



*Каталог
инструмента*

2022



- ▶ Инструментальная компания **ТЕХМАШ** – разработчик и организатор производства ручного инструмента любительского уровня качества с демократичным уровнем цен. Наборы инструментов, отвертки, съёмники и бытовой инструмент, тестеры и измерительный инструмент нашей марки станут надёжными помощниками.
- ▶ В 2006 году покупателям была представлена первая серия гаечных ключей и наборов под маркой **ТЕХМАШ**. Основываясь на статистике продаж и учитывая запросы клиентов, за последующие годы была проделана огромная работа по расширению номенклатурного перечня. На сегодняшний день компания разработала и реализует более пятисот наименований из различных групп инструментов – слесарно-монтажный, шарнирно-губцевый, металлорежущий, хозяйственный, автомобильный и покрасочный.
- ▶ Всегда под особым контролем в компании **ТЕХМАШ** вопрос качества продукции. Помимо постоянного контроля за процессом изготовления и соблюдения технологии, непрерывно контролируется качество сырья и применяемых комплектующих. К сотрудничеству допускаются заводы, гарантирующие стабильность параметров на всех технологических этапах производства. Именно поэтому, на все товары марки **ТЕХМАШ** распространяется фирменная гарантия, которая составляет 12 месяцев. Кроме этого, не остаётся в стороне вопрос качества обслуживания покупателей, компетентность и оперативность ответов на запросы, тщательность сборки и комплектования заказов в процессе отгрузки и своевременность доставки.
- ▶ Все, кто начал работу с компанией **ТЕХМАШ**, рассчитывая получить все преимущества от работы со стабильно и динамично развивающейся торговой маркой инструментов, убедился в рациональности сделанного выбора. Выбирая своим партнёром **ТЕХМАШ**, вы надолго приобретаете надёжного помощника и можете быть уверены в успехе.

▶ Ключи гаечные, комбинированные, накидные, трещоточные. Наборы ключей.	
Ключи комбинированные	4
Ключи гаечные с открытым зевом	6
Ключи кольцевые	9
▶ Ключи торцевые прямые, изогнутые, трубчатые, торцевые с усилителем крутящего момента	
Ключи торцевые	11
Ключи торцевые шарнирные	12
Ключи торцевые трубчатые	13
▶ Инструмент шарнирно-губцевый. Пассатижи комбинированные, бокорезы, съёмники стопорных колец.	
Пассатижи. Кусачки.	13
Пассатижи с фиксатором	14
▶ Отвёртки шлицевые, крестовые, ударные, Torx. Наборы отвёрток.	
Отвёртки	17
Вставки-биты	18
▶ Съёмники универсальные. Шарнирные, передвижные на траверсе.	
Съёмники универсальные. Шарнирные, передвижные на траверсе.	22
▶ Специализированный автомобильный инструмент. Съёмники приспособления.	
Инструмент для ремонта подвески автомобилей	24
Инструмент для ремонта и регулировки системы газораспределения	25
Инструмент для ремонта кузова	26
Инструмент для ремонта колёс	29
▶ Смазочно-заправочное оборудование. Шприцы, насосы, маслораздаточное оборудование.	
Шприцы	34
▶ Инструмент пневматический. Покрасочное оборудование и аксессуары.	
Пневматический инструмент	38
▶ Инструмент металлорежущий и слесарный. Свёрла, напильники, зубила, наборы клейм, молотки.	
Абразивный инструмент	42
Свёрла	43
Метчики	46
Плашки	47
Наборы металлорежущего инструмента	48
Ударный инструмент	53
Ножи, ножницы по металлу, ножовки	57
Тиски	63
Щётки зачистные	66
▶ Измерительный инструмент. Диагностическое оборудование.	
Наборы щупов	68
Тестеры	69
Штангенциркули	70
Рулетки	71
▶ Аксессуары. Захваты магнитные, тросы, ящики инструментальные.	
Аксессуары	73
Канистры	74

Ключ комбинированный



- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал - хромованадиевая инструментальная сталь 40ХФА.
- Соответствует ГОСТ 16983-80.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Угол наклона кольцевой части 15 градусов относительно плоскости ключа, что обеспечивает более удобный монтаж.
- Защищён от коррозии методом химического оксидирования.

Артикул	A (мм)	L (мм)	kg	
511006	6x6	100	0,015	10/600
511007	7x7	110	0,020	10/600
511008	8x8	120	0,025	10/600
511009	9x9	125	0,035	10/600
511010	10x10	130	0,040	10/500
511011	11x11	135	0,040	10/500
511012	12x12	140	0,055	10/500
511013	13x13	150	0,060	10/400
511014	14x14	155	0,070	10/300
511015	15x15	160	0,095	10/250
511016	16x16	160	0,095	10/250
511017	17x17	170	0,115	10/200
511018	18x18	180	0,120	10/150
511019	19x19	190	0,145	10/150
511022	22x22	210	0,180	5/80
511024	24x24	230	0,245	5/80
511027	27x27	270	0,300	5/60
511030	30x30	310	0,455	5/50
511032	32x32	320	0,475	5/50

Набор ключей комбинированных



- Набор состоит из гаечных комбинированных ключей, упакованных в прочную тетроновую сумку.
- Ключи гаечные комбинированные изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочие профили ключей закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Ключи имеют стандартный открытый зев и кольцевую часть с 12-гранным рабочим профилем.
- Угол наклона кольцевой части 15 градусов относительно плоскости ключа, что обеспечивает более удобный монтаж.
- Ключи защищены от коррозии методом химического оксидирования.

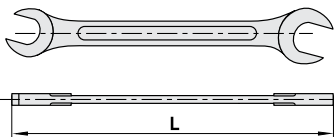


Артикул	Кол-во предметов	Комплектация	kg	
513060	6	6, 8, 10, 12, 13, 14 мм	0,315	10/60
513080	8	6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 мм	0,545	6/30
513082	8	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	0,765	6/30
513104	10	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм	1,100	4/20
513121	12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм	1,150	1/16
513127	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	1,400	1/16
513142	14	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм	2,650	1/8

Ключ гаечный двусторонний

ГОСТ
2839-80

CrV
steel



- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал - хромованадиевая инструментальная сталь 40ХФА.
- Соответствует ГОСТ 2839-80.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Имеет стандартный открытый рабочий профиль.
- Защищён от коррозии методом химического оксидирования.

