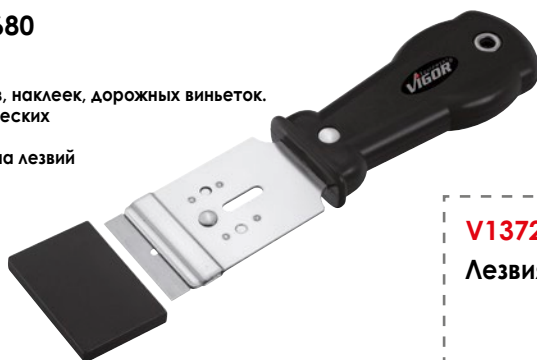
VIGOR №	L1 mm	L mm	Ширина лезвия mm	Высота рабочего конца / лезвия mm	EAN 4047728+
V2487	105	230	32	1,2	024877
V2488	105	230	32	2,5	024884
V2509	55	175	20	1,2	025096
V2508	55	175	20	2,5	025089



V1368, EAN 4047728013680

Шабер

- Удаление этикеток-стикеров, наклеек, дорожных виньеток. Также подходит для керамических плит, ветровых стекол и пр.
- Быстрая и безопасная замена лезвий
- В компл. одно лезвие



V1372, EAN 4047728013727

Лезвия запасные

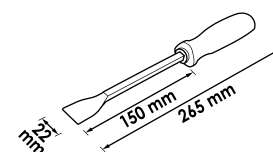


10

V1213, EAN 4047728012133

Шабер для удаления герметика, длинный

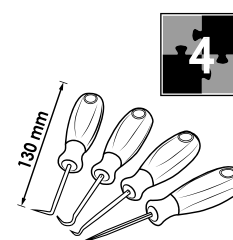
- Удаление остатков герметика с головок блока цилиндров, крышки клапана, крышки карбюратора и т.п.
- Длинная модель
- Рукоятка из пластика



V4663, EAN 4047728046633

Набор мини крюков

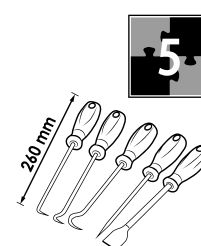
- Установка и извлечение уплотнительных колец круглого сечения или прокладок
- Также для снятия защитных колпачков колесных болтов
- Отверстие для подвешивания
- Короткая модель



V5045, EAN 4047728050456

Крюки и шабер в наборе

- Установка и извлечение уплотнительных колец круглого сечения и прокладок, а также удаление наклеек, остатков герметиков и клея
- Также для снятия защитных колпачков колесных болтов
- С отверстием для подвешивания



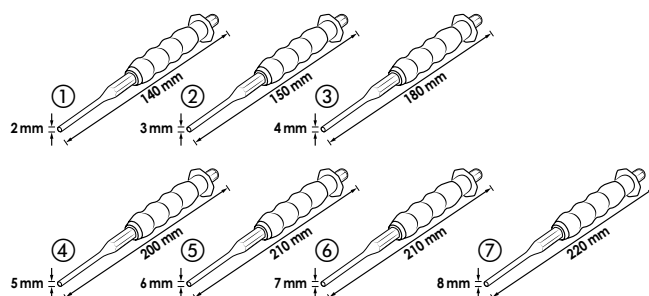
Ударный инструмент, шаберы, инструмент для разборки



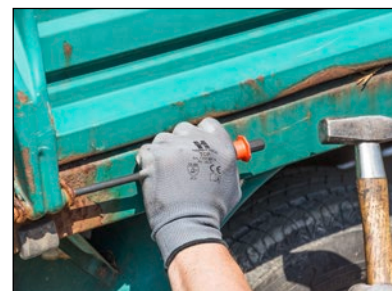
V6200, EAN 4047728061940

Набор выколоток для шплинтов

- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка
- Надежный захват
- Существенное уменьшение риска получения травмы благодаря защитной рукоятке
- Уменьшение вибрации при ударе
- Удлиненная ударная головка
- 7 различных размеров (Ø рабочего стержня 2 – 8 мм)
- Хранение в практичной сумке-скрутке



	VIGOR №	EAN 4047728+
①	V6200-2	061957
②	V6200-3	061964
③	V6200-4	061971
④	V6200-5	061988
⑤	V6200-6	061995
⑥	V6200-7	062008
⑦	V6200-8	062015

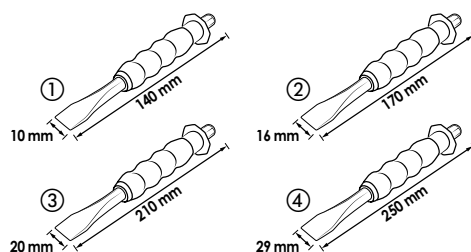


V6220/4, EAN 4047728066006

Набор плоских зубил

- Безопасное, простое разделение компонентов или деталей
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Надежный захват
- Уменьшение вибрации при ударе
- Удлиненная ударная головка
- 4 разных размера: 10 · 16 · 20 · 29 мм
- Хранение в практичной сумке-скрутке

НОВИНКА



	VIGOR №	EAN 4047728+
①	V6220-10	065955
②	V6220-16	065962
③	V6220-20	065979
④	V6220-29	063890



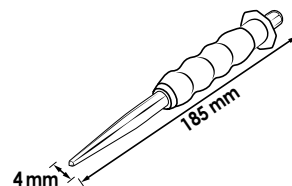
V6210-4, EAN 4047728065948

Кернер

- Маркировка обрабатываемых компонентов
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Надежный захват
- Уменьшение вибрации при ударе
- Удлиненная ударная головка
- Рабочий конец $\varnothing$ 4 мм
- Кернер 4x10x185 мм



НОВИНКА



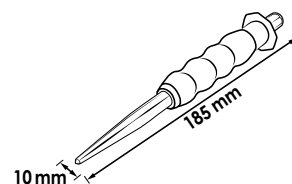
V6210-10, EAN 4047728065931

Кернер

- Маркировка обрабатываемых компонентов
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Надежный захват
- Уменьшение вибрации при ударе
- Удлиненная ударная головка
- Рабочий конец $\varnothing$ 10 мм
- Кернер 10x12x185 мм



НОВИНКА



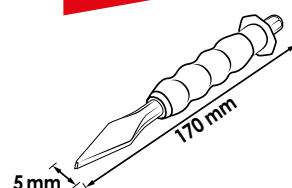
V6230-5, EAN 4047728065986

Крейцмейсель

- Безопасное, простое разделение компонентов или деталей
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Надежный захват
- Уменьшение вибрации при ударе
- Удлиненная ударная головка
- Ширина рабочего конца: 5 мм
- Крейцмейсель 5x10x170 мм



НОВИНКА



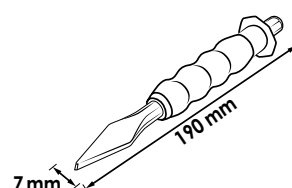
V6230-7, EAN 4047728065993

Крейцмейсель

- Безопасное, простое разделение компонентов или деталей
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Надежный захват
- Уменьшение вибрации при ударе
- Удлиненная ударная головка
- Ширина рабочего конца: 7 мм
- Крейцмейсель 7x12x190 мм



НОВИНКА



Ударный инструмент, шаберы, инструмент для разборки

EQUIPMENT
VIGOR

V6030, EAN 4047728060301

Набор шаберов

- Удаление в т. ч. этикеток-стикеров, наклеек, дорожных виньеток или остатков клея
- Другие области применения: удаление сальников двигателя, напр., головки блока цилиндров или крышки клапанов
- Простая замена лезвия путем раскручивания соединения на зажимном патроне
- Различные лезвия позволяют адаптировать инструмент к разным областям применения

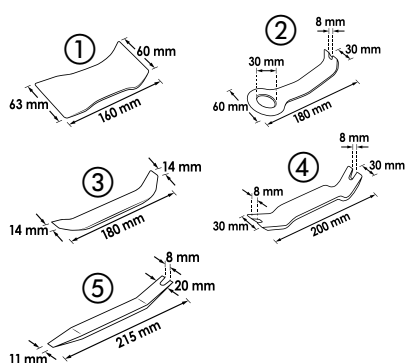


	VIGOR №	Наименование	Ширина лезвия mm	EAN 4047728+
①	V6030-12	Лезвия запасные	12	062121
②	V6030-16	Лезвия запасные	16	062138
③	V6030-20	Лезвия запасные	20	062145

V1371, EAN 4047728069687

Набор рычагов, 11 шт.

- Тонкая работа на облицовке дверей, приборной панели, резиновых уплотнителях, декоративных планках и пр.
- Работа без царапин
- Длинная и тонкая модель
- Многообразное применение в мастерской или в быту



	VIGOR №	EAN 4047728+
①	V1371-1	069649
②	V1371-2	069700
③	V1371-3	069656
④	V1371-4	069694
⑤	V1371-5	069670
⑥	V1371-6	069632
⑦	V2491	024914
⑧	V2492	024921
⑨	V2493	024938
⑩	V2494	024945
⑪	V2495	024952

В практичной сумке-скрутке



V1369, EAN 4047728013697

Набор рычагов

- Тонкая работа на облицовке дверей, приборной панели, резиновых уплотнителях, декоративных планках и пр.
- Работа без царапин
- Длинная и тонкая модель
- Многообразное применение в мастерской или в быту

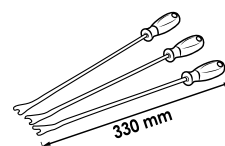


VIGOR №	Длина L mm	Ширина лезвия mm	EAN 4047728+
V2491	160	60	024914
V2492	180	30	024921
V2493	180	20	024938
V2494	200	30	024945
V2495	210	20	024952

V4885, EAN 4047728048859

Набор для снятия крепежных клипс

- Металлические и пластиковые клипсы облицовки автомобиля
- Отверстие для подвешивания
- Длина: 330 мм



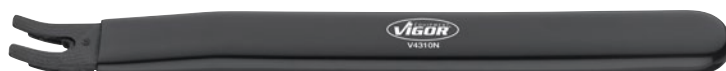
V4310N, EAN 4047728062817

Рычаг

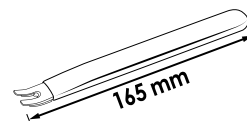
- Узкая модель для работы в труднодоступных местах, напр., для демонтажа пластиковых фиксаторов обивки дверей автомобиля
- Длина: 165 мм



Пластиковая защита для безопасной работы



НОВИНКА



V1301, EAN 4047728013017

Набор рычагов

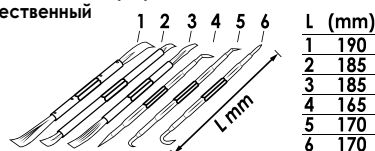
- Ударопрочная рукоятка
- Длина: 600 мм, 450 мм, 300 мм, 200 мм



V6952, EAN 4047728069526

Набор мини рычагов

- Идеальный инструмент для замены батарей в автомобильных ключах или для работ на панели приборов
- Не царапают лакированные поверхности
- Компактные и универсальные, подходят, напр., для дисплеев смартфона
- Высококачественный пластик



Не царапают лакированные поверхности!



НОВИНКА



V5591, EAN 4047728055918

Рулетка

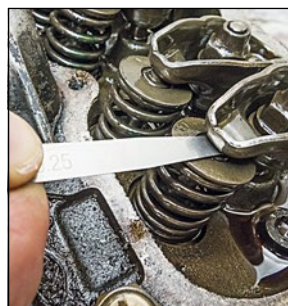
- Измерение коротких расстояний до 5 м с точностью до миллиметра
- Длина: 5 м, ширина: 19 мм
- Ремешок для руки и зажим для пояса
- Магнитный упор
- Ручная регулировка возврата ленты и блокировки движения ленты
- Прочная пружинная сталь



V1714, EAN 4047728017145

Набор щупов

- Точная проверка зазоров, расстояний между контактами, интервалов
- Со стопорной гайкой
- Концы пластин конической формы
- 20 пластин
- 0,05–1,00 мм



V4690, EAN 4047728046909

Штангенциркуль, аналоговый

- Измерение внешних и внутренних размеров в диапазоне 0–150 мм
- Градуировка шкалы в мм и дюймах
- Нониус 0,05 мм и 1/128"
- Установочный винт
- Глубиномер
- В пластиковом футляре
- Длина: 235 мм
- DIN 862



V1713, EAN 4047728017138

Штангенциркуль, цифровой

- Измерение внешних и внутренних размеров в диапазоне 0–150 мм
- Градуировка шкалы в мм и дюймах
- Цифровой дисплей
- 1,5 V (LR 44) – 180 mAh
- Установочный винт
- Глубиномер
- В пластиковом футляре
- Длина: 235 мм



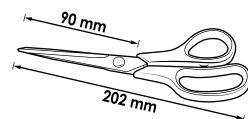
Переключение мм / дюйм



V1304, EAN 4047728013048

Ножницы универсальные

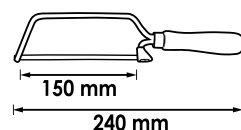
- Длинные, высококачественные лезвия
- Лезвие из специальной нержавеющей стали



V2790, EAN 4047728027908

Ножовка ручная, маленькая

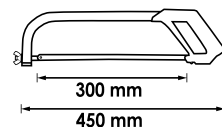
- Стандартные пильные полотна



V1715, EAN 4047728017152

Ножовка

- Стандартные пильные полотна

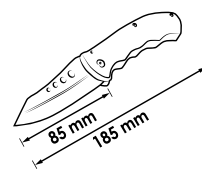


V4651, EAN 4047728046510

Складной нож, для наружных работ

- Длина лезвия: 86 мм
- Общая длина 185 мм
- Лезвие из специальной нержавеющей стали
- Корпус из алюминия

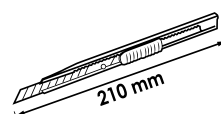
С фиксатором



V2627, EAN 4047728026277

Нож универсальный

Отрывные лезвия 9 мм



V4308, EAN 4047728043083

Отрывные лезвия, 9 мм

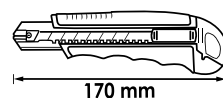
- Каждая пластина со сменными лезвиями состоит из 12 отдельных лезвий, которые легко отделяются при износе
- Для ножа-резака V2627



V4275, EAN 4047728042758

Нож универсальный

- Стальной фиксатор лезвий для снижения риска травмирования
- Быстросменная кассета
- В компл. 6 отрывных сменных лезвий (V4274)



V4274, EAN 4047728042741

Отрывные лезвия, 18 мм

- Пластина со сменными лезвиями состоит из восьми отдельных сегментов, которые легко отрываюся при износе
- Для универсального ножа V4275



V1345, EAN 4047728013451

Нож универсальный

- Алюминиевый корпус
- Быстросменная кассета
- В компл. 10 трапециевидных лезвий (V1446)



V1446, EAN 4047728014465

Лезвия в форме трапеции

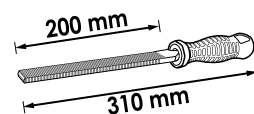
- Благодаря трапециевидной форме возможно двукратное использование
- Для универсального ножа V1345



V1787, EAN 4047728**017879**

Напильник плоский, тупоносый

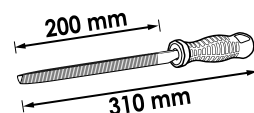
- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261



V1788, EAN 4047728**017886**

Напильник трехгранный

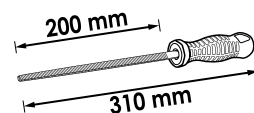
- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261



V1789, EAN 4047728**017893**

Напильник квадратный

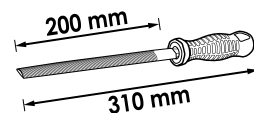
- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261



V1790, EAN 4047728**017909**

Напильник полукруглый

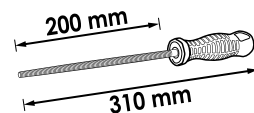
- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261



V1801, EAN 4047728**018012**

Напильник круглый

- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261



V6809-4, EAN 4047728**067720**

Щетка проволочная, сталь, 4-х рядная

- Обработка стали
- Стальная проволока
- Проволока: 0,30 мм



НОВИНКА

V6807-4, EAN 4047728**067713**

Щетка проволочная,
латунная, 4-х рядная

- Бережная обработка чувствительных поверхностей
- Щетка проволочная латунная
- Проволока: 0,30 мм



НОВИНКА

V2654, EAN 4047728**026543**

Щетка проволочная, специальная сталь

- Обработка листов из стали V2A и алюминия
- Стальная проволока V2A



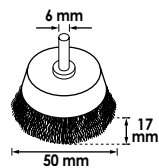
V6800-50, EAN 4047728067621

Щетка чашечная, грубая

- Удаление грубых загрязнений и отложений, а также сильной ржавчины
- Стальная проволока
- Хвостовик 6 мм
- Максимум 4500 об./мин.
- Ø 50 мм
- Высота щетины 17 мм



НОВИНКА



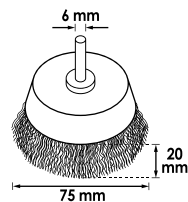
V6800-75, EAN 4047728067638

Щетка чашечная, грубая

- Удаление грубых загрязнений и отложений, а также сильной ржавчины
- Стальная проволока
- Хвостовик 6 мм
- Максимум 4500 об./мин.
- Ø 75 мм
- Высота щетины 20 мм



НОВИНКА



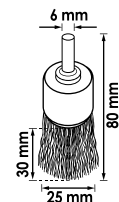
V6802, EAN 4047728067645

Щетка-кисть

- Удаление заусенцев, краски, ржавчины и очистка
- Стальная проволока
- Ø 25 мм
- Хвостовик 6 мм
- Максимум 4500 об./мин.



НОВИНКА



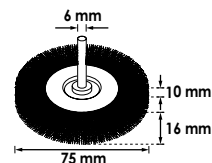
V6803-75, EAN 4047728067652

Щетка дисковая

- Удаление следов окисления на сварных швах
- Стальная проволока
- Хвостовик 6 мм
- Максимум 4500 об./мин.
- Ø 75 мм



НОВИНКА



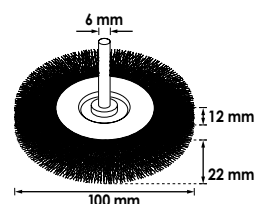
V6803-100, EAN 4047728067669

Щетка дисковая

- Удаление следов окисления на сварных швах
- Стальная проволока
- Хвостовик 6 мм
- Максимум 4500 об./мин.
- Ø 100 мм



НОВИНКА



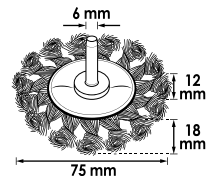
V6806, EAN 4047728067676

Щетка дисковая, свитая в жгуты

- Удаление грубых загрязнений и отложений, а также сильной ржавчины или окалины
- Стальная проволока
- Модель жгутовая
- Ø 75 мм
- Максимум 12500 об./мин.



НОВИНКА



V6801-65, EAN 4047728067683

Щетка чашечная

- Зачистка больших поверхностей от стойких отложений, а также для удаления заусенцев, ржавчины и очистки
- Стальная проволока
- Модель жгутовая
- Ø 65 мм
- Резьба: M14x2,0
- Максимум 12500 об./мин.



НОВИНКА



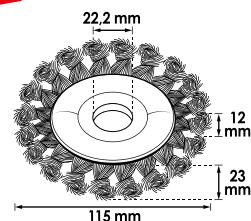
V6804, EAN 4047728067690

Щетка дисковая

- Удаление заусенцев, краски, ржавчины и очистка
- Закаленная стальная проволока
- Модель жгутовая
- Ø 65 мм
- Резьба: M14x2,0
- Максимум 12500 об./мин.



НОВИНКА



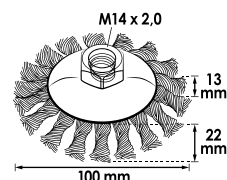
V6805, EAN 4047728067706

Щетка коническая

- Коническая форма для труднодоступных мест
- Закаленная стальная проволока
- Модель жгутовая
- Ø 100 мм
- Резьба: M14x2,0
- Максимум 12500 об./мин.



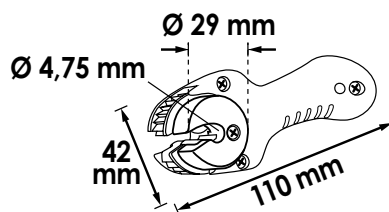
НОВИНКА



V6917, EAN 4047728069175

Труборез с трещоткой для тормозных трубок

- Компактный труборез с трещоткой для тормозных трубок 4,75 мм
- Механизм трещотки в головке инструмента делает его компактным и позволяет использовать непосредственно на автомобиле
- Не требуется регулировка режущего колесика благодаря автоматической регулировке
- Более быстрый результат резки по сравнению с обычными резаками для трубок
- Возможна регулировка силы резания
- Запасные лезвия V6917-REP



V6917-REP, EAN 4047728069199

Запасное режущее колесико к труборезу для тормозных трубок V6917



НОВИНКА

Саморегулирующийся



V2626, EAN 4047728026260

Труборез

- Для труб из меди, латуни, легких металлов и ПВХ

Ø 3 – 16 мм



V3309, EAN 4047728033091

Труборез с трещоткой для выхлопной трубы

- Для резки стали, специальной стали, меди, алюминия
- Функция трещотки:
 - обеспечивает работу в труднодоступных местах
 - не нужно заводить рукоятку трубореза за трубу
- Рабочий диапазон: 32–67 мм
- Глубина реза: 3 мм



V3451, EAN 4047728034517

Лезвия запасные

- Сменные лезвия для трубореза с трещоткой V3309



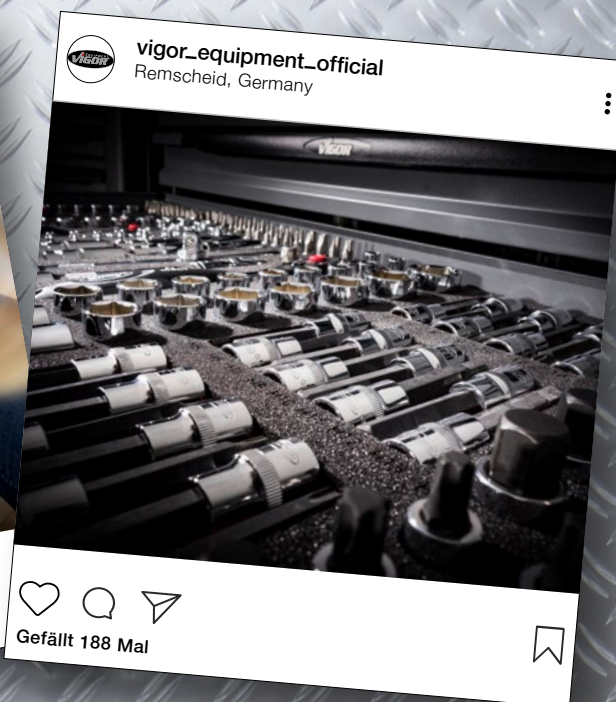
V1707, EAN 4047728017077

Набор ступенчатых сверл из быстрорежущей стали HSS



VIGOR №	Ø mm	EAN 4047728+
V2394	4–12	023948
V2395	4–20	023955
V2396	4–30	023962



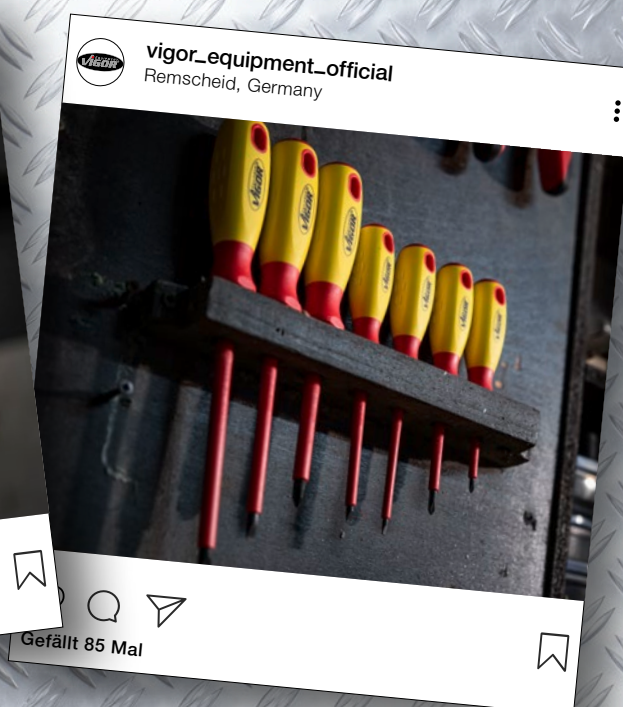


Следите за нашими новостями

Instagram



Для горячих новостей о наших
продуктах, „за кулисами“,
ярмарках и лотереях.





Динамометрический инструмент

Динамометрическая отвертка
с Т-образной рукояткой

238

Динамометрические ключи

239–240

Измеритель угла поворота

241



V4431-2, EAN 4047728044332

Динамометрическая отвертка с Т-образной рукояткой

- В момент срабатывания ключа: „щелчок“ на руку и на слух
- Ключ Slipper с проскальзывающей муфтой → случайное перетягивание исключено
- Затяжка только по часовой стрелке → исключается ослабление винтовых соединений
- Для резьбовых соединений систем контроля давления в шинах (СКДШ)
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A

0,2–2 Нм

6.3 1/4"



V4431-1, EAN 4047728044325

Динамометрическая отвертка с Т-образной рукояткой

- В момент срабатывания ключа: „щелчок“ на руку и на слух
- Ключ Slipper с проскальзывающей муфтой → случайное перетягивание исключено
- Затяжка только по часовой стрелке → исключается ослабление винтовых соединений
- Для резьбовых соединений систем контроля давления в шинах (СКДШ)
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A

2–10 Нм

6.3 1/4"



V3898, EAN 4047728038980

Динамометрические ключи

- 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 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A

$\pm 4\%$

20–120 Нм

Деление шкалы: 1 Нм

445 mm

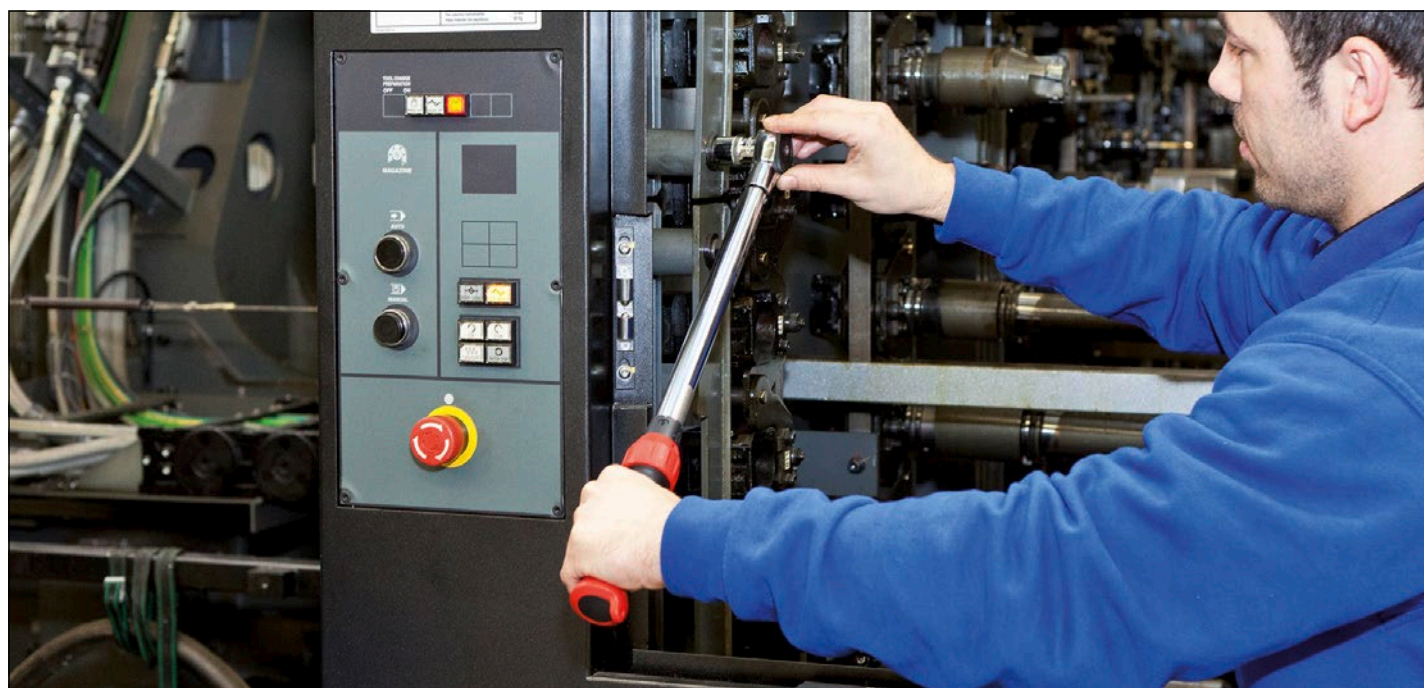
12⁵ 1/2 72 5°

Двойная шкала: Нм и
фунт-сила-фут

Рукоятка с отверстием
для подвешивания

12⁵ 1/2

Мелкозубчатая
реверсивная
трещотка

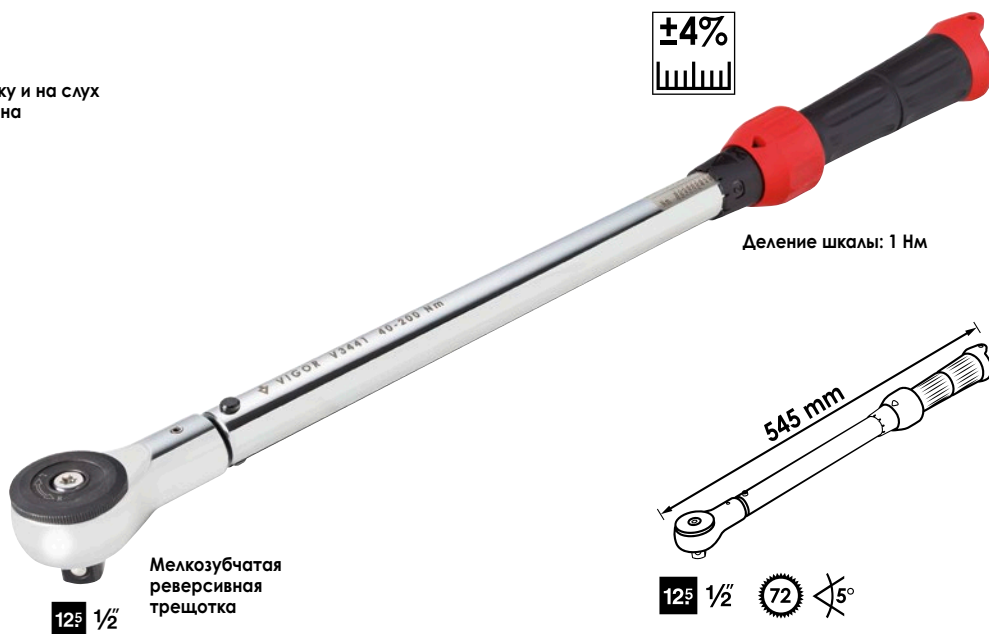


V3441, EAN 4047728034418

Динамометрические ключи

- 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 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A

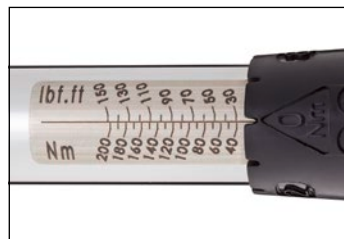
40–200 Нм



Мелкозубчатая
реверсивная
трещотка

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

Двойная шкала: Нм и фунт-сила-фут



Рукоятка с отверстием
для подвешивания



V3899, EAN 4047728038997

Динамометрические ключи

- 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 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A

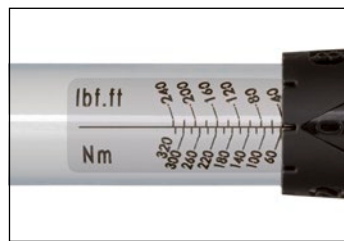
60–320 Нм



Мелкозубчатая
реверсивная
трещотка

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

Двойная шкала: Нм и фунт-сила-фут



Рукоятка с отверстием
для подвешивания



Измеритель угла поворота



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
- Функция автоматического отключения





Пневматический инструмент

Ударный гайковерт	244–245
-------------------	---------

Трещотки пневматические	246
-------------------------	-----

Машина шлифовальная стержневая	247
--------------------------------	-----

Зачистные машины / Дрели	248
--------------------------	-----

Пневматические пистолеты	249
--------------------------	-----



V5671, EAN 4047728056717

Ударный гайковерт, мини

- Компактная модель для ограниченного пространства
- Многоступенчатое правое / левое вращение с переключением одной рукой
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Теплоизолированная рукоятка
- Ударный механизм Jumbo Hammer высокой мощности
- Эргономичная рукоятка и корпус для комфортной работы

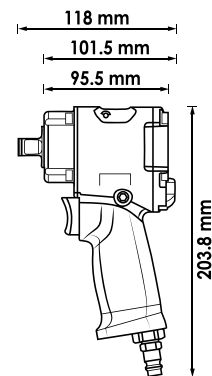
MINI GIANT



12⁵ 1/2"



kg
1.45



Макс. момент при
окручивании: 1000 Нм

Многоступенчатое правое / левое вращение
с функцией переключения одной рукой



Сравнение
V5671 и V4800



Ударный механизм Jumbo Hammer

	■	↺	↻	↻	rpm	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)	м/сек. ²
мм	Нм	Нм	Нм	об./мин.	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)	м/сек. ²	
12 ⁵ 1/2	474	610	1000	8.500	10	141.5	6.3	Lp A 94.6	5.99	

12.91 (w) 7.2

С соединительным
наконечником

V4800, EAN 4047728047104

Ударный гайковерт

- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Теплоизолированная рукоятка
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Эргономичная рукоятка и корпус для комфортной работы

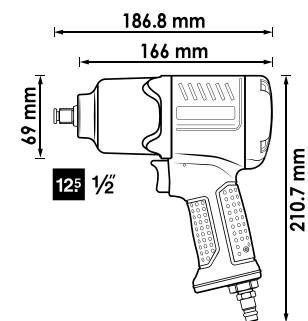
ECO GIANT



12⁵ 1/2"



kg
2.1



Макс. момент
при кручении:
1200 Нм

Многоступенчатое правое вращение



Двойной ударный механизм высокой мощности

	■	↺	↻	↻	rpm	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)	м/сек. ²
мм	Нм	Нм	Нм	об./мин.	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)	м/сек. ²	
12 ⁵ 1/2	550	610	1200	7.500	10	183.9	6.3	Lp A 107.4	7.76	

12.91 (w) 7.2

С соединительным наконечником

Ударный гайковерт



V3653, EAN 4047728036535

Ударный гайковерт

- Многоступенчатое правое / левое вращение с переключением одной рукой
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Теплоизолированная рукоятка
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Эргономичная рукоятка и корпус для комфортной работы

**Макс. момент при
окручивании: 1890 Нм**

Многоступенчатое правое / левое вращение с функцией переключения одной рукой



Двойной ударный механизм высокой мощности

	■	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻
	мм	Нм	Нм	Нм	об./мин.	Ø мм	л/мин.	бар	ΔБ(А)	м/сек.²			
12 ⁵ 1/2	700	1290	1890	8000	10	142	6.3	Lp A 118.2	13.2				

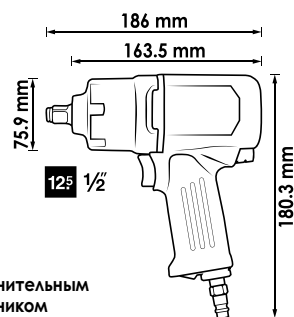
GIGAGIANT



12⁵ 1/2"



kg
2.0



С соединительным наконечником

12.91 (H) 7.2

V6899, EAN 4047728068994

Ударный гайковерт

- Многоступенчатое правое / левое вращение с переключением одной рукой
- Теплоизолированная рукоятка
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Эргономичная рукоятка и корпус для комфортной работы

**Макс. момент при
окручивании: 1890 Нм**

Многоступенчатое правое / левое вращение с функцией переключения одной рукой



Двойной ударный механизм высокой мощности

	■	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻
	мм	Нм	Нм	Нм	об./мин.	Ø мм	л/мин.	бар	ΔБ(А)	м/сек.²			
20 3/4"	1890	1290	1890	8000	10	142	6.3	118.2	13.2				

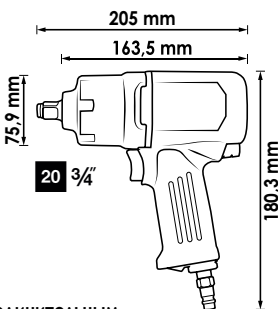
GIGAGIANT



20 3/4"



kg
2.2



С соединительным наконечником

12.91 (H) 7.2

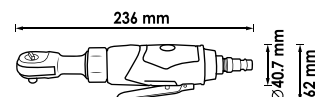
НОВИНКА

V5674, EAN 4047728056748

Пневматическая трещотка

- Для ограниченного пространства
- Функция переключения на головке трещотки

QUICKGIANT



6.3 1/4"



12.91 (кг) 7.2

С
СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
НАКОНЕЧНИКОМ



kg
0.6



■	max.	rpm	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)
6.3 1/4"	35	240	10	77	6.3	Лр А 87.5

V6554, EAN 4047728065542

Пневматическая трещотка

- Для ограниченного пространства
- Функция переключения на головке трещотки

QUICKGIANT



10 3/8"



12.91 (кг) 7.2

С
СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
НАКОНЕЧНИКОМ



kg
0.6



■	max.	rpm	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)
10 3/8"	35	240	10	77	6.3	Лр А 87.5

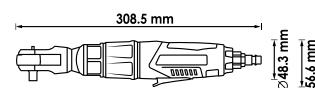
НОВИНКА

V5675, EAN 4047728056755

Пневматическая трещотка

- Для ограниченного пространства
- Функция переключения на головке трещотки

QUICKGIANT



12.5 1/2"

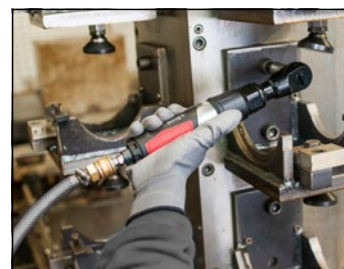


12.91 (кг) 7.2

С
СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
НАКОНЕЧНИКОМ



kg
1.2



■	max.	rpm	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)
12.5 1/2"	67	160	10	114	6.3	Лр А 89.5

Машина шлифовальная стержневая

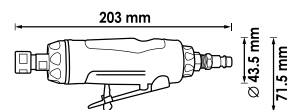


V5672, EAN 4047728056724

Зачистная машина, прямая

- Фрезы, отрезные диски, шлифовальные круги с зажимным патроном 3 и 6 мм

SPEED GIANT



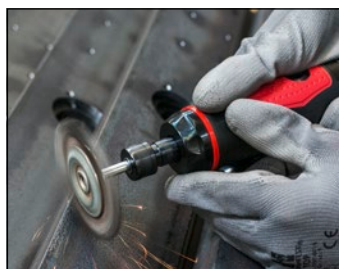
12.91 (kg) 7.2

С соединительным наконечником

3 + 6 мм



kg
0.54



		W				
мм	об./мин.	ВАТТ	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)
3-6	22000	350	10	128.2	6.3	Lp A 86.1

V5673, EAN 4047728056731

Зачистная машина, угловая

- Фрезы, отрезные диски, шлифовальные круги с зажимным патроном 3 и 6 мм

SPEED GIANT



С зажимным патроном Ø 3 мм

С зажимным патроном Ø 6 мм

12.91 (kg) 7.2

С соединительным наконечником

3 + 6 мм



kg
0.45



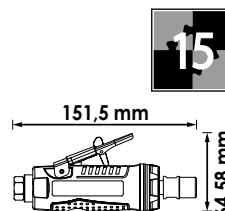
		W				
мм	об./мин.	ВАТТ	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)
3-6	20000	250	10	85.5	6.3	Lp A 99.1

V6906, EAN 4047728069069

Стержневая шлифовальная машина мини в наборе

- Прямая модель
- Маленькая модель для ограниченного пространства
- Для шлифовки, полировки или зачистки
- С цанговыми зажимами 3 и 6 мм
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- В компл. набор из 10 шлифовальных насадок V6906-10

SPEED GIANT



15

НОВИНКА

		W	 kg	 mm			
мм	об./мин.	ватт	кг	Ø мм	л/мин.	бар	дБ(А)
3 – 6	2500	185	0.31	10	85.5	6.3	102

V6906-10, EAN 4047728069571

Набор точильных камней

- Насадки шлифовальные с хвостовиком для стержневых шлифмашин VIGOR V6906, V5672 и V5673

10



V6903, EAN 4047728069038

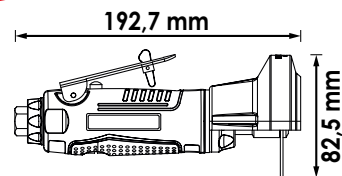
Угловая шлифмашина для резки

- Угловая модель для работы в ограниченном пространстве
- Прочная, удобная модель
- Универсальное применение для обработки самых различных поверхностей
- Регулируемый защитный щиток ограничивает искрение и задерживает остатки материала
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Для отрезных дисков V6811-76 (76 x 1,6 x 10 мм)

RAZEGiANT



НОВИНКА



kg
0.7

12,91(к) 7,2
С соединительным наконечником



мм	об./мин.	ВАТТ	л/мин.	бар	дБ(А)
10	18000	245	128	6.3	90.4

V6904, EAN 4047728069045

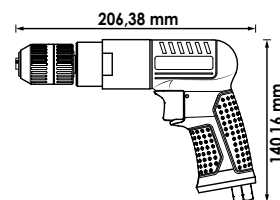
Дрель

- Быстрозажимный патрон
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Обслуживание одной рукой с помощью эргономичной рукоятки
- Более легкая и компактная, чем традиционные дрели с эл. кабелем

DRILLGiANT



НОВИНКА



Ø 1-10 mm



С соединительным наконечником

12,91(к) 7,2

мм	об./мин.	ВАТТ	л/мин.	бар	дБ(А)
1-10	1800	245	114	6.3	103



V6905, EAN 4047728069052

Пистолет для подкачки шин

- Обслуживание одной рукой с помощью эргономичной рукоятки
- Манометр с резиновым покрытием для защиты от легких ударов
- Легко считываемый прецизионный манометр с показаниями в бар и PSI
- Градуировка: 0,1 бар
- Рычаг для наполнения и кнопка сброса легко доступны на рукоятке
- Кнопка сброса для выравнивания объема наполнения



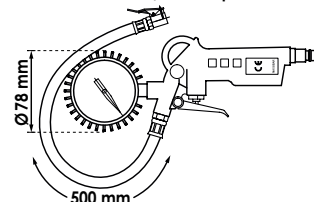
FILLGIANT



Особо длинный
шланг: 500 мм

НОВИНКА

0 – 8,5 bar / 0 – 120 psi



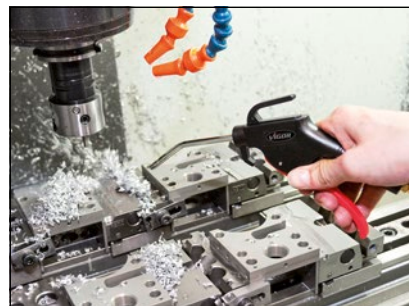
12.91 (1/4) 7.2

С соединительным наконечником

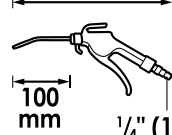
V2655, EAN 4047728026550

Пистолет для обдува

- Быстрая очистка или удаление стружки и пр. инородных тел



270 mm



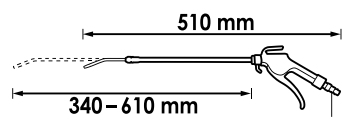
12.91 (1/4) 7.2

С соединительным
наконечником

V2666, EAN 4047728026666

Пистолет для обдува, раздвижной

- Быстрая очистка или удаление стружки и пр. инородных тел



1/4 (12.9)

12.91 (1/4) 7.2

С соединительным
наконечником



Базовое оснащение
для мастерской



V4241, EAN 4047728042413

Универсальный ключ к шкафам с приборами управления Sub Maker Quadro 10 в 1

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

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

3 mm	5 mm	6 mm	8 mm
9 mm	6-10 mm		



Цинковое литье под давлением

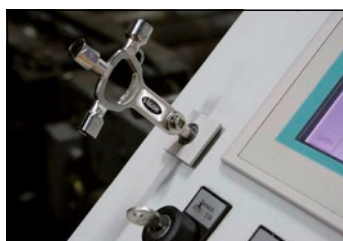


V4227, EAN 4047728042277

Универсальный ключ MasterKey Elektro

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

5 mm	6 mm	8 mm
9 mm	3-5 mm	



Цинковое литье под давлением



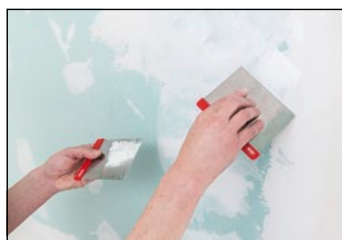
V4279, EAN 4047728042796

Набор японских металлических шпателей, металл

- Нанесение материала или выравнивание поверхностей, а также много других областей применения
- Ширина шпателя 50 · 80 · 100 · 120 мм



Из очень гибкой рессорно-пружинной стали



V4278, EAN 4047728042789

Набор японских шпателей, пластик

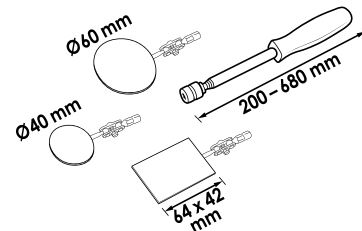
- Нанесение материала или выравнивание поверхностей, а также много других областей применения
- Для кузовных работ, напр., заполнения отверстий и вмятин, а также многих других областей применения
- Ширина шпателя 50 · 80 · 100 · 120 мм



V5480, EAN 4047728054799

Набор зеркал с телескопической ручкой

- Визуальный контроль в труднодоступных местах
- Двойной пружинный шарнир для осмотра самых труднодоступных мест
- Зеркала можно быстро заменять с помощью установочного элемента 6,3 мм



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

Зеркала взаимозаменяемые благодаря системе быстрой замены

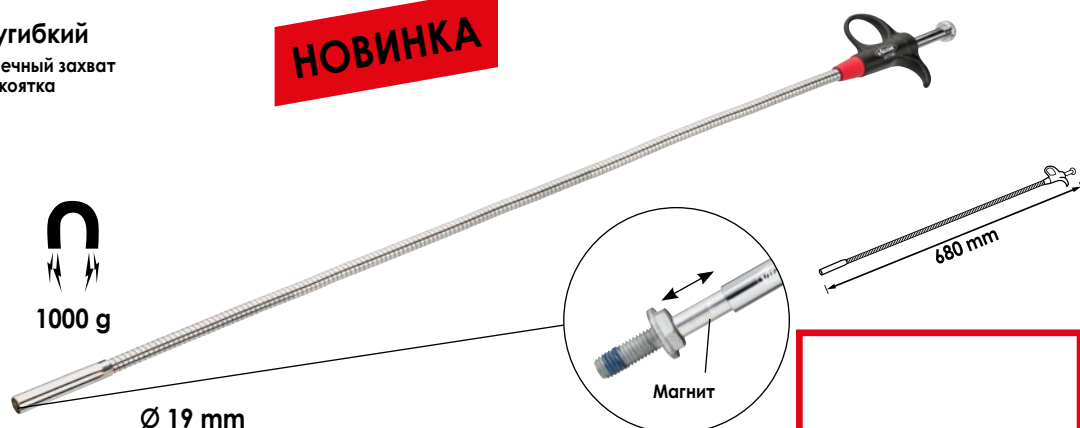


V1740, EAN 4047728068673

Магнитный держатель, полугибкий

- Выдвижной магнит обеспечивает точечный захват
- Высококачественная пластиковая рукоятка
- Полугибкий стержень

НОВИНКА



V1741, EAN 4047728017411

Телескопический магнитный захват

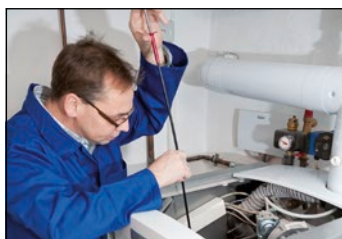
- Захватывание металлических деталей даже в недоступных местах
- Раздвижной
- Практичный зажим для крепления на кармане



V1764, EAN 4047728017640

Захват когтевой с магнитом, гибкий

- Захват мелких деталей, напр., винтов, гаек и пр. в недоступных местах С магнитом для дополнительной фиксации
- Функция захвата и магнита



V1438, EAN 4047728014380

Набор пинцетов

- Тонкая работа, например, в труднодоступных местах
- Хороший захват
- Специальная нержавеющая сталь



3

STAINLESS STEEL

V1893, EAN 4047728018937

Прецизионный шприц-масленка

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



V5512, EAN 4047728055123

Газовый паяльник в наборе

- Пайка, плавка, термоусадка, горячая резка с помощью семи различных насадок
- Гибкая, автономная работа с помощью газа
- Устройство объединяет три функции в одной:
 - Паяльник, максимальная температура: 450° C
 - Горелка, максимальная температура: 1300° C
 - Фен горячего воздуха, максимальная 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
- Опора для стационарной работы
- Пьезоподжиг
- Заправляется обычным бутаном / изобутаном для газовых зажигалок
- Состав:
 - Газовый паяльник
 - Жало паяльника 3,5 мм
 - Жало паяльника 4,5 мм
 - Насадка для термоусадки
 - Насадка для резки
 - Губка для очистки жала
 - Защитный колпачок
 - Припой



Улучшенные жала паяльника



Датчик уровня заполнения



Газовый вентиль



Специальная нержавеющая сталь

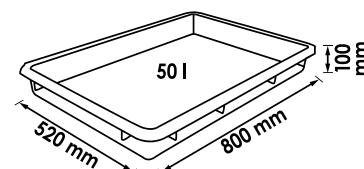


V5488, EAN 4047728054881

Многофункциональный поддон, 50 л

- Применение: как ванна для очистки, защиты от грязи, масляный поддон, для хранения, дезинфекции, контроля утечек, транспортировки и кормления животных, в 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

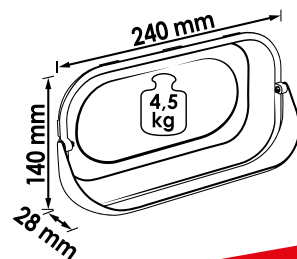
Универсальное применение и большая ёмкость



V5677, EAN 4047728056779

Магнитная чаша с пластиковой рамкой

- Два сильных магнита для крепления на подъемной платформе, инструментальной тележке, машине и пр.
- Хранение магнитных и немагнитных мелких деталей – свободные руки для работы
- Пластиковая рамка обеспечивает место для хранения пластиковых винтов и т. п. и дополнительно служит как поддон
- Мелкие детали хорошо видны, легко находить нужный компонент



НОВИНКА

Маленький помощник для большого порядка!