Артикул	A (мм)	L (мм)	kg	
510076	6x7	95	0,010	10/600
511087	7x8	95	0,030	10/600
510098	8x9	110	0,040	10/500
510108	8x10	110	0,050	10/500
510119	9x11	115	0,050	10/500
510110	10x11	120	0,060	10/500
510120	10x12	120	0,060	10/500
510130	10x13	120	0,060	10/500
510131	11x13	130	0,060	10/500
510132	12x13	135	0,070	10/500
510142	12x14	135	0,070	10/500
510143	13x14	135	0,070	10/500
510153	13x15	140	0,080	10/400
510173	13x17	145	0,100	10/300
510154	14x15	140	0,090	10/300
510174	14x17	150	0,100	10/250
510197	17x19	165	0,150	10/200
510229	19x22	190	0,220	10/150
510220	20x22	190	0,220	5/150
510242	22x24	210	0,250	5/100
510274	24x27	260	0,300	5/80
510307	27x30	260	0,350	5/80
510327	27x32	260	0,350	5/80
510320	30x32	265	0,420	5/60
510362	32x36	290	0,740	5/40
510416	36x41	310	0,750	5/30
510461	41x46	365	2,600	2/20



Набор ключей гаечных двусторонних

CrV
steel

ГОСТ
2839-80



- Набор состоит из ключей гаечных двусторонних, упакованных в прочную тетроновую сумку.
- Ключи гаечные двусторонние изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочие профили ключей закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Ключи имеют стандартные открытые рабочие профили.
- Ключи защищены от коррозии методом химического оксидирования.



Артикул	Кол-во предметов	Комплектация	kg	
511060	6	6x7, 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 17x19 мм	0,315	10/80
511080	8	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x17, 17x19, 19x22 мм	0,500	5/40
511081	8	6x7, 8x10, 12x13, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 27x30 мм	0,925	4/20
511120	12	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 27x30, 30x32 мм	1,595	4/16

Ключ трубный рычажный

45
steel



- Предназначен для захвата и вращения труб, соединительных частей трубопроводов и прочего крепежа при выполнении различных сантехнических и ремонтных работ.
- Изготовлен из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет винтовую регулировку размера рабочего захвата.
- Рабочий зев снабжён наклонными зубьями для надёжного удерживания деталей.
- Защищён от коррозии лакокрасочным покрытием.



Артикул	Обозначение	Размер (мм)	L (мм)	kg	
13401	КТР-1	36	350	0,650	1/36
12992	КТР-2	50	445	1,135	1/24
13373	КТР-3	63	565	1,680	1/12

Ключ трубный рычажный

45
steel



- Предназначен для захвата и вращения труб, соединительных частей трубопроводов и прочего крепежа при выполнении различных сантехнических и ремонтных работ.
- Изготовлен из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет винтовую регулировку размера рабочего захвата.
- Рабочий зев снабжён наклонными зубьями для надёжного удерживания деталей.
- Рабочий захват отогнут под углом 45° к плоскости ключа, что позволяет применять ключ в условиях ограниченного пространства.
- Защищён от коррозии лакокрасочным покрытием.



Артикул	Обозначение	Размер (мм)	L (мм)	kg	
11901	КТР-1	25	330	0,752	1/24
11902	КТР-2	37,5	405	1,220	1/16
13703	КТР-3	50	545	1,900	1/12

Ключ гаечный односторонний

CrV
steel



- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал - хромованадиевая инструментальная сталь 40ХФА.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Имеет стандартный открытый рабочий профиль и удлинённую рукоятку.
- Защищён от коррозии методом химического оксидирования.



Артикул	A (мм)	L (мм)	kg	
510036	36	300	0,435	5/50
510041	41	340	0,560	5/40
510046	46	375	0,710	5/30
510050	50	395	1,080	5/20

Ключ кольцевой коленчатый



- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал - хромованадиевая инструментальная сталь 40ХФА.
- Соответствует ГОСТ 2906-80.
- Закалён до твёрдости не менее 39 HRC.
- Имеет двенадцатигранный профиль рабочих частей.
- Защищён от коррозии методом химического оксидирования.

Артикул	A (мм)	L (мм)	kg	
512076	6x7	185	0,045	10/400
512098	8x9	185	0,055	10/300
512108	8x10	200	0,056	10/300
512120	10x12	210	0,090	5/200
512132	12x13	225	0,100	5/200
512142	12x14	230	0,110	5/200
512143	13x14	230	0,130	5/200
512173	13x17	240	0,130	5/150
512174	14x17	240	0,155	5/120
512176	16x17	260	0,155	5/120
512197	17x19	275	0,190	5/100
512198	18x19	275	0,190	5/100
512229	19x22	290	0,260	5/80
512242	22x24	300	0,310	5/60
512274	24x27	330	0,350	5/60
512307	27x30	345	0,510	5/40
512320	30x32	350	0,610	5/30
512362	32x36	410	1,040	2/20
512416	36x41	460	1,250	2/20

Набор ключей кольцевых коленчатых



- Набор состоит из ключей кольцевых коленчатых, упакованных в прочную тетроновую сумку.
- Ключи кольцевые коленчатые изготовлены из хромованадиевой инструментальной стали 40ХФА методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочие профили ключей закалены до твёрдости не менее 39 HRC.
- Ключи имеют кольцевые части со стандартным 12-гранным рабочим профилем.
- Ключи защищены от коррозии методом химического оксидирования.



Артикул	Кол-во предметов	Комплектация	kg	
514060	6	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 мм	0,700	2/30
514061	6	8x10, 10x12, 12x13, 14x17, 17x19, 19x22 мм	1,000	2/24
514081	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм	1,580	2/20
514080	8	6x7, 8x10, 10x12, 12x13, 14x17, 17x19, 22x24, 24x27 мм	1,600	2/20
514107	10	8x9, 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27 мм	2,900	2/12
514112	11	8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 27x30, 30x32 мм	3,050	2/8



Ключ кольцевой односторонний ударный



- Изготовлен методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал ключа - инструментальная сталь 40ХФА.
- Соответствует ГОСТ 2839-80.
- Имеет двенадцатигранный рабочий профиль.
- Рассчитан на приложение ударных нагрузок.
- Защищён от коррозии методом химического оксидирования.

Артикул	A (мм)	L (мм)	kg	
512022	22	160	0,210	2/100
512024	24	165	0,235	2/80
512027	27	175	0,265	2/80
512030	30	190	0,360	2/60
512032	32	195	0,390	2/60
512034	34	200	0,490	2/60
512036	36	210	0,610	2/40
512041	41	230	0,880	2/24
512046	46	235	0,960	2/24
512050	50	250	1,340	2/20
512060	60	275	1,785	1/12
512065	65	290	2,150	1/12
512070	70	315	3,095	1/8
512075	75	325	3,420	1/8

Ключ баллонный торцевой L-образный



- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Стержень ключа снабжён монтажной лопаткой.
- Термически обработан до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищён от коррозии лакокрасочным покрытием.

Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	kg	
530117	17	230	15	0,380	1/50
530119	19	230	15	0,400	1/50

Ключ баллонный торцевой прямой



- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Снабжён отверстиями диаметром 20 мм под вороток.
- Термически обработан до твёрдости 39-41 HRC.
- Защищён от коррозии методом фосфатирования.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	D (мм)	kg	Кол-во в упаковке
530273	27x27	360	20	1,160	1/20

Ключ свечной карданный Т-образный



- Изготовлен из хромованадиевой инструментальной стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Ручка ключа Т-образная с полимерным покрытием, предотвращающим проскальзывание ладони.
- Ключ имеет стандартный шестигранный рабочий профиль.
- Рабочая часть ключа снабжена удерживающей резиновой вставкой.
- Защищён от коррозии хромоникелевым покрытием.



Артикул	A (мм)	L (мм)	kg	Кол-во в упаковке
10188	16	240	0,190	25/50
10185	21	240	0,225	25/50

Набор ключей торцевых трубчатых



- Набор состоит из ключей торцевых трубчатых и воротка.
- Ключи изготовлены методом штамповки из стальной холоднокатаной трубы.
- Имеют отверстия под вороток.
- Ключи закалены до твёрдости 38–42 HRC.
- Защищены от коррозии хромоникелевым покрытием.
- Набор поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	Комплектация	kg	
13130	6	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 мм	0,370	6/24
10270	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм	0,720	6/24



Пассатижи удлиненные



- Изготовлены методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Материал – углеродистая сталь 45.
- Закалены до твёрдости 44-47 HRC.
- Режущие кромки индукционно закалены до твёрдости 55-58 HRC.
- Снабжены удобными эргономичными двухкомпонентными рукоятками.
- Защищены от коррозии химическим оксидированием.

Артикул	L (мм)	kg	
11395	180	0,220	6/60
11396	200	0,250	6/60

Пассатижи с фиксатором

45
steel



- Применяются для фиксации разнообразных по форме деталей при проведении слесарно-монтажных и сварочных работ.
- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	L (мм)	kg	
10306	250	0,470	6/60

Пассатижи с фиксатором удлинённые

45
steel



- Применяются для фиксации разнообразных по форме деталей при проведении слесарно-монтажных и сварочных работ.
- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Имеют удлинённые рабочие захваты.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.



Артикул	L (мм)	kg	
12746	210	0,305	6/60

Пассатижи с фиксатором плоские

45
steel



- Применяются для фиксации разнообразных по форме деталей при проведении слесарно-монтажных и сварочных работ.
- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Конструкция захвата позволяет фиксировать листовый металл и плоские детали.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	kg	
10502	250	0,775	6/48

45
steel

Пассатижи с фиксатором тип-W



- Применяются для фиксации разнообразных по форме деталей при проведении слесарно-монтажных и сварочных работ.
- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- W-образная конструкция захвата позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Снабжены системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	kg	
11492	250	0,590	6/48

Пассатижи с фиксатором тип-С1

45
steel



- Применяются для фиксации разнообразных по форме деталей при проведении слесарно-монтажных и сварочных работ.
- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- С-образная конструкция захвата позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Оборудованы системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	kg	
10503	275	0,615	6/48

Пассатижи с фиксатором тип-С2

45
steel



- Применяются для фиксации разнообразных по форме деталей при проведении слесарно-монтажных и сварочных работ.
- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- С-образная конструкция захвата с опорными поворотными площадками позволяет фиксировать детали сложной формы.
- Оборудованы системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.

Артикул	L (мм)	kg	
13780	275	0,625	6/48


45
steel

Пассатижи с фиксатором регулируемые



- Применяются для фиксации разнообразных по форме деталей при проведении слесарно-монтажных и сварочных работ.
- Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Оборудованы системой регулировки размера захвата.
- Защищены от коррозии хромированием с эффектом матовой поверхности.





Артикул	L (мм)	 kg	
10554	250	0,600	6/36

Отвёртка комбинированная

45
steel

- Стержень отвёртки изготовлен методом волочения из углеродистой стали с последующей термической обработкой.
- Переставной круглый стержень отвёртки снабжён шлицевым и крестовым рабочими профилями.
- Снабжена пластиковой рукояткой с фиксатором стержня.
- Защищена от коррозии хромированием.



Артикул	L (мм)	A (мм)	 kg	
10294	85	5	PH1	12/240
10449	170	6	PH2	12/120

Набор отвёрток для точных работ

45
steel



- Стержни отвёрток изготовлены методом волочения из углеродистой стали с последующей закалкой.
- Ручки отвёрток пластиковые с насечкой и поворотным наконечником.
- Набор укомплектован отвёртками с крестовым и шлицевым рабочим профилем.
- Отвёртки с крестовым рабочим профилем - PH00x165, PH0x190, PH1x240 мм.
- Отвёртки со шлицевым рабочим профилем - SL2,0x165, SL2,5x190, SL3,0x240 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



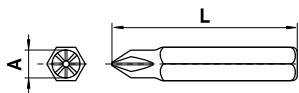
Артикул	Кол-во предметов	kg	
13887	6	0,130	6/24

Вставка-бита крестовая Phillips 1/4"

S2
steel



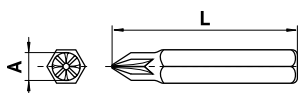
- Вставка изготовлена из инструментальной стали S2, что значительно увеличивает надёжность и долговечность инструмента.
- Предназначена для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеет крестовой рабочий профиль Phillips.
- Внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- Поставляется упаковками по 10 штук одного типа размера.