V6468, EAN 4047728064682

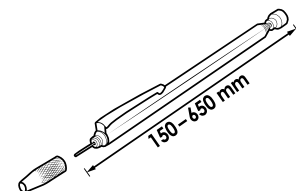
Приспособление для регулировки форсунок стеклоомывателя

- Регулировка форсунок стеклоомывателя
- Дополнительно функция магнитного захвата
- Зажим для крепления на кармане



Тонкая игла с защитным колпачком Ø 0,6 мм

около 550 г
Ø 6 мм



С торговой стойкой при покупке минимум 16 штук

V6742, EAN 4047728067423

Магнитный держатель для инструментов

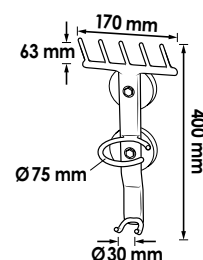
- Хранение силовых головок, ударных гайковертов, динамометрических ключей или шлангов непосредственно на месте ремонта
- Сильные магниты (Ø каждого 80 мм) гарантируют хорошую фиксацию на подъемных платформах, инструментальных тележках или других магнитных основаниях
- Сила сцепления магнита: около 20 кг



Оптимальное хранение силовых и ударных гайковертов прямо на месте выполнения работ!



НОВИНКА



V6605, EAN 4047728066051

Чехол для крыльев автомобиля

- Защита от царапин, вмятин, масла и грязи
- Универсальный размер
- Не закрывает колеса

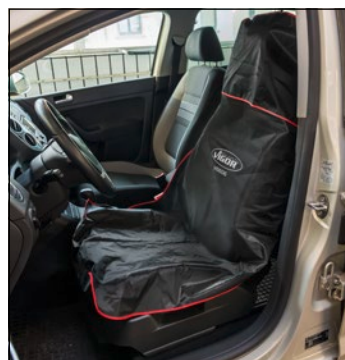


НОВИНКА

V6606, EAN 4047728066068

Многоразовый чехол на сиденье автомобиля

- Защита сиденья автомобиля от загрязнения
- Универсальный размер, для большинства легковых и распространенных коммерческих автомобилей
- Легкий нейлон, с полиуретановым покрытием
- Водонепроницаемый, масло и жиростойкий
- Состав: 1 шт.
- Можно стирать при 40° C



НОВИНКА

Размеры:
Д: 1350 x Ш: 760 мм

V6435, EAN 4047728064354

Рабочие перчатки

- Монтажные работы в мастерской, на складе / в логистике и везде, где важна высокая безопасность и точность захвата
- Легкие трикотажные перчатки из полиэстера с эргономичной посадкой
- Размер 9
- EN 388:2003 (3131A)



НОВИНКА

Черное латексное покрытие
со стороны ладони!

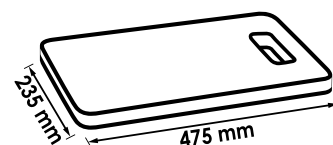


V2338, EAN 4047728023382

Коврик подколенный

- Высококачественный пенопласт
- Защищает колени
- Теплоизолирующий
- С ручкой

Комфортная и щадящая ваши суставы работа в мастерской, на производстве, в саду или в быту!



V6973, EAN 4047728069731

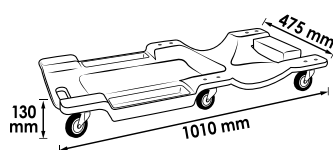
Монтажная тележка механика

- Мягкий подголовник
- Два боковых отсека для хранения винтов или других мелких деталей
- Из качественно обработанного пластика
- Легко чистится
- Шесть роликов из твердого пластика
- Нагрузка макс. 150 кг

НОВИНКА



Удобная работа под автомобилем!



V6973-1, EAN 4047728069748

Запасной ролик для монтажной тележки механика

- Прочный пластиковый ролик из полипропилена с привинченной площадкой
- Стойкий к излому, не оставляющий следов, без запаха
- Низкое сопротивление качению
- Кронштейн с толщиной стенки 2 мм
- Максимальная грузоподъемность: 30 кг
- С винтами
- Состав: 1 шт.



V5925, EAN 4047728059251

Светодиодный инспекционный фонарь

- Локализация негерметичных мест, напр., в устройствах кондиционирования или тепловых насосах
- Совместим с имеющимися на рынке средствами для поиска мест утечек
- Две ступени LED: 160 / 60 люмен
- Время свечения 3:45 час. при 100% / 7:45 час. при 50%
- Сильный магнит
- Время зарядки: около 3 час.
- Головной светильник УФ
- В компл. Micro USB кабель



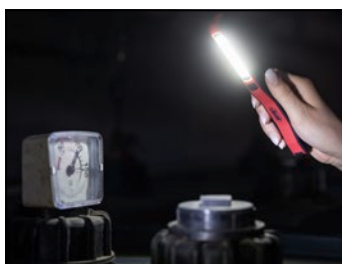
Интерфейс Mini USB



УФ-свет



С торговой стойкой при покупке минимум 6 штук



V2316, EAN 4047728023160

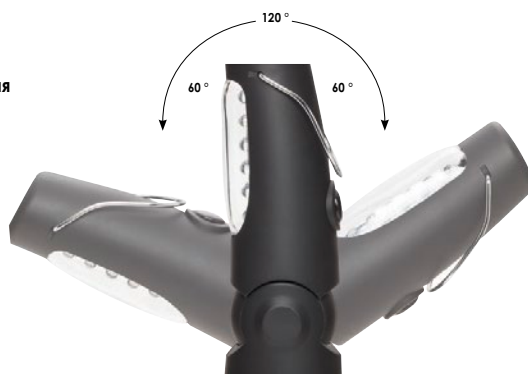
Светодиодная лампа с откидной головкой

- Аккумулятор Li-Ion 3,6 V
- 3,5–4 час.
- 5 LED = 300 люкс при 60 см
- 18 LED = 800 люкс при 60 см
- Вес около 200 г
- Высота: 220 мм
- IP 30

5 LED = 5 час.

18 LED = 1,5 час.

Съемная



V2347, EAN 4047728023474

Зарядное устройство 12 V для светодиодной лампы V2316

- Для прикуривателя



V5540, EAN 4047728055406

Налобный светодиодный фонарь

- На выбор режимы для установки точечного или направленного освещения
- 3 W LED Точечное фокусирование макс. 185 люмен
- 1,5 W COB LED для направленного освещения макс. 130 люмен

IP 54

В комплекте 3 батарейки AAA Micro 1,5 V



V4969, EAN 4047728049696

Светильник светодиодный

- LED 3 ватт
- Световой поток 90 люмен
- Ударопрочный алюминиевый корпус
- Регулируемая головка для фокусировки
- Зажим для пояса
- В компл. 1 х батарейка AA
- Длина 110 мм



5 час.

С торговой стойкой при покупке минимум 10 штук



V6299, EAN 4047728062039

Термометр инфракрасный

- Лазер для бесконтактного измерения в различных областях применения, напр.: транспорт, промышленность, домашнее хозяйство, газовые установки, системы отопления и кондиционеры и пр.
- Диапазон измерения: от -35° C до +630° C
- Универсальное применение
- Прочный корпус из пластика
- Лазер с красным светом
- Функция автоматического отключения
- С батареей 9 V типа Крона
- Сертификат CE



Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой

НОВИНКА

Определение температуры одним нажатием кнопки за считанные секунды!



V4646, EAN 4047728046466

Набор щеток

- Профессиональная очистка цилиндров, труб, втулок и пр.
- Для работы с электрическими и пневматическими дрелями
- Внимание: Для механических приводов использовать только с правым вращением
- 12 нейлоновых щеток:
Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм
- 12 стальных щеток:
Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм
- 12 латунных щеток:
Ø 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 10 шт. в упаковке

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

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V4646N-8	Набор нейлоновых щеток Ø 8 мм	054225
V4646N-9	Набор нейлоновых щеток Ø 9 мм	054232
V4646N-10	Набор нейлоновых щеток Ø 10 мм	054249
V4646N-11	Набор нейлоновых щеток Ø 11 мм	054256
V4646N-12	Набор нейлоновых щеток Ø 12 мм	054263
V4646N-13	Набор нейлоновых щеток Ø 13 мм	054270
V4646N-14	Набор нейлоновых щеток Ø 14 мм	054287
V4646N-15	Набор нейлоновых щеток Ø 15 мм	054294
V4646N-16	Набор нейлоновых щеток Ø 16 мм	054300
V4646N-17	Набор нейлоновых щеток Ø 17 мм	054317
V4646N-18	Набор нейлоновых щеток Ø 18 мм	054324
V4646N-19	Набор нейлоновых щеток Ø 19 мм	054331

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



Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 115 мм

- Высокая производительность и легкая обработка поверхности из стали и нержавеющей стали без смазки. Не оставляет царапин на обрабатываемой детали
- Универсальный шлифовальный веерный лепестковый круг с большим сроком службы
- Размеры: 115x22,23 мм
- Максимум 13280 об./мин.
- Состав: 10 шт.
- Зернистость: 40

V6810-115K40,
EAN 4047728**067737**

НОВИНКА



Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 115 мм

- Высокая производительность и легкая обработка поверхности из стали и нержавеющей стали без смазки. Не оставляет царапин на обрабатываемой детали
- Универсальный шлифовальный веерный лепестковый круг с большим сроком службы
- Размеры: 115x22,23 мм
- Максимум 13280 об./мин.
- Состав: 10 шт.
- Зернистость: 60

V6810-115K60,
EAN 4047728**067744**



Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 115 мм

- Высокая производительность и легкая обработка поверхности из стали и нержавеющей стали без смазки. Не оставляет царапин на обрабатываемой детали
- Универсальный шлифовальный веерный лепестковый круг с большим сроком службы
- Размеры: 115x22,23 мм
- Максимум 13280 об./мин.
- Состав: 10 шт.
- Зернистость: 80

V6810-115K80,
EAN 4047728**067751**



Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 125 мм

- Высокая производительность и легкая обработка поверхности из стали и нержавеющей стали без смазки. Не оставляет царапин на обрабатываемой детали
- Универсальный шлифовальный веерный лепестковый круг с большим сроком службы
- Размеры: 125x22,23 мм
- Максимум 12200 об./мин.
- Состав: 10 шт.
- Зернистость: 40

V6810-125K40,
EAN 4047728**067782**



Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 125 мм

- Высокая производительность и легкая обработка поверхности из стали и нержавеющей стали без смазки. Не оставляет царапин на обрабатываемой детали
- Универсальный шлифовальный веерный лепестковый круг с большим сроком службы
- Размеры: 125x22,23 мм
- Максимум 12200 об./мин.
- Состав: 10 шт.
- Зернистость: 60

V6810-125K60,
EAN 4047728**067775**



Набор шлифовальных веерных лепестковых кругов 125 мм

- Высокая производительность и легкая обработка поверхности из стали и нержавеющей стали без смазки. Не оставляет царапин на обрабатываемой детали
- Универсальный шлифовальный веерный лепестковый круг с большим сроком службы
- Размеры: 125x22,23 мм
- Максимум 12200 об./мин.
- Состав: 10 шт.
- Зернистость: 80

V7010-125K80,
EAN 4047728**070690**



НОВИНКА

Набор отрезных дисков

- Отрезные диски для обработки стали и нержавеющей стали, в частности, для тонкого листового металла (напр., кузов), стальных тросов, профилей, труб, цветных металлов и жаропрочных материалов
- Отрезной диск с хорошей производительностью и сроком службы
- Размеры: 76x1,6x10 мм
- Максимум 20100 об./мин.
- Состав: 25 шт.

V6811-76,
EAN 4047728**070287**



Набор отрезных дисков

- Отрезные диски для обработки стали и нержавеющей стали, в частности, для тонкого листового металла (напр., кузов), стальных тросов, профилей, труб, цветных металлов и жаропрочных материалов
- Отрезной диск с хорошей производительностью и сроком службы
- Размеры: 115x1,0x22,23 мм
- Максимум 13280 об./мин.
- Состав: 10 шт.

V6811-115,
EAN 4047728**067287**



Набор отрезных дисков

- Отрезные диски для обработки стали и нержавеющей стали, в частности, для тонкого листового металла (напр., кузов), стальных тросов, профилей, труб, цветных металлов и жаропрочных материалов
- Отрезной диск с хорошей производительностью и сроком службы
- Размеры: 125x1,0x22,23 мм
- Максимум 12200 об./мин.
- Состав: 10 шт.

V6811-125,
EAN 4047728**067768**



НОВИНКА



Диагностика / Аккумулятор / Автоэлектрика

Автоэлектрика 263

Мультиметр и наборы измерительного
оборудования для тестирования автомобиля 263–264

Разборка электрических разъемов 265

Набор обжимных клещей 266

Автоэлектрика

Мультиметр и наборы измерительного оборудования для тестирования автомобиля

EQUIPMENT
VIGOR

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
- Максимальное показание на дисплее: 1999
- Батарея 9 V (в приборе)
- Предохранители:
 - 1 x 250 mA / 250 V
 - 1 x 10 A / 250 V
- Мультиметр для контроля тока покоя
- Используется вместе с набором измерительного оборудования для тестирования V4326
- Функции:
 - Измерение 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

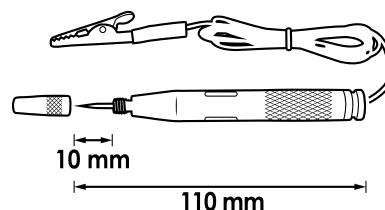
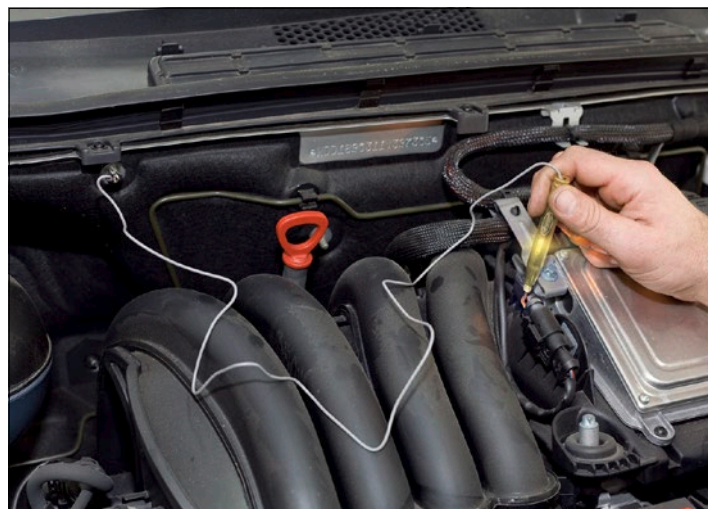


VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
V4324-1	Предохранители 5 шт.	5	053532	
V4324-2	Соединительный кабель для V4324	2	053549	

V1722, EAN 4047728017220

Пробник электрический

✓ 6–24 V



V4326, EAN 4047728**043267**

Набор измерительного оборудования для тестирования автомобиля

- Тестирование электрооборудования автомобиля и батарей 12 V
- Адаптеры для различных измерительных линий для проведения диагностики прямо на автомобиле
- Проверка полярности для контроля датчиков Холла и фотосенсоров
- Измерительный потенциометр для проверки датчика температуры и датчика указателя уровня топлива
- Используются с мультиметром V4324
- По 3 шт. каждого: плоский штекер, наружный плоский штекер, круглый штекер, штифтовой кабельный наконечник и кабельная втулка



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



2 зажима „крокодил“ с диапазоном открытия до 30 мм



2 соединительных кабеля каждый длиной 1 м



4 пробника типа игла для тестирования очень маленьких штекерных разъемов



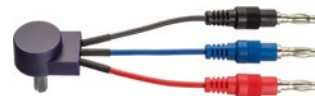
2 двухцветных контрольных кабеля с LED индикацией для определения полярности
– Положительная полярность = LED зеленый
– Отрицательная полярность = LED красный



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



2 потенциометра 5 кОм с плавной регулировкой



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



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



V4326/2, EAN 4047728**069809**

Набор пробников типа „иголка“



V4451, EAN 4047728**044516**

Набор инструмента для разборки электрических разъемов

- Бережная разборка электрических разъемов, напр., устройства ABS, датчика кондиционера, радио, датчика парковки (PDC), модуля фаркопа и мн. др.
- Быстрый поиск ошибок, вызванных коррозией или дефектами соединения
- Для круглых или плоских разъемов



23

Применение BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, VW/AUDI	Применение BMW, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, ŠKODA	Применение BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	Применение FORD	Применение BMW, FORD, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, SEAT, ŠKODA, VW/ AUDI	Применение BMW, FORD, JAGUAR, OPEL, MERCEDES-BENZ, PORSCHE, SAAB, SEAT, ŠKODA, VW/ AUDI	Применение MERCEDES-BENZ	Применение FORD, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	Применение FORD, MERCEDES-BENZ
Применение MERCEDES-BENZ	Применение BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, ŠKODA, VW/AUDI	Применение OPEL, RENAULT, ŠKODA, VW/AUDI	Применение FORD, MERCEDES-BENZ	Применение FORD, JAGUAR, PORSCHE	Применение BMW, FORD, MERCEDES-BENZ, OPEL, SEAT, ŠKODA, VW/AUDI	Применение BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	Применение BMW	Применение MERCEDES-BENZ
Применение CITROËN, 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, ŠKODA, VW/AUDI	Применение HONDA, OPEL, TOYOTA, VW/AUDI	Применение OPEL, VW/AUDI	Незаменимый инструмент для мехатроников и автоэлектриков			

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V4451-1	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 1 BMW, MERCEDES BENZ, OPEL, VW/AUDI	053693
V4451-2	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 2 BMW, JAGUAR, MERCEDES BENZ, PORSCHE, SAAB, SEAT, ŠKODA	053709
V4451-3	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 3 BMW, MERCEDES BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	053716
V4451-4	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 4 FORD	053723
V4451-5	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 5 BMW, FORD, MERCEDES BENZ, OPEL, PORSCHE, SEAT, ŠKODA, VW/AUDI	053730
V4451-6	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 6 BMW, FORD, JAGUAR, OPEL, MERCEDES BENZ, PORSCHE, SAAB, SEAT, ŠKODA, VW/AUDI	053747
V4451-7	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 7 MERCEDES BENZ	053754
V4451-8	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 8 FORD, JAGUAR, MERCEDES-BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	053761
V4451-9	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 9 FORD, MERCEDES BENZ	053815
V4451-10	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 10 MERCEDES BENZ	053822
V4451-11	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 11 BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES BENZ, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, ŠKODA, VW/AUDI	053839

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V4451-12	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 12 OPEL, RENAULT, ŠKODA, VW/AUDI	053846
V4451-13	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 13 FORD, MERCEDES BENZ	053853
V4451-14	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 14 FORD, JAGUAR, PORSCHE	053860
V4451-15	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 15 BMW, FORD, MERCEDES BENZ, OPEL, SEAT, ŠKODA, VW/AUDI	053877
V4451-16	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 16 BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES BENZ, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI	053884
V4451-17	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 17 BMW	053891
V4451-18	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 18 MERCEDES BENZ	053907
V4451-19	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 19 CITROËN, FIAT CHRYSLER, FORD, HONDA, MAZDA, OPEL, MERCEDES BENZ, MITSUBISHI, PORSCHE, RENAULT, SEAT, TOYOTA, VW/AUDI	053914
V4451-20	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 20 FORD	053921
V4451-21	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 21 BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES BENZ, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, ŠKODA, VW/AUDI	053938
V4451-22	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 22 HONDA, OPEL, TOYOTA, VW/AUDI	053945
V4451-23	Отдельный инструмент для разборки электрических разъемов 23 OPEL, VW/AUDI	053952

V2499, EAN 4047728**024990**

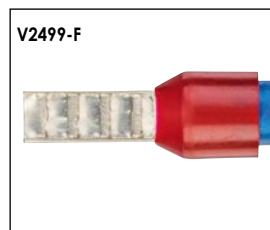
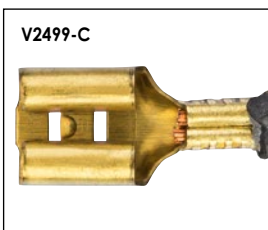
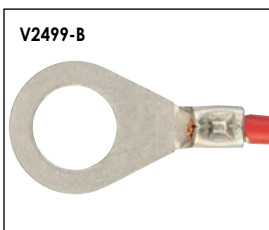
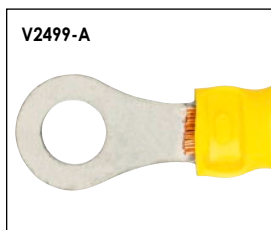
Набор обжимных клещей

- Пять сменных обжимных матриц:
- Матрица А: для изолированных кабельных наконечников 0,5–6,0 мм² (красный, синий, желтый)
- Матрица В: для закрытых, неизолированных кабельных наконечников 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 мм²
- Матрица С: для открытых, неизолированных кабельных наконечников 0,5–6,0 мм² (ширина до 6,3 мм)
- Матрица для втулочных наконечников с выступом и без выступа Ø 0,5–4,0 мм²
- Матрица F: для втулочных наконечников более 6,0 мм²



С предохранительным фиксатором

2K System



Запасные части

VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+	
V2499-A	Обжимные губки А: для изолированных кабельных наконечников 0,5 – 6,0 мм ² (красный, синий, желтый)	053440	
V2499-B	Обжимные губки В: для закрытых, неизолированных кабельных наконечников 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 мм ²	053457	
V2499-C	Обжимные губки С: для открытых, неизолированных кабельных наконечников 0,5 – 6,0 мм ² (ширина до 6,3 мм)	053464	
V2499-D	Обжимные губки D: для втулочных наконечников с выступом и без выступа 0,5 – 4,0 мм ²	053471	
V2499-F	Обжимные губки F: для втулочных наконечников свыше 6,0 мм ²	053488	



Двигатель /
Охлаждение /
Кондиционер

Механизированный инструмент	268–271
Очистка колодцев инжекторов	272
Фиксаторы валов двигателя	273–283
Диагностика системы охлаждения	284–287
Диагностика системы турбонаддува	288–289
Тестер компрессии и потери давления	290–291



V5676, EAN 4047728**056762**

Набор для лямбда-зонда

- Лямбда-зонды, форсунки и термовыключатели в труднодоступных местах



● 22 mm

10 3/8

80

mm



● 22 mm

10 3/8

90

mm



● 27 mm

10 3/8

74

mm



● 22 mm

12 1/2



● 29 mm

12 1/2

90

mm



○ 27 mm

12 1/2

83

mm



● 22 mm

10 3/8



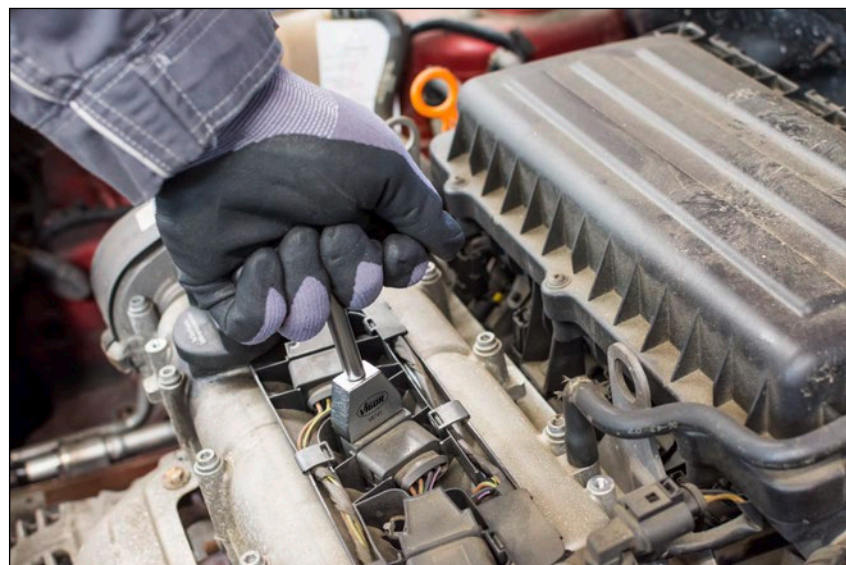
V6741, EAN 4047728067416

Набор съемников катушек зажигания

- Профессиональный и бережный демонтаж катушек зажигания и модулей зажигания в двигателях VAG и OPEL
- Установка и последовательная разборка позволяют равномерно демонтировать модуль зажигания
- Рекомендуется использовать парами
- Подходят ко многим моделям автомобилей
- Состав набора:
 - Съемник тип А, 26 мм
 - Съемник тип В, 18 мм
 - Съемник тип С, 43 мм
 - Съемник тип D, 35 мм
 - Два съемника модуля зажигания
- Съемники подходят:
 - Для CHEVROLET/GMC Aveo Cruze
 - OPEL/VAUXHALL Adam · Agila B · Astra J · Cascada Combo · Corsa D · Meriva B · Mokka · Zafira Tourer
- Двигатели:
 - 1 литр A10XEP (LDB), 1,2: A12XEL (LWD) A12XER (LDC), 1,4: A14XEL (L2Z) A14XER (LDD) LDU 1,4 литров (T) A14NEL (LUH) A14NET (LUJ) Twinport / ecoFLEX двигатели
 - OPEL 3-х или 4-х цилиндровые бензиновые двигатели с непосредственным впрыском, напр., в Agila A · Astra F · Astra G · Astra H · Astra J · Calibra Combo · Corsa B · Corsa C · Corsa D · Frontera A · Frontera B · Insignia · Meriva A · Meriva B · Omega B · Signum · Tigra A · Tigra B · Vectra B · Vectra C · Zafira A · Zafira B
- Коды двигателей:
 - 20LEH · 2HO · A10XEP · A14NEL · A14NET · A14XER · A16LET · A16XER · A18XER · C22SEL · LDD · LDE · LLU · LUH · LUJ · X14NZ · X14SZ · X14XE · X16SZR · X16XE · X16XEL · X18XE · X20SE · X20XEV · X22SE · X22XE · Y22SE · Z10XEP · Z12XE · Z12XEP · Z14XE · Z14XEL · Z14XEP · Z16LEL · Z16LER · Z16LET · Z16XE · Z16XER · Z16YNG · Z18XE · Z18XER · Z20LER
- Съемники катушек зажигания:
 - ТИП А (26 мм): напр., VW Golf · Bora · Beetle · Lupo · Passat · Touran · T4 · AUDI A2
 - ТИП В (18 мм): Bora · Golf · Passat · Sharan · Touareg · Phaeton · T5
 - ТИП С (43 мм): 8-ми и 12-ти цилиндровые двигатели, напр., Phaeton и пр.
 - ТИП D (35 мм): Двигатель с непосредственным впрыском VW Golf · Touran · Passat и Eos, а также AUDI A4 и A6



НОВИНКА



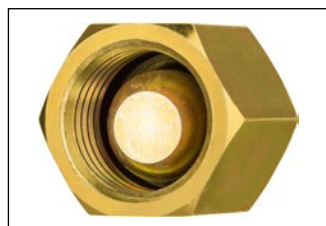
V5047, EAN 4047728050470

Набор глухих гаек для дизельных двигателей

- Различные проверки потери давления/напора в двигателе
- Состав:
По 6 глухих гаек М 12х1,50 и М 14х1,50 с внутренним уплотнительным конусом
- Запирание инжектора для последующей проверки системы двигателя на герметичность
- С пластиковым чемоданом



**Защищает инжектор от
загрязнения и слипания после его
отсоединения от топливопровода!**



V3381, EAN 4047728033817

Набор хомутов для шлангов

• Для шлангов Ø до 45 мм



V3571, EAN 4047728035712

Инструмент для шкива поликлинового ремня

- Армированный стекловолокном нейлон
- Самое простое применение из имеющихся на рынке
- Не требуется подгонка
- Для всех типов эластичных ремней: системы климат-контроля, генераторов, а также простых и двойных ременных шкивов



МОНТАЖ



ДЕМОНТАЖ

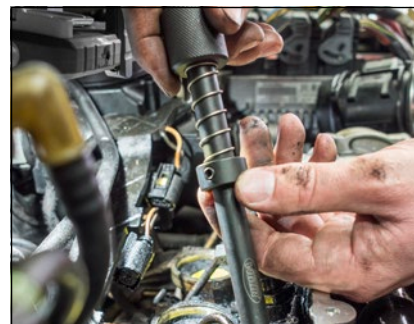


V4941, EAN 4047728**049412**

Набор для очистки колодцев инжекторов

- Удаление частиц сажи в двигателях HDi, дизельных двигателях с непосредственным впрыском и Common-Rail с инжекторами Bosch и Delphi
- С заглушкой для предохранения от загрязнений камеры сгорания
- Центрирующие направляющие

**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	Приспособление для удаления уплотнительного кольца	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

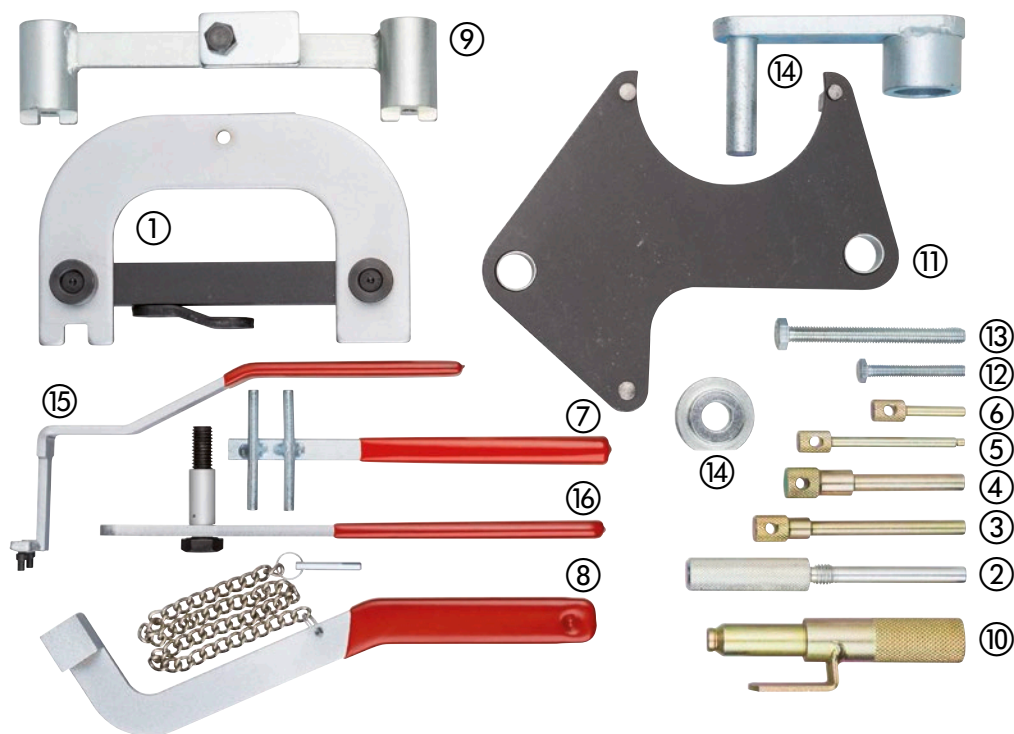
V4285, EAN 4047728**042857**

Набор фиксаторов валов двигателя RENAULT

- Дизельные и бензиновые двигатели с различным рабочим объемом
- Фиксация маховика
- Фиксация коленвала, распредвала и вала ТНВД
- Снятие ременного шкива коленвала
- Натяжение приводного ремня
- Позиционирование распредвала и вала насоса относительно коленвала
- Для двигателей RENAULT:
 - Бензин: 1,2 · 1,4 · 1,7 · 3,6 · 1,8 · 2,0 16 V · 2,2 8 · 2,5 20 V
 - Дизель: 1,9 D/TD · 2,1 · 2,2 D/TD · 2,5/TD · 2,8 D
- 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

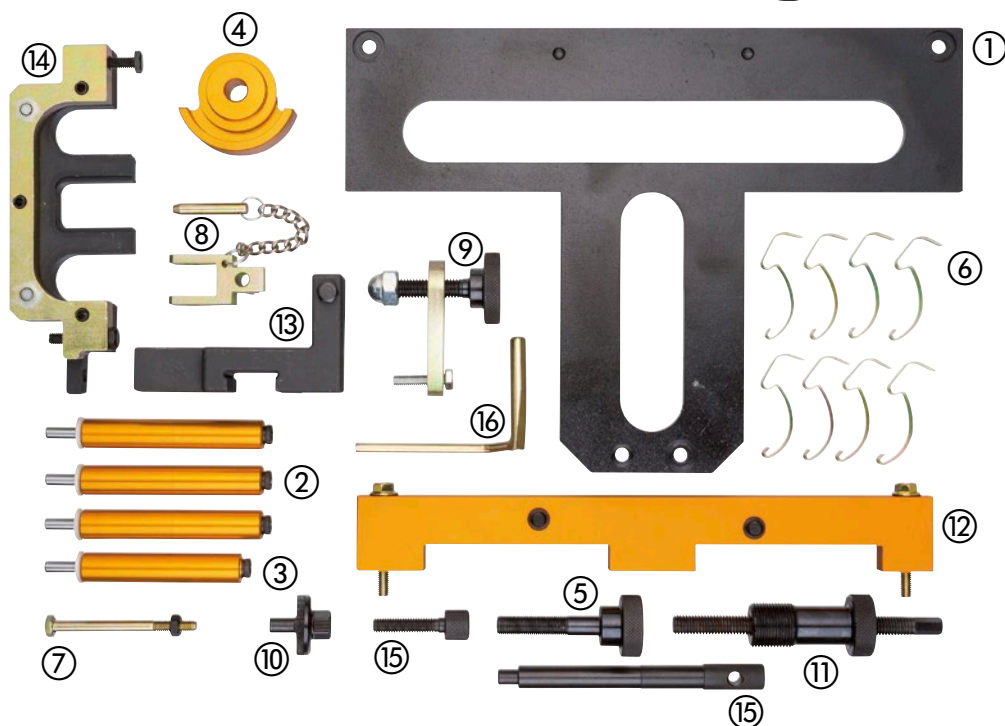
V4283, EAN 4047728**042833**

Набор фиксаторов валов двигателя BMW

- Четырехцилиндровые бензиновые двигатели с рабочим объемом 1,6 · 1,8 и 2,0 л и двумя распредвалами
- Фиксация распредвала и коленвала
- Регулировка фаз газораспределения в двигателе
- Монтаж / демонтаж распредвала и различных блоков распредвала (Doppel Vanos)
- 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



26



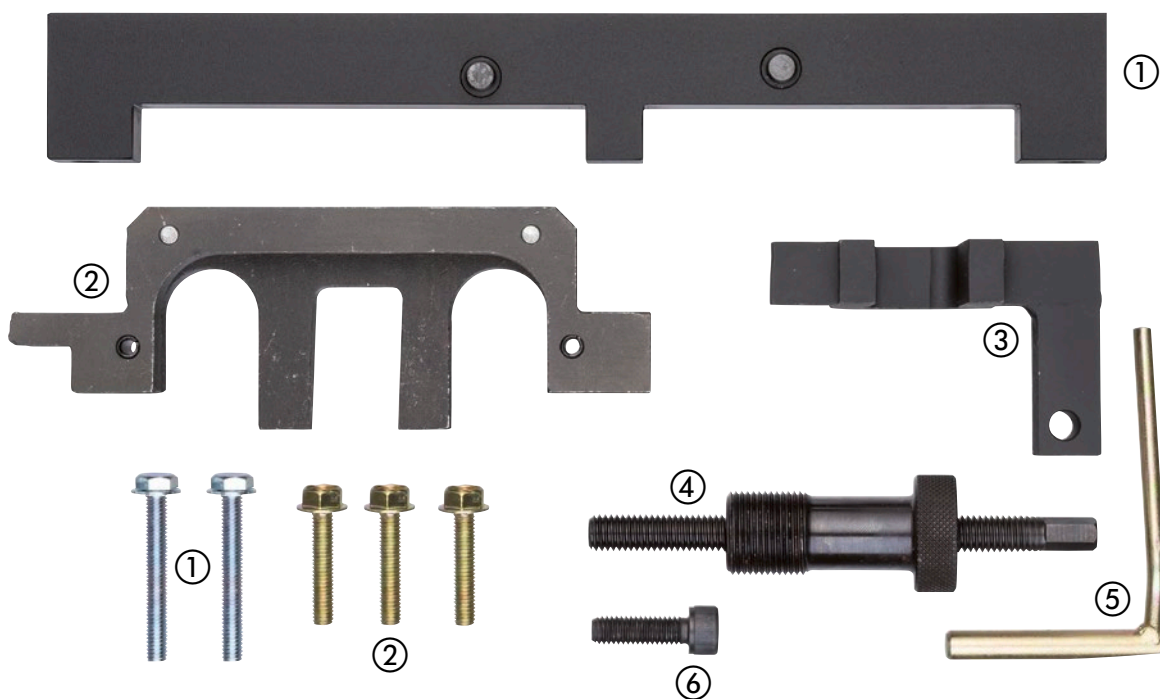
	Наименование	№ OEM
①	Зажим для опорной перемычки	11 9 320
②	Длинный распорный болт 3 шт.	11 9 320
③	Короткий распорный болт 1 шт.	12 9 320
④	Фиксатор эксцентрикового вала	11 9 302
⑤	Винт с рифленой головкой	11 9 302
⑥	Зажимы для промежуточного рычага 8 шт.	11 9 310
⑦	Упорный винт с гайкой	11 9 390
⑧	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 4047728**042840**

Набор фиксаторов валов двигателя BMW

- Бензиновые двигатели 1,6 л
- Монтаж / демонтаж распредвалов
- Замена цепи привода распредвала
- Замена прокладки головки блока цилиндров
- Установка исполнительного узла Vapos
- Предварительное натяжение устройства натяжения цепи
- Для BMW:
 - серия 1: E87
 - серия 3: E46 · E90
- Примеры кодов двигателя: N40 · N45 · N45T



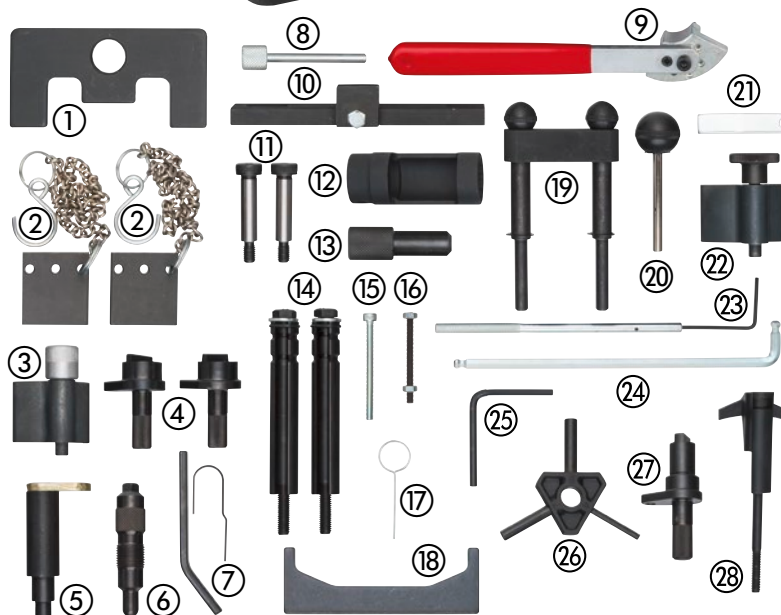
	Наименование	№ OEM
①	Планка для фиксации зубчатого диска импульсного датчика распредвала, с 2 винтами М 6х55 мм	11 7 260
②	Фиксатор выпускного распредвала, с 2 винтами М 6х30 мм	11 7 251
③	Фиксатор впускного распредвала с 1 винтом М 6х30 мм	11 7 252

	Наименование	№ OEM
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

- Дизельные и бензиновые двигатели с различным рабочим объемом
- 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 · 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 THBD в двигателях TDI без насос-форсунки и позиционирование распредвала в двигателях с насос-форсункой (VAG)
- Фиксация распредвала в традиционных двигателях TDI (VAG)
- Замена приводного ремня без демонтажа впускной трубы и крышки клапана
- Фиксация обоих распредвалов в бензиновых двигателях (1,4 л и 1,6 л: VW: Lupo · Polo · Golf · Bora AUDI: A2)
- Фиксация коленвала и распредвала при техобслуживании механизма газораспределения двигателя (V6 2,5 TDI · V8 2,5 TDI и 3,3 TDI в VW и AUDI)
- Регулировочная линейка для распредвалов в дизельных двигателях (D · SD и TD)
- Примеры кодов двигателя:
ABM · ADA · ADP · AEH · AEK · AFT · AHL · AKL · AKS · ALZ · ANA · APF · ARM · AUR · AVU · AYD · BFQ · BFS · BGU · BSE · BSF · ABS · ADL · 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 · ANB · AHG · AKU · AKW · 1X · 1Y · AAZ · ABL · AEY · AGD · AGP · AQM · ASX · ASY · AYQ · AAZ · AFF · AFN · AGR · AHF · AHN · AHU · ALE · ALH · ASV · AVG · ANY · ANY · AYZ · AMF · ATL · BAY · BHC · BNM · BNV · AJM · AMG · ANU · ARL · ARX · ASZ · ATD · ATJ · AUU · AVB · AVF · AVQ · AWX · AXB · AXC · AXR · BEW · BJB · BKC · BKE · BLS · BLT · BPX · BRB · BRM · BRU · BSV · BSW · BTB · BVK · ANU · ASZ · AUU · 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 · BWV



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

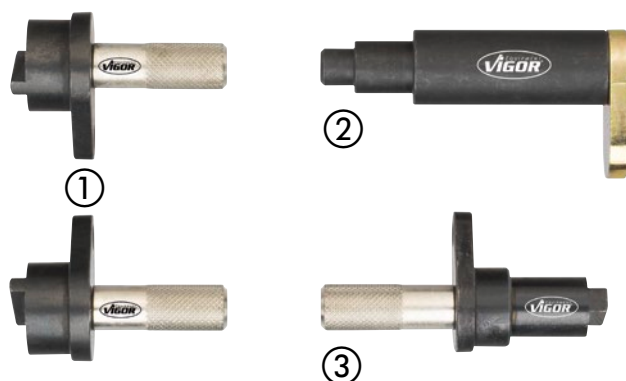
	Наименование	№ OEM
①	Установочный калибр для распредвала	3418
②	Инструмент для фиксации распределительного вала 2 предмета	3458
③	Фиксатор овального зубчатого шкива коленвала	T10100
④	Инструмент для фиксации распредвала 2 предмета	T10123
⑤	Стопорный штифт для коленвала	T10121
⑥	Фиксатор коленвала	3242
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 распредвала	T10098A
⑪	Установочный винт для калибра распредвала, 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 бампера в положение техобслуживания, 2 предмета	3369