Артикул	A	L (мм)	
12857	PH1	25	1/50
10572	PH3	25	1/50
13846	PH3	50	1/50

Вставка-бита крестовая Pozidrive 1/4"

S2
steel



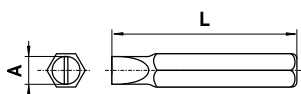
- Вставка изготовлена из инструментальной стали S2, что значительно увеличивает надёжность и долговечность инструмента.
- Предназначена для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеет крестовой рабочий профиль Pozidrive.
- Внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- Поставляется упаковками по 10 штук одного типа размера.



Артикул	A	L (мм)	
14134	PZ1	25	1/50
13242	PZ2	25	1/50
11955	PZ3	25	1/50
13497	PZ2	50	1/50
11269	PZ3	50	1/50

Вставка-бита шлицевая 1/4"

S2
steel



- Вставка изготовлена из инструментальной стали S2, что значительно увеличивает надёжность и долговечность инструмента.
- Предназначена для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеет стандартный шлицевой профиль рабочей части.
- Внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- Поставляется упаковками по 10 штук одного типа размера.



Артикул	A (мм)	L (мм)	
10785	3,0x0,5	25	1/50
10707	4,0x0,8	25	1/50
10711	5,0x1,0	25	1/50
10716	6,0x1,2	25	1/50
10706	3,0x0,5	50	1/50
11369	5,0x1,0	50	1/50
11294	6,0x1,2	50	1/50

Набор вставок



- Вставки изготовлены из инструментальной стали S2, закалены и защищены от коррозии фосфатированием.
- Предназначены для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеют внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- Набор укомплектован магнитным адаптером для установки в патрон шуруповёрта.
- В составе набора вставки с крестовым рабочим профилем Phillips PH0, PH1, PH2, PH3, с рабочим профилем Pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, шлицевым профилем SL5, SL6, SL7 и внешним профилем Torx T10, T20, T30 и T40.
- Инструмент размещён в удобном пластиковом кейсе.
- Набор поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
10659	16	0,170	10/100

Набор вставок



- Вставки изготовлены из инструментальной стали S2, закалены и защищены от коррозии фосфатированием.
- Предназначены для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеют внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- Набор укомплектован адаптером для установки в патрон шуруповёрта.
- В составе набора вставки с крестовым рабочим профилем Phillips PH0, PH1, PH2, PH3, с рабочим профилем Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3, шлицевым профилем SL3, SL4, SL5, SL6, SL7 и внешним профилем Torx T10, T15, T25 и T40.
- Инструмент размещён в удобном пластиковом кейсе.
- Набор поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
11597	17	0,180	1/20

Набор вставок



- Вставки изготовлены из инструментальной стали S2, закалены и защищены от коррозии фосфатированием.
- Предназначены для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеют внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- В составе набора вставки с крестовым рабочим профилем Phillips PH0, PH1, PH2, PH3, с рабочим профилем Pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, шлицевым профилем SL3, SL4, SL5, SL6, SL7 и внешним профилем Torx T10, T15, T25, T30 и T40.
- Инструмент размещён в удобном пластиковом кейсе.
- Набор поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
11627	20	0,170	1/20

Набор вставок



- Вставки изготовлены из инструментальной стали S2, закалены и защищены от коррозии фосфатированием.
- Предназначены для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеют внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- Набор укомплектован адаптером для установки в патрон шуруповёрта.
- В составе набора вставки с крестовым рабочим профилем Phillips PH0, PH1, PH2, PH3, с рабочим профилем Pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, шлицевым профилем SL3, SL4, SL5, SL6, SL7, внешним профилем Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35 и внешним шестигранным профилем 2, 3, 4, 5, 6 мм.
- Инструмент размещён в удобном пластиковом кейсе.
- Набор поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
10602	27	0,250	20/100

Набор вставок



- Вставки изготовлены из инструментальной стали S2, закалены и защищены от коррозии фосфатированием.
- Предназначены для применения с ручным инструментом и электрическими шуруповёртами.
- Имеют внешний присоединительный шестигранник 1/4".
- Набор укомплектован магнитным адаптером для установки в патрон шуруповёрта.
- В составе набора вставки с крестовым рабочим профилем Phillips PH0, PH1, PH2, PH2, PH3, с рабочим профилем Pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, шлицевым профилем SL3, SL4, SL5, SL5,5, SL6, SL7, внешним профилем Torx с отверстием T10, T15, T20, T25, T30, T40, внешним шестигранным профилем 2, 3, 4, 5, 6 мм и внешним квадратным профилем №№0, 1, 2, 3.
- Инструмент размещён в удобном пластиковом кейсе.
- Набор поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	Кол-во предметов	kg	
12976	32	0,295	10/80

Съёмник раздвижной на траверсе

45 steel



- Предназначен для демонтажа наружных и внутренних подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом.
- Передвижная фиксируемая конструкция захватов позволяет надёжно удерживать демонтируемую деталь.
- Может быть использован как для внешнего, так и для внутреннего захвата.
- Упорный болт съёмника имеет конусную опору и метрическую резьбу с мелким шагом.
- Изготовлен из углеродистой стали методом точного литья.
- Защищён от коррозии цинковым покрытием.



Артикул	H (мм)	A (мм)	B (мм)	
10858	75	30	100	1/40
11321	100	40	100	1/25
14028	150	50	130	1/20
14029	200	60	150	1/16
13452	250	70	200	1/12

45
steel

Съёмник раздвижной на траверсе с фиксатором



- Предназначен для демонтажа наружных подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом.
- Передвижная конструкция захватов с двумя стяжными болтами позволяет надёжно удерживать демонтируемую деталь.
- Лапка съёмника имеет малый размер захвата для работы в условиях ограниченного пространства.
- Упорный болт укомплектован воротком, имеет метрическую резьбу с мелким шагом и снабжён конусной центровочной опорой.
- Съёмник изготовлен из углеродистой стали методом точного литья.
- Защищён от коррозии цинковым покрытием.



Артикул	H (мм)	A (мм)	kg	
12609	75	20-50	0,370	1/50
12608	100	20-50	0,435	1/40
12607	150	25-80	0,635	1/30
12387	200	29-80	0,770	1/20

45
steel

Съёмник серповидный 2-3-х захватный



- Предназначен для демонтажа наружных подшипников, снятия шкивов и шестерён с валов и прочих деталей, установленных с натягом.
- Имеет крестовину снабжённую подпружиненным фиксатором лапок с дополнительным крепёжным отверстием, что позволяет применять съёмник как в 2-х, так и в 3-х захватном варианте.
- Упорный болт укомплектован воротком, имеет метрическую резьбу с мелким шагом и снабжён конусной центровочной опорой.
- Крестовина снабжена подпружиненным фиксатором захватов.
- Съёмник изготовлен из углеродистой стали методом точного литья.
- Защищён от коррозии цинковым покрытием.