	Наименование	№ OEM
⑮	Установочный винт для муфты вентилятора	-
⑯	Разгрузочный болт для устройства для натяжения ремня	T10092
⑰	Фиксатор устройства натяжения	T40011
⑱	Установочный калибр для распредвала	2065A · U-40021
⑲	Фиксирующее устройство для распредвалов VAG T10016 / T10074 (без перемычки)	T10016 · T10014 · T10074
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 распредвала	T10120
㉘	Держатель для устройства натяжения цепи	3366

V4346, EAN 4047728043465

Набор фиксаторов валов 3-х цилиндр. двигателей VAG

- VAG 1,2 л, 3-х цилиндр. бензиновые двигатели 6 V и 12 V: Фиксация распредвала и коленвала, вала ТНВД, ременного шкива коленвала и натяжение цепи
- SEAT: Ibiza · Córdoba (г. вып. 2002 → 2008)
- ŠKODA: Fabia · Roomster (г. вып. 2002 → 2007)
- VW: Fox (г. вып. 2005 → 2008) · Polo (г. вып. 2002 → 2007) · Eos (г. вып. 2006 → 2008)
- Примеры кодов двигателя:
AWY · AZQ · BBM · BME · BXV · BZG



	Наименование	№ OEM
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 л · 1,4 л · 1,6 л FSI · TSI · TFSI

- VAG 1,4 л · 1,6 л FSI · TSI · TFSI с резьбой M 12x1,25 мм
- AUDI: A1 (г. вып. 2010 → 2012)
- SEAT: Altea · Altea XL (г. вып. 2008 → 2012) · Ibiza · Córdoba (г. вып. 2008 → 2012) · León (г. вып. 2007 → 2012) · Toledo (г. вып. 2007 → 2009)
- ŠKODA: Fabia 2 (г. вып. 2007 → 2012) · Octavia 2 (г. вып. 2004 → 2012) · Roomster (г. вып. 2006 → 2012) · Superb 2 (г. вып. 2009 → 2012) · Yeti (г. вып. 2009 → 2012)
- VW: Caddy (г. вып. 2010 → 2012) · Eos (г. вып. 2006 → 2012) · Golf (г. вып. 2003 → 2012) · Golf Plus (г. вып. 2003 → 2012) · Jetta (г. вып. 2006 → 2012) · Passat (г. вып. 2005 → 2011) · Polo (г. вып. 2002 → 2012) · Scirocco (г. вып. 2008 → 2012) · Tiguan (г. вып. 2007 → 2012) · Touran (г. вып. 2003 → 2012)
- Примеры кодов двигателя:
AXU · BAG · BKG · BLF · BLN · BLP · BMY · BTS · BLG · BWK · CAVA · CAVB · CAVC · CAVD · CAVF · CAXA · CAXC · CDGA



	Наименование	№ OEM
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

V4373, EAN 4047728043731

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

- VAG дизельные двигатели 1,6 л · 2,0 л TDI Common Rail
- Фиксация распредвала, балансировочного вала и коленвала
- Монтаж / демонтаж приводных шестерен распредвала
- Замена приводных ремней и ремонт двигателя
- 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
- AUDI: A1 · A3 (8P) · A5 · A6 (C6 / C7) · TT (8J) · Q3 · Q5
- SKODA: Fabia 2 · Roomster · Praktik · Octavia 2 · Superb 2 · Yeti
- SEAT: Ibiza (6J) · León 3 · Exeo · Altea · Alhambra 2
- Примеры кодов двигателя:
CAYA · CAYB · CAYC · CAGA · CAGB · CAGC ·
CAHA · CAHB · CBAA · CBAB · CABC · CBBA · CBBB · CBDA ·
CBDB · CBDC · CBEA · CEGA



	Наименование	№ OEM
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 4047728044240

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

- Регулировка распредвалов в двигателях VAG 1,8 л / 2,0 л TFSi
- Монтаж / демонтаж клапана распредвала при переустановке
- Замена приводной цепи распредвала или ремонт двигателя
- 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 (г. вып. 2006) · Passat CC (г. вып. 2009)
- Примеры кодов двигателя:
CABA · CABB · CAWB · CDAA · CDAB · CBFA ·
CCTA · CCZA · CDAH · CDNB · CDNC



	Наименование	№ OEM
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 4047728**043748**

Набор фиксаторов валов двигателя VAG 2,0 л FSI / TFSI Turbo

- Бензиновые двигатели 2,0 л FSI и TFSI Turbo
- Замена приводных ремней и ремонт двигателя
- AUDI: A3 · A4 · A6 · S3 · TT
- VW: Golf · Golf Plus · Jetta · EOS · Touran (г. вып. 2003 → 2010) · Passat
- SKODA: 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



7



	Наименование	№ OEM
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 4047728**043717**

Набор фиксаторов валов двигателя VAG 2,4 л · 3,2 л FSI

- VAG / AUDI бензиновые двигатели 2,4 л · 3,2 л FSI V6 · V8 и V10
- Фиксация распредвала и коленвала
- Фиксация натяжного устройства цепи
- Замена цепи привода распредвала
- Регулировка фаз газораспределения при обслуживании двигателя
- AUDI A4 · A6 серия B7 и C6
- Примеры кодов двигателя:
AUK · BDW · BGP · BGQ · BKH · BPK · BYU · BVJ · BNS · BYH · CAUA · BXA · BSM



5

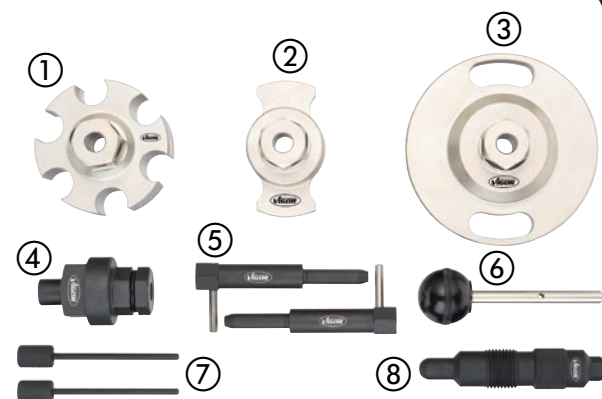


	Наименование	№ OEM
①	Инструмент для блокировки распредвала из 2-х частей	T40070
②	Поворотный адаптер для коленвала	T40058
③	Фиксатор коленвала	T40069
④	Штифт для фиксации устройства натяжения	T40071

V4375, EAN 4047728**043755**

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

- VAG 2,7 л · 3,0 л TDI V6 дизельные двигатели Common Rail
- Фиксация балансировочных валов
- Фиксация распредвала и коленвала
- Фиксация натяжного устройства цепи
- Замена цепи привода распредвала
- Регулировка фаз газораспределения при обслуживании двигателя
- 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 · CANC · CAND · CAPA ·
CARA · CARB · CASA · CASB · CASC · CATA · CCMA · CCWA ·
CCWB · CDYA · CDYB · CDYC · CEXA · CGKA · CGKB



	Наименование	№ OEM
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 3,0 л V6 бензиновые двигатели

- AUDI бензиновые двигатели 3,0 л V6
- Фиксация распредвалов и коленвала
- Замена приводных ремней и ремонт двигателя
- Позиционирование натяжного устройства приводного ремня
- AUDI: A4 / A4 Cabrio · A6 · A8
- Для кодов двигателя (напр.):
ASN · AVK · BBJ



	Наименование	№ OEM
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 4047728**043472**

Набор фиксаторов валов двигателя VAG

- VAG 1,2 л · 1,4 л и 1,9 л PD
- Фиксация круглого зубчатого шкива коленвала
- Фиксация топливного насоса высокого давления
- Блокировка натяжного ролика
- VW · AUDI · ŠKODA · SEAT
- Примеры кодов двигателя:
 ANY · AYZ · AMF · ATL · BAY · BHC · BNM · BNV · AJM · AMG · ANU ·
 ARL · ARX · ASZ · ATD · ATJ · AUZ · AVB · AVF · AVQ · AWX · AXB ·
 AXC · AXR · BEW · BJB · BKC · BKE · BLS · BLT · BPX · BRB · BRM · BRU ·
 BSV · BSW · BTB · BVK · ANU · ASZ · AUZ · 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
①	Фиксатор зубчатого шкива коленвала	T10050
②	Фиксатор устройства натяжения	T10008
③	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления 2 предмета	3359

V4348, EAN 4047728**043489**

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

- VAG 1,9 л · 2,0 л PD
- Фиксация овального зубчатого шкива коленвала
- Фиксация топливного насоса высокого давления
- Блокировка натяжного ролика
- 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
①	Фиксатор овального зубчатого шкива коленвала	T10100
②	Фиксатор устройства натяжения	T10008
③	Фиксатор шкива топливного насоса высокого давления	3359

V4282-19, EAN 4047728**043502**

Инструмент для фиксации распредвалов VAG

- Фиксация обоих распредвалов в двигателях VAG 1,4 и 1,6 л
- AUDI: A3
- VW: Lupo · Polo · Golf / Plus · Caddy · Beetle · Bora
- ŠKODA: Fabia 1 и 2 · Octavia 1 и 2 · 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
①	Фиксирующее устройство для распредвала (без перемычки)	T10016 · T10074



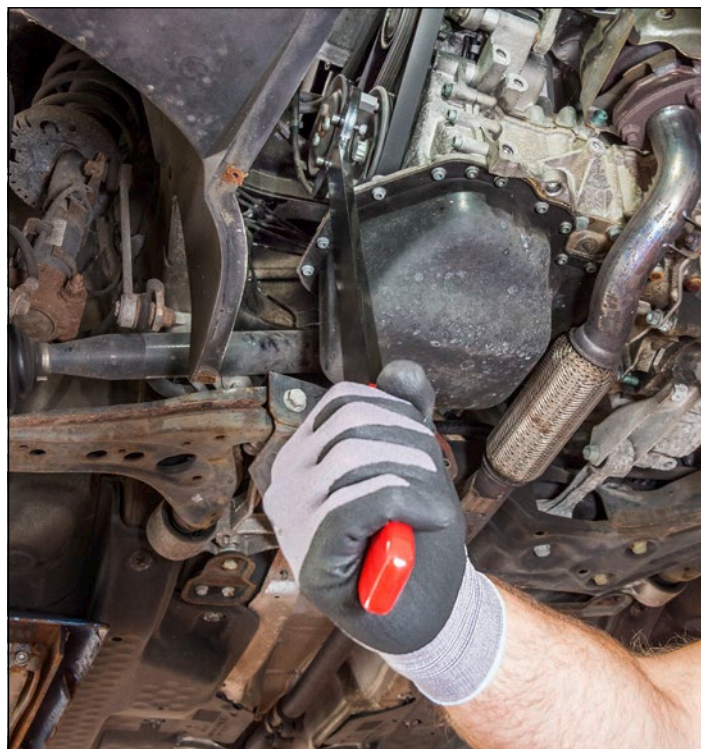
V5484, EAN 4047728054843

Фиксатор коленчатого вала

- Демонтаж / монтаж 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



Со сменными
цапфами



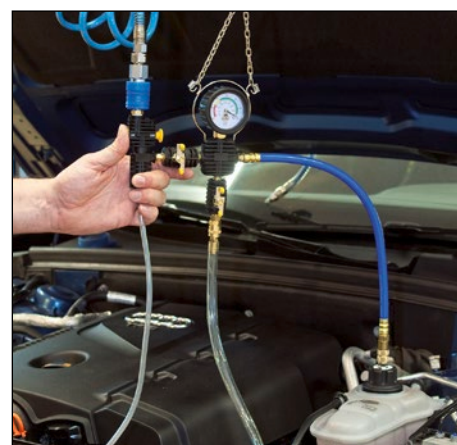
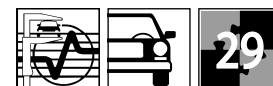


V1963N, EAN 4047728060097

Набор для диагностики системы охлаждения

- Диагностика легковых автомобилей
- Полный набор для обслуживания системы охлаждения и отопления
- Большой выбор адаптеров, для 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° V1963-24
- В набор входят V1963-23 · V1963-24
- Состав:
 - 1 Ручной насос с манометром · Шланг · Клапан сброса давления
 - 1 Адаптер для проверки крышки (радиатора), черный, R123 · R124
 - 1 Адаптер для проверки крышки (радиатора), голубой, R123 · R125
 - 1 Байонетный адаптер для системы охлаждения № 3, большой
 - 1 Байонетный адаптер для системы охлаждения № 4, средний
 - 1 Байонетный адаптер для системы охлаждения № 5, маленький
 - 13 Резьбовых адаптеров для системы охлаждения с внутренней резьбой
M 42x2,5 · M 42x3,0 · M 45x3,0 полый · M 45x3,0 · M 46x3,0
M 48x2,5 · M 48x4,0 · M 50x2,5 · M 50x2,5 полый
M 50x3,0 · M 52x3,0 · M 52,2x3,0 · M 60x4,0 мм
 - 4 Резьбовых адаптера для системы охлаждения с наружной резьбой
M 34x3,0 · M 45x3,0 · M 58x3,0 · M 62x3,0 мм
 - 1 Вакуумное заправочное устройство с манометром до 76 см рт. ст. = 1 бар
 - 1 Резиновый конический адаптер, 45–14 мм, длина: 75 мм
 - 1 Термометр, 0–220° C · 0–400° F
 - 1 Адаптер 90° для использования в ограниченном пространстве

**Подходит ко
многим моделям
автомобилей,
29 шт.**



V1963-23, EAN 4047728060103

Адаптер № 23, М 45х3,0

- Адаптер № 23 М 45х3,0 для нового поколения моделей VAG
- Подходит для
 - AUDI A3 · A4 · A5 · A6 · A7 · A8 · Q2 · Q3 · Q5 · Q7
 - SEAT Alhambra · EXEO · Ibiza · Toledo
 - ŠKODA Citigo · Fabia · Octavia · Rapid · Roomster · Superb · Yeti
 - VW Amarok · Beetle · Caddy · EOS · Golf · Jetta · Bora · Passat · CC · Phaeton · Polo · Scirocco · Sharan · Tiguan · Touareg · Touran · UP! · e-UP!



V1963-24, EAN 4047728060110

Адаптер 90°

- Адаптер 90° к набору для диагностики системы охлаждения V1963N
- Экономия места по высоте до 50%
- Поворачивается на 360°



V1963-25, EAN 4047728060127

Универсальный адаптер / конус

- Универсальный адаптер в форме конуса для тестирования системы охлаждения
- Минимальный размер: 15 мм
- Максимальный размер: 45 мм
- Длина резинового покрытия: 75 мм



VIGOR №		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		М 42х2,5	8	053297
V1963-9		М 42х3,0	9	053303
V1963-10		М 45х3,0	10	053310
V1963-11		М 46х3,0	11	053327
V1963-12		М 48х2,5	12	053334
V1963-13		М 48х4,0	13	053341
V1963-14		М 50х2,5	14	053358

VIGOR №		Наименование	Адаптер №	EAN 4047728+
V1963-15		М 50х2,5 полый	15	053365
V1963-16		М 50х3,0	16	053372
V1963-17		М 52х3,0	17	053389
V1963-18		М 60х4,0	18	053396
V1963-19		М 34х3,0	19	053402
V1963-20		М 58х3,0	20	053419
V1963-21		М 62х3,0	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



V5660, EAN 4047728**056601**

Муфта 4,4 мм на 7,2 мм

• Адаптация ручного насоса VIGOR V3729 к инструментам др. производителей, напр., адаптерам / системам Klapp (4,4 мм на 7,2 мм)



V5922, EAN 4047728**059220**

Муфта 7,2 мм на 4,4 мм

• Адаптация адаптеров для системы охлаждения VIGOR, напр., к ручным насосам / системам Klapp (7,2 мм на 4,4 мм)

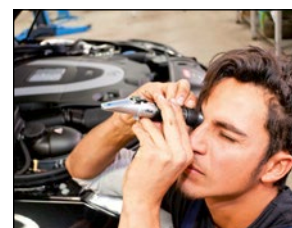


V2459, EAN 4047728**024594**

Рефрактометр

- Быстрый, точный контроль концентрации антифриза в охлаждающей, стеклоомывающей жидкости, а также контроль электролита и реагента AdBlue
- Регулируемый окуляр с резиновой накладкой
- Левая шкала:
 - Плотность 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 шкала сверху:
 - AdBlue (VRA) Концентрация мочевины Диапазон измерений 30% – 35% / Разрешение 0,1%
 - Правая шкала снизу:
 - Стеклоомывающая жидкость с антифризом SRF 1 Диапазон измерений от -10° C до -40° C / Разрешение 1° C
- В пластиковом боксе с ложементом из мягкого пенопласта
- Состав:
 - 1 x Рефрактометр
 - 1 x Калибровочная отвертка
 - 1 x Пипетка

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



V1586, EAN 4047728**015868**

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 click-системой

- Быстрая диагностика систем наддувочного воздуха в новых поколениях автомобилей, в которых воздухопроводы соединяются посредством click-метода
- Проверка 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 наддувочного воздуха



V4233, EAN 4047728042338

Манометр к набору для проверки на герметичность системы турбонаддува

- Для V3595 · V4192 и V4331



V4304, EAN 4047728043045

Набор для проверки на герметичность системы турбонаддува автомобилей

- Быстрая диагностика системы наддувочного воздуха
- Быстрое, профессиональное определение негерметичных охладителей наддувочного воздуха и невидимых разрывов в воздушных шлангах
- Состав:
 - 1 напорный шланг с манометром и уравнительным 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

- Используется с манометром V4233 для проверки системы турбонаддува
- Например, для расширения Набора для проверки на герметичность системы турбонаддува V3595



V4306, EAN 4047728043069

Адаптер 46/51 мм

- Используется с манометром V4233 для проверки системы турбонаддува
- Например, для расширения Набора для проверки на герметичность системы турбонаддува V3595





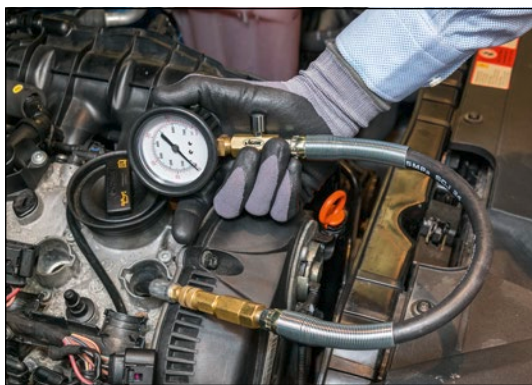
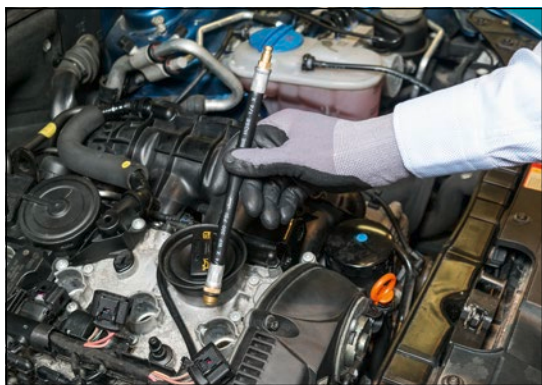
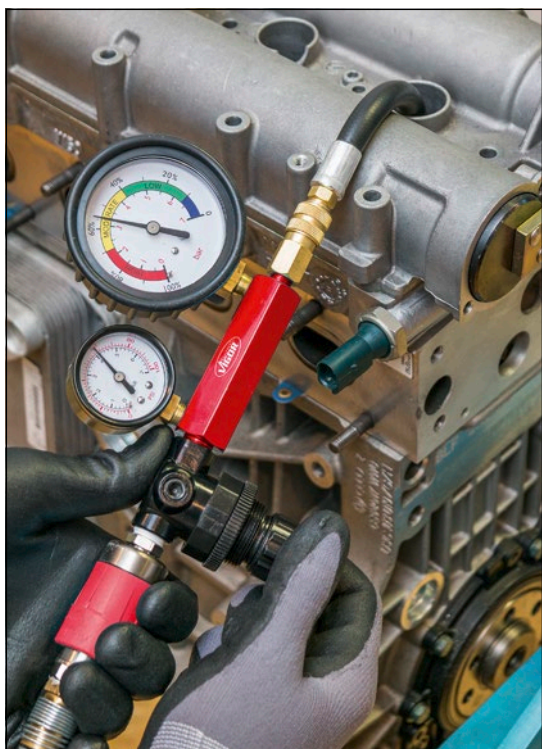
V4461, EAN 4047728044615

Тестер компрессии и потери давления в наборе

- Профессиональный контроль 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, напр., для ALFA ROMEO · BMW · CHRYSLER · DAEWOO · FIAT · FORD · HYUNDAI · ISUZU · LANDROVER · 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



V4325, EAN 4047728043250

Набор для вакуумных и нагнетательных насосов

- Контроль нагнетательных и вакуумных систем
- Давление наддува
- Вакуумные электромагнитные клапаны
- Датчики абсолютного давления (MAP)
- Вентиляция топливного бака
- Системы тормозного привода
- С большим комплектом адаптеров

**Подходит
для систем
тормозного
привода**



Длина шланга: 630 мм



Ёмкость: 120 мл



Прочная
металлическая
конструкция

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



28





Система смазки

Указатели уровня масла

294

Ключи для масляных фильтров

295–296

Масляные насосы и устройства для заливки

297–299



V5048, EAN 4047728050487

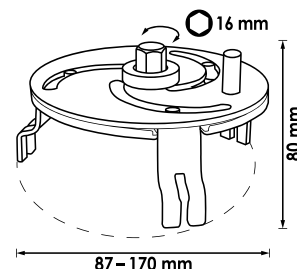
Ключ для датчика уровня топлива, универсальный

- Работа со стопорным кольцом датчика уровня топлива
- Для ограниченного пространства

Профессиональная и быстрая работа без опасности повреждения стопорного кольца



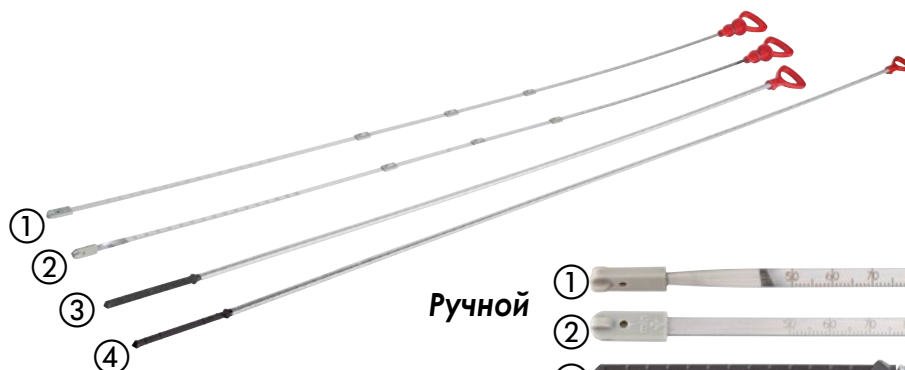
16 mm



V2112, EAN 4047728021128

Набор щупов для определения уровня масла MERCEDES BENZ

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



Ручной

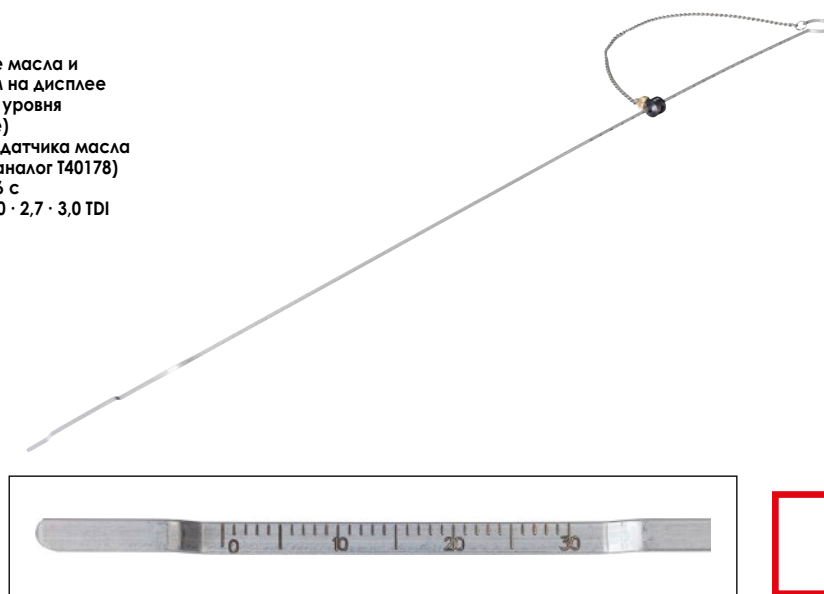
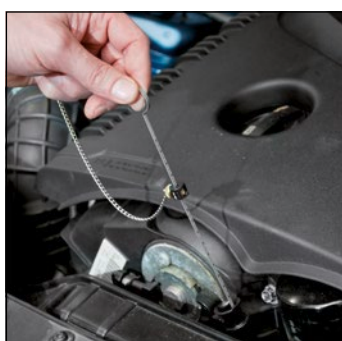
Автоматический



V2645, EAN 4047728026451

Указатель уровня масла AUDI

- Контроль 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: напр., для AUDI A4 / A5 / A6 с двигателями 1,8 · 2,0 TFSI / 3,0 · 3,2 FSI / 2,0 · 2,7 · 3,0 TDI



V6027, EAN 4047728060271

Набор адаптеров для заливки масла

- Простая заливка моторного масла в наливную горловину
- Набор адаптеров из прочного алюминия
- Пять различных адаптеров почти для всех автомобилей
- Без переливания
- Пластиковая воронка ёмкостью 1 л
- Г-образный удлинитель обеспечивает простую заливку в труднодоступных местах



Теперь с новым адаптером B2 для VW Golf 7 · SEAT León (5F) · ŠKODA Octavia 3 и пр.

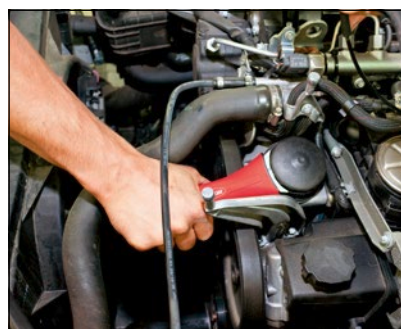


V2511N, EAN 4047728068239

Ключ ленточный для масляных фильтров

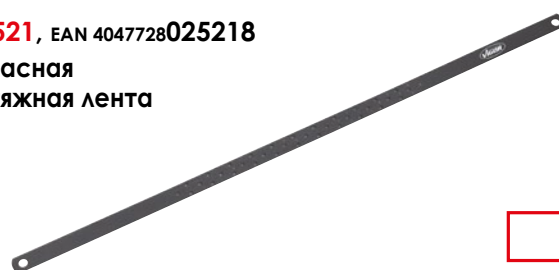
- Установка и снятие масляных фильтров
- С плавной регулировкой
- Настройка на диаметр фильтра вращением концевой части рукоятки
- Эргономичная рукоятка

Диапазон зажима
65 – 105 мм



V2521, EAN 4047728025218

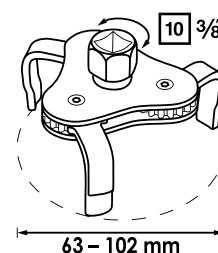
Запасная натяжная лента



V1281, EAN 4047728012812

Съемник масляных фильтров

- Привод на выбор:
 - 1/2" внутренний квадрат или
 - внешний шестиграннык 21 мм
- 1 адаптер □ 3/8" наружный квадрат, □ 1/2" внутренний квадрат, с внешним шестигранныком 21 мм



Сплошное зубчатое зацепление



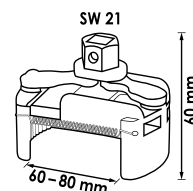
V4413, EAN 4047728044134

Ключ для масляных фильтров, 60–80 мм, универсальный

- С плавной регулировкой
- Используется в комбинации с гаечным ключом 21 мм или $\frac{1}{2}$ трещоткой
- Оптимальная фиксация при раскручивании масляного фильтра благодаря губкам с зубьями
- Для труднодоступных фильтров
- Правое и левое вращение для удобной работы с резьбовым соединением



Раствор ключа 21 мм



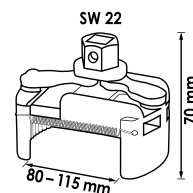
V4414, EAN 4047728044141

Ключ для масляных фильтров, 80–115 мм, универсальный

- Механическая фиксация ключа для масляных фильтров упрощает последующую установку трещотки на ключ
- При возвратном движении реверсивной трещотки ключ для масляных фильтров остается в зафиксированном положении
- С плавной регулировкой
- Используется в комбинации с гаечным ключом 21 мм или $\frac{1}{2}$ трещоткой
- Оптимальная фиксация при раскручивании масляного фильтра благодаря губкам с зубьями
- Для труднодоступных фильтров
- Правое и левое вращение для удобной работы с резьбовым соединением



Раствор ключа 22 мм



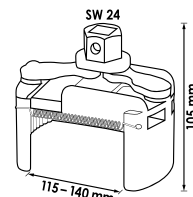
V4415, EAN 4047728062114

Ключ для масляных фильтров, 115 – 140 мм, универсальный

- С плавной регулировкой
- Используется в комбинации с гаечным ключом 21 мм или $\frac{1}{2}$ трещоткой
- Оптимальная фиксация при раскручивании масляного фильтра благодаря губкам с зубьями
- Для труднодоступных фильтров
- Правое и левое вращение для удобной работы с резьбовым соединением



Раствор ключа 24 мм



НОВИНКА

V4484, EAN 4047728044844

Спецнасадка-бита

- Демонтаж / монтаж пластиковой сливной пробки VAG со специальным профилем в поддонах картера
- Например, для AUDI · SEAT · ŠKODA · VW г. вып. 2013 → с бензиновыми двигателями 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 л TFSI AUDI A1 · A3, A4, A5, Q5, SEAT León и пр. с дизельными двигателями 1,6 и 2,0 л VW Golf 7



6.3 1/4"



V4369, EAN 4047728043694

Вакуум-насос

- Всасывание и перекачка горючего, масел и прочих жидкостей
- Емкость: 350 мл
- Для следующих жидкостей:
 - Дизельное топливо
 - Бензин
 - Тормозная жидкость
 - Антифриз
 - Моторное масло
 - Трансмиссионное масло
 - Масло для сервопривода
- Состав:
 - 1 х ручной насос 350 мл
 - 1 х шланг из ПВХ Ø 9,8 x 300 мм
 - 1 х силиконовый шланг Ø 11 x 300 мм
 - 1 х пробка
 - 1 х адаптер универсальный



V4201, EAN 4047728042017

Вакуум-насос

- Ручной вакуум-насос для откачки и заполнения жидкостей в системы автомобиля
- Заполнение топливного фильтра, в автомобилях без насоса фильтра, напр., в 2,0 л TDI FORD Galaxy и Mondeo
- Емкость: 1,5 л
- Для следующих фильтров:
 - Дизельное топливо
 - Бензин
 - Тормозная жидкость
 - Антифриз
 - Моторное масло
 - Трансмиссионное масло
 - Масло для сервопривода

**Подходит для
всех видов
топлива**

В компл. 5 адаптеров



Шкала с градуировкой



V4201-1, EAN 4047728056588
Набор прокладок для V4201



V4385, EAN 4047728**043854**

Устройство для заливки масла с набором адаптеров

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

Подходит ко многим моделям автомобилей



18

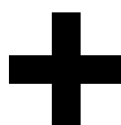
Вязкость до SAE 140



С функцией стока

Длина шланга: 1600 мм

Ёмкость: 7,5 л



В компл. 16 адаптеров



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+	
①	V3681	Адаптер FORD с резьбовым соединением	036818	
②	V3682	Адаптер BMW с изгибом	036825	
③	V3683	Адаптер VAG, с коротким изгибом	036832	
④	V3684	Адаптер VAG с длинным изгибом	036849	
⑤	V3685	Адаптер VAG прямой, с резьбовым соединением	036856	
⑥	V3686	Адаптер MERCEDES BENZ, автоматическая 7 ступ. КПП	036863	
⑦	V3687	Адаптер VAG КПП DSG	036870	
⑧	V3688	Адаптер VAG, бесступенчатая трансмиссия CVT	036887	
⑨	V3689	Адаптер Volvo, прямой	036894	
⑩	V3690	Адаптер ŠKODA, M18x1,5 мм	036900	
⑪	V3691	Адаптер VW Passat с 2007 г.	036917	
⑫	V4113	Адаптер TOYOTA, LEXUS 18x1,5	041133	
⑬	V4114	Адаптер Infiniti 7 Speed M8x1,0 для V2670	041140	
⑭	V4115	Адаптер многофункциональный	041157	
⑮	V4383	Адаптер для NISSAN Juke M 12x1,25 мм	043830	
⑯	V4384	Адаптер для MINI Cooper M14x1,5 мм	043847	

Можно заказать запасные части

V3550, EAN 4047728**035507**

Запасной резервуар к устройству для заливки масла V4385





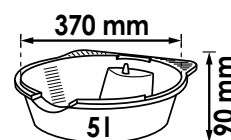
V6300-5, EAN 4047728068963

Поддон для слива масла

- Сбор / перекачка жидкостей, напр., масла, тормозной жидкости или воды
- Сливное отверстие имеет перемычку и предотвращает неконтролируемый перелив жидкости
- Расположенная в поддоне шкала в литрах показывает объем заполнения
- Удобный держатель для масляных фильтров обеспечивает беспрепятственный слив масла
- Поддон для слива масла с отверстием для подвешивания для удобного хранения на стенках с перфорацией
- Гладкая поверхность из пластика для быстрой, легкой очистки
- Емкость: 5 л



НОВИНКА



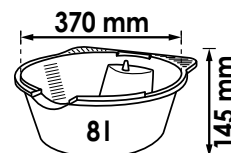
V6300-8, EAN 4047728068970

Поддон для слива масла

- Сбор / перекачка жидкостей, напр., масла, тормозной жидкости или воды
- Сливное отверстие имеет перемычку и предотвращает неконтролируемый перелив жидкости
- Расположенная в поддоне шкала в литрах показывает объем заполнения
- Удобный держатель для масляных фильтров обеспечивает беспрепятственный слив масла
- Поддон для слива масла с отверстием для подвешивания для удобного хранения на стенках с перфорацией
- Гладкая поверхность из пластика для быстрой, легкой очистки
- Емкость: 8 л



НОВИНКА



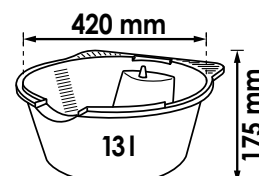
V6300-13, EAN 4047728068956

Поддон для слива масла

- Сбор / перекачка жидкостей, напр., масла, тормозной жидкости или воды
- Сливное отверстие имеет перемычку и предотвращает неконтролируемый перелив жидкости
- Расположенная в поддоне шкала в литрах показывает объем заполнения
- Удобный держатель для масляных фильтров обеспечивает беспрепятственный слив масла
- Поддон для слива масла с отверстием для подвешивания для удобного хранения на стенках с перфорацией
- Гладкая поверхность из пластика для быстрой, легкой очистки
- Емкость: 13 л



НОВИНКА







Тормоза

Обслуживание и прокачка тормозной системы 302–305

Инструменты для переустановки тормозных поршней 306–308

Инструменты для тормозных дисков 309

Устройства для развальцовки труб 310–313

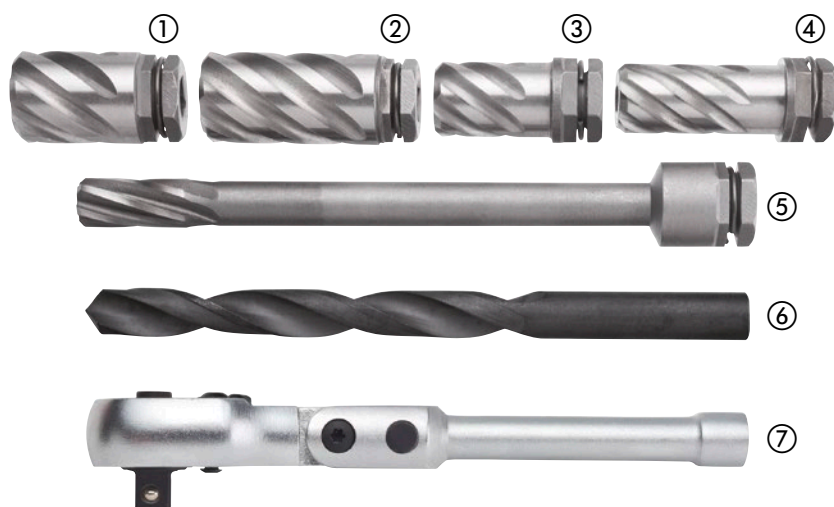
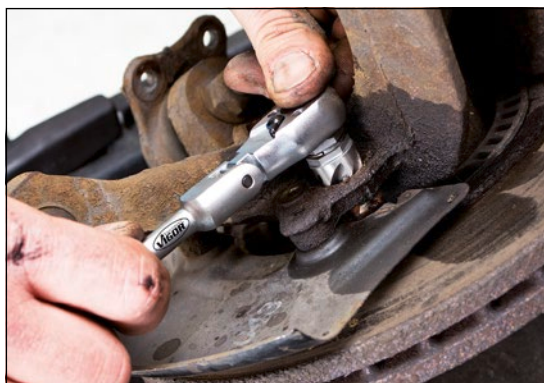
Инструменты для технического осмотра и контроля 314–317



V3228, EAN 4047728**032285**

Набор разверток для ABS

- Высверливание ржавых и плотно сидящих датчиков ABS
- 1 шарнирная трещотка (только правое вращение) с функцией быстрой смены инструмента, 5 разверток и спиральное сверло 10 мм Ø 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 Развертка Ø 10 x 133 мм: VW Golf 5 · Polo 9N · T5 ŠKODA Fabia · SEAT Ibiza · OPEL Insignia
 - V3694 Развертка Ø 14 x 32 мм: BMW E38 · E39 · E52 · E60 · E61 · E63 · E64 · E65 · E66 · E70 · E71
 - V3699 Развертка Ø 15 x 23 мм: MERCEDES-BENZ класс A · MAZDA · FORD
 - V3698 Развертка Ø 18 x 23 мм: AUDI · VW · BMW E36 · E46 · SEAT · ŠKODA
 - V3697 Развертка Ø 18 x 34 мм: AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · грузовые автомобили



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

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

Обслуживание и прокачка тормозной системы



V4381, EAN 4047728043816

Адаптер для систем обслуживания тормозов

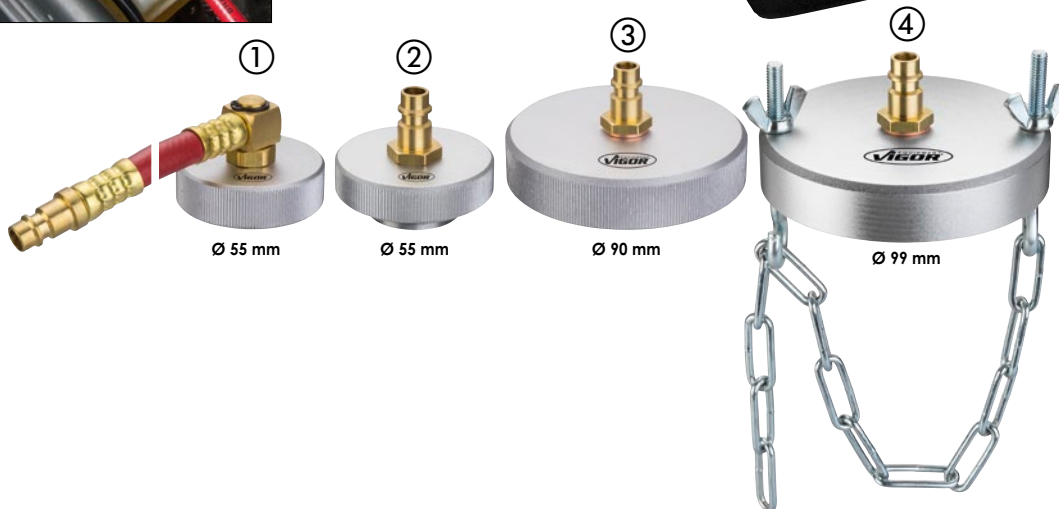
- В комбинации с обычными инструментами для обслуживания тормозной системы
- Крышка из долговечного алюминия
- Состав

- 1 Адаптер E 20 W для труднодоступных расширительных бачков, почти для всех европейских автомобилей
- 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 цепным креплением

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



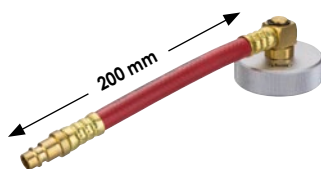
Байонетное соединение



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
- Адаптер с резьбой: M 46,5 x P 3,5



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
- Размер замка: Ø 33 мм



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
- Адаптер с резьбой: M 79,5 x P 30



V4381-4, EAN 4047728046961

Адаптер для систем обслуживания тормозов

- Адаптер: Ø 99 мм
- Используется в комбинации с обычными инструментами для обслуживания тормозной системы
- Размер замка: Ø 78,1 мм



V4411, EAN 4047728044110

Инструмент для прокачки привода тормозной системы 3 л, ручной

- Прокачка 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



Ёмкость: 3 литра



V4668, EAN 4047728046688

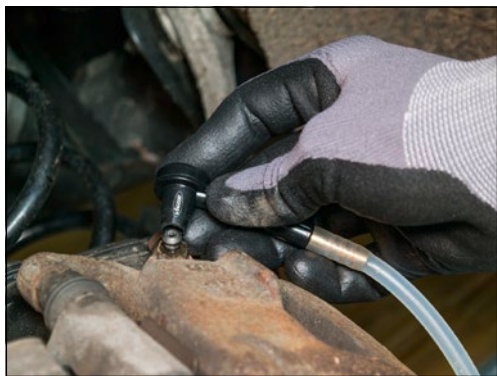
Резервуар для тормозной жидкости

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

Подходит для всех распространенных воздушных клапанов



Ёмкость: 700 мл



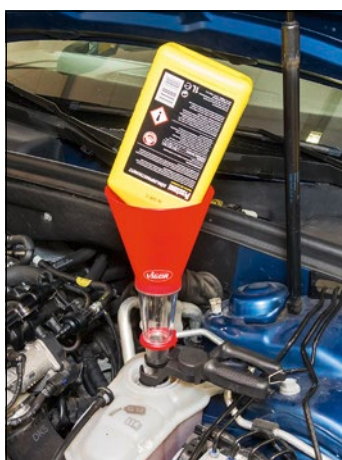
Обслуживание и прокачка тормозной системы



V4648, EAN 4047728046480

Воронка, универсальная

- Заливка 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 Ø 28–74 мм
- Подходит, в частности, для следующих жидкостей:
 - Дизельное топливо
 - Бензин
 - Тормозная жидкость
 - Антифриз
 - Моторное масло
 - Трансмиссионное масло
 - Масло для сервопривода



С функцией самозажима



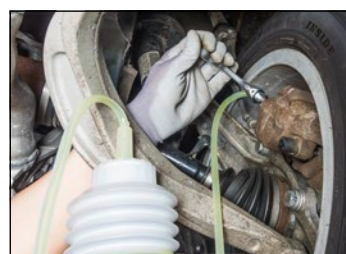
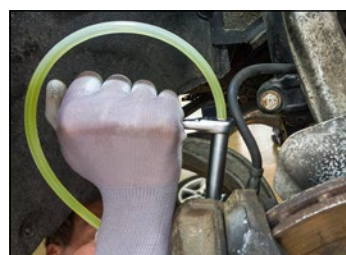
V4644, EAN 4047728046442

Набор для прокачки привода тормозной системы

- Прокачка тормозного привода без демонтажа колес
- В компл. мелкозубчатая реверсивная трещотка для работы со штуцером
- Силиконовый шланг надежно держится на штуцере
- Состав:
 - 1 х Мелкозубчатая реверсивная трещотка
 - 1 х Силиконовый шланг для прокачки 1,40 м
 - 1 х Сквозная торцевая головка, (шестигранник), короткая, размер 10 мм
 - 1 х Сквозная торцевая головка, (шестигранник), короткая, размер 11 мм
 - 1 х Сквозная торцевая головка, (шестигранник), длинная, размер 10 мм
 - 1 х Сквозная торцевая головка, (шестигранник), длинная, размер 11 мм



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



V4644-1, EAN 4047728049290

Шланг

- Запасной шланг для V4644



V3760N, EAN 4047728066310

Набор инструментов для переустановки тормозных поршней

- Поршни с левым и правым вращением
- В компл. 4 специальные торцевые головки
- Переустановка путем нажатия и одновременного вращения тормозного поршня
- Нумерация адаптеров гарантирует правильное распределение по моделям ТС
- Крепление шпинделей магнитное для удобства в работе
- Состав:
 - 2 шпинделя (с левым и правым вращением)
 - 2 изогнутых ключа (6 и 7 мм)
 - 2 выколотки для шплинтов
 - 3 сменные упорные пластины
 - 36 упорных пластин и адаптеров
 - 4 специальные головки для резьбовых соединений тормозов
 - 1 смазка для ходовых винтов
- Адаптер обеспечивает применение инструмента даже при сильно изношенных накладках



НОВИНКА

VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+	
V3760-0	Адаптер 0 для расширения отдельных наборов		067010	
V3760-0-DISC	Адаптер 0-DISC		067027	
V3760-1	Адаптер 1		067164	
V3760-2	Адаптер 2 для CITROËN XM · Xantia		066853	
V3760-3	Адаптер 3 для ALFA ROMEO · AUDI · AUSTIN · BMW · FORD · HONDA · JAGUAR · MERCEDES BENZ · MITSUBISHI · NISSAN · LANDROVER · TOYOTA · VW Для передних тормозных поршней, где требуется только давление Трехступенчатый, чтобы предотвратить повреждение уплотнительных манжет.		067201	

VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+	
V3760-4	Адаптер 4 для ALFA ROMEO 164 · FORD · MAZDA · SAAB · SUBARU		066631	
V3760-5	Адаптер-шайба 5		066648	
V3760-6	Адаптер-шайба 6 для NISSAN Primavera · VW Golf 4 · T4 · T5 · FIAT Bravo (198) г. вып. 2007 →		066655	
V3760-7	Адаптер 7 для AUDI 80 · 90 · 100 · V8 · MAZDA · MITSUBISHI · TOYOTA · FORD Sierra ABS · Scorpio г. вып. 1985 → · HONDA Prelude · GENERAL MOTORS · NISSAN Silvia 1.8 turbo · LANDROVER 8000 · SAAB 9000 · SUBARU L · Z · VW Golf · Passat		066662	
V3760-8	Адаптер 8 для FORD · HONDA · BMW · VAG · CITROËN · MERCEDES BENZ		066990	

Инструменты для переустановки тормозных поршней



VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+	
V3760-9	Адаптер 9 для GENERAL MOTORS		067003	
V3760-A	Адаптер А для новых моделей RENAULT		066693	
V3760-A1	Адаптер-шайба А1		067089	
V3760-B	Адаптер-шайба В		066709	
V3760-B1	Адаптер В1		067096	
V3760-B2	Адаптер В2		067140	
V3760-C	Адаптер-шайба С		066716	
V3760-D	Адаптер-шайба D		066723	
V3760-E	Адаптер-шайба E		066730	
V3760-F	Адаптер-шайба F для PEUGEOT 206 г. вып. 2003 →		066747	
V3760-F1	Адаптер-шайба F1		067102	
V3760-F2	Адаптер F2		067157	
V3760-G	Адаптер-шайба G		066754	
V3760-G1	Упорная шайба G1 для расширения набора инструментов для переустановки тормозных поршней		067133	
V3760-H6	Адаптер H6		067065	
V3760-H7	Адаптер H7		067072	
V3760-IV	Адаптер IV		067058	
V3760-J	Адаптер-шайба J для ALFA ROMEO · AUDI · CITROËN · FIAT · FORD · HONDA CRX · JAGUAR · LANCIA · NISSAN · PEUGEOT 306 · RENAULT Master · LANDROVER · SAAB · SEAT · VW Passat · T4 · Volvo S40 · V40		066761	

VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+	
V3760-K	Адаптер-шайба K для CITROËN C5		067034	
V3760-K1	Адаптер-шайба K1		066778	
V3760-K2	Адаптер-шайба K2		066785	
V3760-M	Адаптер-шайба M для FORD		066792	
V3760-N	Адаптер N		067041	
V3760-P	Адаптер P		066808	
V3760-P1	Адаптер-шайба P1		067119	
V3760-Q	Адаптер-шайба Q для ALFA ROMEO · FIAT · FORD		066815	
V3760-R	Адаптер-шайба R		066822	
V3760-R1	Адаптер R1		067126	
V3760-S	Адаптер-шайба S		066839	
V3760-T	Адаптер-шайба T		066952	
V3760-V	Адаптер-шайба V		066969	
V3760-X	Адаптер X		066976	
V3760-Z	Адаптер-шайба Z		066983	
V3760-11	Адаптер 11		066679	
V3760-12	Адаптер 12		066686	



V1711N, EAN 4047728060738

Набор инструментов для переустановки тормозных поршней, пневматический

- Переустановка тормозных поршней почти во всех моделях легковых автомобилей
- Эффективное, безупречное обслуживание тормозной системы
- Для тормозных поршней с правым и левым вращением
- Дополнительно к пневматическому действию контролируемое вращение можно выполнить вручную
- Быстрый соединитель обеспечивает простую установку адаптера
- Автоматическое выравнивание при разном шаге резьбы
- Набор из 23 предметов, состав:
1 пневматический шпindel и 22 адаптера



**Теперь охватывает
еще больше
моделей
автомобилей!**



23

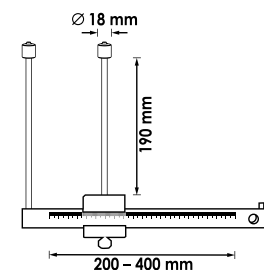
V4930, EAN 4047728049306

Штангенциркуль для тормозных дисков

- Быстрое, 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



Измерение проводится без демонтажа колес

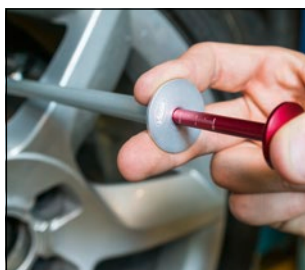
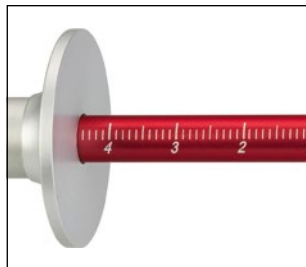


V4399, EAN 4047728043991

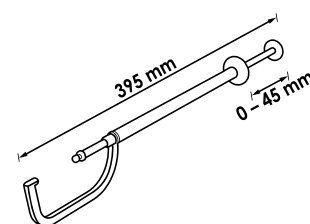
Толщиномер для тормозных дисков

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

Диапазон измерений: 0 – 45 мм



Измерение проводится без демонтажа колес



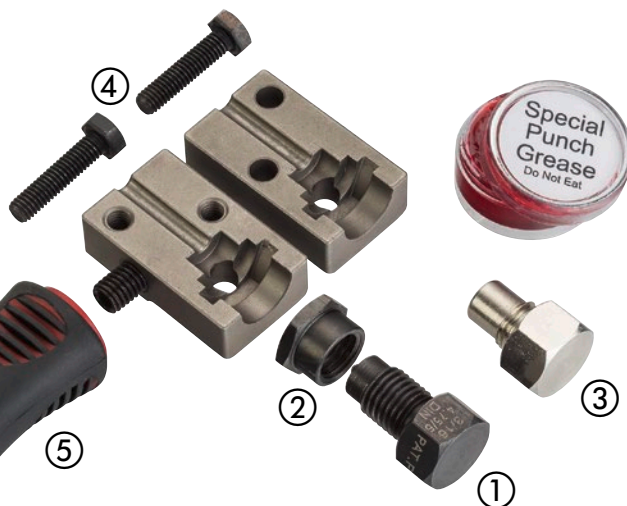
V4416, EAN 4047728**044165**

Устройство для развальцовки
труб Ø 4,75 мм

- Исключительно для отбортовки стандарта DIN
- Легкое и удобное устройство
- Точное позиционирование тормозной трубки в устройстве выполняется с помощью дистанционных адаптеров
- Работа на тормозных трубках или трубках гидравлической системы прямо на автомобиле
- Для тонкостенных стальных, алюминиевых и медных трубок (Метрические / дюймовые размеры)
- Не повреждает трубки с покрытием
- Для кромок F 180° согласно DIN



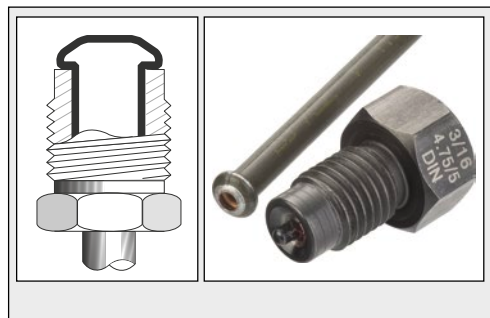
Для кромок F
согласно DIN



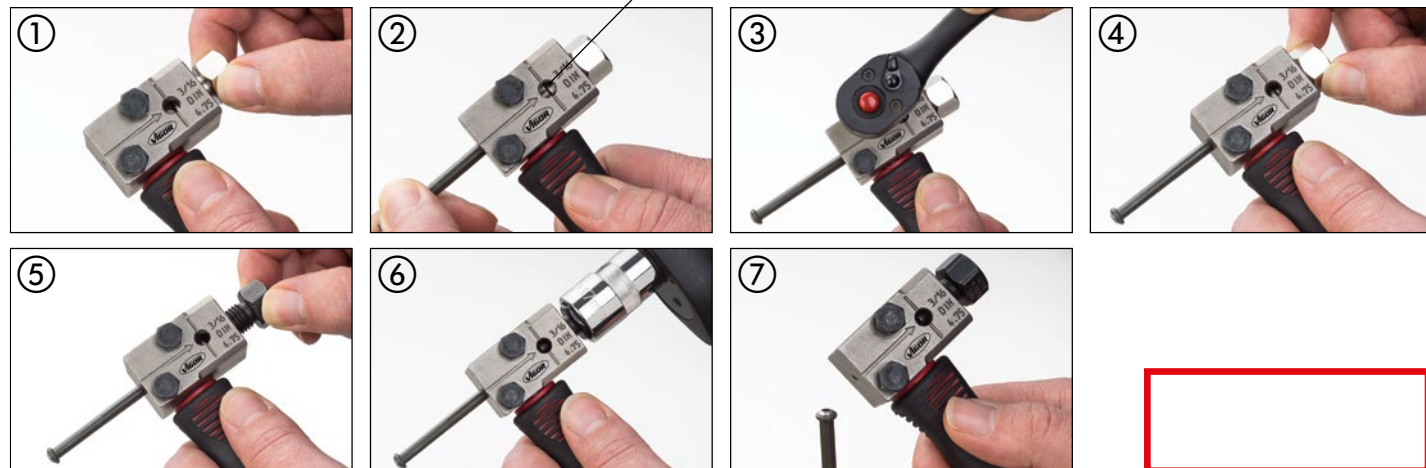
Особенно подходит
для использования
непосредственно
на автомобиле!



	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 Ø 4,75 мм

- Развальцовка трубок Ø 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
- Для кромок F 180° согласно DIN, а также двойных кромок F согласно SAE
- Состав:
 - 1 Основное устройство
 - 1 DIN-адаптер
 - 1 SAE-адаптер
 - 1 Дистанционный адаптер
 - 1 Специальная смазка

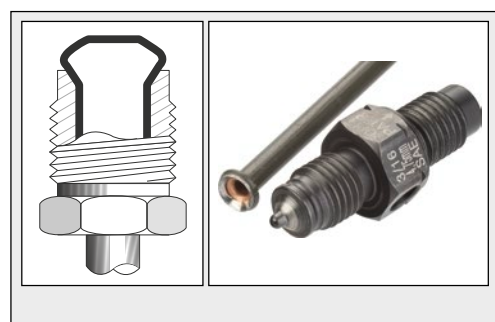
**Для кромок F
согласно DIN · SAE**



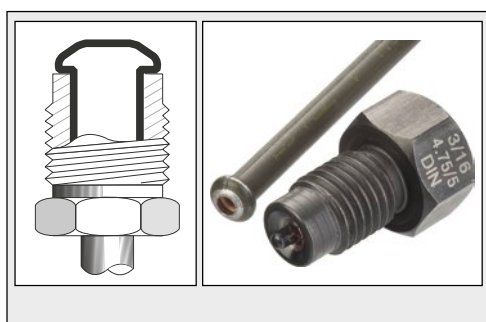
Благодаря простоте и
удобству применения
подходит для проведения
работ прямо на автомобиле



	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



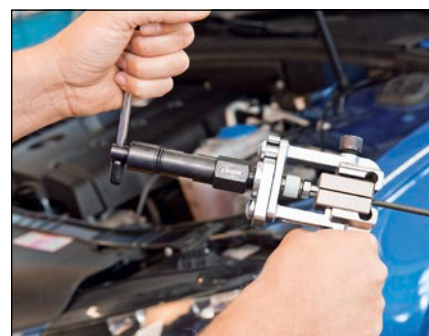
V1728, EAN 4047728017282

Набор для развальцовки труб

- Для выполнения работ на тормозных трубках или трубопроводах гидравлической системы прямо на автомобиле
- Для тонкостенных стальных, алюминиевых и медных трубок (Метрические / дюймовые размеры)
- Изготовление выпуклых и двойных кромок (стандарты DIN/SAE)
- Не повреждает трубки с покрытием
- Для кромок F 180° согласно DIN и двойных кромок F согласно SAE, а также простых кромок D



**Для кромок
согласно
DIN · SAE**



	VIGOR №	Наименование	Ø mm	EAN 4047728+
①	V2466	Быстросъемное 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	5	025539
⑥	V2554	Нажимной элемент DIN / SAE	4,75	025546
⑦	V2556	Нажимной элемент DIN/SAE	6	025560

	VIGOR №	Наименование	Ø mm	EAN 4047728+
⑧	V2555	Нажимной элемент DIN/SAE	6	025553
⑨	V2626	Труборез, 3-16 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

- Развальцовка стальных, алюминиевых или медных трубок $\varnothing 4,75 \cdot 5 \cdot 5,15 \cdot 5,25 \cdot 6$ мм
- Современные тормозные трубки BMW и VAG имеют дополнительное полимерное покрытие ($\varnothing 5,15$ или $5,25$ мм)
- Развальцовка таких трубок обычными устройствами для развальцовки невозможна
- Исключительно для отбортовки стандарта DIN
- Для выполнения работ на тормозных трубках или трубопроводах гидравлической системы прямо на автомобиле



	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
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

Для новых тормозных трубок VAG и BMW с дополнительным покрытием



Тормозная трубка нового типа



Позиционирование тормозной трубки для зачистки покрытия



Установка накидной гайки



Позиционирование трубки для развальцовки



Процесс развальцовки согласно DIN



V5649, EAN 4047728056496

Инструмент для снятия фаски / грата с тормозных трубок, внутри / снаружи

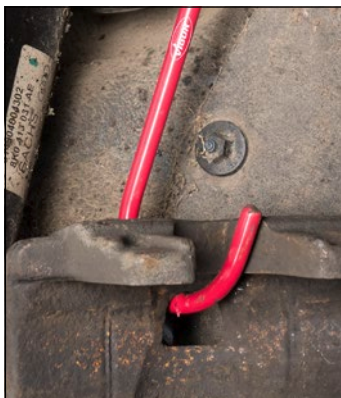
- Инструмент для снятия фаски / грата с тормозных трубок
- Для труб с внутренним $\varnothing$ 3 – 12 мм
- Для труб с наружным $\varnothing$ 4 – 14 мм
- Инструмент для снятия фаски / грата с тормозных трубок
- Для труб из стали, меди, нержавеющей стали, алюминия



V5909, EAN 4047728059091

Крючок для подвешивания тормоза

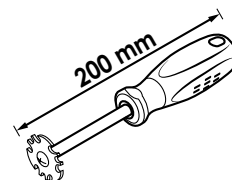
- Подвешивание тормозного суппорта при работах на тормозной системе (защита от повреждения тормозного шланга)
- Также для подвешивания шлангов или кабелей
- Поверхность с изоляцией, нанесенной методом погружения



V2789N, EAN 4047728062824

Инструмент для проверки тормозных и топливных трубопроводов

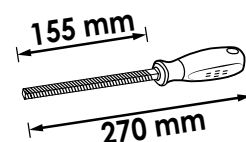
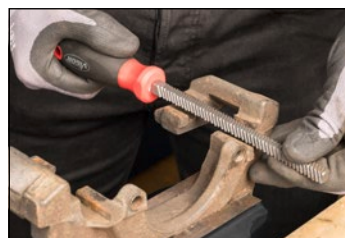
- Обнаружение поврежденных в результате коррозии мест при проведении техосмотра
- 12 скребковых выемок для очистки различных трубок от грязи и коррозии
- $\varnothing$ 3,5 мм · 4,0 мм · 4,75 мм



V5691, EAN 4047728056915

Напильник для тормозного суппорта

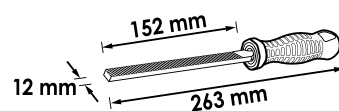
- Удаление пыли, ржавчины и загрязнений с тормозного суппорта без повреждения тормозной манжеты
- Очень узкая модель обеспечивает высокую гибкость
- Все четыре стороны четырехгранника с насечкой, с 2-мя разными видами
- Размер квадратного четырехгранника: 9 мм



V2411, EAN 4047728024112

Напильник для тормозного суппорта

- Удаление пыли, ржавчины и загрязнений с тормозного суппорта



V2250, EAN 4047728022507

Щетка для тормозных суппортов, сталь

- Удаление налипшей пыли и грязи с тормозного суппорта
- Очень узкая модель



С отверстием для подвешивания



V2249, EAN 4047728022491

Щетка для тормозных суппортов, латунь

- Очистка алюминиевых тормозных суппортов
- Удаление налипшей пыли и грязи с тормозного суппорта
- Для труднодоступных мест тормозных суппортов



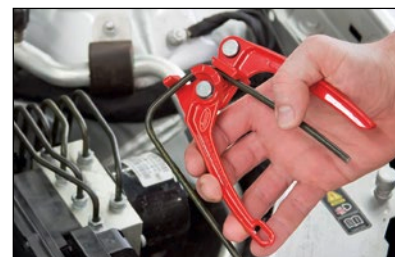
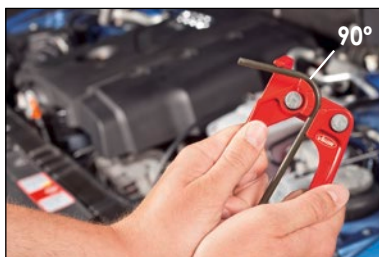
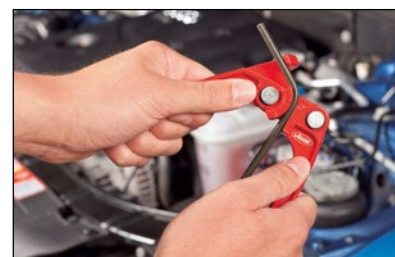
С отверстием для подвешивания



V1782, EAN 4047728017824

Инструмент для гибки труб

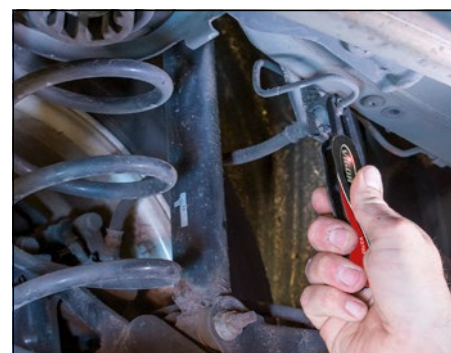
- Для труб из меди, латуни, алюминия и мягкой стали
- Гибка до 90°
- Гибка трубок Ø 3 мм, 4,75 мм и 6 мм



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
- ☐ привод 10 = 3/8" для обеспечения функции рычага



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





Колеса / Шины

Головки усиленные для ударных гайковертов

319–321

Домкраты и подмости/опоры

322–324

Инструменты для колес / шин

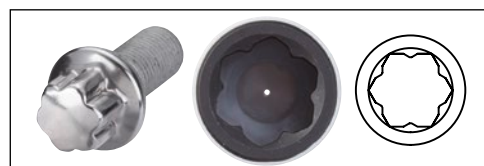
325–329



V4309, EAN 4047728043090

Головка торцевая для ударных гайковертов, MERCEDES BENZ

- Работа с колесными болтами с новым специальным профилем MERCEDES BENZ
- 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



12⁵ 1/2"



V5930, EAN 4047728059305

Головка торцевая для ударного гайковерта, длинная

- Бережная работа с колесными болтами благодаря вращающейся пластиковой защитной гильзе



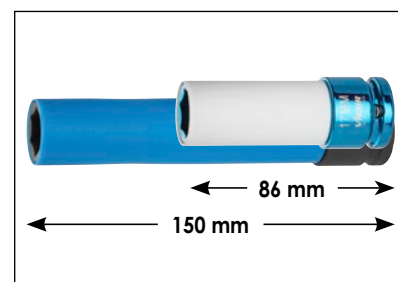
Раствор
ключа
17 мм



12⁵ 1/2"



Сравнение стандартной и сверхдлинной торцевой головки



V5931, EAN 4047728060318

Головка торцевая для ударного гайковерта, длинная

- Бережная работа с колесными болтами благодаря вращающейся пластиковой защитной гильзе



Раствор
ключа
19 мм



12⁵ 1/2"



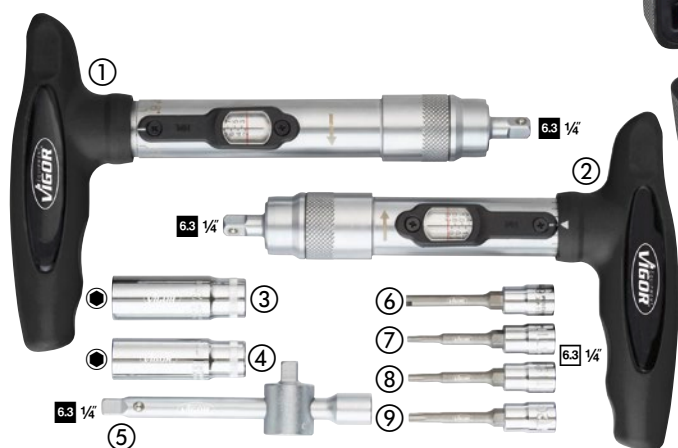
V4431, EAN 4047728**044318**

Набор инструментов для системы контроля давления в шинах (СКДШ)

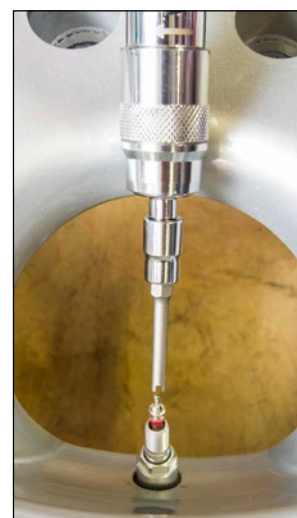
- Простой, квалифицированный монтаж датчика СКДШ и вентиля на каждом ободе
- В компл. 2 динамометрические отвертки для точных моментов затяжки 0,2 – 2 Нм и 2 – 10 Нм
- Для установки и снятия сердечников вентиля

9

6.3 1/4" 6.3 1/4"



	VIGOR №	Раствор ключа мм	mm	EAN 4047728+	
①	V4431-1	1/4 2-10 Nm	190	044325	
②	V4431-2	1/4 0,2-2 Nm	190	044332	
③	V2700	12	50	027007	
④	V2699	11	50	026994	
⑤	V2453	1/4 1/4 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	



Головки усиленные для ударных гайковертов

EQUIPMENT
VIGOR

V7039, EAN 4047728070393

Набор торцевых силовых головок

- Бережная работа с колесными болтами благодаря пластиковой защитной гильзе



VIGOR №	Размер мм	Л мм	EAN 4047728+
V7039-17	17	87	070409
V7039-19	19	87	070416
V7039-21	21	87	070423



НОВИНКА

12⁵ 1/2"

3



V2522, EAN 4047728025225

Набор торцевых головок для ударных гайковертов



VIGOR №	Размер мм	Л мм	EAN 4047728+
V2472	17	85	024723
V2473	19	85	024730
V2474	21	85	024747



12⁵ 1/2"

3



V2257, EAN 4047728022576

Набор торцевых головок для ударных гайковертов



VIGOR №	Размер мм	Л мм	EAN 4047728+
V2471	15	85	024716
V2472	17	85	024723
V2473	19	85	024730
V2474	21	85	024747
V2475	22	85	024754



12⁵ 1/2"

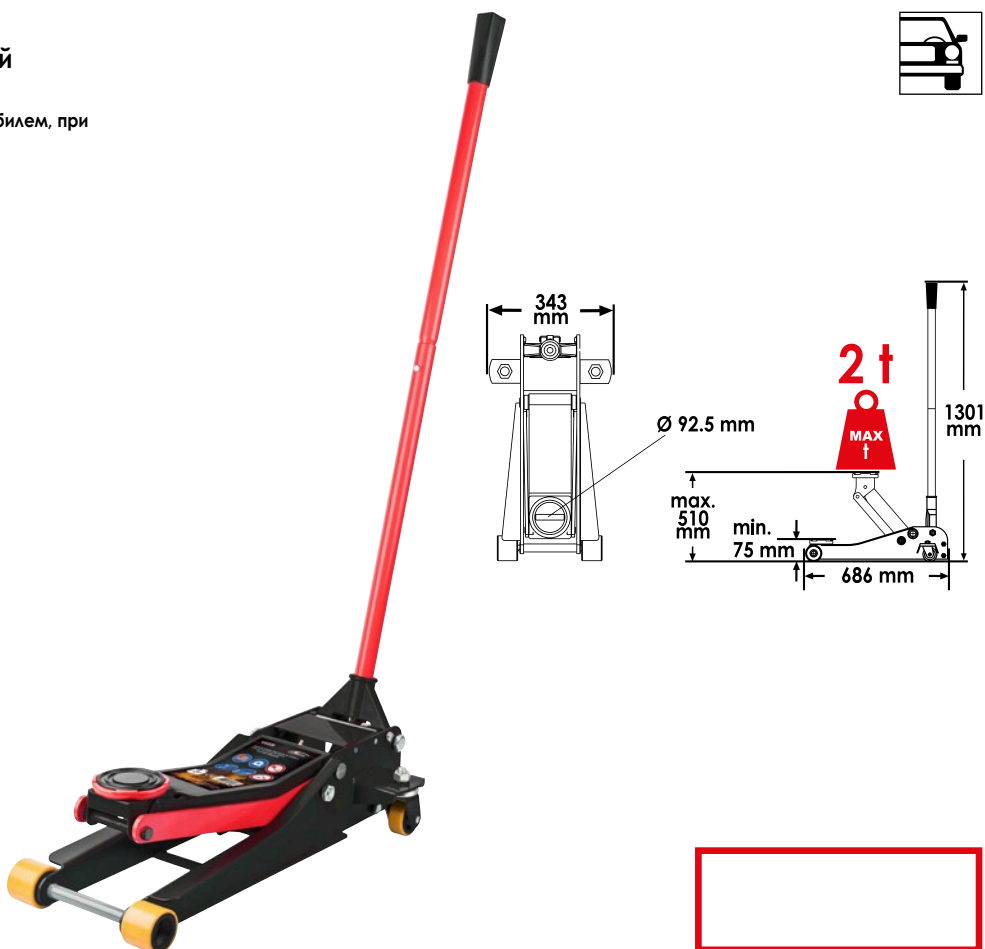
5



V6028, EAN 4047728**060288**

**Домкрат гидравлический подкатной
2 тонны, сверхплоский**

- Замена шин или ремонтные работы под автомобилем, при которых не требуется подъемник с платформой
- ≤ 32 кг

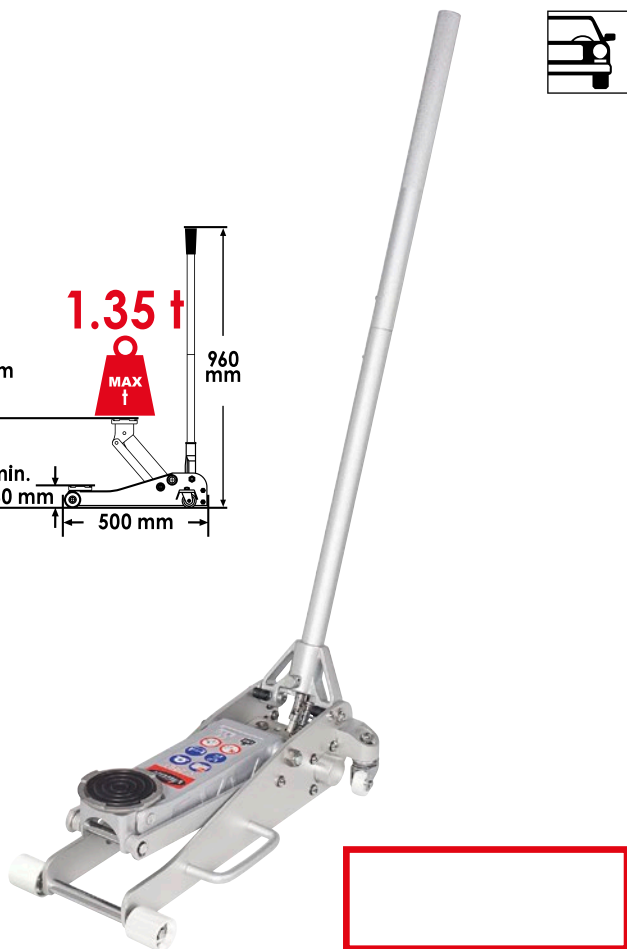
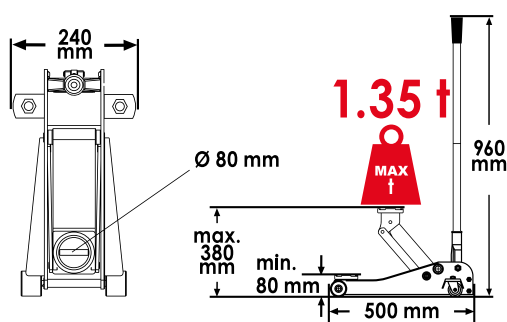
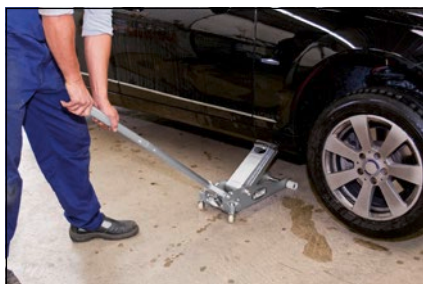


V2481, EAN 4047728**024815**

**Домкрат гидравлический подкатной
алюминиевый 1,35 тонны**

- Замена шин или ремонтные работы под автомобилем, при которых не требуется подъемник с платформой
-  10 кг

**Алюминий – всего
10 кг**



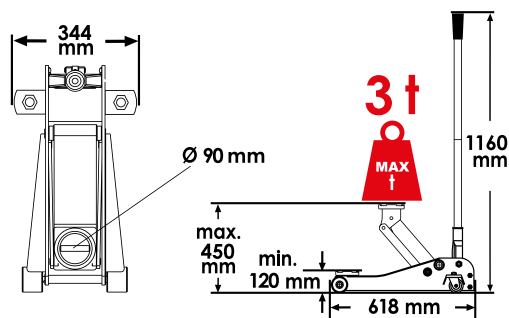
VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
V2631	Пара опорных роликов	026314
V2632	Пара направляющих роликов	026321
V2639	Гидравлический блок	026390
V2640	Резиновая опора	026406

V6029, EAN 4047728069786

Домкрат гидравлический подкатной 3 тонны

- Замена шин или ремонтные работы под автомобилем, при которых не требуется подъемник с платформой
- Вес 31 кг
- Прочная резиновая вставка для надежной фиксации
- Быстрый подъем благодаря функции Turbo Lift
- Твердый стальной корпус – гарантирует высокое качество
- Компактная модель
- Бесшумные пластиковые ролики

Ножная педаль обеспечивает быстрое крепление домкрата



НОВИНКА

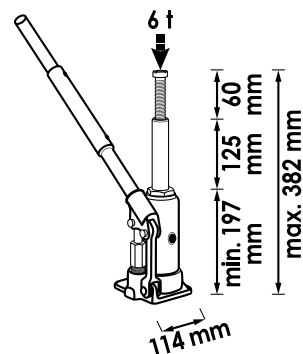
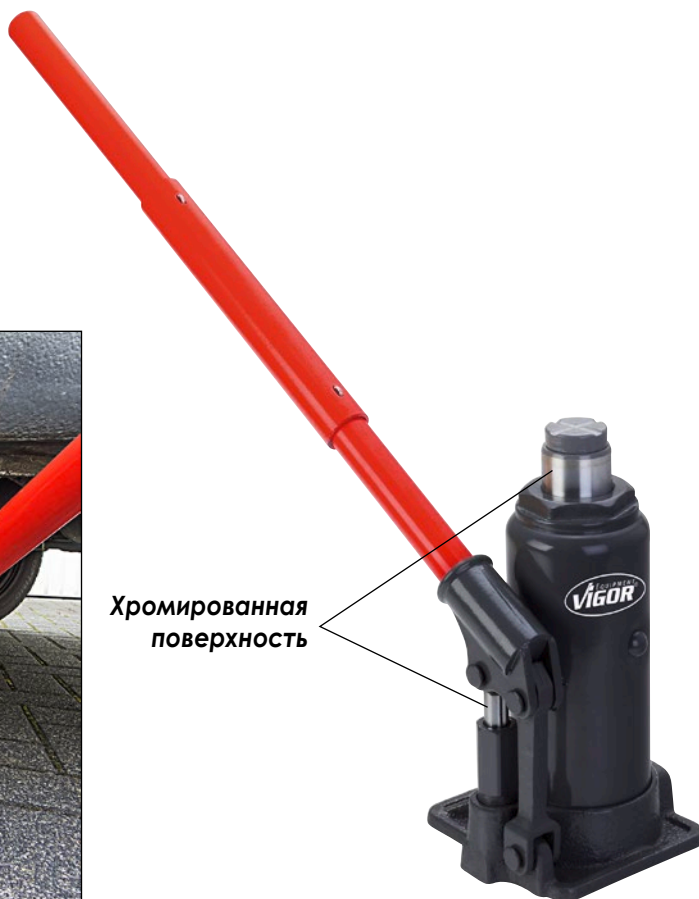
V2478, EAN 4047728024785

Домкрат бутылочный 6 тонн

- Используется в горизонтальном и вертикальном положении
- Вес 4,4 кг



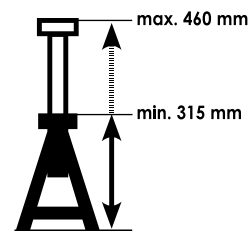
Хромированная поверхность



V2477, EAN 4047728024778

Набор подставных опор 3 тонны

- Вес 5,2 кг в двух шт.
- Грузоподъемность: 3 тонны
- Высота 315–460 мм
- Глубина: 230 мм



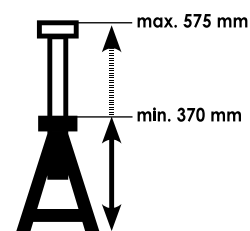
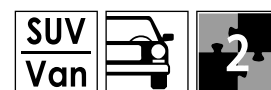
VIGOR №	Наименование	EAN
V2762	Резиновая опора	027625



V2648, EAN 4047728026482

Набор подставных опор 6 тонн

- Вес 11 кг в двух шт.
- Грузоподъемность: 6 тонн
- Высота 370–575 мм
- Глубина: 300 мм



VIGOR №	Наименование	EAN
V2762	Резиновая опора	027625



V2512, EAN 4047728025126

Набор инструментов для удаления самоклеящихся балансировочных грузов

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



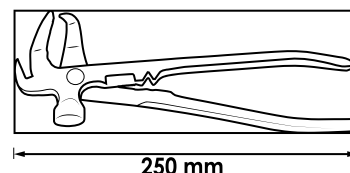
VIGOR №	Длина mm	Ширина лезвия mm	EAN 4047728+
V2513	500	19	025133
V2514	500	22	025140
V2515	500	25	025157
V2516	500	38	025164



V1657, EAN 4047728016575

Клеши для балансировочных грузов

- Установка, снятие и отрезание балансировочных грузов



250 mm

V1584, EAN 4047728015844

Измеритель глубины протектора шины

- Измерение глубины протектора шины, тормозных колодок и накладок
- Установка на ноль возможна в любом положении
- 3 V (CR 2032) – 240 mAh

макс. 27 мм



Большой ЖК дисплей

**Возможно
переключение
мм / дюйм**



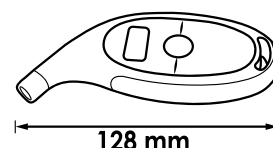
V1423, EAN 4047728014236

Тестер давления в шинах

- Быстрая проверка давления в шинах
- Маленький и удобный
- Цифровой дисплей
- Диапазоны измерений:
0,15–7 бар
2–99,5 PSI
15–70 кПа
- 3 V (CR 2032) – 240 mAh



**Автоматическое
отключение
через 90 сек.**



V2235, EAN 4047728022354

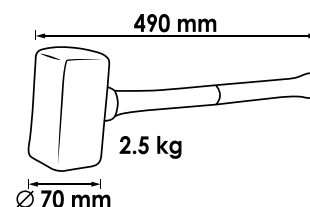
Молоток резиновый 2,5 кг

- Отделение ободов с сильной коррозией при замене шин

Без отдачи благодаря наполнителю из металлических шариков



Пластиковая рукоятка

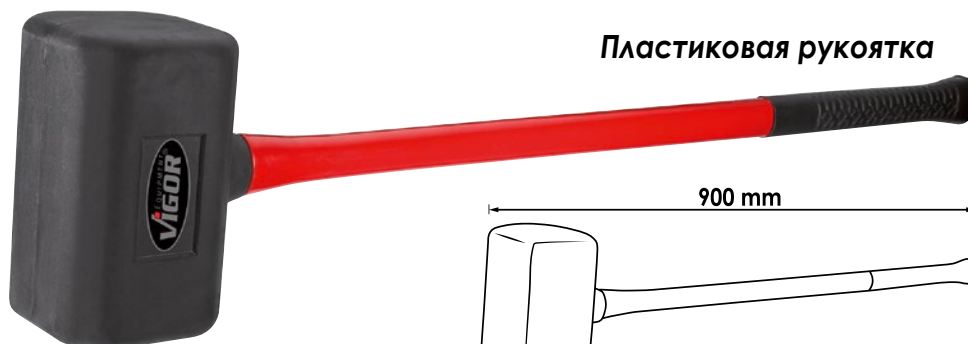


V2234, EAN 4047728022347

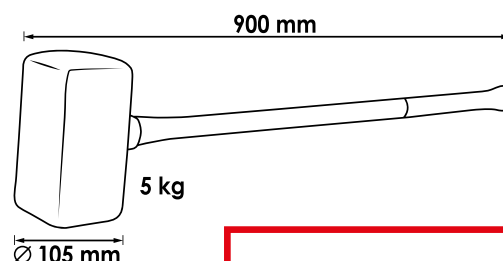
Молоток резиновый 5 кг

- Отделение ободов с сильной коррозией при замене шин
- Очень тяжелая модель для коммерческого транспорта, с/х, промышленности

Без отдачи благодаря наполнителю из металлических шариков



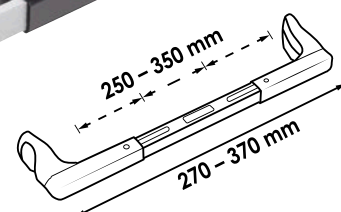
Пластиковая рукоятка



V1571, EAN 4047728015714

Весы для регулировки рулевого колеса

- Центрирование рулевого колеса во время регулировки развал-схождения и работа 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 всегда выполняется только калиброванным устройством для проверки установки колес







Набор съемников поводков стеклоочистителей



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



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



⑪

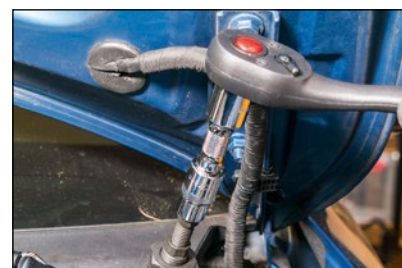


⑫



⑬

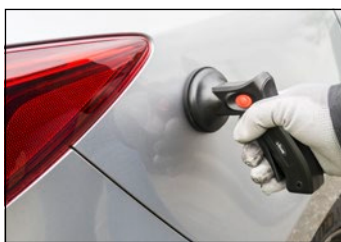
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4153	Универсальный съемник	041539
②	V4154	Съемник ударный	041546
③	V4155	Винт нажимной	041553
④	V4156	Удлинитель ходового винта	041560
⑤	V4157	Насадка к ходовому винту	041577
⑥	V4159	Колоколообразный элемент 1	041591
⑦	V4160	Колоколообразный элемент 2	041607
⑧	V4161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



V5531, EAN 4047728055314

Мини держатель для стекол с присоской для работы одной рукой

- Для подъема, переноски и фиксации
- Для подгонки и установки зеркальных стекол
- Практичная работа одной рукой благодаря рукоятке
- Максимальная грузоподъемность: 8 кг



V2685, EAN 4047728026857

Держатель для стекол с присосками

- Максимальная грузоподъемность: 30 кг

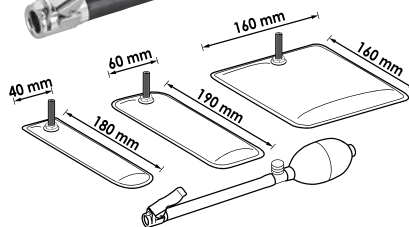
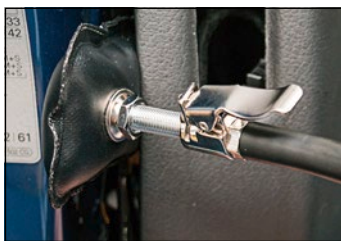


V4193, EAN 4047728041935

Набор расширительных подушек

- Открывание дверей автомобиля без повреждения
- Позиционирование, фиксация и отжатие деталей кузова, внутренней обшивки и пр.
- Вспомогательный инструмент для выравнивания при монтаже оконных и дверных рам
- Нагрузка макс. 100 кг

Спускной клапан
Очень высокая
сила сжатия



V3551, EAN 4047728035514

Набор для ремонта деталей из пластика

- Ремонт и усиление 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

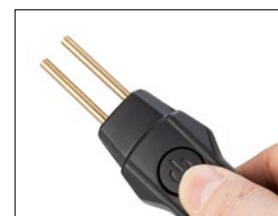
Состав набора:



Дополнительно поставляются:



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



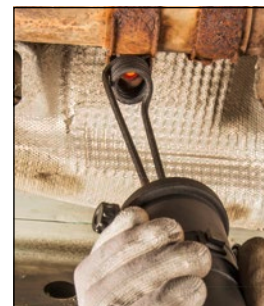
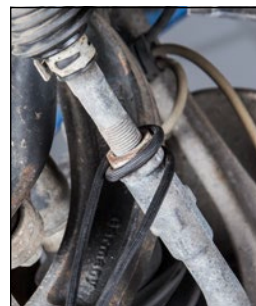
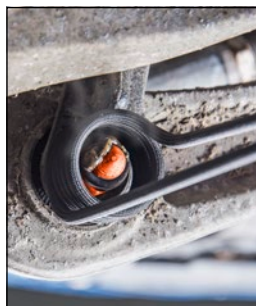
VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V3671	Скобы, V-профиль 0,6 мм	100	036719
V3672	Скобы, W-профиль 0,8 мм	100	036726
V3673	Скобы, W-профиль 0,6 мм	100	036733
V3674	Скобы, F-профиль 0,8 мм	100	036740
V3675	Скобы, S-профиль 0,8 мм	100	036757
V3676	Скобы, U-профиль 0,6 мм	100	036764
V3677	Скобы, U-профиль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



V4891, EAN 4047728048910

Индукционный нагреватель

- Быстрое, простое снятие компонентов с транспортных средств с помощью нагрева
- Благодаря большому числу серийных принадлежностей находит универсальное применение в области кузовных работ грузовых автомобилей
- Точный нагрев в течение нескольких секунд на основе современной микропроцессорной технологии
- 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 ослабления деталей, к которым затруднен доступ, 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
- Мощность 1,5 kW



Точный нагрев в течение нескольких секунд на основе современной микропроцессорной технологии



В комплекте 4 катушки

V4891-1, EAN 4047728049573

Жесткая катушка

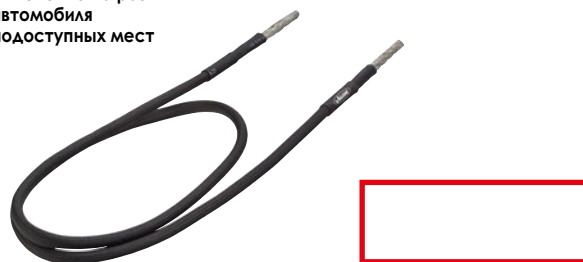
- Общая длина 222 мм
- Вертикальная установка
- Внутренний диаметр 19 мм, до макс. М 8



V4891-2, EAN 4047728049580

Гибкая катушка

- Общая длина 750 мм
- Гибкое применение на разных деталях автомобиля
- Для труднодоступных мест



V4891-3, EAN 4047728049597

Жесткая катушка

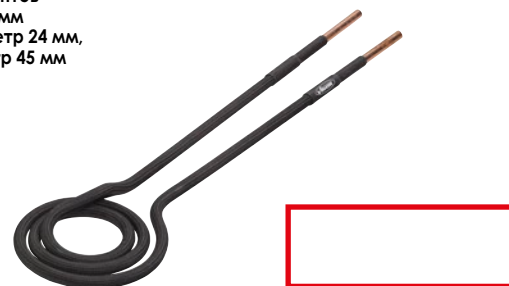
- Общая длина 225 мм
- Вертикальная установка
- Внутренний диаметр 26 мм, до макс. М 12



V4891-4, EAN 4047728049603

Плоская катушка

- Оптимально для нагрева поверхности
- Нагрев плоских винтов
- Общая длина 227 мм
- Внутренний диаметр 24 мм, наружный диаметр 45 мм



V4891/6, EAN 4047728062206

Дополнительный набор индукционных катушек

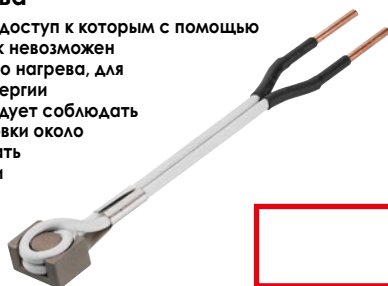
- Состав набора:
 - V4891-5 (Фокусированная катушка, для точечного нагрева)
 - V4891-6 (Жесткая катушка)
 - V4891-7 (Жесткая катушка)
 - V4891-8 (Гибкая катушка, керамическая защита)
 - V4891-9 (Жесткая катушка)
 - V4891-10 (Жесткая катушка, боковая)



V4891-5, EAN 4047728062152

Фокусированная катушка, для точечного нагрева

- Нагревание деталей, доступ к которым с помощью стандартных катушек невозможен
- Катушка для точечного нагрева, для концентрирования энергии
- Во время нагрева следует соблюдать расстояние до заготовки около 2–4 мм, чтобы избежать повреждения катушки
- Общая длина 210 мм



V4891-6, EAN 4047728062169

Жесткая катушка

- Общая длина 220 мм
- Вертикальная установка
- Внутренний диаметр 15 мм, до макс. М 6



V4891-7, EAN 4047728062176

Жесткая катушка

- Общая длина 240 мм
- Горизонтальная установка
- Внутренний диаметр 45 мм, до макс. М 22



V4891-8, EAN 4047728062183

Гибкая катушка, керамическая защита

- Общая длина 800 мм
- Более высокая термостойкость
- Керамическое покрытие увеличивает срок службы
- Самоустанавливающееся расстояние при работе с маленькими деталями



V4891-9, EAN 4047728062190

Жесткая катушка

- Общая длина 220 мм
- Вертикальная установка
- Внутренний диаметр 45 мм, до макс. М 22



V4891-10, EAN 4047728062343

Жесткая катушка, боковая

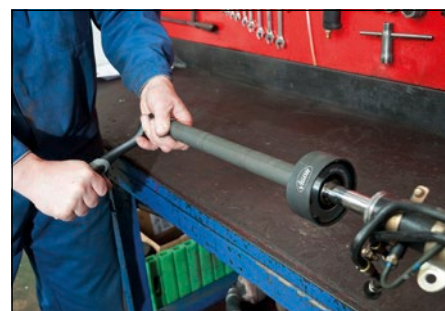
- Общая длина 230 мм
- Горизонтальная установка
- Внутренний диаметр 23 мм, до макс. М 10



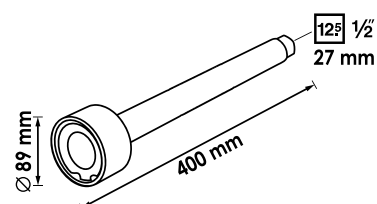
V2683, EAN 4047728026833

Инструмент для шарнира поперечной рулевой тяги

- Профессиональная и быстрая замена осевых шарниров рулевой тяги в легковых и легких коммерческих автомобилях
- Для наконечников рулевых тяг Ø 35–45 мм



Ролики из металла
Раствор ключа
27 мм



V2684, EAN 4047728026840

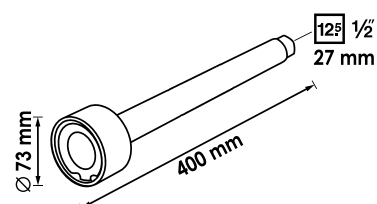
Инструмент для шарнира поперечной рулевой тяги

- Профессиональная и быстрая замена осевых шарниров рулевой тяги в легковых и легких коммерческих автомобилях
- Для наконечников рулевых тяг Ø 28–35 мм



SUV
Van

Ролики из металла
Раствор ключа
27 мм



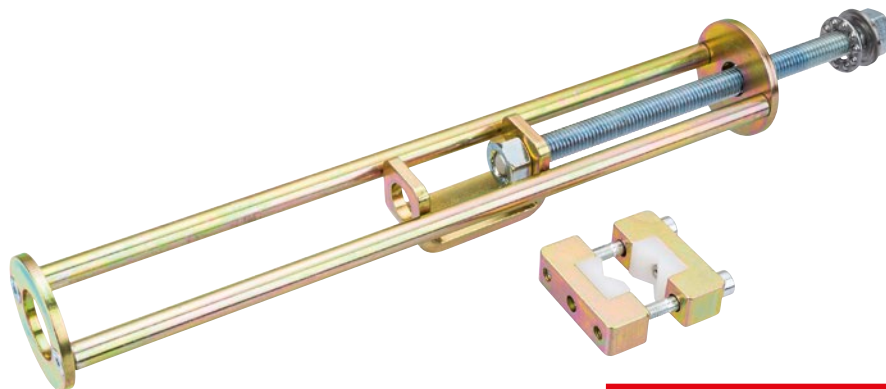
Разные инструменты для ходовой части автомобиля



V3863, EAN 4047728038638

Набор инструментов для амортизаторов

- Демонтаж / монтаж амортизаторов с натяжной буферной пружиной
- Фиксация без повреждения с помощью зажимных элементов с пластиковыми накладками в местах упора
- Для BMW · FIAT · FORD · MERCEDES BENZ · NISSAN · PEUGEOT · 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)



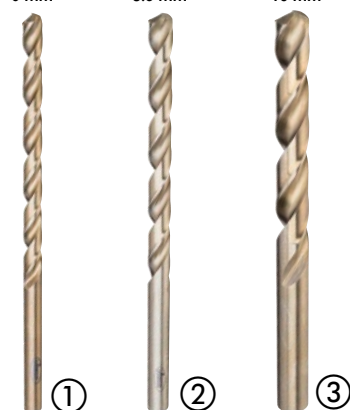
V4126, EAN 4047728041263

Набор инструментов для демонтажа зажимных винтов четырехрычажной подвески VAG

- Раскручивание зажимного винта на четырехрычажной подвеске
- В автомобилях VAG, напр., AUDI A4 · A6 и пр.
- 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



6 mm 8.5 mm 10 mm



Макс. скорость работы
600 об./мин.