Артикул	H (мм)	A (мм)	kg	
10952	75	50-100	1,350	1/20
10953	150	100-200	1,710	1/15
10231	200	100-250	2,690	1/10
14480	250	150-300	4,175	1/6
10784	350	200-450	5,020	1/4

Стяжки пружин с двойным скользящим крюком

CrV
steel



- Предназначены для стягивания пружин подвески легковых автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Имеют двойные штампованные крюки.
- Один крюк стяжки свободный не резьбовой.
- Шестигранный привод расположен с торца шпильки для удобства использования стяжки в ограниченном пространстве.
- Трапецеидальная силовая рабочая резьба нанесена методом накатки.
- Диаметр шпильки – 16 мм.
- Поставляются парами.
- Защищены от коррозии цинковым покрытием.
- Индивидуальная упаковка – картонная коробка.

Артикул	L (мм)	kg	
13759	230	1,195	1/20
13153	260	1,270	1/20
12222	290	1,300	1/20

Стяжки пружин

45
steel



- Предназначены для сжатия пружин подвески легковых автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Крюки изготовлены методом фрезерования.
- Трапецевидная рабочая резьба нанесена методом накатки.
- Диаметр рабочего винта – 14 мм.
- Защищены от коррозии методом химического оксидирования.
- Поставляются в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	L (мм)	kg	
10356	210	0,800	1/20
14200	230	0,850	1/20
12239	260	0,950	1/20
12596	330	1,090	1/20

Стяжки пружин

45
steel



- Предназначены для сжатия пружин подвески легковых автомобилей при проведении ремонтных работ.
- Крюки изготовлены методом фрезерования.
- Трапециевидная рабочая резьба нанесена методом накатки.
- Диаметр рабочего винта – 14 мм.
- Защищены от коррозии цинковым покрытием.
- Поставляются в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	L (мм)	kg	
14047	210	0,885	1/20
11335	230	0,930	1/20
11357	260	0,975	1/20
11336	330	1,070	1/20

Оправка для сжатия поршневых колец



- Предназначена для сжатия поршневых колец при ремонте двигателей внутреннего сгорания.
- Изготовлена из пружинной стали.
- Укомплектована ключом для стягивания.
- Имеет механизм фиксации.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	D (мм)	H (мм)	kg	
10059	53-125	75	0,280	1/40

Развёртка регулируемая



- Развёртка ручная спиральная регулируемая предназначена для получения точных отверстий с высоким качеством обрабатываемой поверхности.
- Изготовлена из инструментальной стали Р6М5 в полном соответствии ГОСТ 3509-71.
- Регулировка производится путём перемещения стального сердечника в конусном отверстии корпуса посредством регулировочного винта.
- Предел изменения рабочего размера – 0,16 мм.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	A (мм)	L (мм)	kg	
11662	7	120	0,030	10/200
11166	8	120	0,045	10/200
11479	9	120	0,067	10/200
11822	10	150	0,081	10/200
11823	11	150	0,090	10/140
11824	12	150	0,110	10/100

Заклёпочник промышленный



- Применяется для установки вытяжных алюминиевых заклёпок при монтаже конструкций и ремонте автомобильной техники.
- Имеет складную рычажную конструкцию длиной 800 мм.
- Укомплектован сменными насадками для установки заклёпок диаметром 2,4, 3,2, 4,0 и 4,8 мм, а также ключом для смены насадок.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	kg	
13709	2,4-4,8	800	2,000	1/10

Заклёпочник с длинными рукоятками



- Применяется для установки вытяжных алюминиевых заклёпок при монтаже конструкций и ремонте автомобильной техники.
- Имеет рычажную конструкцию длиной 430 мм.
- Применим для установки заклёпок диаметром 3,2, 4,0 и 4,8 мм.
- Снабжён удобными резиновыми рукоятками.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



Артикул	Размер (мм)	L (мм)	kg	
13888	3,2-4,8	430	0,900	1/20

Набор шпателей резиновых



- Предназначен для нанесения ремонтных составов при проведении кузовного ремонта.
- Материал шпателей – резина стойкая к воздействию технических жидкостей.
- В составе набора три шпателя шириной 60, 80 и 100 мм.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.



Артикул	Кол-во предметов	Цвет	kg	
11950	3	Белый	0,195	20/100
13179	3	Чёрный	0,185	20/100

Набор шпателей пластиковых



- Предназначен для нанесения ремонтных составов при проведении кузовного ремонта.
- Материал шпателей – пластик, стойкий к воздействию агрессивных технических жидкостей.
- В составе набора четыре шпателя шириной 50, 75, 100 и 120 мм.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.



Артикул	Кол-во предметов	kg	
10028	4	0,070	20/100

Набор шпателей металлических



- Предназначен для удаления старых покрытий и нанесения ремонтных составов при проведении кузовного ремонта.
- Материал шпателей - полированная листовая сталь.
- Шпатели снабжены пластиковыми рукоятками.
- В составе набора четыре шпателя шириной 50, 75, 100 и 120 мм.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.



Артикул	Кол-во предметов	kg	
13921	4	0,115	20/100

Манометр для насоса



- Применяется для комплектации ножных и ручных насосов.
- Максимальное давление - 6 атм.
- Размер присоединительной резьбы - M12x1,5 мм.



Артикул	Макс. давление (атм.)	kg	
11045	6	0,120	10/100

Шланг подкачки



- Применяется для накачивания колёс грузовых автомобилей.
- Имеет наконечники для присоединения к пневматической системе автомобиля и к ниппелям колёс.
- Максимальное давление - 10 атм.
- Материал – резина, стойкая к воздействию агрессивных технических жидкостей.