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

V4636, EAN 4047728**046367**

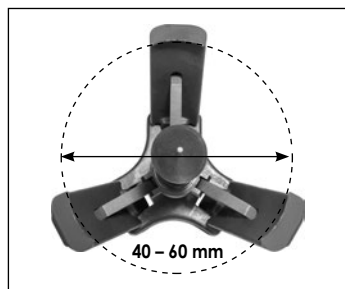
Съемник для внутренних колец подшипников

- Универсальное применение для всех типов автомобилей
- Для внутренних колец подшипников в диапазоне зажима 40–60 мм
- Конструкция съемника подходит также для моделей с ABS, напр., VW Golf 4
- Стяжной винт конической формы обеспечивает равномерное распределение усилия
- Для внутренних колец подшипников, которые прилегают к ступице



Раствор ключа 22 мм

Раствор ключа 36 мм



Разные инструменты для ходовой части автомобиля



V6452, EAN 4047728064521

Набор инструментов для амортизаторов

- Профессиональные ремонтные работы на амортизаторной стойке (фиксация поршневого штока при демонтаже и монтаже)
- Работа с гайкой на опорном подшипнике амортизаторной стойки
- Для наиболее распространенных типов автомобилей
- Состав:
 - Реверсивная трещотка, размер 21 мм, двенадцатигранный
 - Шестигранные головки: 12,5 = 1/2", SW 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 мм
 - 12,5 = 1/2" головка с насадкой, размеры 6 · 7 · 8 мм
 - 12,5 = 1/2" удлинитель: 250 мм
 - 12,5 = 1/2" торцевые головки, овальные 5x8 мм, 6x8 мм



14

НОВИНКА

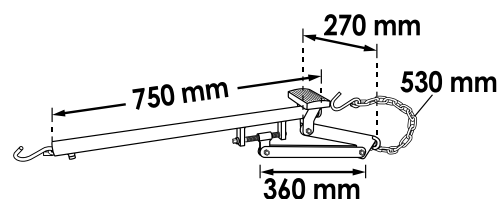
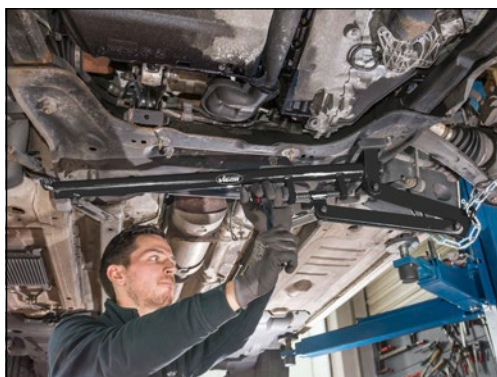
V6956, EAN 4047728069564

Универсальный рычаг для приводных валов

- Профессиональный, бережный демонтаж и монтаж компонентов подвески, напр., шаровых опор и поперечных рычагов
- Регулировка цепи обеспечивает гибкое использование и адаптацию к различным размерам и условиям
- Используемый шпиндель высокого качества обеспечивает легкую работу и высокую передачу усилия
- Работа выполняется прямо на автомобиле без привлечения второго человека
- Резиновая опорная поверхность обеспечивает надежную фиксацию на автомобиле
- Работу можно выполнять с помощью реверсивного ключа-трещотки или пневматической трещотки



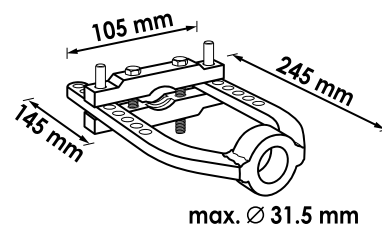
НОВИНКА



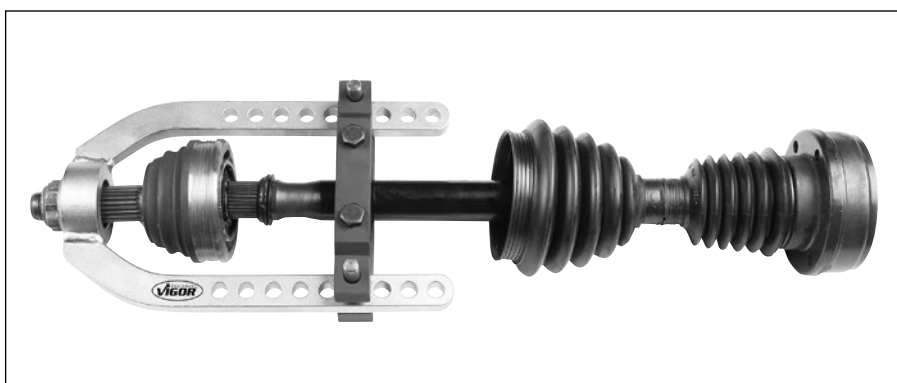
V4642, EAN 4047728046428

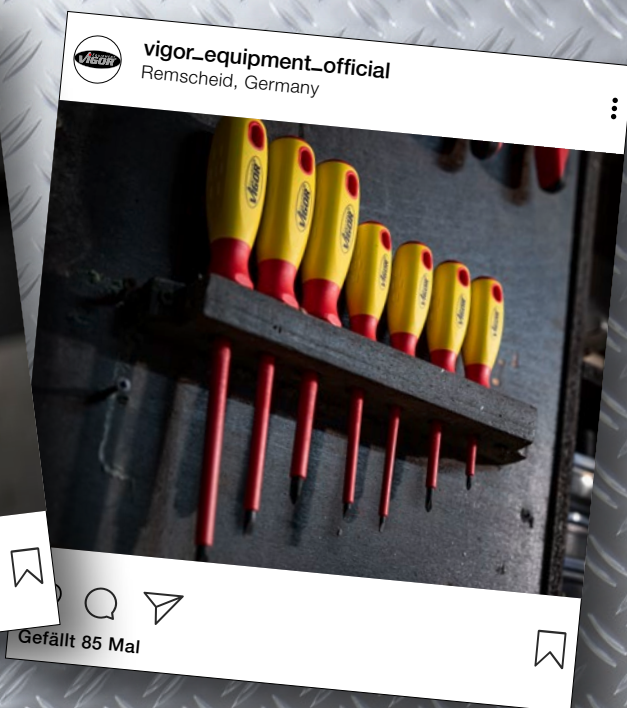
Съемник карданного вала, универсальный

- Профессиональный демонтаж шарнира равных угловых скоростей и резиновой манжеты ведущего вала
- Очень широкая рамка, подходит и для больших шарниров



Зажимные кулачки специальной формы гарантируют надежный захват приводного вала



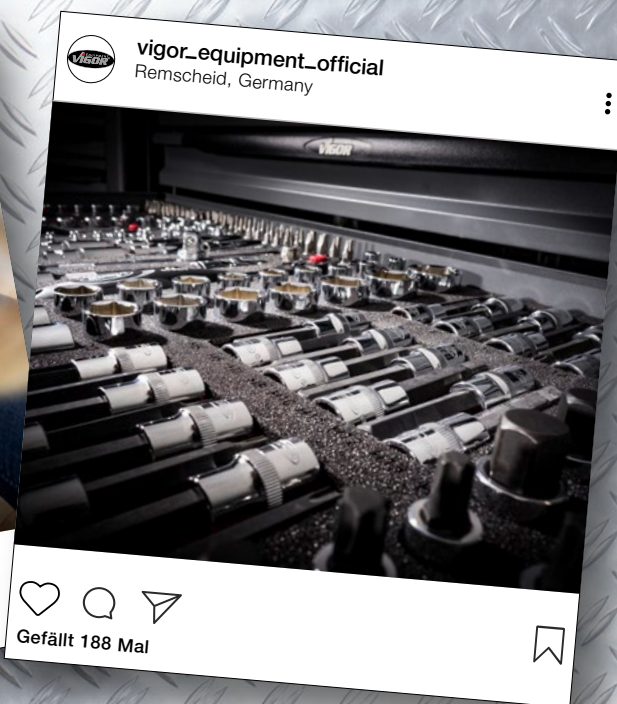


Следите за нашими новостями

Instagram



Для горячих новостей о наших
продуктах, „за кулисами“,
ярмарках и лотереях.





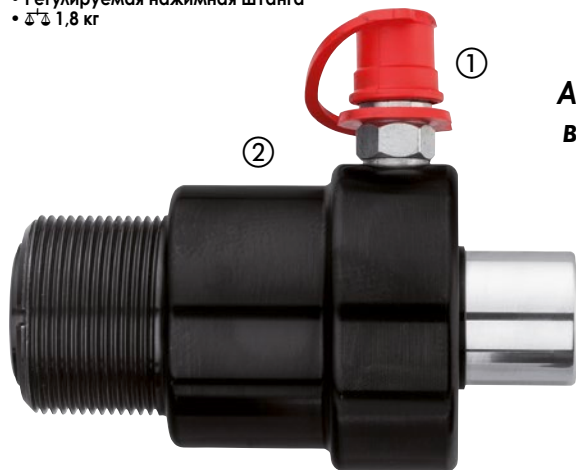
Специнструмент для ходовой части автомобилей / коммерческого транспорта

Цилиндр двустороннего действия	344–346
Принадлежности для цилиндра	347–350
Механический привод	351–352 376–378
Гидравлические насосы	353
Наборы инструмента для стандартных подшипников колес	354–356
Наборы инструментов для компактных подшипников колес	357
Наборы инструмента для привинченных компактных подшипников колес	358–364
Наборы инструментов для ступиц колес с 6-ю и 8-ю болтами	365
Наборы инструмента для приводных валов	366
Мультибоксы	367–375
Наборы инструмента для подшипников и вкладышей	379–392
Съемник пружин амортизаторных стоек	393–395
Передвижные верстаки с комплектом специнструмента	396–399
Специальные ложементы из мягкого пенопласта	400–403
Наборы инструментов для коммерческого транспорта	404–415

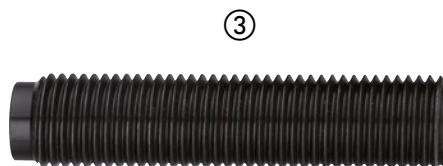
V2873, EAN 4047728028738

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 8,5 тонны

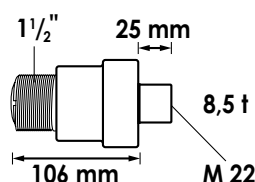
- Используется в условиях ограниченного пространства
- Регулируемая нажимная штанга
- $\pm 1,8$ кг



Автоматический возврат поршня



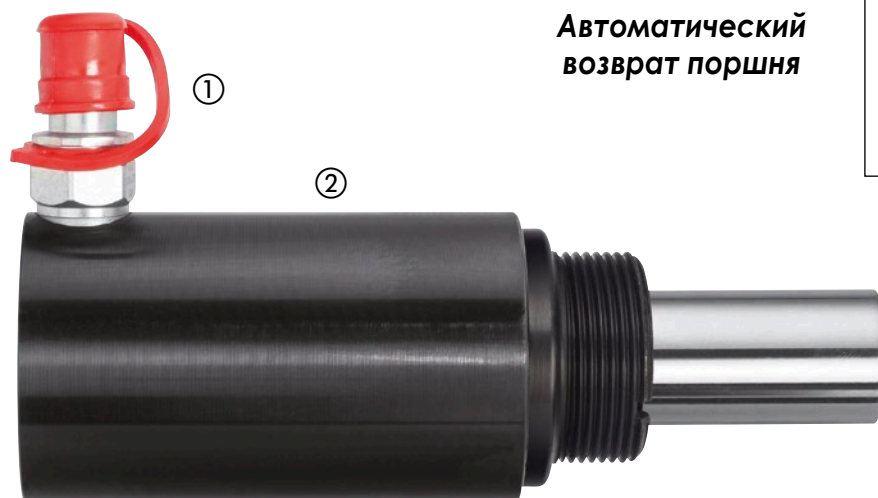
	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3012	Ниппель (СЕJN) для гидроцилиндров	-	1	030120
②	V3009	Гидравлический цилиндр 8,5 тонны	-	1	030090
③	V3011	Регулируемая нажимная штанга M22	100	1	030113
④	V3010	Боек с уплотнительным кольцом	-	1	030106



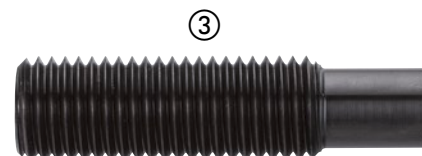
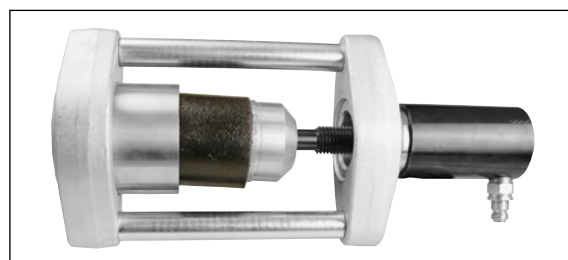
V2869, EAN 4047728028691

Гидравлический цилиндр одностороннего действия 14 тонн

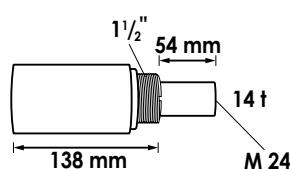
- Специально для использования с пресс-скобой V2885 и V2858
- $\pm 2,5$ кг



Автоматический возврат поршня



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



Цилиндр двустороннего действия

EQUIPMENT
VIGOR

V4551, EAN 4047728045513

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 18 тонн

- Автоматический возврат поршня
- Используется со всеми инструментами для легковых автомобилей и приводными штангами M 10 – M 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



Очень легкий:
всего 2,8 кг

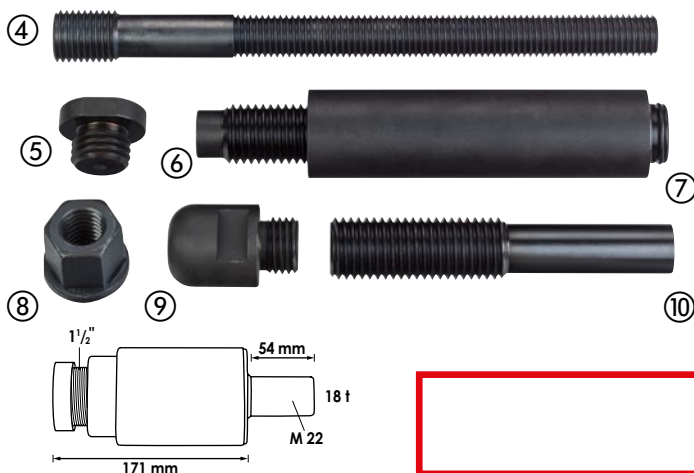
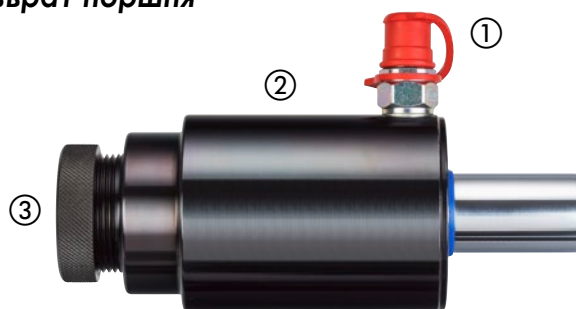
	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	1	031288
②	V4552	Гидравлический цилиндр 18 тонн без принадлежностей	-	1	045520
③	V3125	Защитное кольцо для резьбы 1-1/2"	-	1	031257
④	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	1	031271
⑤	V3123	Опора M24x3 мм	-	1	031233
⑥	V4568	Регулируемая нажимная штанга 92 мм, M24	92	1	045681
⑦	V4553	Нажимная ось	-	1	045537
⑧	V3126	Манжетная гайка M18	-	1	031264
⑨	V3018	Боек M22x2,5 мм	-	1	030182
⑩	V3129	Регулируемый нажимной элемент M24	132	1	031295

Автоматический возврат поршня

SUV
Van



10



V2854, EAN 4047728028547

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 тонны

- Используется со всеми инструментами для легковых автомобилей и приводными штангами M 10 – M 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

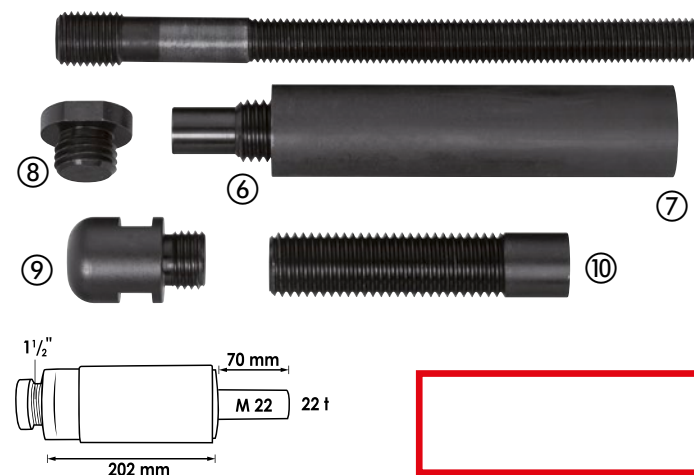


Автоматический возврат поршня

SUV
Van



10



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	1	031288
②	V3199	Гидравлический цилиндр 22 тонны	-	1	031998
③	V3125	Защитное кольцо для резьбы 1-1/2"	-	1	031257
④	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	1	031271
⑤	V3126	Манжетная гайка M18	-	1	031264
⑥	V3124	Регулируемая нажимная штанга M24	92	1	031240
⑦	V3134	Нажимная ось M24 x 3 мм	151	1	031349
⑧	V3123	Опора M24x3 мм	-	1	031233
⑨	V3018	Боек M22x2,5 мм	-	1	030182
⑩	V3130	Регулируемый нажимной элемент M24	109	1	031301

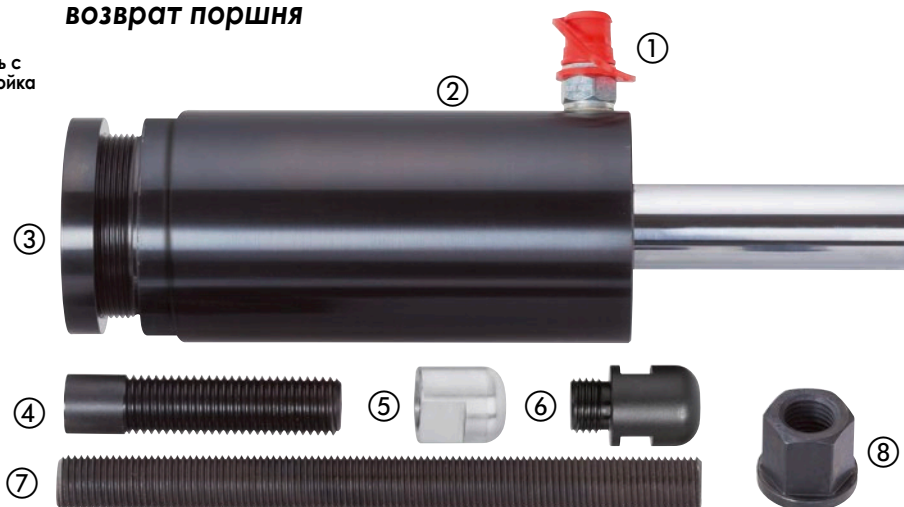
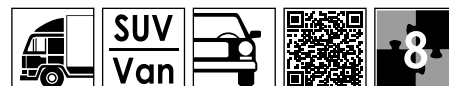
V2874, EAN 4047728**028745**

Гидравлический цилиндр двустороннего действия 32 тонны

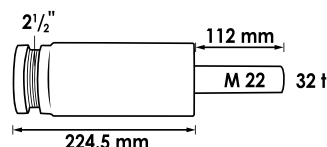
- Для использования в мастерских автосервиса и для грузового транспорта
- Усилие гидравлического цилиндра можно комбинировать с ударной силой при использовании ударного элемента/бойка
- С правильным адаптером можно использовать приводные штанги M 10 - M 22
- $\approx$ 8,3 кг



Автоматический возврат поршня



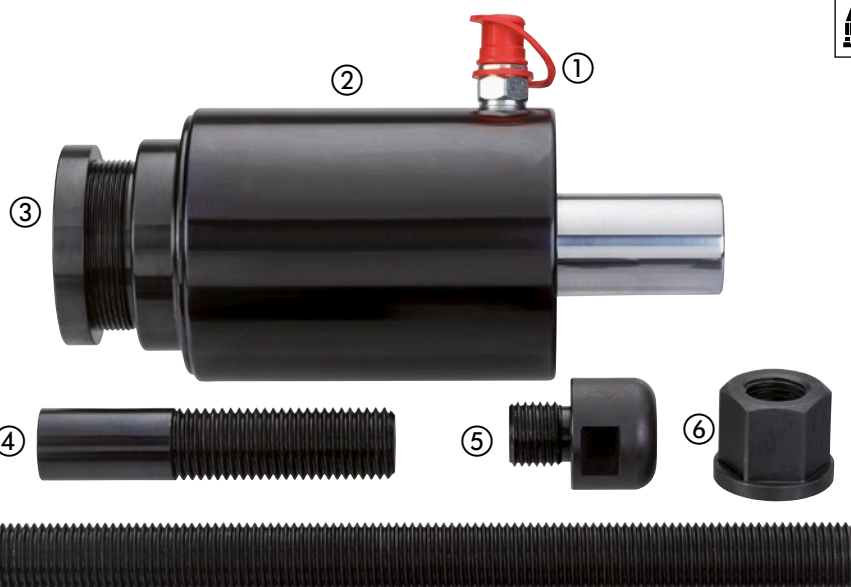
	VIGOR №	Наименование	l mm		EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	1	031288
②	V3216	Гидравлический цилиндр 32 тонны	-	1	032162
③	V3131	Защитное кольцо для резьбы 2,5	-	1	031318
④	V3130	Регулируемый нажимной элемент M24	109	1	031301
⑤	V3092	Ударная гайка M22	-	1	030922
⑥	V3018	Боек M22x2,5 мм	-	1	030182
⑦	V3133	Приводная штанга M22	250	1	031332
⑧	V3132	Манжетная гайка M22	-	1	031325



V4229, EAN 4047728**042291**

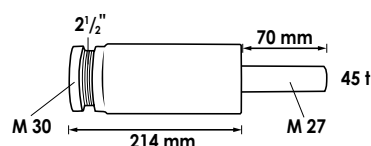
Гидравлический цилиндр двустороннего действия 45 тонн

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



Автоматический возврат поршня

	VIGOR №	Наименование	l mm		EAN 4047728+
①	V3128	Ниппель (CEJN) для гидроцилиндров	-	1	031288
②	V4242	Гидравлический цилиндр 45 тонн	-	1	042420
③	V3131	Защитное кольцо для резьбы 2,5	-	1	031318
④	V4251	Регулируемый нажимной элемент M30	145	1	042512
⑤	V4254	Боек M27	-	1	042543
⑥	V4252	Манжетная гайка M27	-	1	042529
⑦	V4253	Приводная штанга M27	330	1	042536



V4218, EAN 4047728042185

Набор держателей для гидравлического цилиндра

- Используется как ручной держатель или в комбинации с трансмиссионной стойкой
- Для всех стандартных трансмиссионных стоек Ø от 25 до 30 мм
- Для гидравлических цилиндров V2869 (14 тонн) · V2855 (16 тонн) · V4551 (18 тонн) · V2854 (22 тонны) · V2874 (32 тонны)
- Также для гидравлических цилиндров Ø 65–100 мм (напр.: Paschke, Klann)
- Простая настройка и фиксация гидравлического цилиндра обеспечивают гибкое и быстрое проведение работ прямо на автомобиле

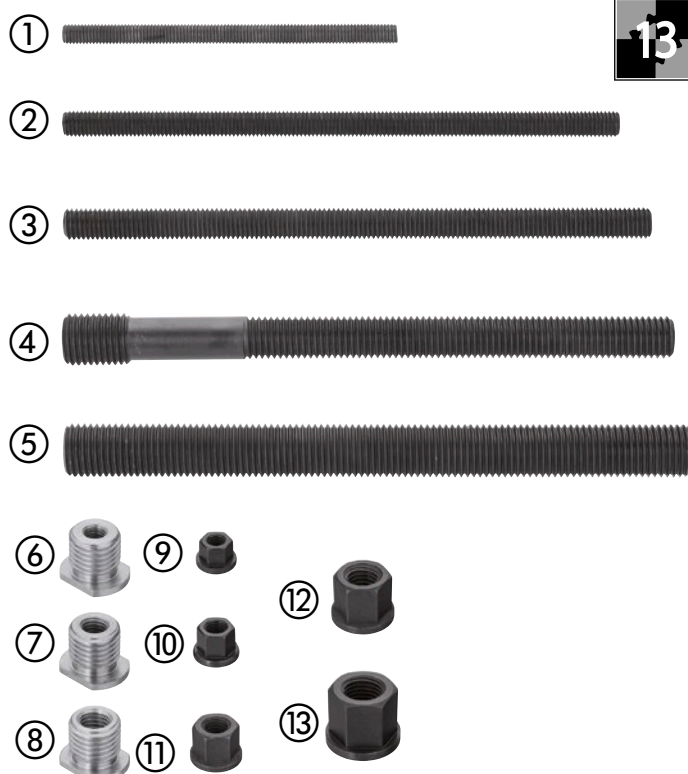


	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V4244	Хомут Ø 70 мм	1	042444
②	V4245	Хомут Ø 85 мм	1	042451
③	V4246	Хомут Ø 100 мм	1	042468
④	V4243	Крепление без зажима для V4218	1	042437

V3207, EAN 4047728032070

Набор приводных штанг, манжетных гаек, адаптеров

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



	VIGOR №	Наименование	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

Действительно до: 31.12.2020

V2850, EAN 4047728028509

Адаптер

- Адаптация гидравлического цилиндра 17 тонн фирмы Klann 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

- Адаптация гидравлического цилиндра VIGOR (8,5 тонн - 22 тонны) 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"



V2910, EAN 4047728029100

Адаптер

- Адаптация гидравлических цилиндров 16 тонн (V2855) и 22 тонны (V2854) к специнструментам VIGOR с резьбой 1 1/2"
- Адаптер 1 1/2" на 2 1/2" – 11 UN



Внутренняя резьба 1 1/2"

Наружная резьба 2 1/2"



V3869, EAN 4047728**038690**

Адаптер

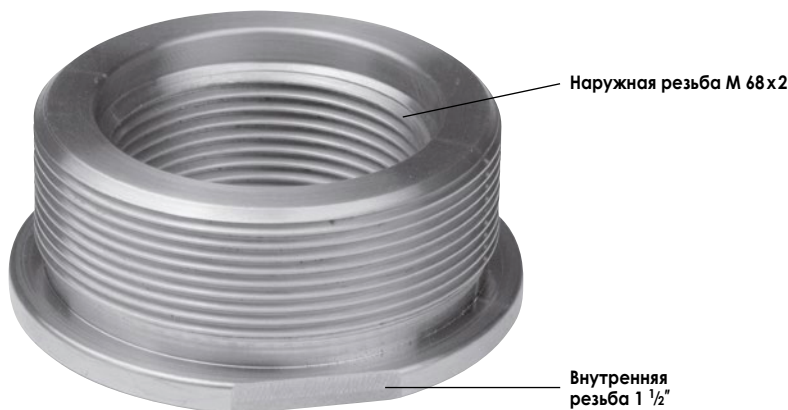
- Адаптация гидравлического цилиндра VIGOR к специнструментам фирмы Paschke
- Адаптер М 68х2 мм (резьба Paschke) на 1 1/2"



V3870, EAN 4047728**038706**

Адаптер

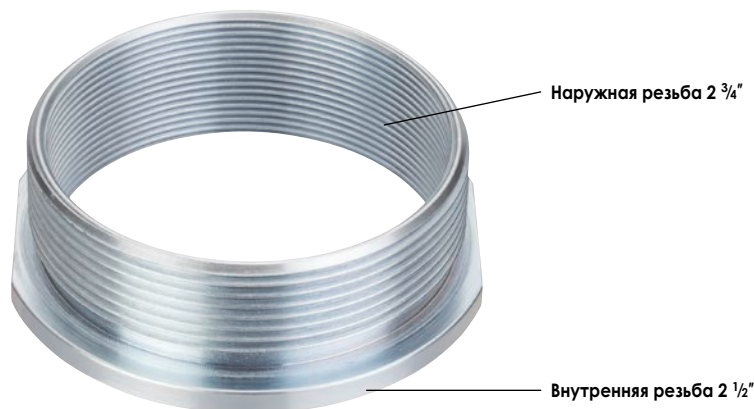
- Адаптация гидравлического цилиндра фирмы Paschke к специнструментам VIGOR
- Адаптер М 68х2 мм (резьба Paschke) на 1 1/2"-11"



V4220, EAN 4047728**042208**

Адаптер

- Адаптация гидравлического цилиндра 28 тонн фирмы Klapp к специнструментам VIGOR
- Адаптер 2 3/4"-14 UNS (резьба Klapp) на 2 1/2"



V3582, EAN 4047728**035828**

Защита от защемления

- Защита при работе с гидравлическими цилиндрами в комбинации со специнструментами



V3612, EAN 4047728036122

Манометр

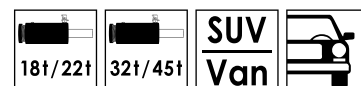
- Фитинг и ниппель для прямого соединения со всеми гидравлическими насосами VIGOR
- Данные о макс. диапазоне давления гидравлических цилиндров Вы найдете в соответствующих Инструкциях по эксплуатации



V6592, EAN 4047728065924

Адаптер 3/8" внутренняя резьба, на CEJN / насос

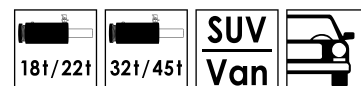
- Адаптация гидравлических насосов, напр., Klapp или Sauer к соединению CEJN
- Быстрый, простой вид соединения
- Герметично, без потерь масла
- Защищает от попадания воздуха в систему
- Быстроразъемные соединения CEJN меньше традиционных соединений – для условий ограниченного пространства
- Гибкое соединение, возможна легкая фиксация без заклинивания



V6591, EAN 4047728065917

Адаптер 3/8" наружная резьба, на CEJN / цилиндр

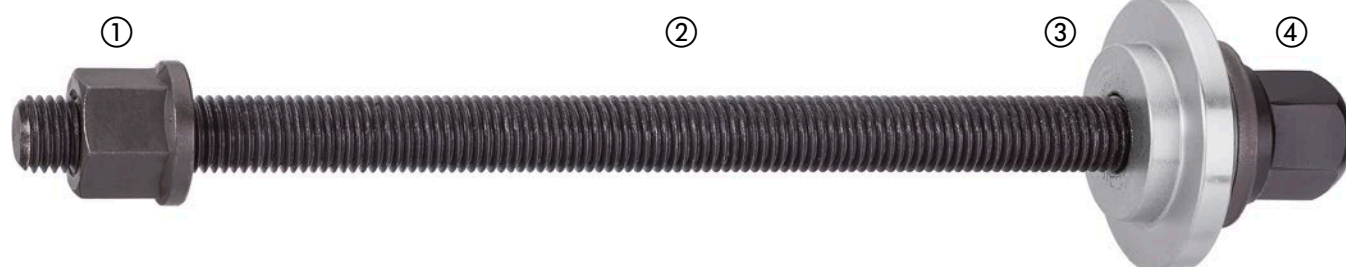
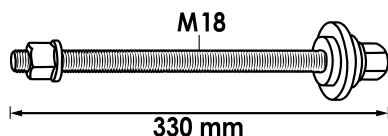
- Адаптация гидравлических насосов, напр., Klapp или Sauer к соединению CEJN
- Быстрый и простой вид соединения
- Герметично, без потерь масла
- Защищает от попадания воздуха в систему
- Быстроразъемные соединения CEJN меньше традиционных соединений и лучше подходят для использования в ограниченном пространстве
- Гибкое соединение, возможна легкая фиксация без заклинивания



V2853, EAN 4047728028530

Ходовой винт в комплекте, механический

- Механический ходовой винт к наборам инструментов · V2865 · V2845 · V2848 · V2860 · V2870 · V4491 · V4629 · V2860 · V3731 и V3732
- Длина 330 мм достаточно для выполнения практически всех работ



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3126	Манжетная гайка M18	-	1	031264
②	V3008	Приводная штанга с манжетной гайкой M18	330	1	030083
③	V3206	Подкладная шайба	-	1	032063
④	V3205	Упорная шайба	-	1	032056

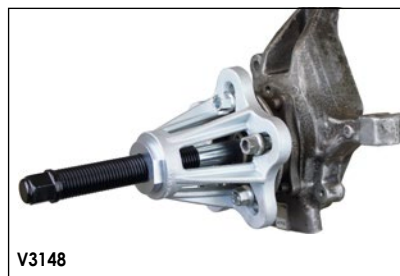
V4699, EAN 4047728046992

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
- Используется с V3072 · V2858 · V3147 · V3649 · V3148 · V2885 · V2920 и V2937
- Шпindel и адаптер сконструированы специально для работы с пневматическими инструментами, так, например, можно работать с ударным гайковертом с моментом затяжки до максимум 1000 Нм
- Эффективная передача силы шпинделя составляет макс. 15 тонн
- При частой работе с шарнирами подвески, втулками и ведущими валами мы рекомендуем использование гидравлического цилиндра 8,5–22 тонн



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V4699-3	Шайба Ø 18,8x3 мм (4 шт.)	1	047029
②	V4699-4	Стержень осевой 50xØ 19 мм	1	047036
③	V4699-5	Стержень осевой 85xØ 19 мм	1	047043
④	V4699-6	Стержень осевой 56xØ 24 мм	1	047050
⑤	V4699-7	Стержень осевой 100xØ 24 мм	1	047067
⑥	V4699-1	Винт нажимной M 30 190 мм	1	047005
⑦	V4699-2	Адаптер 1 1/2" – M 30	1	047012



V2867, EAN 4047728028677

Инструмент для стопорных колец

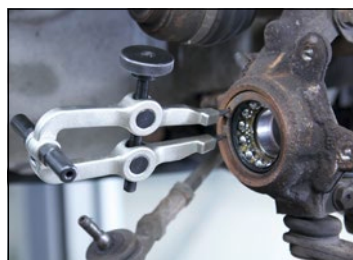
- Облегчает демонтаж проржавевших и прикипевших внутренних стопорных колец подшипников ступицы
- Выемки на установочном винте для трещотки 6,3 = 1/4" для приложения максимального усилия и быстрого извлечения
- Для легковых автомобилей, автомобилей-фургонов и грузовиков
- Особая конструкция всегда обеспечивает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

2x  Ø 2.5 mm

2x  Ø 3.0 mm

2x  Ø 3.5 mm

Диапазон зажима 5 – 95 мм



Запасные штифты для V2867

VIGOR №	Наименование		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

- Очистка от ржавчины наружных кромок тормозных дисков и 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

- Очистка от ржавчины наружных кромок
- Вращение тормозного диска при использовании скребка V2927



V2846, EAN 4047728028462

Гидравлический насос,
пневматический

- Для всех гидравлических цилиндров
- В компл. масляный щуп

Модель с манометром



Алюминиевый корпус

Быстроразъемное соединение без каплеобразования

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



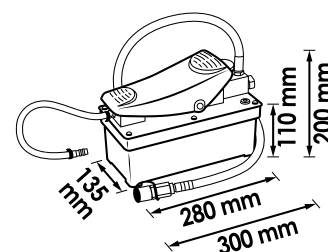
700 бар



1,3 л



2,2 м



V2847, EAN 4047728028479

Гидравлический насос с
педальным приводом

- Для всех гидравлических цилиндров



Быстроразъемное
соединение без
каплеобразования



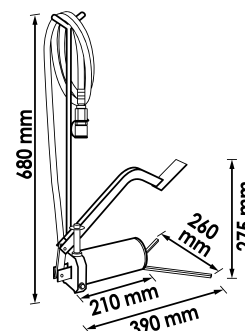
700 бар



0,75 л



2,2 м

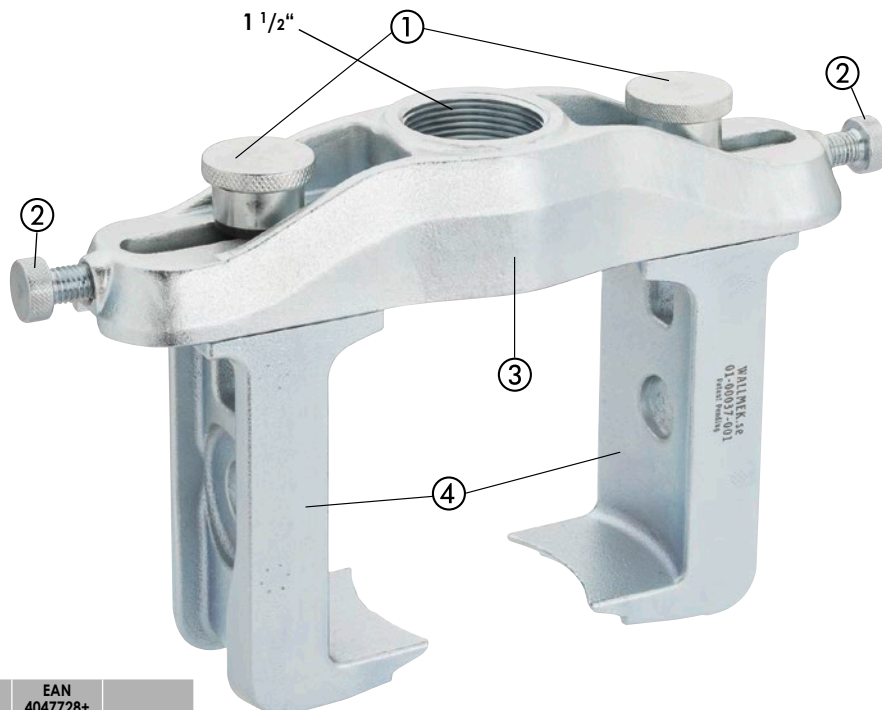
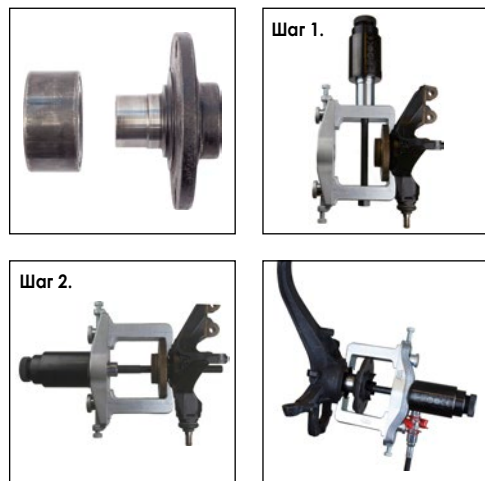
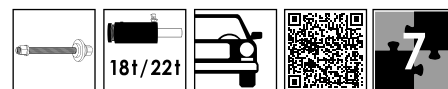


VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V3120	Гидравлический шланг	1	031202
V3614	Набор прокладок	1	036146
V3141	Быстроразъемное соединение (CEJN)	1	031417

V4629, EAN 4047728**046299**

Инструмент для демонтажа подшипников колес, универсальный

- Эффективный метод демонтажа ступиц колес. Рекомендация: Применение набора для подшипников колес V4598
- 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 4047728**028455**

Вкладыш подшипника и ступицы

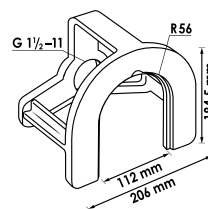
- Для ступичного подшипника и ступицы в:
FORD: C-Max
MAZDA: 3
Volvo: S40 · V50
ŠKODA: Octavia 1996 → 2004
VW: Golf 4 · Bora · Beetle
AUDI: A3 · S3 · TT 1999 → 2006
SEAT: León 1 · Toledo 2
- Также для определенных моделей CITROËN · PEUGEOT · RENAULT и VAG с разъемным ступичным подшипником/ступицей (Указание: Обычная пресс-скоба здесь не подходит)
- Используется в комбинации с V4629



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

V3072, EAN 4047728**030724**

Пресс-скоба



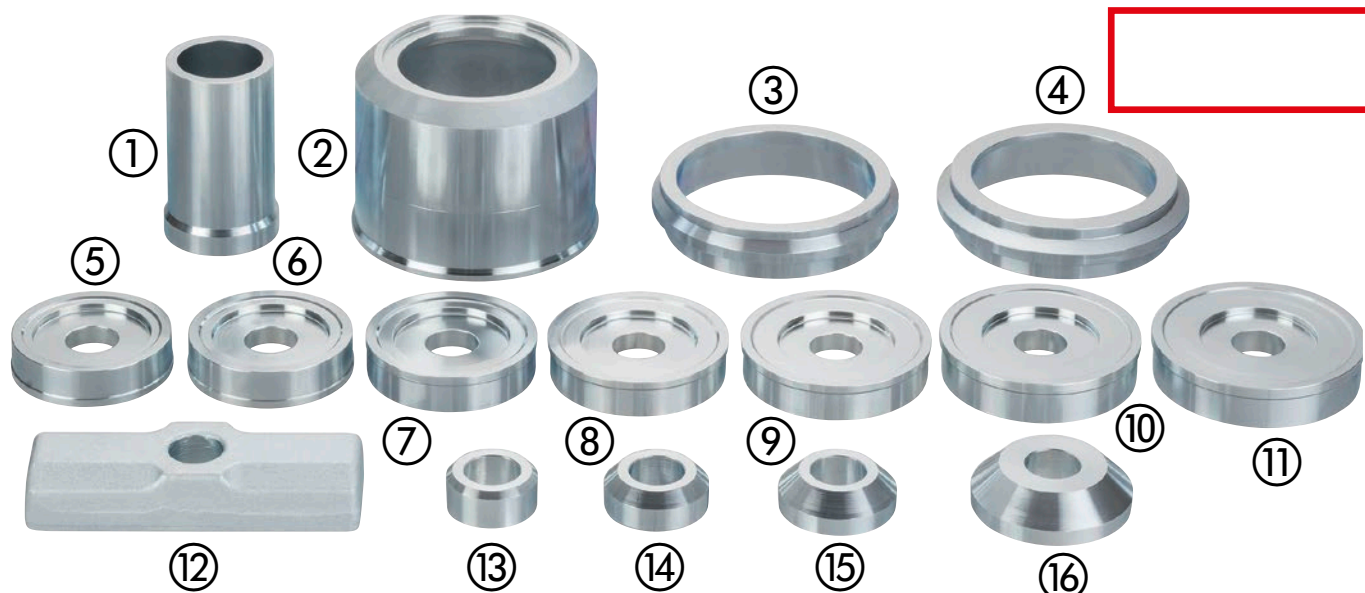
Наборы инструмента для стандартных подшипников колес



V4598, EAN 4047728**045988**

Набор для подшипников ступиц, ведущих мостов и ступиц, универсальный

- Замена подшипника ступицы выполняется прямо на автомобиле при минимальных затратах времени
- 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 Ø 62–83 мм и диски для ступицы 34–60 мм, вкладыш подшипника подходит к подшипникам ступицы Ø до 92 мм
- Демонтаж ступицы с помощью V4629 · V2849 и V3072
- Время работы: примерно 20–30 минут для каждой стороны
- Не требуется регулировка „развал-схождения“ или прокачка тормозного привода
- Без демонтажа датчика АБС, поворотного кулака, амортизаторной стойки или шарнира рулевой тяги



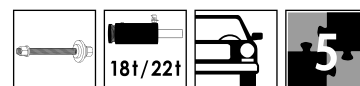
	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
①	V4598-30	Упорная трубка длина 78 мм, Ø внутреннего отверстия 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046282
②	V4598-22	Вкладыш подшипника Ø 82,5 мм	046275
③	V4598-21	Вкладыш подшипника Ø 75,5 мм	046268
④	V4598-20	Вкладыш подшипника Ø 93 мм	046251
⑤	V4598-10	Упорная шайба Ø 61,8–62,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046183
⑥	V4598-11	Упорная шайба Ø 63,8–64,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046190
⑦	V4598-12	Упорная шайба Ø 65,8–66,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046206
⑧	V4598-13	Упорная шайба Ø 68,8–70,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046213
⑨	V4598-14	Упорная шайба Ø 72,5–74,5 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046220

	VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+
⑩	V4598-15	Упорная шайба Ø 76,5–78,5 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046237
⑪	V4598-16	Упорная шайба Ø 80,8–82,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046244
⑫	V3060	Фиксатор, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	030601
⑬	V4614	Диск ступицы, конический Ø 33,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046145
⑭	V4598-2	Диск ступицы, конический Ø 38,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046152
⑮	V4598-3	Диск ступицы, конический Ø 43,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046169
⑯	V4598-4	Диск ступицы, конический Ø 59,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	046176

V4599, EAN 4047728045995

Набор для подшипников ступицы AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne

- Замена подшипника ступицы передней оси
- На AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne
- Замена подшипников ступицы заднего моста в AUDI Q7
- Форма инструмента защищает датчик ABS от повреждения
- Дополнение для демонтажа ступицы: V4629
- Дополнение для демонтажа ступицы: V2860
- Сокращение затрат времени почти до 30 минут
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле без трудоемкого демонтажа компонентов



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
①	V3071	Упорная шайба Ø 95 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	030717	
②	V4598-30	Упорная трубка длина 78 мм, Ø внутреннего отверстия 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046282	
③	V3070	Упорная шайба Ø 92 мм	1	030700	
④	V4598-12	Упорная шайба Ø 65,8–66,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046206	
⑤	V4598-3	Диск ступицы, конический Ø 43,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046169	

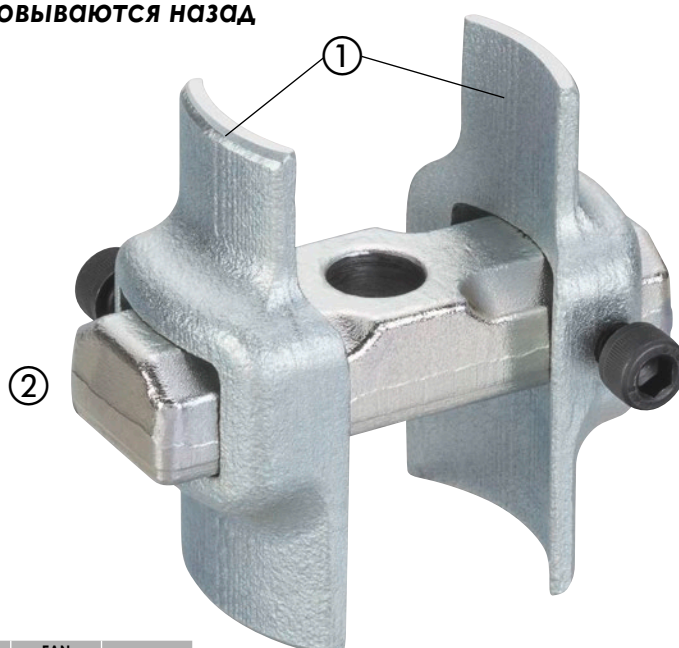
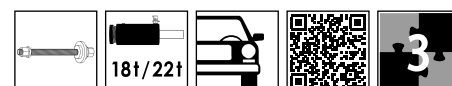
V4594, EAN 4047728045940

Крепление подшипника ступицы, регулируемое

- Подшипники ступицы, которые демонтируются в направлении внутрь
- Крепление обеспечивает оптимальную установку на кривой/ неровной поверхности с внутренней стороны, так что образуется ровная поверхность для выпрессовки
- Применяется с гидравлическим цилиндром, механическим ходовым винтом или прессом для мастерской
- Используется в комбинации с V4629
- Демонтаж подшипника ступицы с помощью V4598
- Например, в
 - CITROËN: Berlingo (г. вып. 1996 →), Jumpy (г. вып. 1995 →)
 - RENAULT: Clio (г. вып. 1991 → 2012)
 - FIAT: Scudo (г. вып. 1995 →)
 - PEUGEOT: Partner (г. вып. 1996 →), Expert (г. вып. 1995 →)
 - KIA: Rio (2001 → 2005), Ceéd (2006 → 2012)
 - HYUNDAI: i30 (г. вып. 2007 →)



Универсальная
фиксация для всех
подшипников, которые
выпрессовываются назад



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
①	V4594-1	Набор опор для V4594 2 шт.	1	045957	
②	V3060	Фиксатор, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	030601	

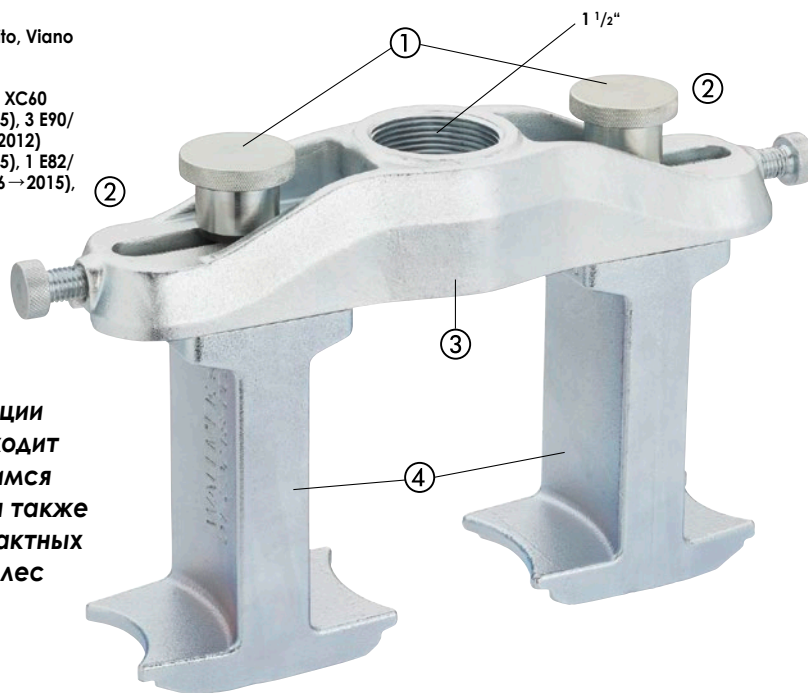
Наборы инструментов для компактных подшипников колес



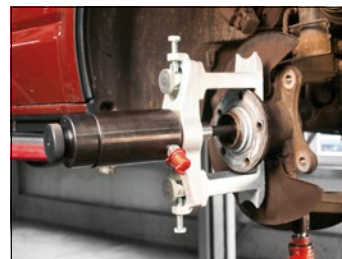
V2860, EAN 4047728028608

Набор для демонтажа компактных подшипников колес, универсальный

- Демонтаж компактных подшипников ступицы с упорным кольцом или без
- 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
 - 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), 1 E87/E81 5D/3D
- Демонтаж ступицы легковых автомобилей
- Может использоваться с механическим ходовым винтом



Благодаря функции регулировки подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке, а также новым типам компактных подшипников колес



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт M14	2	038737
②	V3874	Винт M12	2	038744
③	V3871	Траверса	1	038713
④	V3755	Опора	2	037556

V2864, EAN 4047728028646

Шайба для демонтажа, коническая, универсальная

- Коническая шайба для демонтажа компактных подшипников колес

Подходит для всех размеров



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

V6824, EAN 4047728068246

Набор полуколец для компактных подшипников колес 92 мм

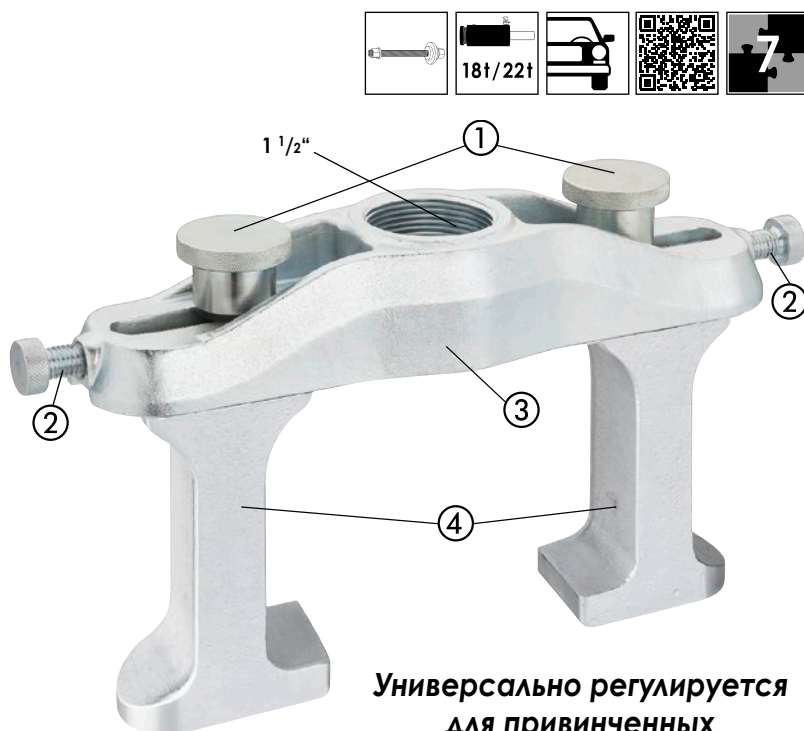
- Замена подшипников ступицы прямо на автомобиле, без демонтажа поворотного кулака
- Компактные подшипники колес получают внутренние повреждения из-за неправильного монтажа и давления на ступицы колеса
- Специальный переходник-кольцо обеспечивает квалифицированный монтаж с помощью этого комплекта
- Демонтаж подшипника ступицы также в комбинации с инструментами V2860 · V2864 · V5027
- Монтаж с помощью инструментов V4491 · V2862
- Дополнительно требуется гидравлический или ручной привод
- Для
 - PEUGEOT Expert · Traveller г. вып. 2016 →
 - CITROËN Spacetourer г. вып. 2016 →
 - TOYOTA Proace · Proace Verso г. вып. 2016 →



V3731, EAN 4047728037310

Узел ступичного подшипника, привинченный, набор для демонтажа, универсальный

- Демонтаж 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 тонны
- 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 Exeo и мн. др.



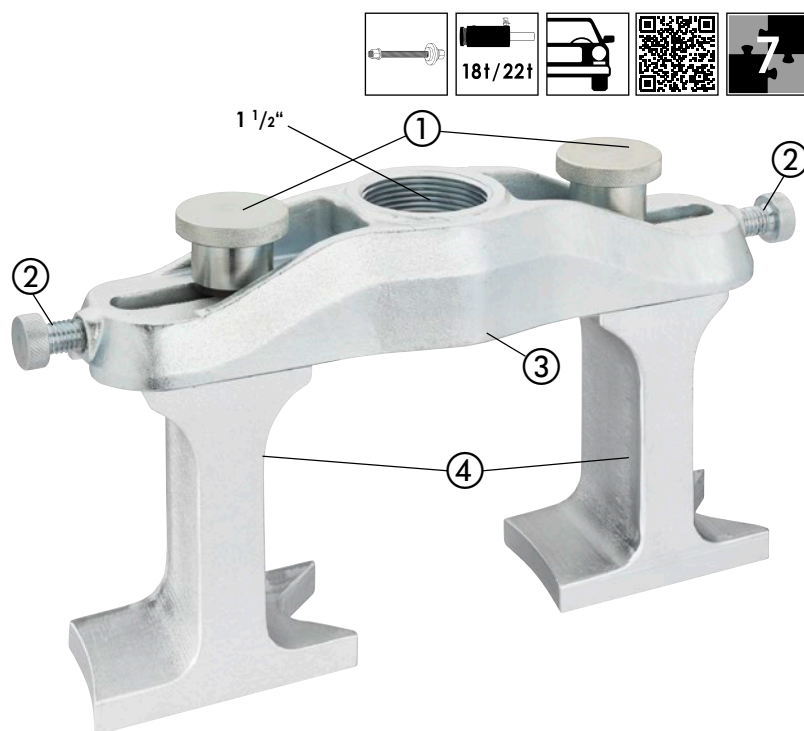
Универсально регулируется для привинченных узлов подшипника ступицы на 4 болта

	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

Узел ступичного подшипника, привинченный, набор для демонтажа, универсальный

- Демонтаж привинченных узлов подшипника ступицы (3 болта) на переднем и заднем мосту
- Двустороннее применение опор обеспечивает простую и быструю установку на поворотном кулаке
- Максимальная нагрузка: 22 тонны
- Благодаря функции регулировки набор подходит ко всем распространенным в настоящее время привинченным узлам подшипников ступицы с 3 болтами
- Используется прямо на автомобиле
- Например, для:
 - VW Golf 6 Cabrio г. вып. 2013 → · Golf г. вып. → 2012 · Touran 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/GMC Malibu
 - SAAB 95 г. вып. 2010 →



Универсально регулируется для привинченных узлов подшипника ступицы на 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

Наборы инструмента для привинченных компактных подшипников колес



V3865, EAN 4047728038652

Узел ступичного подшипника / компактный подшипник, привинченный, набор для демонтажа, универсальный

- Демонтаж всех компактных подшипников колес и всех привинченных узлов подшипника ступицы с 3-мя и 4-мя болтами
- Универсальный набор для демонтажа всех привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес
- Максимальная нагрузка 22 тонны
- 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	X	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
⑤	V3033	Диск ступицы Ø 32 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	1	030335

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
⑥	V3034	Диск ступицы Ø 40 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	1	030342
⑦	V3035	Диск ступицы Ø 45 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	1	030359
⑧	V3036	Диск ступицы Ø 52 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	1	030366
⑨	V3063	Упорная шайба Ø 63 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	1	030632

V3866, EAN 4047728**038669**

Узел ступичного подшипника и компактный подшипник, привинченный, набор для демонтажа / монтажа, универсальный

- Демонтаж / монтаж всех привинченных узлов подшипника ступицы и компактных подшипников колес с 3-мя и 4-мя болтами
- Максимальная нагрузка 22 тонны
- Используется прямо на автомобиле



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



	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	

Наборы инструмента для привинченных компактных подшипников колес



V2859, EAN 4047728028592

Контропора (монтаж) FORD · MAZDA · Volvo

- Например, 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 М 20



V2863, EAN 4047728028639

Кольцо для монтажа FORD · MAZDA · Volvo

- Глубокая запрессовка компактного
подшипника ступицы в корпус
- Например, для
FORD: Mondeo · S-Max
MAZDA: 6
Volvo: V70 г. вып. 2007 → · S80 · V60 · XC60 · XC70



V2862, EAN 4047728028622

Контропора (монтаж) 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 М 20



V2861, EAN 4047728028615

Контропора (монтаж) 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 М 20



V7061, EAN 4047728070614

Набор винтов для SUBARU подшипники ступиц задних колес

- Демонтаж подшипников ступиц
задних колес в SUBARU с помощью
инструмента V5903 требует более
длинных винтов крышки подшипника
- Набор состоит из 4 шестигранных винтов
M12x1,25x100 мм для резьбы подшипника
- Используйте шайбы плоской
стороной к головке винта
- Например, для SUBARU Legacy ·
Impreza · Forester · Outback · XV



Съемник подшипника ступицы V
5903 поставляется по запросу



НОВИНКА

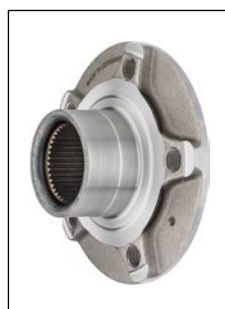
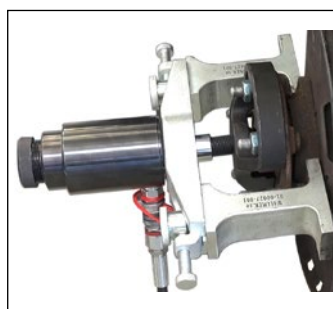


V5027, EAN 4047728050272

Съемник ступиц колес

- Демонтаж привинченных узлов закрытых подшипников ступицы
- Не требуется предварительное снятие полуоси
- Используется в комбинации с инструментом для подшипников колес / ступиц V3731 · V3732 и гидравлическим цилиндром 16–22 тонны
- 4 и 5 отверстий, окружность центров отверстий: 92–131 мм
- Указание: не нагружать инструмент свыше 18 тонн
- Для моделей с закрытой ступицей, в т. ч.:
OPEL Insignia г. вып. 2010 →
SAAB 9-5 г. вып. 2010 →
CITROËN C1 г. вып. 2006 → Jumpy г. вып. 2016 →
SpaceTourer г. вып. 2016 →
PEUGEOT 108 г. вып. 2015 → Expert г. вып. 2016 → Traveller
TOYOTA Aygo г. вып. 2006 → ProAce (Verso)
и др. моделей

**Демонтаж ступицы
колеса без
предварительного снятия
приводного вала**

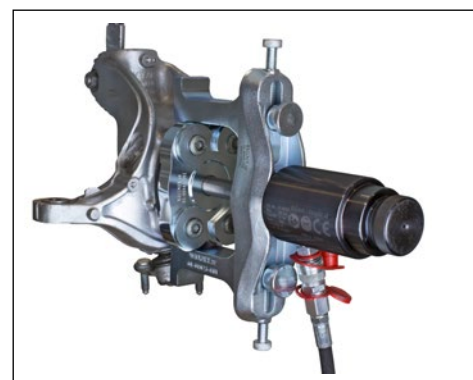


V5903, EAN 4047728059046

Съемник подшипника ступицы

- Демонтаж привинченного подшипника ступицы, без предварительного снятия приводного вала
- Демонтаж привинченных узлов подшипника ступицы (3 или 4 болта) на переднем и заднем мосту, при снятой ступице
- Используется прямо на автомобиле
- Использовать только в комбинации с V3731 и V3732
- Максимальная нагрузка: 18 тонн
- Например, для AUDI:
A4, г. вып. 2007 → 2016 ·
A5, г. вып. 2007 → 2017 ·
A6, г. вып. 2011 → ·
A7, г. вып. 2010 → ·
A8, г. вып. 2010 → ·
Q5, г. вып. 2008 →

**Демонтаж привинченного
подшипника ступицы,
без предварительного
снятия приводного вала**



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V5903-1	Опорная пластина	1	059053
②	V5903-2	Шайба	4	059060
③	V5903-3	Приводная штанга М 22, 121 мм	1	059077



Наборы инструмента для привинченных компактных подшипников колес



V7050, EAN 4047728070508

Инструмент для демонтажа привинченных ступиц / подшипников колес с 4-мя отверстиями со специальным защитным щитком тормозов

- Гибкая регулировка, особенно для моделей с труднодоступным щитком тормоза
- Демонтаж прямо на автомобиле
- Из-за воздействия коррозии эти типы подшипников ступицы колеса сидят очень прочно и трудно поддаются демонтажу. Применение инструмента предупреждает повреждение компонентов поворотного кулака или щитка тормоза
- Например, для SUBARU Forester · XV · Outback TOYOTA Aygo 2006 → 2019 · Avensis CITROËN C1 PEUGEOT 107 · 108 OPEL Vectra · Zafira CHRYSLER Voyager HYUNDAI i10 SUBARU разные модели



НОВИНКА

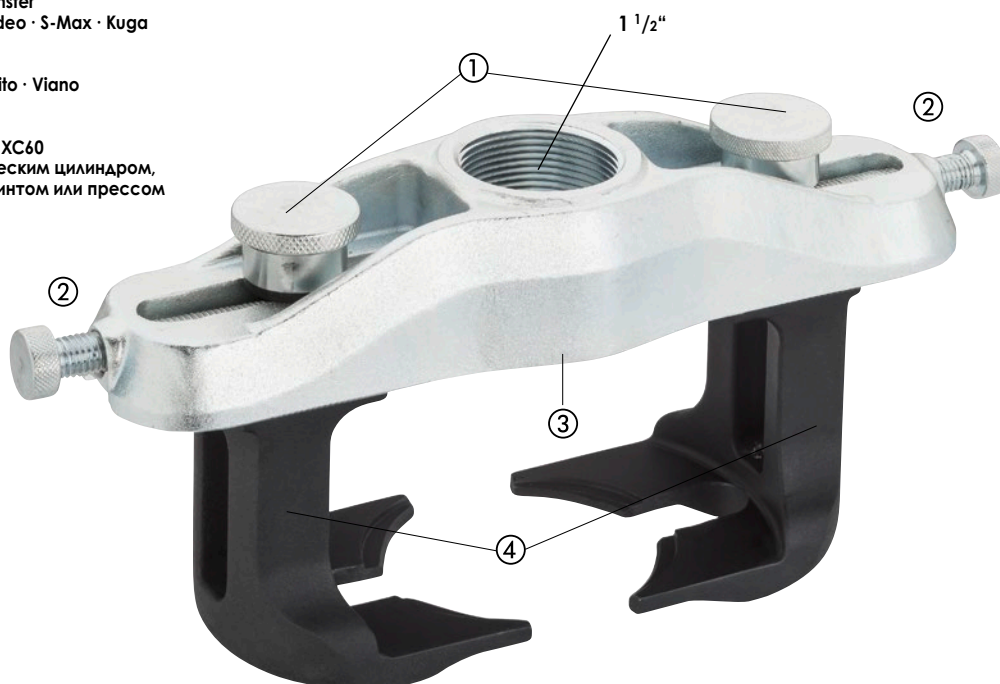
V4491, EAN 4047728044912

Набор для монтажа компактных подшипников колес, универсальный

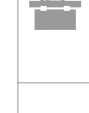
- Для монтажа компактного подшипника колес с упорным кольцом или без
- Максимальная нагрузка: 22 тонны
- Например, для VW: Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 передние и задние подшипники · Crafter AUDI: A2 SEAT: Ibiza · Córdoba ŠKODA: Fabia · Rapid · Roomster FORD: Focus · C-Max · Mondeo · S-Max · Kuga LANDROVER: Freelander 2 MAZDA: 3 · 5 · 6 · CX-7 MERCEDES BENZ: Sprinter · Vito · Viano MITSUBISHI: Colt SMART: Forfour Volvo: V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
- 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



	VIGOR №	Наименование	X	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	



V5906, EAN 4047728059183

Узел ступичного подшипника, привинченный, набор для демонтажа, универсальный

- Демонтаж привинченного подшипника ступицы с 3 / 4 болтами
- Специально сконструированные пресс-опоры позволяют выполнять демонтаж подшипников ступицы на внедорожниках и пикапах США
- Ступицы размером до 180 мм можно демонтировать с помощью регулируемой траверсы.
- Исключается нагрев компонентов и связанное с ним повреждение
- При дополнительном использовании V5905 не требуется демонтаж приводного вала
- Для DODGE · CHEVROLET/GMC · FORD Ranger г. вып. 2011 →



Ступицы внедорожников / фурганов на 6 и 8 распорных болтов
Универсально регулируется до макс. диаметра 180 мм



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
①	V3873	Стопорный винт M14	2	038737
②	V3874	Винт M12	2	038744
③	V5904-2	Установочная плита с резьбой 1 1/2"	1	059121
④	V5906-1	Набор опор	2	059190



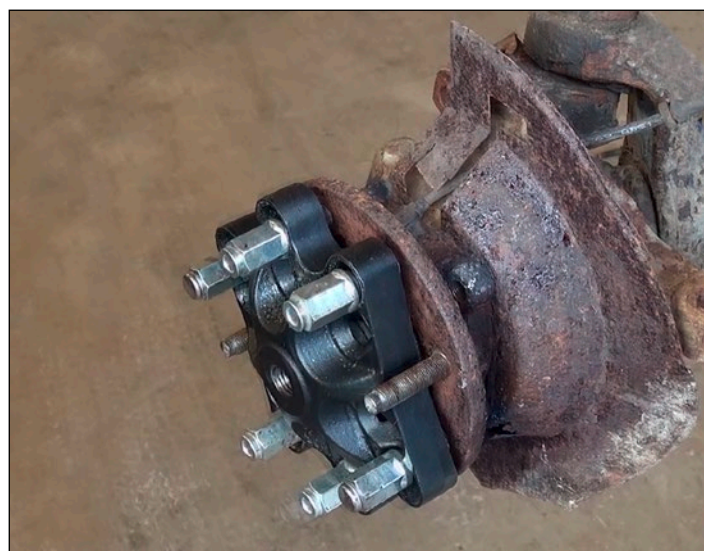
Наборы инструментов для ступиц колес с 6-ю и 8-ю болтами



V5905, EAN 4047728059152

Съемник ступиц / подшипников
ступицы на 6 и 8 болтов

- Демонтаж привинченных подшипников ступицы и узлов ступицы прямо на автомобиле
- Только в комбинации с V5906
- Не требуется демонтаж приводного вала
- Входящие в состав поставки штоки с резьбой M 22 соединяют инструмент с одним из наших гидравлических цилиндров
- Для диаметров окружностей центров (6 отверстий) 111,5 – 142,5 мм, (8 отверстий) 162,5 – 182,5 мм



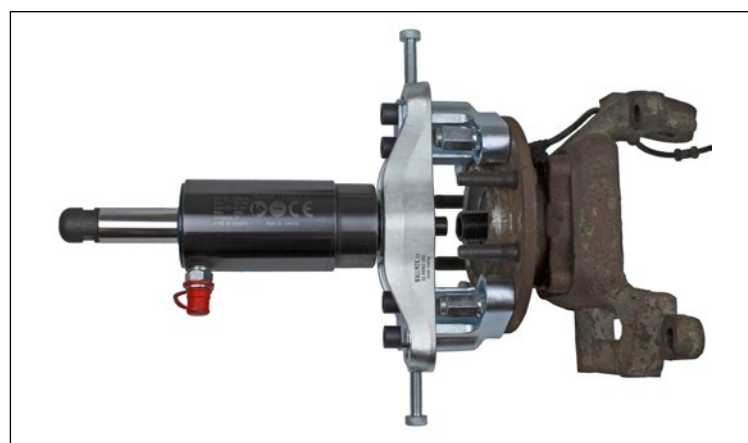
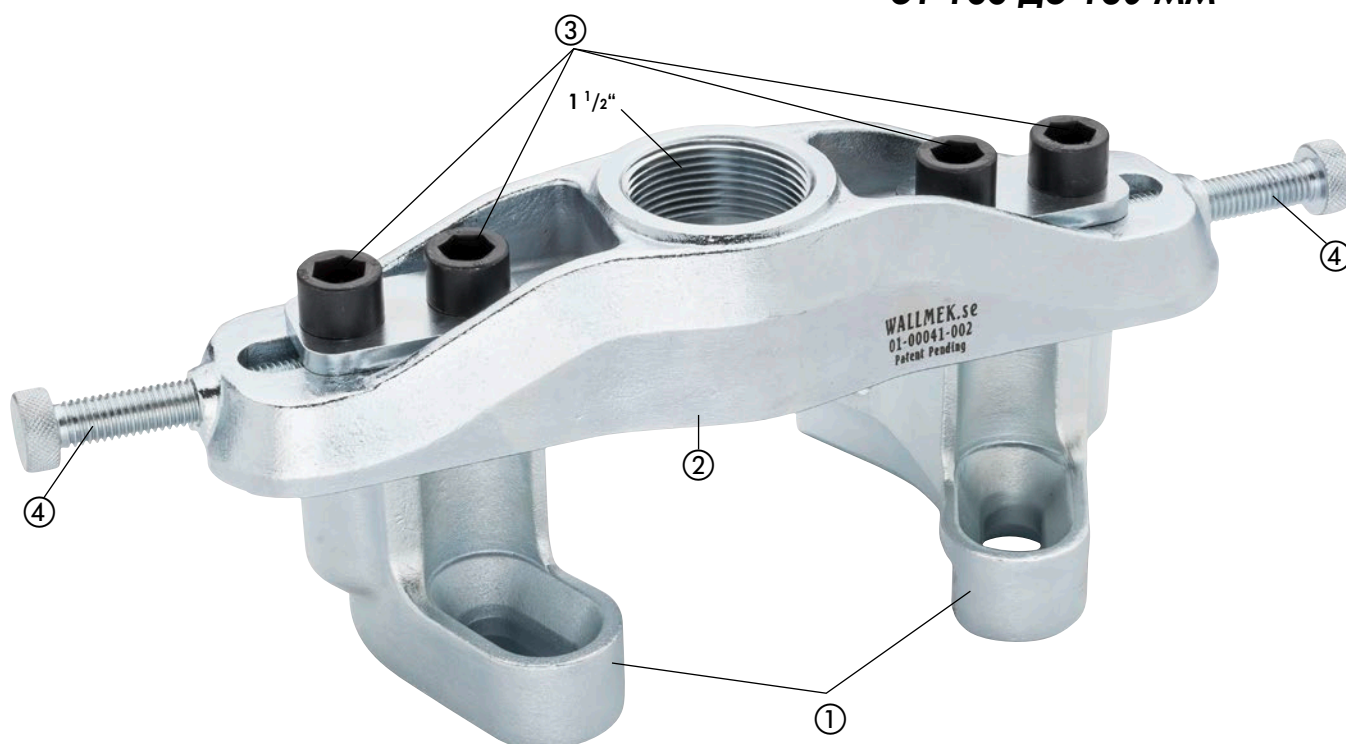
V5904, EAN 4047728**059084**

Инструмент для выпрессовки приводных валов, ступица с 6 и 8 отверстиями

- Извлечение проржавевших или прикипевших приводных валов прямо на автомобиле
- Для диаметров окружностей центров отверстий (6 отверстий) 114–140 мм, (8 отверстий) от 165 до 180 мм
- Выпрессовка приводного вала с помощью гидравлического цилиндра 22 тонны (установка ударного элемента/бойка обеспечивает дополнительную ударную силу при использовании молотка)
- Фиксация имеющимися в автомобиле гайками и болтами крепления колеса



Регулируется, подходит к диаметрам окружностей центров крепежных отверстий (6 отверстий) от 114 до 140 мм и (8 отверстий) от 165 до 180 мм



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+
①	V5904-1	Набор опор	2	059114
②	V5904-2	Установочная плита с резьбой 1.1/2"	1	059121
③	V5904-3	Винт	4	059138
④	V5904-4	Винт М 14 × 45	2	059145



V5128, EAN 4047728051286

Мультибокс V4700-XL, набор для демонтажа / монтажа ступиц / ступичных подшипников, универсальный

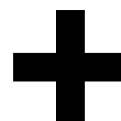
- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Эффективный метод демонтажа ступиц колес. Рекомендация: Применение набора для подшипников колес V4598. Набор также подходит для поворотных кулаков с неровными или ограниченными поверхностями
- Существенная экономия времени по сравнению с прежними системами
- Используется в комбинации с гидравлическим цилиндром или ручным ходовым винтом
- Замена подшипника ступицы выполняется прямо на автомобиле при минимальных затратах времени
- 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 имеют направляющую и могут использоваться с обеих сторон
- В набор входят шайбы для монтажа Ø 62–83 мм и диски для ступицы 34–60 мм, вкладыш подшипника подходит к подшипникам Ø до 92 мм



1/2+



V4629



VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
V4598	Универсальный набор для подшипников ступиц, ведущих мостов и ступиц	16	045988	
V4629	Универсальный инструмент для демонтажа подшипников колес	7	046299	

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
V4906	Набор универсальных инструментов для демонтажа подшипников колес	23	049061	
V4906-L	Ложечка из мягкого пенопласта, пустой	1	049054	

V5549, EAN 4047728**055499**

Мультибокс V4700-L, дополнительный набор для компактных подшипников колес / ступицы

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- В комбинации с набором V4680 можно устанавливать и демонтировать все известные в настоящее время подшипники колес
- 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 · Touran 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/GMC Malibu
 - SAAB 95 г. вып. 2010 →
- Используется с траверсой V3871



1/2+



Привинченные узлы подшипника ступицы с 3-мя болтами



V3753



Привинченные узлы подшипника ступицы с 4-мя болтами



V3758



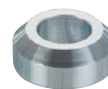
Двухкомпонентный стандартный подшипник ступицы



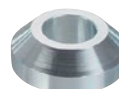
V4629-1



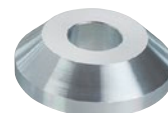
V4598-30



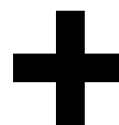
V4598-2



V4598-3



V4598-4



VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V3753	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037532
V3758	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037587
V4629-1	Набор опор для V4629 2 предмета	2	046305
V4598-30	Упорная трубка длина 78 мм, Ø внутреннего отверстия 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046282
V4598-2	Диск ступицы, конический Ø 38,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046152

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V4598-3	Диск ступицы, конический Ø 43,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046169
V4598-4	Диск ступицы, конический Ø 59,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046176
V5548	Дополнительный набор для компактных подшипников колес / ступицы	1	055482
V5548-L	Ложемент из мягкого пенопласта, пустой	1	055475



V5549-1, EAN 4047728070492

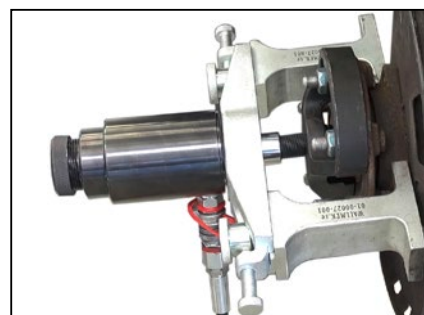
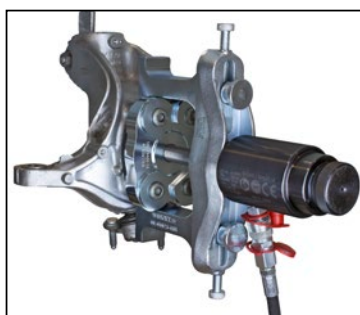
Мультибокс V4700-L с дополнительным набором для компактных подшипников колес / ступицы

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Специально для расширения и комплектации наборов для компактных подшипников колес
- В комбинации с основным набором V4680 можно устанавливать и демонтировать все имеющиеся на рынке компактные подшипники колес
- В набор входят 4 дополнительных блока:
 1. Опоры для демонтажа привинченных компактных подшипников колес с 3-мя болтами
 2. Опоры для демонтажа привинченных компактных подшипников колес с 4-мя болтами
 3. Блок для демонтажа ступицы без предварительного снятия приводного вала
 4. Блок для демонтажа привинченного подшипника ступицы без предварительного снятия приводного вала



1/2+

НОВИНКА



VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V5027	Съемник ступиц колес	3	050272
V3758	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037587
V3753	Набор опор для демонтажа привинченных узлов подшипника ступицы	2	037532

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V4598-4	Диск ступицы, конический Ø 59,8 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	046176
V5903	Съемник подшипника ступицы	6	059046
V4700-L	Мультибокс L	-	046794

V5741N, EAN 4047728**070485**

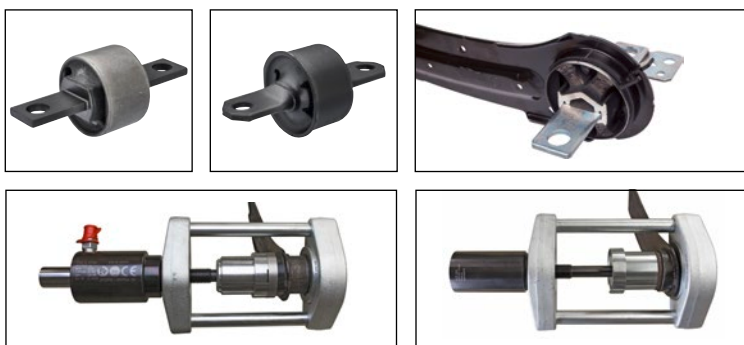
Мультибокс V4700-XL, для FORD, MAZDA, Volvo - Втулка продольного и поперечного рычага подвески

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Набор для втулок поперечного рычага подвески, для втулок заднего моста
- Замена втулки (передний продольный рычаг сзади), а также втулки заднего моста
- Например, для:
 - FORD Focus · Focus Turnier г. вып. 1999 → · C-Max г. вып. 2003 → · Kuga г. вып. 2008 → · Galaxy г. вып. 2006 → 2015 · Mondeo г. вып. 2007 → 2015 · S-Max г. вып. 2006 → 2014
 - Volvo V50 · S40 · C30 г. вып. 2004 → · C70 г. вып. 2006 → · S40 г. вып. 2002 → 2012 · S60 · S80 г. вып. 2010 → · V50 г. вып. 2005 → 2012 · V60 г. вып. 2010 → · V70 г. вып. 2007 → 2015 · XC60 г. вып. 2008 → · XC70 г. вып. 2002 → 2007
 - MAZDA 3 г. вып. 2003 → 2009 · 5 г. вып. 2005 → 2010



1/2+

НОВИНКА



VIGOR №	Наименование		EAN
V4700-XL	Мультибокс XL	–	049269
V3056	Винт M16 x40 мм	4	030564
V5902	Набор для втулок заднего моста	1	059022

VIGOR №	Наименование		EAN
V3649	Набор инструментов для втулок продольного рычага подвески, FORD / Volvo	4	036498
V3053	Плита с резьбой	1	030533



V4680, EAN 4047728**046800**

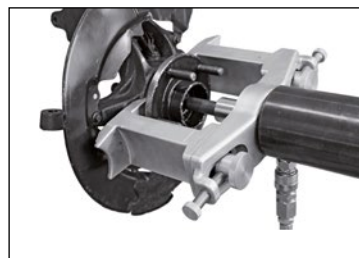
Мультибокс V4700-L, набор для демонтажа / монтажа компактных подшипников колес, универсальный

- Максимальная нагрузка: 22 тонны
- 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 др. моделей
 - CITROËN: Jumpy (Dispatch), Space Tourer
 - PEUGEOT: Expert, Traveller
 - TOYOTA: ProAce (Verso)
- Используется с гидравлическим цилиндром, механическим шпинделем или прессом для мастерской



1/2+

Благодаря функции регулировки подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке, а также новым типам компактных подшипников колес



ДЕМОНТАЖ



МОНТАЖ



VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V2860	Инструмент для демонтажа компактных подшипников колес	7	028608
V2864	Шайба для демонтажа, коническая, универсальная	1	028646

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V3680	Универсальный набор инструментов для монтажа компактных подшипников колес	13	036801
V4678	Набор инструментов для демонтажа / монтажа компактных подшипников колес, универсальный	15	046787
V4676	Ложемент из мягкого пенопласта, пустой	1	046763

V5554, EAN 4047728055543

Мультибокс V4700-L, набор для компактных подшипников колес с гидравлическим приводом, базовый набор

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- V4680 Универсальный набор инструментов для демонтажа и монтажа компактных подшипников колес
- Подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке компактным подшипникам колес
- Простой механизм регулировки обеспечивает работу с подшипниками $\varnothing 62 - 96$ мм
- V2854 Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 тонны
- Усилие гидравлического цилиндра за короткое время увеличивает силу при использовании ударного элемента/бойка. Применение: напр., 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 VIGOR
- Рабочее давление: 700 бар
- Длина шланга: 2,2 м
- Емкость масляного бака: 0,75 л
- Насос оснащен быстроразъемным соединением CEJN
- Набор в ложементе из мягкого пенопласта, в мультибоксе L

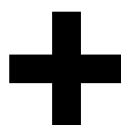


1/2+

Универсальный набор для демонтажа и монтажа всех компактных подшипников колес



Быстроразъемное соединение без каплеобразования



700 бар



0,75 л



2,2 м



VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V4680	Мультибокс V4700-L, с универсальным набором для демонтажа / монтажа компактных подшипников колес	15	046800

VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V2854	Гидравлический цилиндр двустороннего действия	10	028547
V2847	Гидравлический насос с педальным приводом	3	028479

V5554-2, EAN 4047728069021

Мультибокс V4700-L, набор для компактных подшипников колес с гидравлическим приводом, базовый набор

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- V4680 Универсальный набор инструментов для демонтажа и монтажа компактных подшипников колес
- Подходит ко всем имеющимся сегодня на рынке компактным подшипникам колес
- Простой механизм регулировки обеспечивает работу с подшипниками Ø 62 – 96 мм
- V2854 Гидравлический цилиндр двустороннего действия 22 т
- Усилие гидравлического цилиндра за короткое время многократно увеличивает ударную силу при использовании бойка
- Применение: напр., на поврежденных коррозией приводных валах или при работе с пресс-штативом
- Функция автоматического возврата поршня
- V2846 Гидравлический насос, пневматический
- Для всех гидравлических цилиндров
- Модель с манометром

НОВИНКА

28

1/2+

Универсальный набор для демонтажа и монтажа всех компактных подшипников колес



Быстроразъемное соединение без каплеобразования



700 бар



1,3 л



2,2 м

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V4680	Мультибокс V4700-L, с универсальным набором для демонтажа / монтажа компактных подшипников колес	15	046800

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
②	V2846	Гидравлический насос, пневматический	3	028462
③	V2854	Гидравлический цилиндр двустороннего действия	10	028547

V5169, EAN 4047728051699

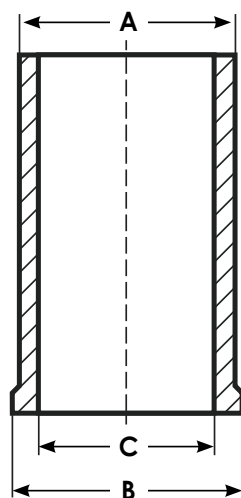
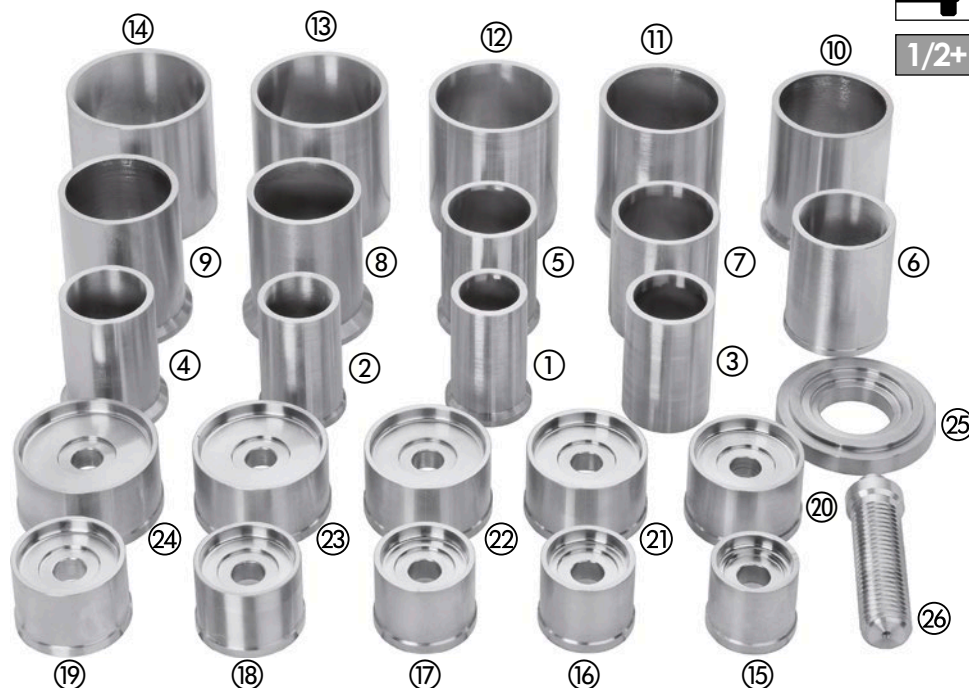
Мультибокс V4700-XL, с набором вытяжных и распорных втулок

- 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

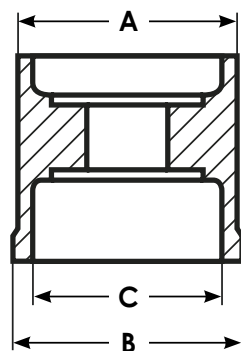
Комплект обеспечивает, в целом, 61 вариант различных внутренних и внешних диаметров от 30,5 до 79,7 мм



1/2+



Пресс-трубка					
	VIGOR №	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
1	V2967	38.7	44.7	30.5	029674
2	V2968	41.7	44.7	34.0	029681
3	V2969	44.7	44.7	37.2	029698
4	V2971	47.7	55.0	40.2	029711
5	V2972	50.7	55.0	43.2	029728
6	V2973	53.7	55.0	46.2	029735
7	V2974	56.7	55.0	49.2	029742
8	V2975	59.7	70.0	52.2	029759
9	V2976	62.7	70.0	55.2	029766
10	V2977	65.7	70.0	58.2	029773
11	V2978	68.8	70.0	61.2	029780
12	V2979	71.7	70.0	64.2	029797
13	V2980	75.7	75.7	68.2	029803
14	V2981	79.7	79.7	72.2	029810



Пресс-втулки					
	VIGOR №	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
15	V2947	40.7	42.5	35.2	029476
16	V2948	43.7	45.5	38.2	029483
17	V2949	46.7	48.5	41.2	029490
18	V2950	49.7	51.5	44.2	029506
19	V2961	52.7	54.5	47.2	029612
20	V2962	55.7	57.5	50.2	029629
21	V2963	58.7	60.5	53.2	029636
22	V2964	61.7	63.5	56.2	029643
23	V2965	65.7	67.5	60.2	029650
24	V2966	69.7	71.5	64.2	029667
25	V2945	37	80	-	029452
26	V2946	M24 x 90 mm			029469



V5066-L, EAN 4047728050654

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5168, EAN 4047728051682

Мультибокс V4700-XL, с набором для выпрессовки приводных валов

- Система защелок позволяет легко присоединять и отделять отдельные отсеки ящика и платформу с роликами
- Извлечение проржавевших или прикипевших приводных валов прямо на автомобиле
- Время работы всего около 5 минут
- Благодаря овальным отверстиям под колесные болты подходит для всех легковых автомобилей со ступицей с 4-мя и с 5-ю отверстиями
- Предупреждает перегрев, повреждение приводного вала или других компонентов
- Применение: Прикрутить ступицу колесными болтами автомобиля, извлечь приводной вал с помощью гидравлического цилиндра 18 тонн или 22 тонны (установка ударного элемента/бойка обеспечивает дополнительную ударную силу при использовании молотка), извлечь ступицу колеса с помощью ударного молотка V2922 и адаптера V2872

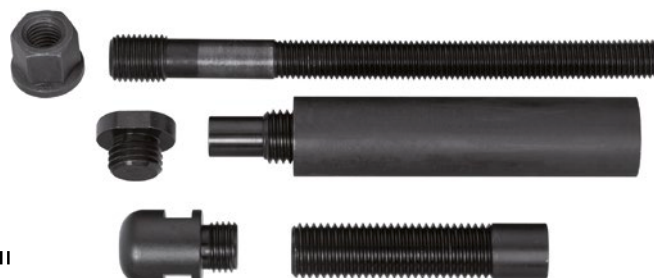


V2849



V2854

22 t



VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V2849	Инструмент для выпрессовки приводных валов, ступица с 4 и 5 отверстиями	2	028493
V2854	Гидравлический цилиндр двустороннего действия	10	028547

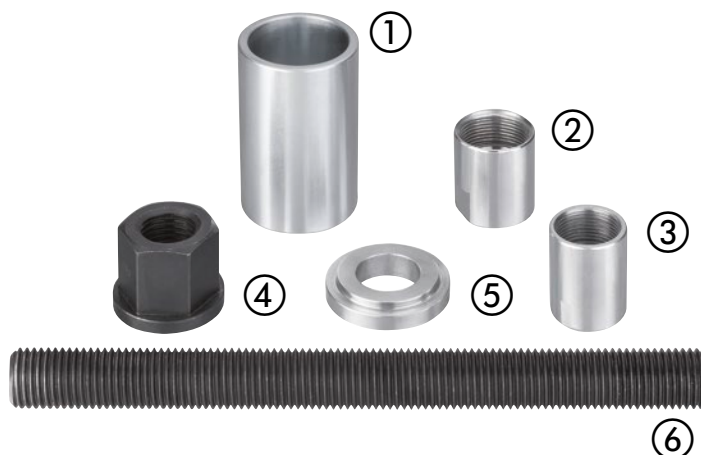
VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
V4904	Набор для выпрессовки приводных валов в компл. с гидравлическим цилиндром двустороннего действия 22 тонны в ложементе из мягкого пенопласта	12	049047
V4904-L	Ложемент из мягкого пенопласта, пустой	1	049023



V3740, EAN 4047728037402

Инструмент 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.
- Установка приводных валов в
 - BMW серия 5, М 5: 5 GT F07 (г. вып. 2009 → 2015) 5 F10/F11/F18 (г. вып. 2009 → 2015)
 - 5 E60/61 SED/TOU (г. вып. 2002 → 2010) 5 E39 (г. вып. 1995 → 2004)
 - BMW серия 3, М 3: 3 F30/31 (2012 → 2015 г. вып.) 3 E90/E93 COUPÉ/CAP (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.)