Артикул	L (мм)	kg	
12588	6	1,050	1/10
12589	12	2,160	1/5
12590	15	2,480	1/5

Набор для ремонта ниппеля



- Предназначен для ремонта и обслуживания вентиля камер и замены золотников камер в дорожных условиях.
- Укомплектован пятью колпачками вентиля, пятью золотниками и ключом.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



Артикул	Кол-во предметов	kg	
10958	11	0,025	1/100

Набор для ремонта удлинённого ниппеля



- Предназначен для ремонта и обслуживания вентиля камер и замены золотников камер в дорожных условиях.
- Укомплектован пятью колпачками вентиля, пятью длинными золотниками и ключом.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



Артикул	Кол-во предметов	kg	
10609	11	0,040	1/100

Удлинитель ниппеля пластиковый



- Применяется для накачивания внутренних колёс грузовых автомобилей.
- Изготовлен из ударопрочного пластика, стойкого к воздействию агрессивных технических жидкостей.
- Укомплектован защитным колпачком.

Артикул	L (мм)	kg	
11188	115	0,005	10/1000
14268	150	0,010	10/1000
11843	170	0,015	10/1000

Удлинитель ниппеля металлический



- Применяется для накачивания внутренних колёс грузовых автомобилей.
- Материал корпуса - сталь.
- Укомплектован защитным металлическим колпачком.
- Защищён от коррозии цинковым покрытием.

Артикул	L (мм)	kg	
11904	115	0,015	10/500
11905	150	0,040	10/500
11110	170	0,050	10/500

Удлинитель ниппеля угловой



- Применяется для облегчения доступа к ниппелям колёс грузовых автомобилей.
- Имеет изогнутую конструкцию.
- Материал корпуса - сталь.
- Укомплектован защитным пластиковым колпачком.
- Защищён от коррозии цинковым покрытием.

Артикул	A	kg	
12814	45°	0,015	10/500
12769	90°	0,015	10/500
12189	135°	0,015	10/500

Удлинитель ниппеля с металлической обмоткой



- Применяется для накачивания внутренних колёс грузовых автомобилей.
- Изготовлен из резинового шланга высокого давления с металлической защитной оплёткой.
- Укомплектован защитным металлическим колпачком.
- Имеет скобу с винтовым зажимом для крепления на колёсный диск.
- Снабжён ниппелем.

Артикул	L (мм)	kg	
12333	150	0,100	5/100
14267	250	0,120	5/100
12575	350	0,160	5/100

Насадка для насоса быстросъемная металлическая



- Применяется для комплектования воздушных насосов и шлангов подкачки колёс.
- Диаметр присоединительного штуцера под шланг - 8 мм.
- Имеет металлический корпус.

Артикул	kg	
11044	0,030	50/200

Насадки для насоса быстросъёмные



- Применяется для комплектования воздушных насосов и шлангов подкачки колёс.
- Диаметр присоединительного штуцера под шланг - 8 мм.
- Поставляются парами в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
14076	2	0,060	10/100

Насадка для насоса быстросъёмная металл-евро



- Применяется для комплектования воздушных насосов и шлангов подкачки колёс.
- Диаметр присоединительного штуцера под шланг - 8 мм.
- Имеет металлический корпус.

Артикул	kg	
12196	0,030	50/500

Насадки для насоса быстросъёмные металл-евро



- Применяется для комплектования воздушных насосов и шлангов подкачки колёс.
- Диаметр присоединительного штуцера под шланг - 8 мм.
- Имеет металлический корпус.
- Поставляется парами в блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
13962	2	0,065	10/100

Насадки для насоса быстръёмные



- Применяется для комплектования воздушных насосов и шлангов подкачки колёс.
- Диаметр присоединительного штуцера под шланг - 8 мм.
- Имеет комбинированную конструкцию с пластиковыми и металлическими деталями.
- Поставляется парами в блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
11953	2	0,030	10/100

Пистолет для герметика полукорпусной



- Предназначен для выдавливания герметика, клея или монтажной пены из стандартных ёмкостей с объёмом 310 мл.
- Имеет полужакрытый стальной корпус и рабочую рукоятку пистолетного типа.
- Снабжён системой фиксации рабочего поршня.


Артикул	L (мм)	kg	
13633	230	0,290	12/24

Пистолет для герметика полукорпусной



- Предназначен для выдавливания герметика, клея или монтажной пены из стандартных ёмкостей с объёмом 310 мл.
- Имеет полузакрытый стальной корпус.
- Улучшенные пластиковые рукоятки пистолетного типа.
- Снабжён системой фиксации рабочего поршня.



Артикул	L (мм)	 kg	
13548	250	0,530	12/48

Пистолет для герметика скелетообразный



- Предназначен для выдавливания герметиков, клея, или монтажной пены из стандартных ёмкостей с объёмом 310 мл.
- Облегчённый стальной корпус и ручка пистолетного типа.
- Система фиксации рабочего поршня.



Артикул	L (мм)	 kg	
13493	230	0,330	12/24

Пистолет для герметика



- Предназначен для выдавливания герметика, клея или монтажной пены из стандартных ёмкостей с объёмом 310 мл.
- Имеет закрытый алюминиевый корпус и рабочую рукоятку пистолетного типа.
- Снабжён системой фиксации рабочего поршня.



Артикул	L (мм)	kg	
14447	230	0,550	12/24

Шприц рычажно-плунжерный



- Предназначен для нагнетания консистентных смазок.
- Рабочее давление - 204 атм (3000 psi).
- Максимальное давление - 272 атм (4000 psi).
- Укомплектован стальной трубкой с трёх лепестковым наконечником.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.



Артикул	Объём (мл)	kg	
14288	300	1,000	1/20
14289	430	1,120	1/15

Пресс-маслёнка



- Предназначен для нагнетания консистентных смазок.
- Применяется для пресс-маслёнок Н и К типов.
- Укомплектован наконечником.
- Материал корпуса – пластик, стойкий к воздействию агрессивных технических жидкостей и растворителей.
- Индивидуальная упаковка – полиэтиленовый пакет.

Артикул	Объём (мл)	 kg	
12639	190	0,095	12/96

Шприц маслозаливной пластиковый





- Предназначен для заливки и откачки жидких смазочных материалов.
- Укомплектован гибким шлангом.
- Материал корпуса – пластик, стойкий к воздействию агрессивных технических жидкостей и растворителей.
- Индивидуальная упаковка – полиэтиленовый пакет.

Артикул	Объём (мл)	 kg	
11548	500	0,395	1/50

Шприц маслозаливной стальной



- Предназначен для заливки и откачки жидких смазочных материалов.
- Укомплектован гибким шлангом.
- Защищён от коррозии лакокрасочным покрытием.
- Индивидуальная упаковка – полиэтиленовый пакет.

Артикул	Объём (мл)	 kg	
15144	500	0,725	1/50

Шланг спиральный



- Применяется для соединения пневматического инструмента с компрессорами и линиями подачи сжатого воздуха.
- Диаметр шланга - 3/8" (10 мм).
- Максимальное давление - 12 атм.
- Материал - полипропилен.
- Укомплектован быстроразъёмными наконечниками 1/4".

Артикул	Длина (м)	kg	
10662	5	0,200	1/60
11804	10	0,315	1/50
11539	15	0,470	1/20
12748	20	0,640	1/20

Шланг резиновый



- Применяется для соединения пневматического инструмента с компрессорами и линиями подачи сжатого воздуха.
- Диаметр шланга - 3/8" (10 мм).
- Максимальное допустимое давление - 10 атм.
- Материал шланга – бензино-маслостойкая резина.
- Укомплектован быстросъёмными наконечниками 1/4".

Артикул	Длина (м)	kg	
15131	6	1,500	1/10
15448	12	2,050	1/5

Наконечник быстросъёмный



- Предназначен для комплектации байонетных соединений.
- Изготовлен из углеродистой стали.
- Имеет внутреннюю дюймовую резьбу.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	Резьба	kg	
11444	1/4"	0,030	12/240
10399	3/8"	0,035	12/240
14062	1/2"	0,055	12/240

Наконечник быстросъёмный



- Предназначен для комплектации байонетных соединений.
- Изготовлен из углеродистой стали.
- Имеет внешнюю дюймовую резьбу.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	Резьба	kg	
11443	1/4"	0,035	12/240
11367	3/8"	0,045	12/240
12457	1/2"	0,050	12/240

Переходник быстросъёмный



- Предназначен для комплектации байонетных соединений.
- Изготовлен из углеродистой стали.
- Снабжён запирающим устройством с шестью шариками.
- Имеет внутреннюю дюймовую резьбу.
- Применяется для пневматических сетей с рабочим давлением до 12 Bar.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	Резьба	kg	
11441	1/4"	0,090	12/120
12020	3/8"	0,100	12/120
12948	1/2"	0,110	12/120

Переходник быстръёмный



- Предназначен для комплектации байонетных соединений.
- Изготовлен из углеродистой стали.
- Снабжён запирающим устройством с шестью шариками.
- Имеет внешнюю дюймовую резьбу.
- Применим для пневматических сетей с рабочим давлением до 12 Bar.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Резьба	kg	
11440	1/4"	0,080	12/120
13755	3/8"	0,090	12/120
13843	1/2"	0,115	12/120

Переходник быстръёмный ёлочка



- Предназначен для комплектации байонетных соединений.
- Изготовлен из углеродистой стали.
- Снабжён запирающим устройством с шестью шариками.
- Имеет наконечник типа «ёлочка» для соединения со шлангом.
- Применим для пневматических сетей с рабочим давлением до 12 Bar.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Диаметр (мм)	kg	
11442	6	0,075	12/120
11935	8	0,090	12/120

Переходник для байонетного соединения



- Предназначен для комплектации байонетных соединений.
- Изготовлен из углеродистой стали.
- Имеет наконечник типа «ёлочка» для соединения со шлангом.
- Укомплектован резиновой уплотнительной прокладкой.
- Применяем для пневматических сетей с рабочим давлением до 12 Bar.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	Диаметр (мм)	kg	
10757	6	0,020	12/120
12429	8	0,025	12/120

Гайка для байонетного соединения



- Предназначен для комплектации байонетных соединений.
- Изготовлен из углеродистой стали.
- Применяется для фиксации наконечников типа «ёлочка».
- Имеет разрезную конструкцию и внутреннюю дюймовую резьбу.
- Применяем для пневматических сетей с рабочим давлением до 12 Bar.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	Резьба	kg	
11445	1/4"	0,020	12/120

Бумага наждачная водостойкая



- Применяется для предварительной и финишной обработки поверхностей.
- Основа изготовлена из эластичной уплотнённой бумаги.
- Абразивное покрытие на основе карбида кремния.
- Диаметр листа - 125 мм.
- Поставляется упаковками по 10 листов.



Артикул	Зернистость	kg	
14095	P40	0,100	10/100
14096	P60	0,100	10/100
14097	P80	0,100	10/100
14089	P100	0,100	10/100
14090	P120	0,100	10/100
14091	P150	0,100	10/100
14092	P180	0,100	10/100
14093	P220	0,100	10/100
14094	P320	0,100	10/100

Бумага наждачная водостойкая



- Применяется для предварительной и финишной обработки поверхностей.
- Основа изготовлена из эластичной уплотнённой бумаги.
- Абразивное покрытие на основе карбида кремния.
- Размер листа – 230x280 мм.
- Поставляется упаковками по 50 листов.




Артикул	Зернистость	kg	
11453	P60	0,750	1/20
11542	P80	0,750	1/20
11337	P100	0,750	1/20
11347	P120	0,750	1/20
11450	P150	0,750	1/20
11451	P180	0,750	1/20
11452	P200	0,750	1/20
11348	P220	0,750	1/20
11349	P240	0,750	1/20
11350	P280	0,750	1/20
11351	P320	0,750	1/20
11352	P360	0,750	1/20
11353	P400	0,750	1/20
11354	P500	0,750	1/20
11355	P600	0,750	1/20
13648	P800	0,750	1/20
13650	P1000	0,750	1/20
13651	P1200	0,750	1/20

Держатель наждачной бумаги




- Применяется для предварительной и финишной обработки поверхностей.
- Изготовлен из ударопрочного пластика.
- Снабжён металлическими подпружиненными зажимами для фиксации наждачной бумаги.
- Подошва держателя имеет смягчающий резиновый слой.

Артикул	Размер (мм)	 кг	
10874	105x212	0,225	10/60

Сверло по металлу



- Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком.
- Материал – быстрорежущая сталь P6M5.
- Класс точности сверла – В.
- Соответствует ГОСТ 10902-77.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке по 2-3 штуки одного размера.