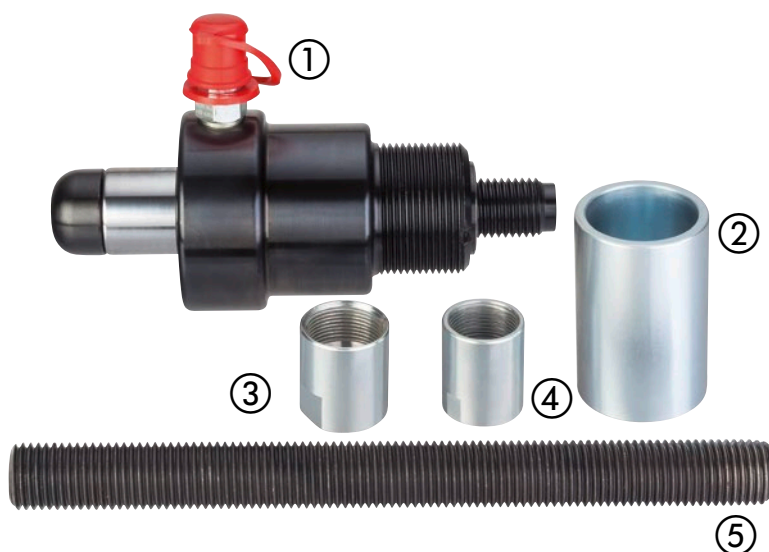
	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V2969	Пресс-трубка Ø 44,7 мм	–	1	029698
②	V3708	Адаптер М24х1,5 мм	–	1	037082
③	V3709	Адаптер М27х1,5 мм	–	1	037099
④	V3132	Манжетная гайка М22	–	1	031325
⑤	V3868	Упорная шайба (внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М20)	–	1	038683
⑥	V3133	Приводная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



V3751, EAN 4047728037518

Набор инструментов для монтажа приводных валов BMW (гидравлический)

- Монтаж 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/CAP (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	mm	X	EAN 4047728+
①	V2873	Гидравлический цилиндр 8,5 тонны	–	4	028738
②	V2969	Пресс-трубка 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

- Извлечение проржавевших или прикипевших приводных валов прямо на автомобиле
- Благодаря овальным отверстиям под колесные болты подходит для легковых автомобилей со ступицей с 4-мя и 5-ю отверстиями
- Предупреждает разогрев, повреждение приводного вала или других компонентов
- Применение:
 - Прикрутить ступицу колесными болтами автомобиля
 - Извлечь приводной вал с помощью гидравлического цилиндра 18 тонн или 22 тонны. (Установка ударного элемента/бойка обеспечивает дополнительную ударную силу при использовании молотка)
 - Извлечь ступицу колеса с помощью ударного съемника V2922 и адаптера V2872



Время работы всего около 5 минут



	VIGOR №	Наименование		EAN 4047728+	
①	V3147	Приводной вал, 4 отверстия, окружность центров отверстий 92-120 мм	1	031479	
②	V3148	Приводной вал, 5 отверстий, окружность центров отверстий 98-131 мм	1	031486	



V2922, EAN 4047728029223

Молоток ударный 5,2 кг

- Демонтаж ступицы и тормозного диска
- Используется с набором инструментов для ступиц V2871 или адаптером V2872 для набора инструментов для приводных валов V2849
- Эргономичный обратный молоток

Внутренняя резьба: М 18



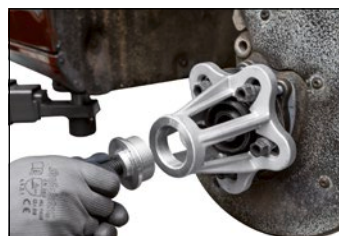
V2872, EAN 4047728028721

Адаптер для ударного молотка V2922

- Адаптер для использования инструмента для приводных валов (V2849) с ударным молотком (V2922) для демонтажа ступицы колеса

Наружная резьба: М 18

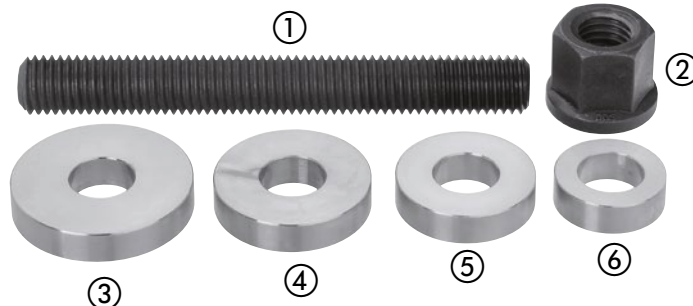
Наружная резьба: 1.1/2"



V2871, EAN 4047728028714

Набор для демонтажа ступиц для V2922

- Демонтаж ступиц с помощью ударного инструмента V2922



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+	
①	V3140	Приводная штанга М18	150	1	031400	
②	V3126	Манжетная гайка М18	-	1	031264	
③	V3036	Диск ступицы Ø 52 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	-	1	030366	
④	V3035	Диск ступицы Ø 45 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	-	1	030359	
⑤	V3034	Диск ступицы Ø 40 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	-	1	030342	
⑥	V3033	Диск ступицы Ø 32 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	-	1	030335	



Наборы инструмента для подшипников и вкладышей



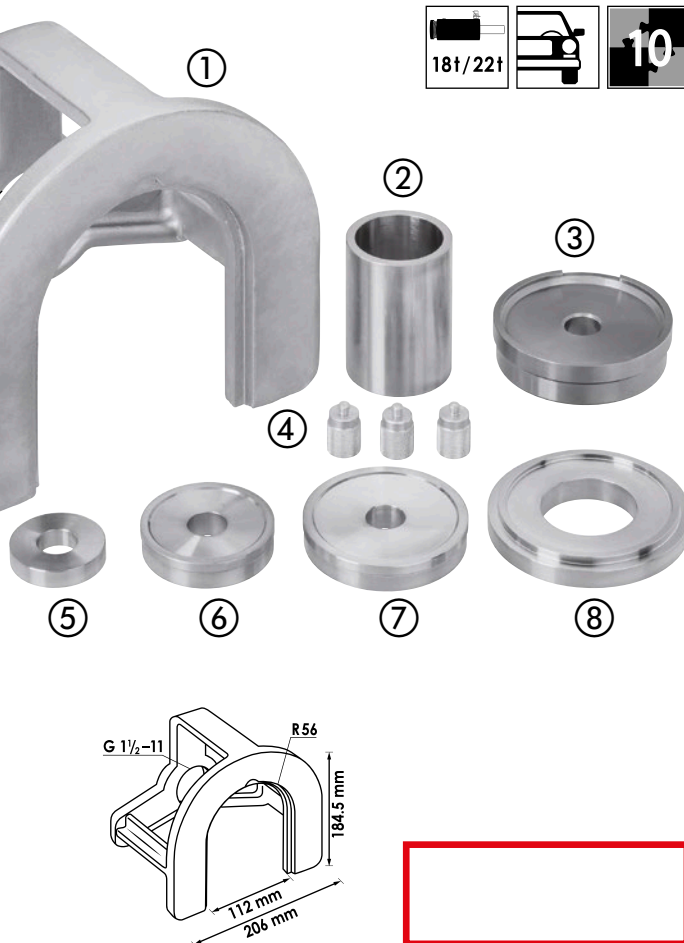
V3274, EAN 4047728032742

Набор для подшипников задних колес MERCEDES BENZ Vito и Viano

- Замена подшипников ступицы заднего моста в MERCEDES BENZ Vito и Viano 2003 → 2010 (W639)
- Форма инструмента защищает датчик ABS 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

Внутренняя резьба 1.1/2"

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3072	Пресс-скоба для приводного вала и ступицы	1	030724
②	V3061	Упорная трубка	1	030618
③	V2862	Контропор для монтажа для VW, Ø внутреннего отверстия 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	028622
④	V3115	Установочный винт, задний	3	031158
⑤	V3035	Диск ступицы Ø 45 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	030359
⑥	V3063	Упорная шайба Ø 63 мм, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю M 20	1	030632
⑦	V3067	Упорная шайба Ø 77,8 мм	1	030670
⑧	V3058	Упорная шайба Ø 95 мм	1	030588



V3432, EAN 4047728034326

Набор для подшипников передних колес RENAULT Master

- Замена подшипников ступицы переднего моста RENAULT Master · NISSAN Interstar и OPEL Movano г. вып. 2010 →
- Время работы: 40 минут для каждой стороны



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3149	Упорная трубка	1	031493
②	V3107	Упорная трубка	1	031073
③	V3433	Распорная втулка*	1	034333
④	V2883	Набор упорных колец	4	028837

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
⑤	V3110	Упорная шайба Ø 89 мм	1	031103
⑥	V3088	Диск ступицы	1	030885
⑦	V2881	Упорная шайба	1	028813
⑧	V3106	Упорная шайба Ø 167 мм	1	031066

V2879, EAN 4047728028790

Набор для подшипников передних колес FORD

- Замена подшипников ступицы переднего моста
- Для FORD Transit (Tourneo) г. вып. 2000 →
- Замена тормозного диска без разрушения подшипников ступицы
- Для подшипников ступицы Ø 78 мм и Ø 87,5 мм
- Время работы: около 25 минут для каждой стороны
- Замена подшипников ступицы выполняется прямо на автомобиле при минимальных затратах времени



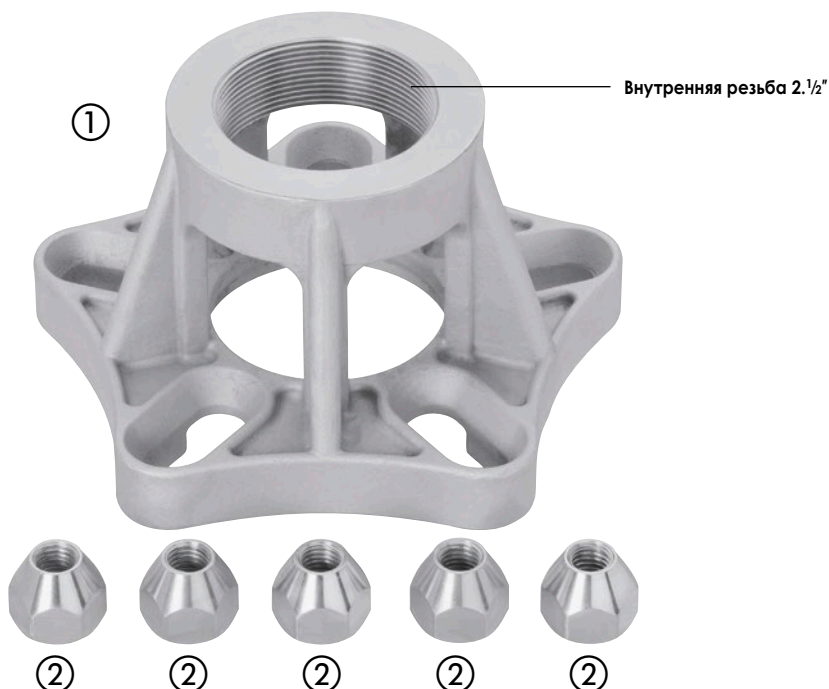
	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
①	V3087	Инструмент для ступиц Ford Transit	1	030878	
②	V3040	Упорная трубка, большая	1	030403	
③	V3149	Упорная трубка	1	031493	
④	V2881	Упорная шайба*	1	028813	
⑤	V3088	Диск ступицы*	1	030885	
⑥	V3039	Упорная шайба, большая	1	030397	

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22

V2878, EAN 4047728028783

Набор для подшипников задних колес FORD Transit

- Замена подшипников ступицы заднего моста (нажим на консоль вала)
- Подходит также для выпрессовки проржавевших и прикипевших приводных валов
- Гайки для резьбы М 14х2 FORD Transit
- Для грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями инструмент используется с оригинальными гайками и болтами крепления колес
- Для диаметров окружностей центров крепежных отверстий 119–172 мм



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
①	V2890	Инструмент для снятия приводных валов транспортных средств со ступицей с 5 отверстиями (119–172 мм)	1	028905	
②	V3013	Специальная гайка М14х2 мм	5	030137	



Наборы инструмента для подшипников и вкладышей



V2889, EAN 4047728028899

Набор для подшипников ступиц передних колес, CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Например, для CITROËN: Jumper г. вып. → 2007
FIAT: Ducato г. вып. → 2007
PEUGEOT: Boxer г. вып. → 2007
- Замена подшипников ступицы прямо на автомобиле при минимальных затратах времени
- Демонтаж ступиц и подшипников ходовой части с помощью гидравлического цилиндра 32 тонны (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 г. вып. 2007 → используется упорное кольцо V2883



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3105	Упорное кольцо	1	031059
②	V3107	Упорная трубка	1	031073
③	V3149	Упорная трубка	1	031493
④	V3091	Диск ступицы*	1	030915
⑤	V3108	Упорная шайба*	1	031080
⑥	V3109	Фиксатор	1	031097
⑦	V3106	Упорная шайба Ø 167 мм	1	031066

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22

V2883, EAN 4047728028837

Упорное кольцо к набору для подшипников передних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT

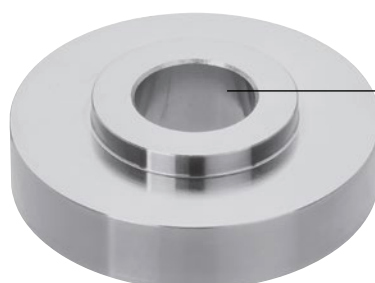
- Дополнительный инструмент, напр., для CITROËN Jumper г. вып. 2007 →
FIAT Ducato г. вып. 2007 →
PEUGEOT Boxer г. вып. 2007 →
- Для автомобилей г. вып. 2007 → – Используется с V2889
- Вместо набора упорных колец V3105 нужно использовать данный набор упорных колец



V2881, EAN 4047728028813

Упорное кольцо к набору для подшипников передних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- К набору для подшипников передних колес (V2889), если нет в наличии набора для подшипников задних колес (V2880)

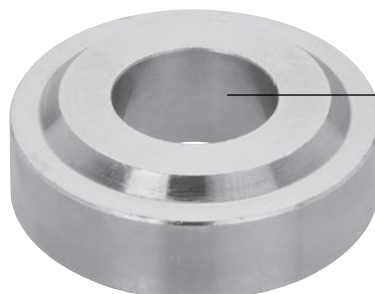


Внутренний диаметр 23 мм

V2882, EAN 4047728028820

Диск ступицы к набору инструментов для подшипников передних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- К набору для подшипников передних колес (V2889), если нет в наличии набора для подшипников задних колес (V2880)

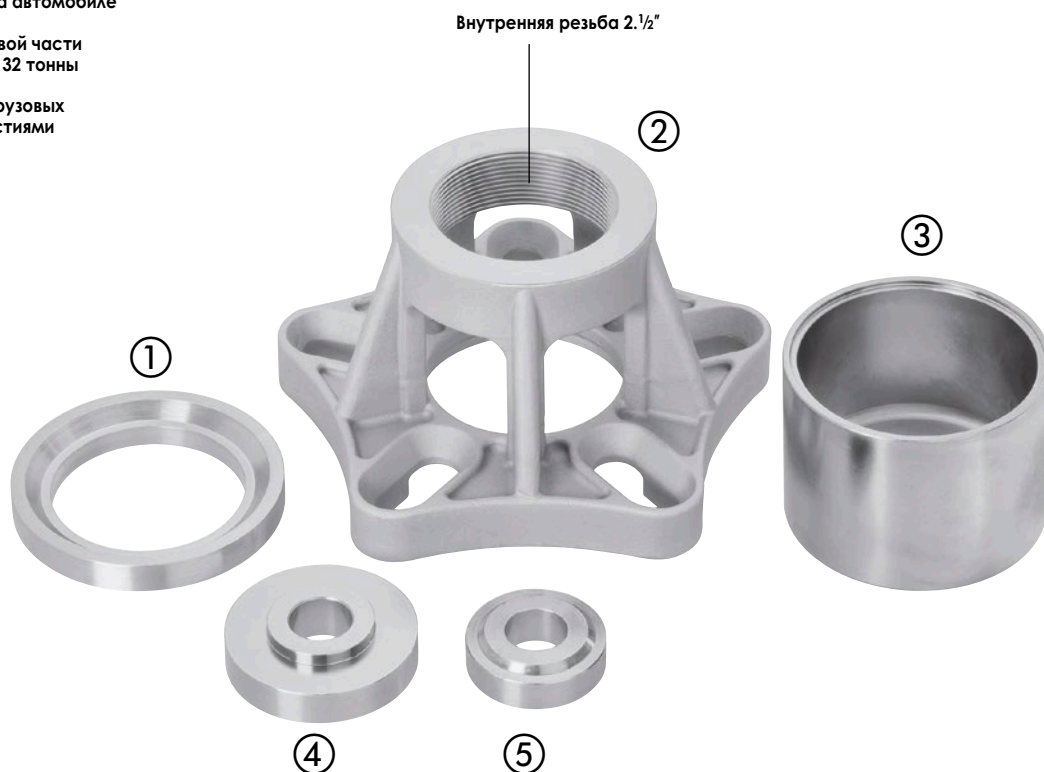


Внутренний диаметр 23 мм

V2880, EAN 4047728**028806**

Набор для подшипников задних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Например, для CITROËN: Jumper
- FIAT: Ducato
- PEUGEOT: Boxer
- Замена подшипников ступицы прямо на автомобиле при минимальных затратах времени
- Демонтаж ступиц и подшипников ходовой части с помощью гидравлического цилиндра 32 тонны (V2874) в комбинации с ударной силой
- Инструмент для приводных валов для грузовых автомобилей со ступицей с 5-ю отверстиями
- Для диаметров окружностей центров крепежных отверстий 119–172 мм



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
①	V3090	Переходник-кольцо	1	030908	
②	V2890	Инструмент для снятия приводных валов транспортных средств со ступицей с 5 отверстиями (119–172 мм)	1	028905	
③	V3021	Распорная втулка	1	030212	
④	V2881	Упорная шайба*	1	028813	
⑤	V2882	Диск ступицы CITROËN / FIAT / PEUGEOT к набору инструментов для подшипников колес, спереди*	1	028820	

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22

V2875, EAN 4047728**028752**

Набор 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	X	EAN 4047728+	
①	V3107	Упорная трубка	1	031073	
②	V3061	Упорная трубка	1	030618	
③	V3069	Упорная шайба Ø 87,8 мм	1	030694	
④	V3060	Фиксатор, внутреннее отверстие Ø 20,25 мм, подходит к шпинделю М 20	1	030601	
⑤	V3106	Упорная шайба Ø 167 мм	1	031066	
⑥	V3068	Упорная шайба Ø 82,9 мм*	1	030687	
⑦	V3114	Упорная шайба Ø 87 мм	1	031141	
⑧	V3088	Диск ступицы	1	030885	

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



Наборы инструмента для подшипников и вкладышей



V2888, EAN 4047728028882

Набор 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



Демонтаж подшипника ступицы



Монтаж подшипника ступицы



Монтаж ступицы



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3112	Вкладыш подшипника	1	031127
②	V3107	Упорная трубка	1	031073
③	V3149	Упорная трубка	1	031493
④	V3110	Упорная шайба Ø 89 мм	1	031103
⑤	V3113	Набор упорных колец Ø 89 мм	1	031134

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
⑥	V3106	Упорная шайба Ø 167 мм	1	031066
⑦	V3111	Упорная шайба	1	031110
⑧	V2881	Упорная шайба	1	028813
⑨	V3088	Диск ступицы	1	030885

V3433, EAN 4047728034333

Распорная втулка

- Дополнительный инструмент для приведенных выше моделей г. вып. 2010 →
- Вместо упорной шайбы V3112 нужно использовать данную распорную втулку



V2883, EAN 4047728028837

Упорное кольцо к набору для подшипников передних колес CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Дополнительный инструмент, напр., для CITROËN Jumper г. вып. 2007 →
FIAT Ducato г. вып. 2007 →
PEUGEOT Boxer г. вып. 2007 →
- Для автомобилей г. вып. 2007 → – Используется с V2889
- Вместо набора упорных колец V3105 нужно использовать данный набор упорных колец



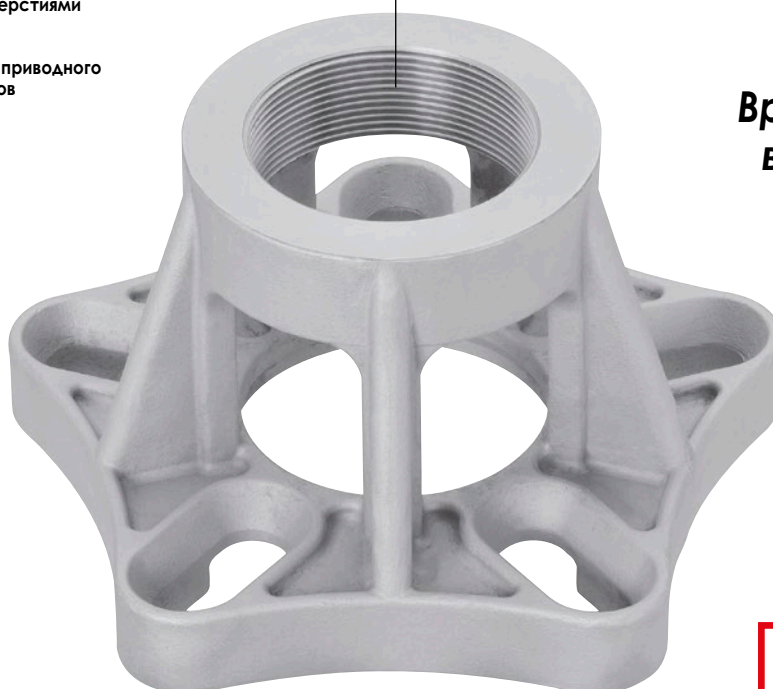
V2890, EAN 4047728028905

Инструмент для снятия приводных валов грузовых автомобилей со ступицей с 5 отверстиями

- Извлечение проржавевших или прикипевших приводных валов прямо на автомобиле
- За счет смещенных от центра отверстий под колесные болты подходит для грузовых автомобилей малой грузоподъемности со ступицей с 5-ю отверстиями
- Для диаметров окружностей центров крепежных отверстий 119–172 мм
- Предупреждает разогрев, раскалывание приводного вала или повреждение других компонентов



Внутренняя резьба 2 1/2"



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 подшипников ступицы (сзади) или для выпрессовки приводных валов (спереди)
- Для CITROËN Jumper
PEUGEOT Boxer
FIAT Ducato
RENAULT Master
- Требуются 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)
- Для FORD Transit
- Требуются 5 гаек



Наборы инструмента для подшипников и вкладышей



V5916-XL, EAN 4047728066471

**Съемник шаровых опор,
гидравлический 8,8 тонны**

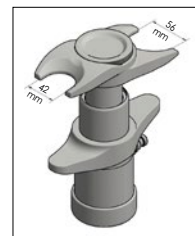
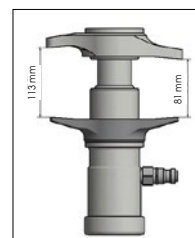
НОВИНКА



- Гидравлическое разъединение шаровых шарниров рулевых тяг и стабилизаторов, а также рулевой сошки и тормозного рычага в грузовых автомобилях и автобусах, с максимальной силой нажима 8,8 тонны
- Регулировка по высоте 81 и 113 мм и установка диаметра на 42 и 56 мм
- Модель оптимальна для работы с труднодоступными компонентами
- С помощью входящих в комплект распорных колец инструмент можно установить на различную длину хода поршня
- Двусторонняя установка опор, чтобы обеспечить работу в условиях ограниченного пространства
- Ремень безопасности в комплекте поставки предупреждает падение инструмента после применения
- Применяется с гидравлическим насосом V2846 · V2847 (700 бар)
- Специально для современных алюминиевых поворотных кулаков, в которых используются конусообразные болты
- $\approx 7,0$ кг



8,8 t



V5916, EAN 4047728059817

**Съемник шаровых опор,
гидравлический 4,5 тонны**

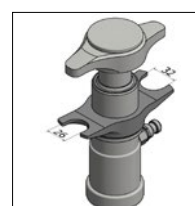
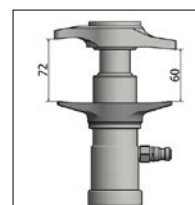
НОВИНКА



- Гидравлическое разъединение шаровых шарниров рулевых тяг и стабилизаторов с максимальной силой нажима 4,5 тонны
- Регулировка по высоте 60 и 72 мм и установка диаметра на 26 и 32 мм
- Модель оптимальна для работы в труднодоступных местах
- С помощью входящего в комплект распорного кольца инструмент можно установить на различную длину хода поршня
- Двусторонняя установка опор, чтобы обеспечить работу в условиях ограниченного пространства
- Ремень безопасности в комплекте поставки предупреждает падение инструмента после применения
- Применяется с гидравлическим насосом V2846 и V2847 (700 бар)
- Специально для современных алюминиевых поворотных кулаков, в которых используются конусообразные болты
- $\approx 3,5$ кг



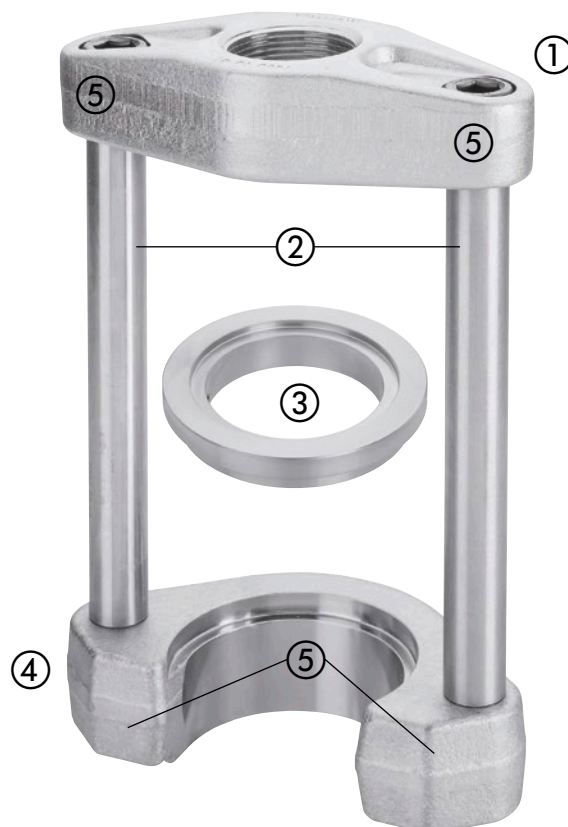
4,5 t



V2885, EAN 4047728028851

Пресс-штатив с открытой плитой и адаптером для закрытия плиты

- Замена шарниров независимой подвески и втулок заднего моста
- С помощью адаптера-кольца открытая плита пресс-штатива становится закрытой
- Внутренний диаметр обеих опор составляет около 118 мм



	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 M16 x 40 мм	4	030564

Таблица нажимных элементов для различных легковых автомобилей

Тип	Нажимной элемент
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 3 (г. вып. 2006 → 2013), RENAULT Grand Scénic I (г. вып. 2003 → 2009), RENAULT Laguna 1, RENAULT Mégane 2, RENAULT Modus (г. вып. 2005 → 2013), RENAULT Scénic 2	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



Наборы инструмента для подшипников и вкладышей



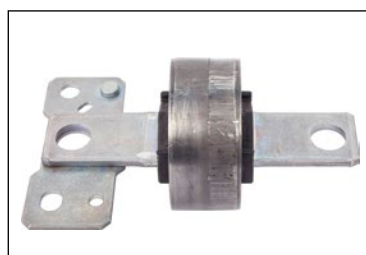
V3649, EAN 4047728036498

Набор втулок для продольного рычага подвески, FORD · Volvo

- Замена втулки переднего продольного рычага сзади
- Не нагружать втулку и пресс-рамку свыше 16 тонн
- Например, для
FORD: Mondeo · Tourneo г. вып. 2000 → 2007
FORD: г. вып. 2007 →: Mondeo, S-Max, Galaxy
Volvo: г. вып. 2007 →: S60 · S80 · V60 · V70 · XC60 · XC70



**Затрата времени:
15 минут на замену**



③

④

**Применяется только
в комбинации с
V3053 и V3056**

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3650	Пресс-рамка	1	036504
②	V3403	Упорная трубка	1	034036
③	V3405	Переходник-кольцо	1	034050
④	V3404	Упорная шайба	1	034043

V3053, EAN 4047728030533

Плита с резьбой



Внутренняя резьба 1. 1/2"

V3056, EAN 4047728030564

Винт М 16х40 мм



V2913, EAN 4047728029131

Набор для шарнира независимой подвески MERCEDES BENZ

- Замена шарнира 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	mm	X	EAN 4047728+
①	V3047	Распорная втулка	—	1	030472
②	V3048	Втулка для монтажа	—	1	030489
③	V3049	Кольцо для демонтажа	—	1	030496
④	V3129	Регулируемый нажимной элемент M24	132	1	031295



V2915, EAN 4047728029155

Втулка для демонтажа шарнира независимой подвески MERCEDES-BENZ

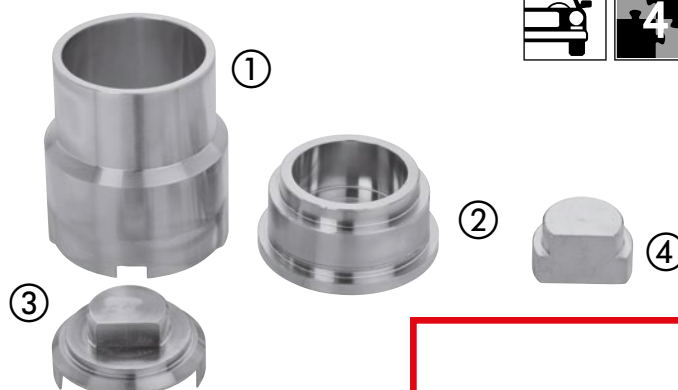
- Для MERCEDES-BENZ ML 163
- Используется в комбинации с V2913
- Используется только в комбинации с пресс-скобой (V2858)



V2923, EAN 4047728029230

Набор для шарнира независимой подвески FORD

- Для FORD Transit
- Работа выполняется прямо на автомобиле
- Затрата времени: 10 минут
- Используется только в комбинации с пресс-скобой (V2858)



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V2999	Распорная втулка	1	029995
②	V3000	Крышка для монтажа/ демонтажа	1	030007
③	V3001	Втулка для монтажа	1	030014
④	V3002	Втулка для демонтажа	1	030021



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	X	EAN 4047728+
①	V3045	Распорная втулка	1	030458
②	V3046	Распорная втулка	1	030465



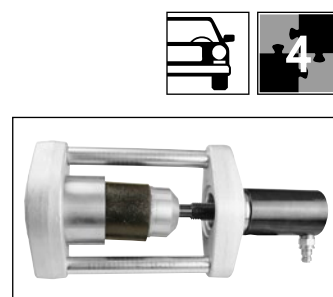
Наборы инструмента для подшипников и вкладышей



V2886, EAN 4047728028868

Набор для втулок заднего моста VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- Замена втулок заднего моста
- Например, для:
 - AUDI A3 (8L), г. вып. 1997 → 2003 · TT (8N), г. вып. 1999 → 2006
 - VW Beetle (I), г. вып. 1998 → 2010 · Bora, г. вып. 1998 → 2005 · Golf 4 г. вып. 1997 → 2008 · Polo (4), г. вып. 2002 → 2012
 - SEAT Ibiza (3), г. вып. 2002 → 2009 · León (I), г. вып. 1999 → 2006 · Toledo (2), г. вып. 1999 → 2005
 - ŠKODA: Fabia (I), г. вып. 2000 → 2008 · Octavia (I), г. вып. 1998 → 2010 · Roomster, г. вып. 2006 → · Rapid, г. вып. 2012 →
 - Только в комбинации с V2885



Время работы: около 20 минут

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3214	Втулка для монтажа	1	032148
②	V3212	Кольцо для демонтажа	1	032124
③	V3213	Втулка для демонтажа	1	032131
④	V3215	Кольцо для монтажа	1	032155



V5902, EAN 4047728059022

Набор для втулок заднего моста

- Для втулок заднего моста, напр., в FORD Focus, г. вып. 1999 → · Focus, г. вып. 2018 → · C-Max, г. вып. 2003 → · Kuga, г. вып. 2008 → MAZDA 3 г. вып. 2003 → · 5 г. вып. 2005 → 2011 Volvo V50 · S40 · C30 г. вып. 2004 → · C70 г. вып. 2006 →
- Только в комбинации с V2885



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



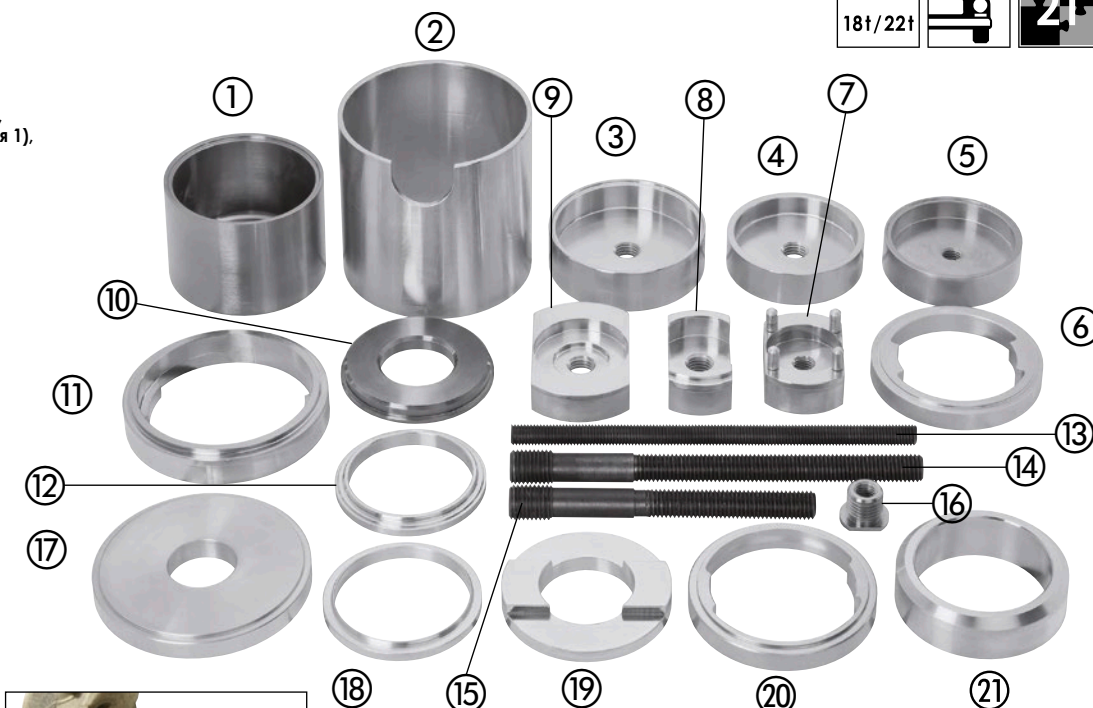
	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3094	Распорная втулка	1	030946
②	V3095	Распорная втулка	1	030953
③	V3093	Распорная втулка	1	030939



V2916, EAN 4047728029162

Набор для задних сайлентблоков BMW

- Замена задних сайлентблоков
- Например, для BMW E53 (X) · E60–65 (серия 5 · 6 · 7), E81 · E82 · E82E, E87 · E87N · E88 (серия 1), E90 (серия 1 · 3) · E90N · E91 · E91N · E92N · E93 · E93N (серия 3)
- Время работы: около 45 минут на все четыре втулки



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3021	Распорная втулка	—	1	030212
②	V3026	Упорная трубка	—	1	030267
③	V3024	Опорная шайба E32 / E34	—	1	030243
④	V3020	Шайба для монтажа	—	1	030205
⑤	V3025	Шайба для монтажа	—	1	030250
⑥	V2996	Фиксатор	—	1	029964
⑦	V2997	Шайба с резьбой	—	1	029971
⑧	V3028	Шайба с резьбой	—	1	030281
⑨	V3031	Шайба с резьбой	—	1	030311
⑩	V3023	Упорная шайба	—	1	030236
⑪	V3019	Опорное кольцо	—	1	030199

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
⑫	V2995	Кольцо для монтажа	—	1	029957
⑬	V3136	Приводная штанга M14	250	1	031363
⑭	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	1	031271
⑮	V3139	Приводная штанга M18 / M22	180	1	031394
⑯	V3135	Адаптер M22–M14	—	1	031356
⑰	V3027	Упорная шайба	—	1	030274
⑱	V3030	Кольцо для монтажа	—	1	030304
⑲	V2998	Упорная шайба	—	1	029988
⑳	V3022	Опорное кольцо E32 / E34	—	1	030229
㉑	V3029	Опорное кольцо	—	1	030298

V3256, EAN 4047728032568

Набор для задних сайлентблоков BMW X5, E53

- Замена задних сайлентблоков
- В BMW X5, E53 сзади
- Время работы: около 45 минут на все четыре втулки



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3026	Упорная трубка	—	1	030267
②	V3021	Распорная втулка	—	1	030212
③	V3023	Упорная шайба	—	1	030236
④	V3127	Приводная штанга M18 / M22	250	1	031271
⑤	V3027	Упорная шайба	—	1	030274
⑥	V3019	Опорное кольцо	—	1	030199
⑦	V3020	Шайба для монтажа	—	1	030205
⑧	V3302	Шайба с резьбой*	—	1	033022

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22



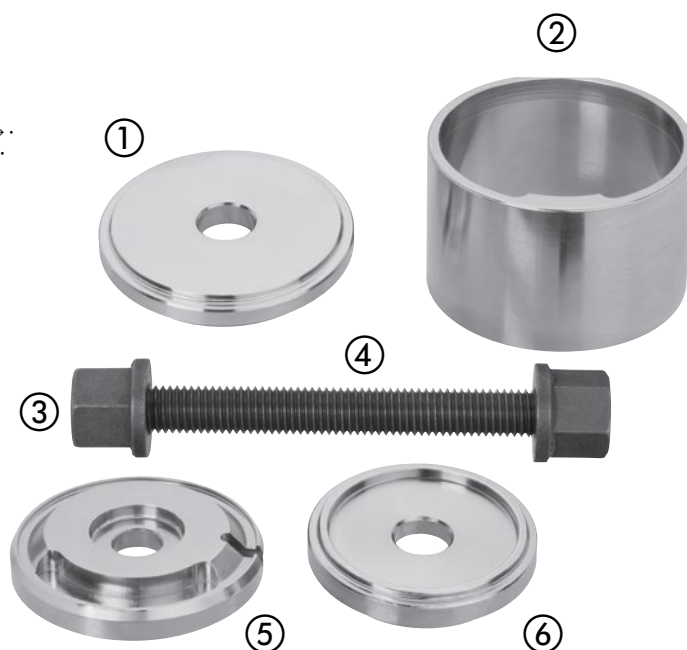
Наборы инструмента для подшипников и вкладышей



V2857, EAN 4047728028578

Набор для сайлент-блоков VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- Замена сайлентблока
- VW: Polo 9N г. вып. 2002 → 2009 · Fox г. вып. 2005 → · Caddy 3 · Eos г. вып. 2006 → · Golf 5 г. вып. 2003 → · Tiguan г. вып. 2007 →
- AUDI: A2 г. вып. 2000 → 2005 · A3 г. вып. 2003 →
- SEAT: Ibiza · Altea · Córdoba г. вып. 2003 → 2005 · Córdoba · Ibiza г. вып. 2002 → · Altea г. вып. 2004 → · León г. вып. 2005 →
- ŠKODA: Fabia г. вып. 2000 → 2004 · Roomster г. вып. 2006 → · Octavia 2004 →
- Замена 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



V3436, EAN 4047728034364

Набор для двойных сайлентблоков VAG

- Для:
 - VW: Caddy 3 (2004 → 2010), Eos (2006 →), Golf 5 (2003 → 2009), Golf 6 (2008 →), Golf 7 (2012 →), Scirocco (2005 →), Jetta 3 (2005 → 2010), Passat (2005 → 2010), Tiguan (2007 →), Touran (2003 →)
 - SEAT: Altea (2004 →), León (2005 →), Toledo (2004 → 2009)
 - ŠKODA: Octavia (2004 → 2010)
 - AUDI: A3 (2005 →), TT (2006 → 2010)
- Указание: Замена сайлентблока производить на прессе в мастерской из-за слишком ограниченного пространства на автомобиле
- Демонтаж / монтаж с помощью лишь нескольких компонентов



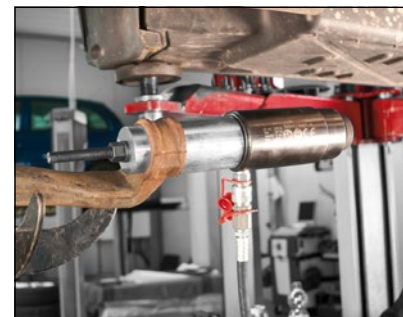
	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3423	Трубка для монтажа	1	034234
②	V3425	Упорная трубка	1	034258
③	V3424	Упорная шайба	1	034241



V3631, EAN 4047728**036313**

Набор для втулок переднего поперечного рычага подвески VW T5

- Замена задней втулки на переднем поперечном рычаге подвески
- VW T5 г. вып. 2004 →
- Время работы: около 15 минут



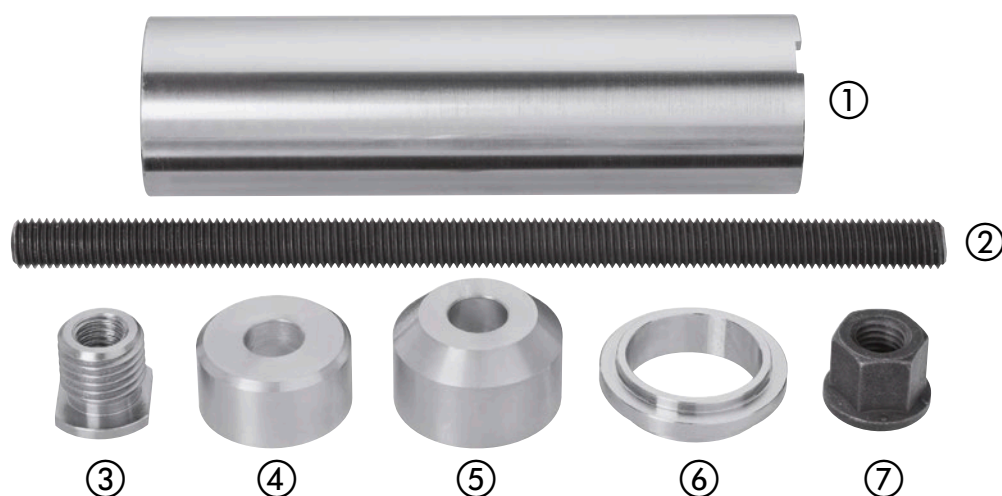
	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+	
①	V3136	Приводная штанга M14	250	1	031363	
②	V3641	Упорная шайба*	-	1	036412	
③	V3642	Распорная втулка	-	1	036429	
④	V3137	Манжетная гайка M14	-	2	031370	
⑤	V3135	Адаптер M22-M14	-	1	031356	

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22

V2917, EAN 4047728**029179**

Набор инструментов для втулок заднего рычага независимой подвески MERCEDES BENZ

- Для замены задних / нижних втулок рычага независимой подвески
- Для MERCEDES-BENZ: класс C, E, S

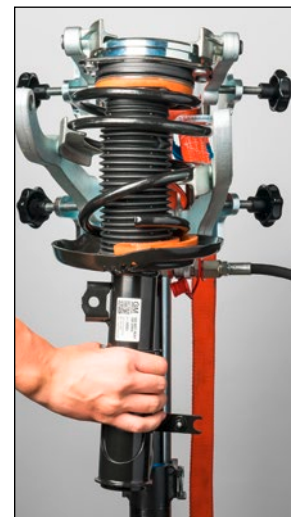
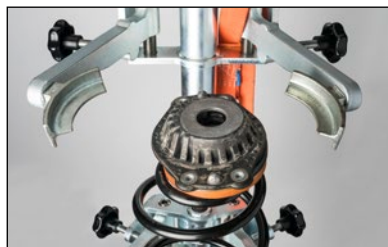


	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+	
①	V3052	Упорная трубка	-	1	030526	
②	V3136	Приводная штанга M14	250	1	031363	
③	V3135	Адаптер M22-M14	-	1	031356	
④	V3050	Кольцо для демонтажа	-	1	030502	
⑤	V3051	Втулка для монтажа	-	1	030519	
⑥	V3044	Опорное кольцо для монтажа	-	1	030441	
⑦	V3137	Манжетная гайка M14	-	2	031370	

V4476-1, EAN 4047728060264

Переходник-кольцо OPEL Insignia

- Для применения со съемником пружин амортизаторных стоек VIGOR V4476
- Дополнительный переходник-кольцо необходим для работы с амортизаторными стойками следующих автомобилей:
- OPEL Insignia B г. вып. 2017 → 2019
- Лимузин Grand Sport
- Комби Sports Tourer



V4352, EAN 4047728043526

Дисковый захват пружин Ø 70–160 мм

- Дисковый захват пружин, поштучно (необходимы четыре дисковых захвата)
- Используются только со съемником пружин V4307



V4353, EAN 4047728043533

Дисковый захват пружин Ø 150–240 мм

- Дисковый захват пружин, поштучно (необходимы четыре 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 с фиксатором

- Дисковый захват пружин, поштучно (необходимы четыре дисковых захвата)
- Используются только со съемником пружин V4307
- Специально для CHRYSLER Voyager



V4476N, EAN 4047728068000

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
- Также для MERCEDES BENZ класс C (W203), для новых амортизаторных стоек BMW и VAG, в которых установлена электронная регулировка демпфера (EDC, DCC)
- Благодаря захвату пружин внутри витков имеющиеся на амортизаторе компоненты не мешают и не оказывают никакого влияния на работу съемника пружин амортизаторных стоек
- Можно использовать для пружин с левой и правой навивкой
- Точное выравнивание амортизаторных стоек и амортизатора
- Благодаря снятию нагрузки с амортизаторной стойки подходит также для извлечения поворотных кулаков и амортизаторных стоек прямо на автомобиле без демонтажа компонентов, не требуется дополнительная регулировка развал-схождения
- Тренога с роликами обеспечивает хранение и мобильную работу со съемником пружин – не требуется место на верстаке
- Установка опорной рамы обратной стороной позволяет использовать съемник пружин в качестве дополнительной гидравлической опоры, которая может использоваться с силой 2,1 тонны, напр., для работы на рычагах независимой подвески или шаровых шарнирах
- Применение механизма „Quick-Pin“ для простой и быстрой перестройки съемника пружин для использования трех функций: захват пружин, отсоединение поворотных кулаков и амортизаторных стоек, а также использование в качестве гидравлической опоры

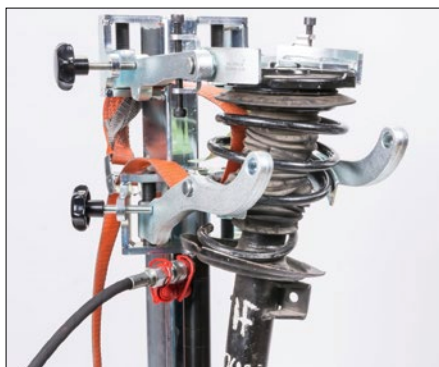
Ремень безопасности



Быстросействующий зажим / Quick Pin



Цилиндр 2,1 тонны



1. Захват пружины / стяжка



2. Работа выполняется прямо на автомобиле



3. Алюминиевая универсальная опора



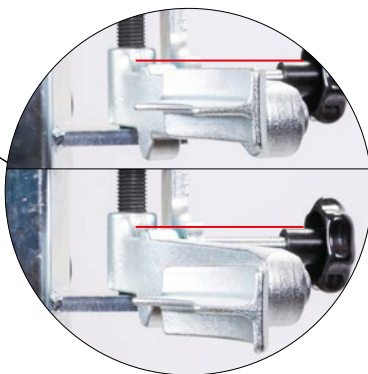
690 mm

НОВИНКА

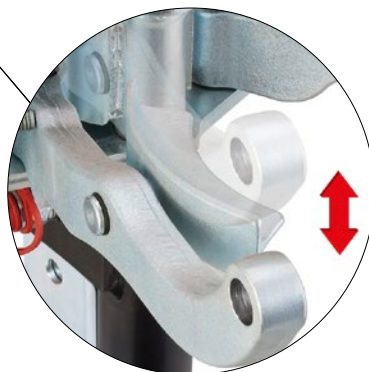


16

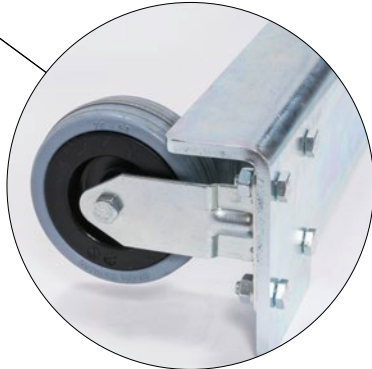
Регулировка высоты
поворотом зажимных губок



Регулировка высоты рычага



Мобильный съемник
пружин амортизаторных
стоек благодаря роликам



5 – 64 mm

- Устойчивая опора в виде треноги с фиксацией и позиционированием обеспечивает нескользящее, горизонтальное положение
- При стяжке старых пружин, где вероятен разрыв, прочный ремень служит дополнительным аспектом безопасности
- В компл. все дисковые захваты пружин (4x V4352, 4x V4353, 2x V4354)
- Для работы требуется гидравлический насос с рабочим давлением 700 бар (V2846 / V2847)
- Вес: 44 кг
- Мощность: 2,1 тонны
- Ход: 430 мм
- Гидравлический универсальный съемник пружин амортизаторных стоек V4307
- Дисковый захват пружин $\varnothing$ 70–160 мм

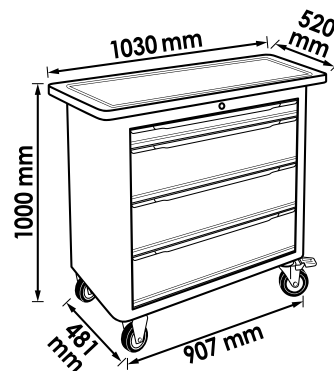
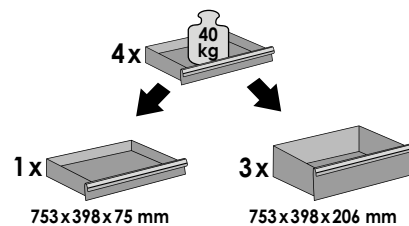
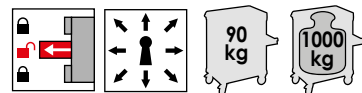


VIGOR №	Наименование	EAN 4047728+	
V4352	Дисковый захват пружин $\varnothing$ 70 – 160 мм	043526	
V4353	Дисковый захват пружин $\varnothing$ 150 – 240 мм	043533	
V4354	Дисковый захват пружин $\varnothing$ 150 – 240 мм	043540	

V5160, EAN 4047728051606

VIGOR 1000 XL Spezial

Передвижной верстак с комплектом специальных инструментов



V5058

V5062

V4908

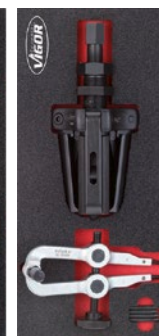
V4921

V4678

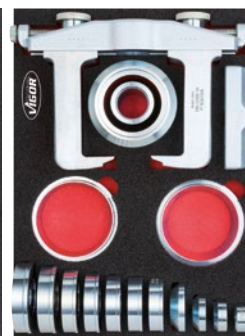
V4915

V4906

Ящик 1



Ящик 2



Передвижные верстаки с комплектом специнструмента

EQUIPMENT
VIGOR

V7026, EAN 4047728070263

VIGOR 1000 XL Spezial

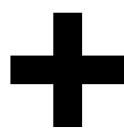
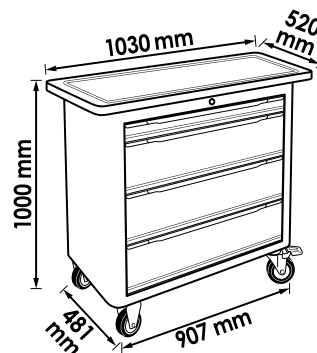
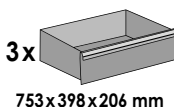
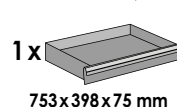
Передвижной верстак с комплектом
специальных инструментов

НОВИНКА

RAL
9005 7005



115



V4678



V4906



V5549-1



V4908



V4921



V4904



V5741N



V5066



V5009

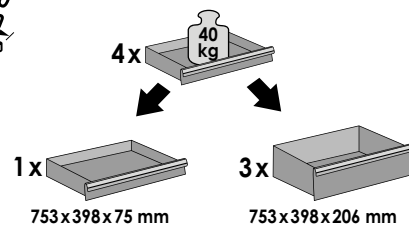
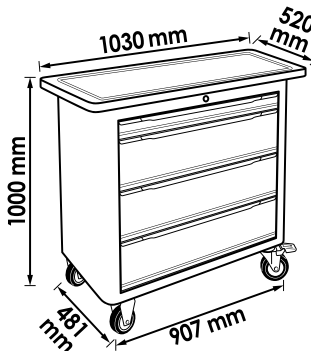
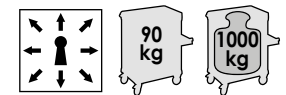


V7026-1, EAN 4047728070386

VIGOR 1000 XL Spezial

Передвижной верстак с комплектом специальных инструментов

НОВИНКА



V4678



V4906



V5549-1



V4908



V4921



V4904



V5741N



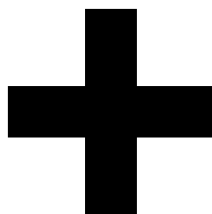
V5066



V5009



Быстроразъемное соединение
без каплеобразования



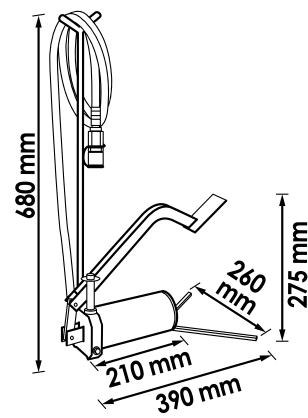
700 бар



0,75 л



2,2 м



Передвижные верстаки с комплектом специнструмента

EQUIPMENT
VIGOR

V7026-2, EAN 4047728070478

VIGOR 1000 XL Spezial

Передвижной верстак с комплектом
специальных инструментов



НОВИНКА

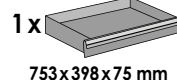
RAL



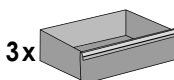
9005 7005



117



753x398x75 mm



753x398x206 mm



V4678



V4906



V5549-1



V4908



V4921



V4904



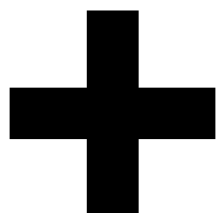
V5741N



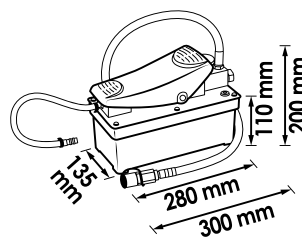
V5066



V5009



Быстроразъемное соединение
без каплеобразования



700 бар



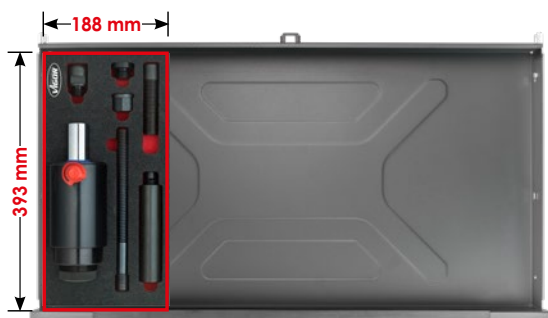
1,3 л



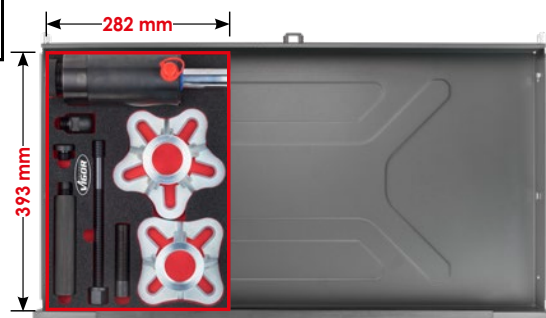
2,2 м



1/3+



1/2+



V5064, EAN 4047728050647

Гидравлический цилиндр
двустороннего действия 18 тонн



1/3+

2K

10



V5058-L, EAN 4047728050579

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5058, EAN 4047728050586

Гидравлический цилиндр
двустороннего действия 22 тонны



1/3+

2K

10



V5058-L, EAN 4047728050579

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5060, EAN 4047728050609

Ходовой винт в комплекте, ручной



1/3+

2K

10



V5060-L, EAN 4047728050593

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4908, EAN 4047728049085

Набор для вкладыша подшипника
и ступицы с фиксацией
подшипников колес



1/3+

2K

4



V4908-L, EAN 4047728049078

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

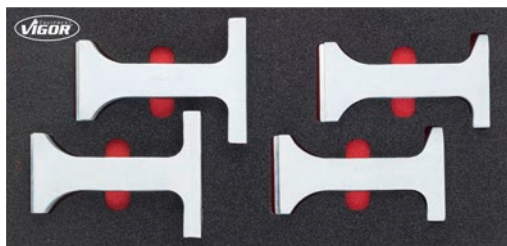


Специальные ложементы из мягкого пенопласта



V4915, EAN 4047728**049153**

Набор опор



1/3+

2K



V4915-L, EAN 4047728**049146**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5062, EAN 4047728**050623**

Набор инструментов для
приводных валов



1/3+

2K



V5062-L, EAN 4047728**050616**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4921, EAN 4047728**049214**

Съемник внутренних колец
подшипников с инструментом
для стопорных колец



1/3+

2K



V4921-L, EAN 4047728**049207**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4919, EAN 4047728**049191**

Набор втулок для продольного
рычага подвески, FORD · Volvo



1/3+

2K



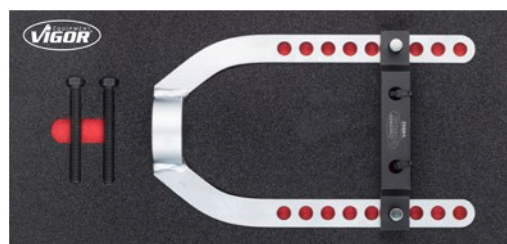
V4919-L, EAN 4047728**049184**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4917, EAN 4047728**049177**

Съемник карданного
вала, универсальный



1/3+

2K



V4917-L, EAN 4047728**049160**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4906, EAN 4047728**049061**

Универсальный набор для
демонтажа и монтажа ступиц /
подшипников ступицы



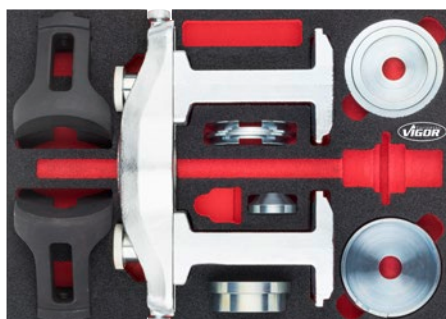
23

V4906-L, EAN 4047728**049054**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4678, EAN 4047728**046787**

Набор инструментов для
демонтажа / монтажа компактных
подшипников колес, универсальный



15

1/2 +

2K

V4676, EAN 4047728**046763**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V5740, EAN 4047728**057400**

Набор для опор заднего
моста FORD, MAZDA, Volvo



16

1/2 +

2K

V5740-L, EAN 4047728**057417**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

V4904, EAN 4047728**049047**

Набор для выпрессовки
приводных валов



12

1/2 +

2K

V4904-L, EAN 4047728**049023**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой

Специальные ложементы из мягкого пенопласта



V4910, EAN 4047728**049108**

Пресс-штатив с открытой плитой
и адаптером для закрытия плиты



1/2 +

2K

9



V4910-L, EAN 4047728**049092**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4923, EAN 4047728**049238**

Набор инструментов для
демонтажа / монтажа компактных
подшипников колес, универсальный



1/2 +

2K

21



V4923-L, EAN 4047728**049221**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V5066, EAN 4047728**050661**

Набор вытяжных и
распорных втулок



1/2 +

2K

26



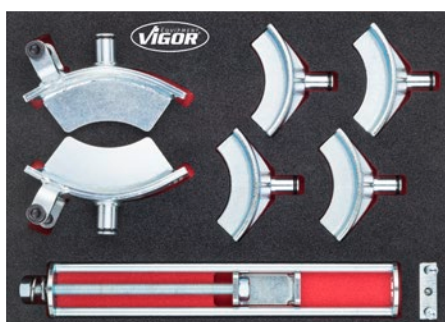
V5066-L, EAN 4047728**050654**

Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V4913, EAN 4047728**049139**

Набор дисковых захватов пружин



1/2 +

2K

9



V4913-L, EAN 4047728**049115**

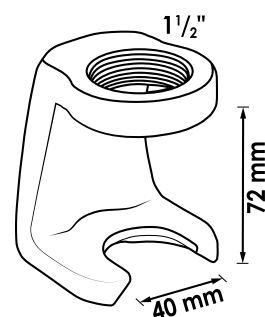
Ложемент из мягкого пенопласта, пустой



V2920, EAN 4047728029209

Съемник шаровых шарниров, универсальный

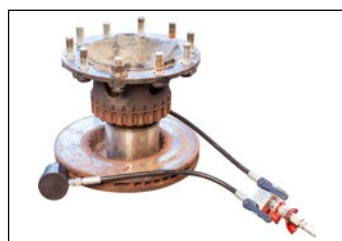
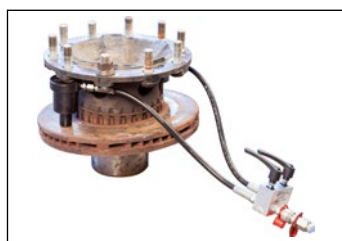
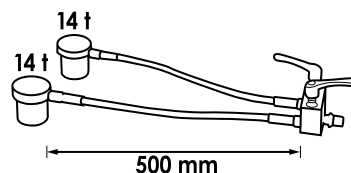
- Выпрессовка пальца шаровой опоры из рычага поворотного кулака в фургонах, грузовых автомобилях и автобусах



V3678, EAN 4047728036788

Демонтаж (плавающих) тормозных дисков Volvo, RENAULT, DAF

- Демонтаж плавающих тормозных дисков
- Выпрессовка тормозного диска посредством попеременного нажатия цилиндров
- Два специальных цилиндра и двухлинейные регулирующие клапаны для попеременного сжатия цилиндров
- Лишь несколько минут для выпрессовки тормозного диска



Наборы инструментов для коммерческого транспорта



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
- Только в комбинации с V2913 · V2915 и V2914

**Замена простого шарнира
или втулки примерно
за 5 – 10 минут**



Внутренняя резьба 1 1/2"



V2943, EAN 4047728029438

Дополнительный набор для замены опорного пальца колодки тормоза

- Быстрая замена опорного пальца колодки тормоза и соответствующих втулок
- Используется только в комбинации с пресс-скобой V2858
- Используется вместе с набором для болтов крепления колеса V2951

**Используется только в комбинации
с пресс-скобой V2858**



①

②

③



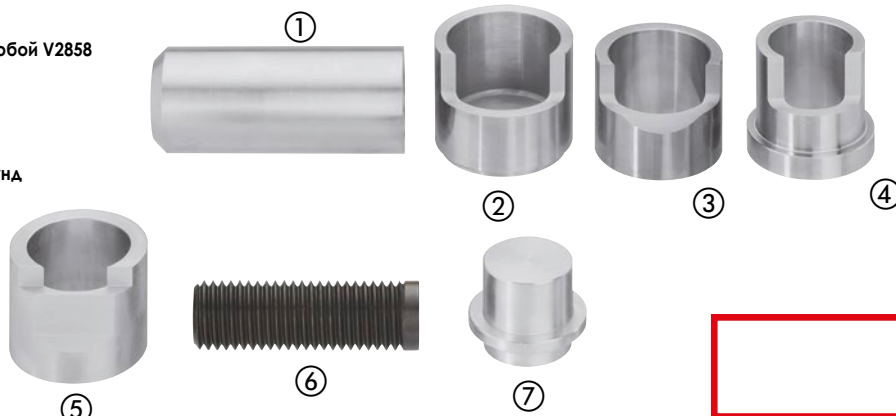
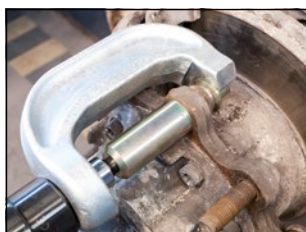
	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3230	Упорная трубка	1	032308
②	V3227	Распорная втулка (большая)	1	032278
③	V3229	Распорная втулка (маленькая)	1	032292

V2951, EAN 4047728029513

Набор инструментов для замены болта крепления колеса в грузовых автомобилях, универсальный

- Замена болта крепления колеса в грузовых автомобилях и прицепах
- Используется только в комбинации с пресс-скобой V2858
- Замена болтов крепления колес без молотка или физических усилий
- Для DAF · RENAULT · SCANIA · Volvo грузовые автомобили и большинство всех европейских прицепов, напр.: BPW · ROR · SAF · SMB/Frauhof
- Замена болта крепления менее, чем за 30 секунд

**Используется только в комбинации
с пресс-скобой V2858**



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦



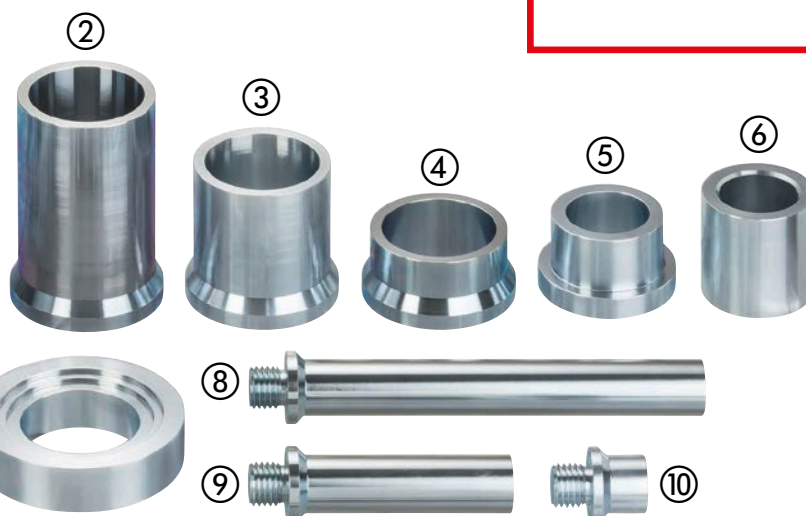
	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3246	Втулка для монтажа	-	1	032469
②	V3242	Втулка для демонтажа SCANIA	-	1	032421
③	V3239	Трубка для демонтажа BPW, ROR	-	1	032391
④	V3243	Трубка для демонтажа маленькая Volvo	-	1	032438

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
⑤	V3241	Регулируемая нажимная штанга M24	76	1	032414
⑥	V3245	Фиксатор	-	1	032452
⑦	V3244	Трубка для демонтажа большая Volvo, SMB	-	1	032445

V4565, EAN 4047728**045650**

Набор инструментов для демонтажа шкворня поворотного кулака 32 тонны, универсальный

- 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
- Версия 32 тонны
- Простое обслуживание, подходит для работы в ограниченном пространстве, например, при ремонте автобусов



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V4550	Пресс-скоба	-	1	045506
②	V3266	Упорная трубка	130	1	032667
③	V4564	Упорная трубка 85 мм	85	1	045643
④	V3267	Упорная трубка	42	1	032674
⑤	V4634	Упорная трубка	-	1	046343

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
⑥	V4562	Распорная втулка	-	1	045629
⑦	V4563	Переходная шайба	-	1	045636
⑧	V3264	Нажимная штанга Ø 31 мм	250	1	032643
⑨	V3265	Нажимная штанга Ø 31 мм	140	1	032650
⑩	V3232	Нажимная штанга Ø 31 мм	50	1	032322

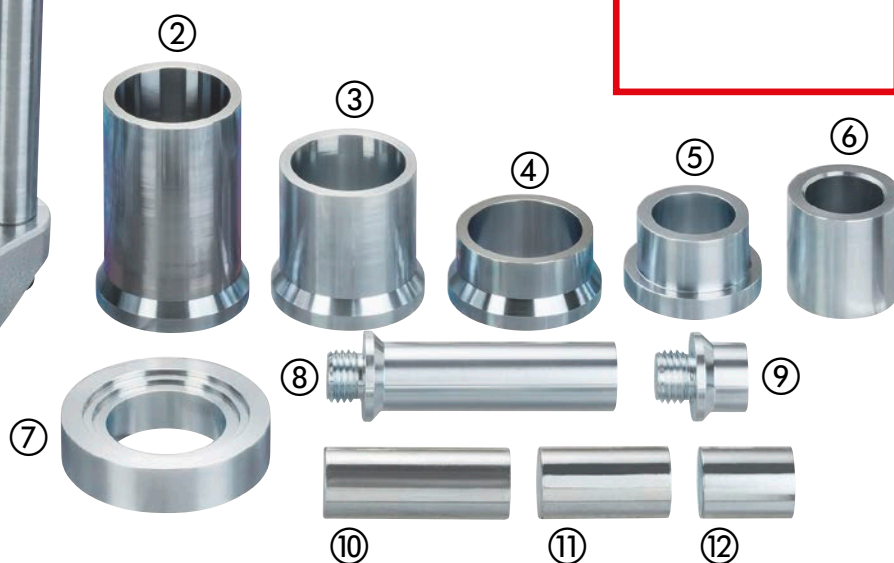
Наборы инструментов для коммерческого транспорта



V4566, EAN 4047728**045667**

Набор для демонтажа шкворня поворотного кулака 45 тонн, универсальный

- 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
- Версия 45 тонн
- Простое обслуживание, подходит для работы в ограниченном пространстве, например, при ремонте автобусов



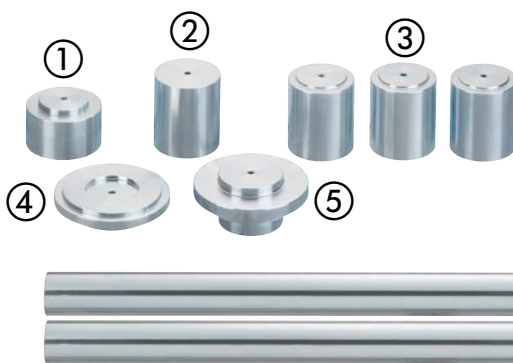
	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V4550	Пресс-скоба	—	1	045506
②	V3266	Упорная трубка	130	1	032667
③	V4564	Упорная трубка 85 мм	85	1	045643
④	V3267	Упорная трубка	42	1	032674
⑤	V4634	Упорная трубка	—	1	046343
⑥	V4562	Распорная втулка	—	1	045629

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
⑦	V4563	Переходная шайба	—	1	045636
⑧	V4546	Нажимная штанга М30, Ø 38 мм	140	1	045469
⑨	V4545	Нажимная штанга М30, Ø 38 мм	30	1	045452
⑩	V4549	Нажимная штанга Ø 38 мм	100	1	045490
⑪	V4548	Нажимная штанга Ø 38 мм	70	1	045483
⑫	V4547	Нажимная штанга Ø 38 мм	50	1	045476

V4569, EAN 4047728045698

Замена шкворня поворотного кулака, дополнительный набор

- Дополнительный набор к комплектам V4565 и V4566
- Система обеспечивает выпрессовку и запрессовку шкворня поворотного кулака прицепа без предварительного демонтажа оси



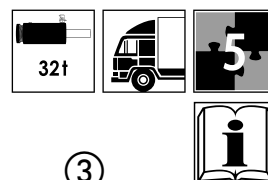
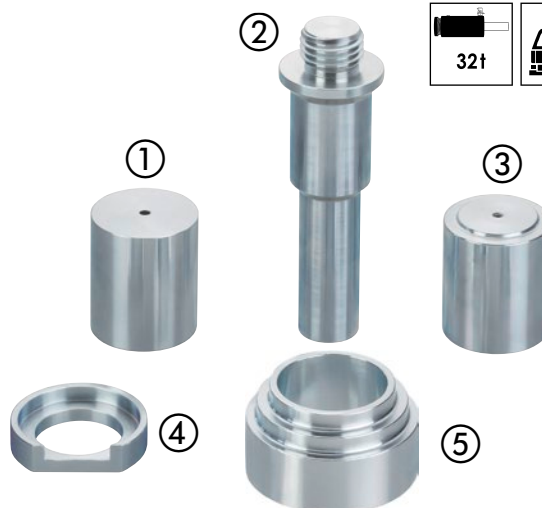
	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
①	V4571	Удлинитель	1	045711	
②	V4575	Удлинитель	1	045759	
③	V4572	Удлинитель	3	045728	
④	V4573	Удлинитель	1	045735	
⑤	V4574	Нажимная плита	1	045742	
⑥	V4570	Опора	2	045704	



V4605, EAN 4047728046053

Демонтаж шкворня поворотного кулака, дополнительный набор MERCEDES BENZ Actros и Atego

- Дополнительный набор к комплектам V4565 и V4566
- Система обеспечивает выпрессовку и запрессовку шкворня поворотного кулака прямо на автомобиле



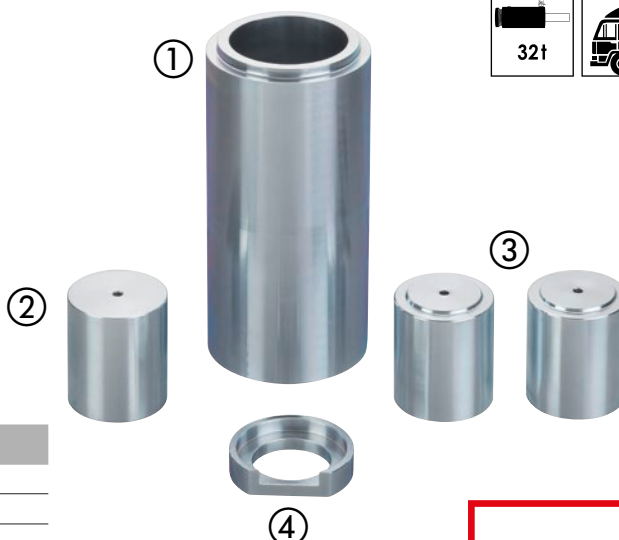
	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+	
①	V4575	Удлинитель	-	1	045759	
②	V4609	Нажимная штанга М 30, длина 137 мм Ø 29 мм	137	1	046091	
③	V4572	Удлинитель	-	1	045728	
④	V4607	Направляющее кольцо	-	1	046077	
⑤	V4610	Центрирующий нажимной элемент	-	1	046107	



V4606, EAN 4047728046060

Демонтаж шкворня поворотного кулака, дополнительный набор 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	X	EAN 4047728+	
①	V4608	Упорная трубка	1	046084	
②	V4575	Удлинитель	1	045759	
③	V4572	Удлинитель	1	045728	
④	V4607	Направляющее кольцо	1	046077	



Наборы инструментов для коммерческого транспорта



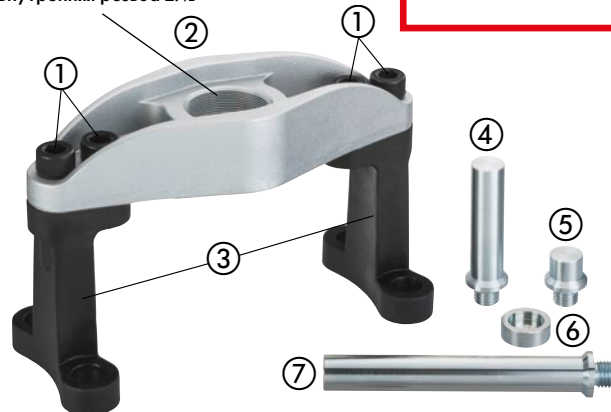
V4554, EAN 4047728045544

**Набор съемников ступиц колес
для грузовых автомобилей ·
автобусов и прицепов 32 тонны**

- Ступицы грузовиков с 8-ю болтами 275 мм или 10-ю болтами 335 мм
- Выпрессовка ступиц с компактными подшипниками как, напр., в осях SAF
- Прочная конструкция обеспечивает при выпрессовке полное усилие 32 тонны в комбинации с ударной силой

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3263	Винт М 22х60 мм, класс прочности: 12,9	—	6	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

Внутренняя резьба 2.1/2"



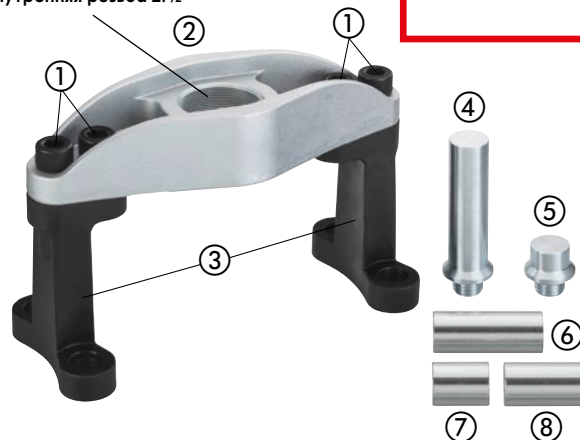
V4555, EAN 4047728045551

**Набор съемников ступиц колес
для грузовых автомобилей ·
автобусов и прицепов 45 тонн**

- Ступицы грузовиков с 8-ю болтами 275 мм или 10-ю болтами 335 мм
- Выпрессовка ступиц с компактными подшипниками как, напр., в осях SAF
- Прочная конструкция обеспечивает при выпрессовке полное усилие 45 тонн в комбинации с ударной силой

	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3263	Винт М 22х60 мм, класс прочности: 12,9	—	6	032636
②	V4556	Плита с резьбой	—	1	045568
③	V3222	Опора	—	2	032223
④	V4546	Нажимная штанга М30, Ø 38 мм	140	1	045469
⑤	V4545	Нажимная штанга М30, 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

Внутренняя резьба 2.1/2"



V3634, EAN 4047728036344

Установочный винт М 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
- Высота: 50 мм

Планетарная передача



V3434, EAN 4047728034340

Набор для подшипников колес SCANIA

- Быстрая и простая замена 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	X	EAN 4047728+
①	V3431	Приводная штанга M22	500	1	034319
②	V3439	Защитная втулка*	-	1	034395
③	V3440	Распорная втулка	65	1	034401
④	V3437	Упорная шайба Ø 130 мм*	-	1	034371
⑤	V3438	Упорная шайба Ø 125 мм*	-	1	034388
⑥	V3132	Манжетная гайка M22	-	1	031325
⑦	V3092	Ударная гайка M22	-	1	030922

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта M 22

V4499, EAN 4047728044998

Съемник ступиц колес коммерческих автомобилей, 32 тонны

- Выпрессовка проржавевших подшипников с прямых валов наружных ступиц колес
- Для Volvo FL · TGS · TGX · MERCEDES BENZ Atego · Actros · RENAULT Kerax · Magnum · Midlum · Premium
- Также может использоваться с марками автомобилей сходной конструкции

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3867	Адаптер к основному устройству	1	038676
②	V3761	Основная деталь с резьбой	1	037617
③	V3762	Нажимная штанга M24	1	037624



V4500, EAN 4047728045001

Съемник ступиц колес коммерческих автомобилей, 45 тонн

- Выпрессовка проржавевших подшипников с прямых валов наружных ступиц колес
- Для Volvo FL · TGS · TGX · MERCEDES BENZ Atego · Actros · RENAULT Kerax · Magnum · Midlum · Premium
- Также может использоваться с марками автомобилей сходной конструкции

	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+
①	V3867	Адаптер к основному устройству	1	038676
②	V3761	Основная деталь с резьбой	1	037617
③	V4577	Нажимная штанга M30	1	045773



Наборы инструментов для коммерческого транспорта



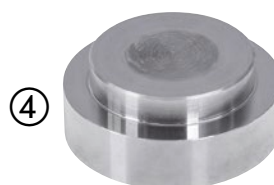
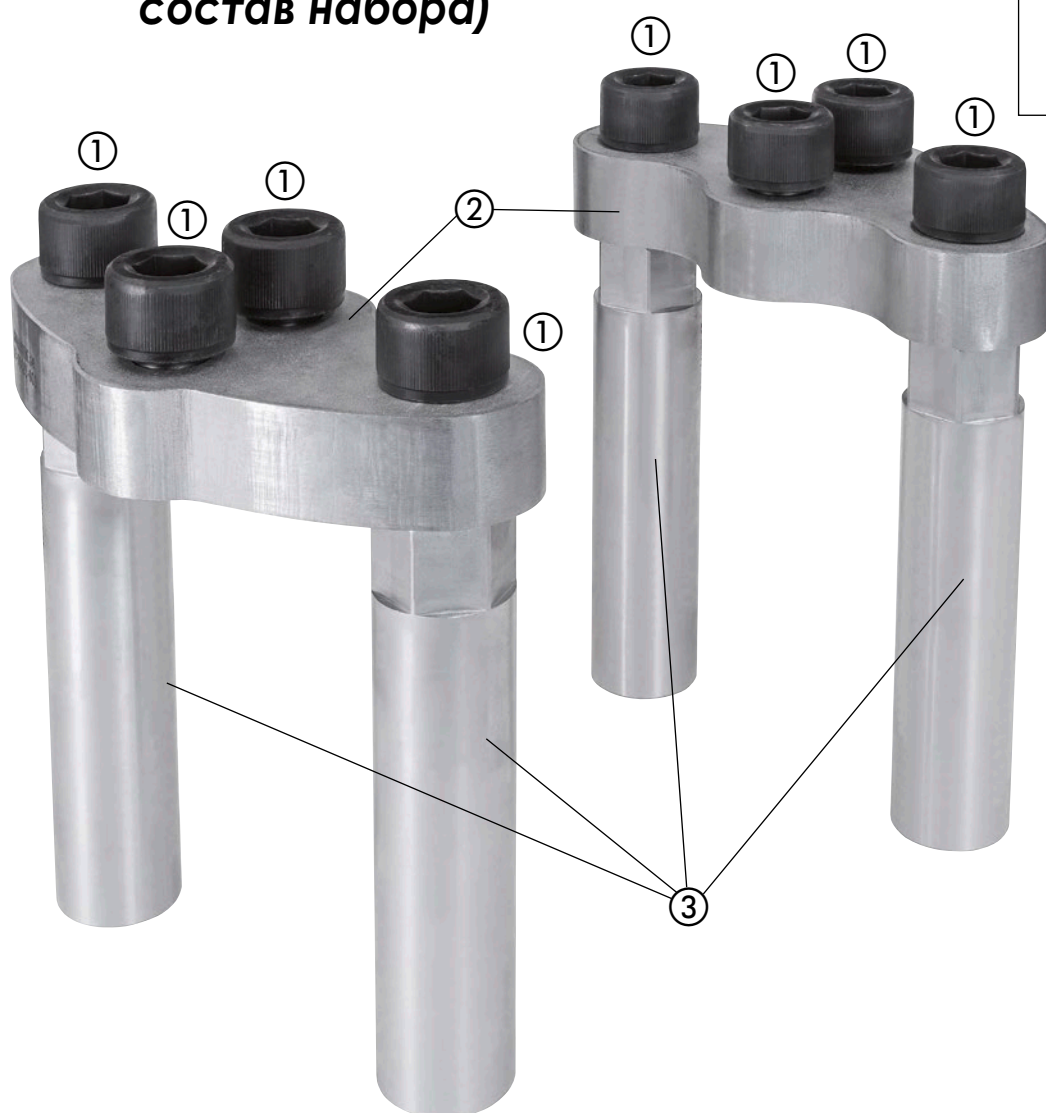
V3750, EAN 4047728037501

**Съемник ступиц для прицепов
с низкой платформой**

- Для выпрессовки ступицы 225 мм с 10 болтами
- Для демонтажа ступиц с подшипниковым узлом на прямых валах



**Только в комбинации
с плитой с резьбой
V4556 (не входит в
состав набора)**



	VIGOR №	Наименование	X	EAN 4047728+	
①	V3263	Винт М22х60 мм, класс прочности: 12,9	6	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

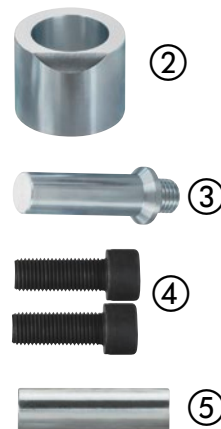
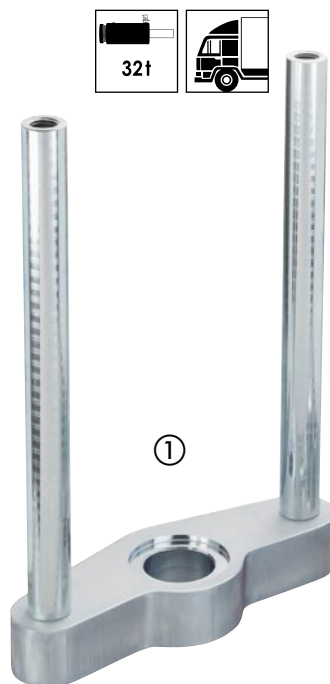


V4601, EAN 4047728046015

Набор для пальца ушка рессоры SCANIA 32 тонны

- Извлечение пальца ушка рессоры
- Используется с компонентом V4556 для пресс-скобы и гидравлическим цилиндром 32 тонны 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 М22х60 мм, класс прочности: 12,9	—	6	032636
⑤	V3260	Нажимная штанга Ø 29 мм	100	1	032605



V4556, EAN 4047728045568

Плита с резьбой для V3750 · V4554 · V4555

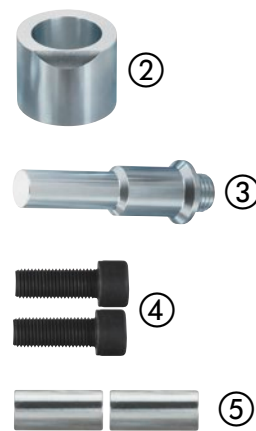


V4602, EAN 4047728046022

Набор для пальца ушка рессоры SCANIA 45 тонн

- Извлечение пальца ушка рессоры
- Используется с компонентом V4556 для пресс-скобы и гидравлическим цилиндром 45 тонн 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 М30, длина 137 мм Ø 29 мм	137	1	046091
④	V3263	Винт М22х60 мм, класс прочности: 12,9	—	6	032636
⑤	V4602-1	Нажимная штанга длина 64 мм диаметр 29 мм	64	2	046336



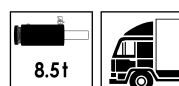
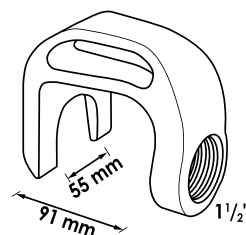
V2937, EAN 4047728029377

Съемник рычага тормозного механизма

- Выдавливание 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



Внутренняя резьба 1 1/2"



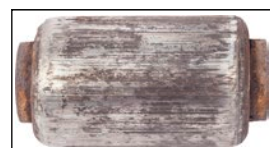
Наборы инструментов для коммерческого транспорта



V4635, EAN 4047728046350

Набор инструментов для втулок ушка рессоры, универсальный

- Замена втулок уха рессоры без излишнего демонтажа
- В компл. компоненты для замены втулки рессоры
- Для втулок размером от 44 до 63 мм
- Простое снятие даже проржавевших втулок благодаря ударной функции



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3127	Приводная штанга М18 / М22	250	1	031271
②	V3126	Манжетная гайка М18	-	1	031264
③	V3266	Упорная трубка	130	1	032667
④	V3267	Упорная трубка	42	1	032674
⑤	V3235	Упорная шайба Ø 44 мм*	-	1	032353
⑥	V3236	Упорная шайба Ø 50 мм*	-	1	032360
⑦	V3233	Упорная шайба Ø 57 мм*	-	1	032339
⑧	V3237	Упорная шайба Ø 63 мм*	-	1	032377
⑨	V3234	Упорная шайба Ø 63 мм*	-	1	032346

* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22



V2936, EAN 4047728029360

Набор втулок, ось SAF, 150 мм

- Быстрый и простой демонтаж / монтаж больших резиновых втулок 150 мм на осях SAF



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3107	Упорная трубка	-	1	031073
②	V3225	Кольцо для монтажа / демонтажа Ø 20 мм	-	1	032254
③	V3106	Упорная шайба Ø 167 мм*	-	1	031066
④	V3224	Шайба для демонтажа / монтажа Ø 137 мм*	-	1	032247
⑤	V3226	Кольцо для монтажа Ø 45 мм	-	1	032261
⑥	V3431	Приводная штанга М22	500	1	034319

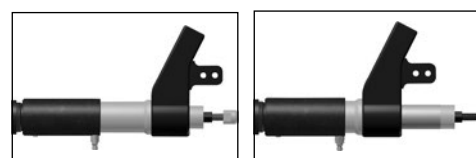
* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22



V2942, EAN 4047728029421

Набор втулок для дышла

- Замена втулок выполняется с помощью гидравлического цилиндра 32 тонны 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	X	EAN 4047728+
①	V3266	Упорная трубка	130	1	032667
②	V3267	Упорная трубка	42	1	032674
③	V3238	Упорная шайба Ø 59 мм*	-	1	032384

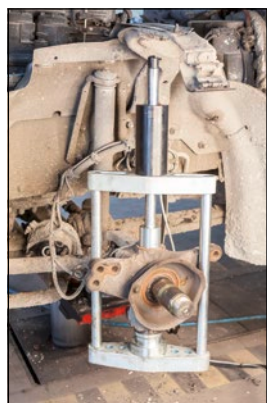
* Внутренний диаметр 23 мм подходит для ходового винта М 22



V4603, EAN 4047728**046039**

Набор инструментов для выпрессовки 32 тонны, универсальный

- Быстрая замена конических и цилиндрических шкворней поворотного кулака, втулок ушка рессоры и пальцев дышла, а также больших стопорных колец
- В набор входят:
Инструменты для демонтажа шаровых шарниров, рычагов тормозного механизма, пальцев дышла VBG, а также инструменты для выпрессовки ступиц колес, гидравлический цилиндр 8,5 тонн и 32 тонны с ходовым винтом и ударными элементами



	VIGOR №	Наименование	mm	X	EAN 4047728+
①	V3222	Опора	-	2	032223
②	V3263	Винт М 22х 60 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 тонны	-	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	V3231	Нажимная плита	-	1	032315
⑮	V3126	Манжетная гайка М18	-	1	031264
⑯	V3127	Приводная штанга М18 / М22	250	1	031271
⑰	V4565	Универсальный набор для замены шкворня поворотного кулака	-	1	045650

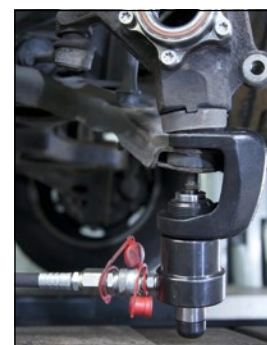
Наборы инструментов для коммерческого транспорта



V4604, EAN 4047728**046046**

Набор инструментов для выпрессовки 45 тонн, универсальный

- Быстрая замена конических и цилиндрических шкворней поворотного кулака и пальцев дышла, а также больших стопорных колец
- В набор входят:
Инструменты для демонтажа шаровых шарниров, рычагов тормозного механизма, пальцев дышла VBG, а также инструменты для выпрессовки ступиц колес, гидравлический цилиндр 8,5 тонн и 45 тонн 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	6	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 тонны	4	028738	
⑦	V4229	Гидравлический цилиндр двустороннего действия 45 тонн	7	042291	
⑧	V4566	Универсальный набор для замены шкворня поворотного кулака 45 тонн	12	045667	





2 раза в год:
Динамика, сила, качество!



HOT DEALS





www.vigor-equipment.com

Контактная информация:



K20/RU/01.11.19.5 Mw/M6

Мы оставляем за собой право на технические изменения и не несем ответственность за ошибки. Изображения по техническим причинам могут отличаться от оригинала и несут поэтому информативный характер! Мы не несем ответственность за печатки! Авторское право 2020 г. VIGOR GmbH

Товар в продаже, пока есть в наличии на складе!

VIGOR GmbH · Am Langen Siepen 13-15 · D-42857 Remscheid · GERMANY
info@vigor-equipment.com