Артикул	A (мм)	L (мм)	Кол-во пред-метов (шт)	
12628	1,0	35	3	20/500
13614	1,5	40	3	20/500
12585	1,6	40	3	20/500
13613	2,0	50	3	20/500
13615	2,5	55	3	20/500
13612	3,0	60	3	20/500
13660	3,3	65	3	20/500
13616	3,5	70	3	20/500
13617	4,0	75	3	20/500
12331	4,2	75	3	20/500
13618	4,5	80	3	20/500
13619	5,0	85	3	20/500
13620	5,5	90	3	20/500
13621	6,0	90	2	20/100
13622	6,5	100	2	20/100
13661	6,8	105	2	20/100
13623	7,0	105	2	20/100
13624	7,5	110	2	20/100
13625	8,0	115	2	20/100
13626	8,5	115	2	20/100
13627	9,0	125	2	20/100
13628	9,5	125	2	20/100
13629	10,0	135	2	20/100
13886	10,2	135	2	20/100

Набор свёрл по металлу



- Набор состоит из свёрл спиральных с цилиндрическим хвостовиком.
- Упаковка - пластиковый кейс.

Артикул	Кол-во предметов	Комплектация	kg	
13583	7	1,6; 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5 mm	0,140	10/50
14158	10	1,0; 1,5; 2,5; 3,5; 4,5; 5,5; 6,5; 7,5; 8,5; 9,5 mm	0,200	10/50
12641	10	1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0 mm	0,230	10/50
12642	13	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5; 4,8; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5 mm	0,125	20/100
13735	13	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0 mm	0,210	10/50
10268	19	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0 mm	0,415	10/20

Набор свёрл по металлу



- Набор состоит из свёрл спиральных с цилиндрическим хвостовиком.
- Упаковка - металлический футляр.



Артикул	Кол-во предметов	Комплектация	kg	
12643	10	1,0; 1,5; 2,5; 3,5; 4,5; 5,5; 6,5; 7,5; 8,5; 9,5 mm	0,350	10/20
13582	10	1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0 mm	0,500	10/20
10959	13	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5; 4,8; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5 mm	0,250	10/50
14013	13	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0 mm	0,325	10/20
12494	19	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0 mm	0,650	10/20

Ключ патрона сверлильного



- Предназначен для фиксации свёрл в ключевых патронах.
- Материал - хром-ванадиевая инструментальная сталь.



Артикул	Размер (мм)	 kg	
14102	6-10	0,020	10/200
14103	10-13	0,030	10/200
14104	16	0,070	10/200

Переходник для дрели



- Предназначен для установки ключевых трёхкулачковых патронов сверлильных на перфораторы.
- Имеет хвостовик SDS+ и посадочную резьбу 1/2"-20UNF.



Артикул	Размер	 kg	
14038	1/2"-20UNF	0,045	1/500

Набор метчиков



- Набор предназначен для нарезания и восстановления внутренней метрической резьбы.
- Метчики изготовлены из быстрорежущей инструментальной стали.
- Набор укомплектован метчикодержателем.
- Набор из 8 предметов укомплектован метчиками первого и второго номеров.
- Поставляется в индивидуальной blisterной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	Комплектация	kg	
12167	5	M10x1,0; M10x1,25; M12x1,25; M12x1,5; M14x1,25 mm	0,485	5/30
10977	8	M8x1,25; M10x1,25; M12x1,25; M14x1,25 mm	0,580	5/30

Метчикодержатель цанговый



- Предназначен для закрепления метчика и его вращения при нарезании резьб.
- Корпус изготовлен методом литья и снабжён цанговым механизмом зажима метчика.
- Применим для работы с метчиками различного размера.
- Поставляется в индивидуальной blisterной упаковке.

Артикул	Размер (мм)	kg	
13949	M3-M6	0,090	10/100
13950	M6-M12	0,180	10/100

Набор плашек



- Применяется для нарезания наружных резьб.
- Материал плашек – быстрорежущая сталь HSS4341.
- Плашки закалены до твердости 62-64 HRC.
- Набор укомплектован плашкодержателем.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Кол-во предметов	Комплектация		
12168	5	M10x1,0; M10x1,25; M12x1,25; M12x1,5; M14x1,25 mm	0,635	5/30
11686	9	M6x1,0; M8x1,0; M10x1,0; M10x1,25; M10x1,5; M12x1,0; M12x1,25; M12x1,75 mm	0,350	5/30
11490	10	M8x1,0; M8x1,25; M10x1,0; M10x1,25; M10x1,5; M12x1,0; M12x1,25; M12x1,5; M12x1,75; M14x1,25 mm	0,860	5/30
12164	12	M3x0,5; M4x0,7; M5x0,8; M6x1; M8x1; M8x1,25; M10x1; M10x1,25; M10x1,5; M12x1; M12x1,25; M12x1,75 mm	0,415	5/30



Набор клуппов



- Предназначен для нарезания наружных дюймовых резьб.
- Материал режущих пластин – быстрорежущая сталь.
- Укомплектован трещоткой и сборным воротком с резиновой рукояткой.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Кол-во предметов	Комплектация		
12126	6	1/2", 3/4", 1"	4,800	1/4
12174	9	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4"	6,430	1/4



Набор метчиков и свёрл



- Предназначен для нарезания внутренней резьбы.
- Материал инструмента – быстрорежущая сталь 9ХС.
- Укомплектован метчикодержателем М3-М8.
- Поставляется в индивидуальном металлическом футляре.
- Комплектация набора: Метчики - М3х0,5; М4х0,7; М5х0,8; М6х1,0; М8х1,25; Свёрла с цилиндрическим хвостовиком: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,2; 4,2; 5,0; 6,7; 7,0 мм.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
13688	14	0,475	10/20

Набор метчиков и свёрл



- Предназначен для нарезания внутренней резьбы.
- Материал инструмента – быстрорежущая сталь 9ХС.
- Укомплектован метчикодержателем М3-М12.
- Поставляется в индивидуальном металлическом футляре.
- Комплектация набора: Метчики - М3х0,5; М4х0,7; М5х0,8; М6х1,0; М8х1,25; М10х1,5; М12х1,75; Свёрла с цилиндрическим хвостовиком: 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 мм.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
13689	15	0,675	10/20

Набор метчиков и плашек



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Набор укомплектован двумя плашками и двумя метчиками одного размера.
- Для нарезания внутренней резьбы в составе набора имеется два соответствующих сверла.
- В комплекте набора воротки для плашек и метчиков.
- Набор поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Резьба (мм)	Сверло (мм)	kg	
11495	M8x1,25	6,7	0,425	5/30
11019	M10x1,25	8,7	0,520	5/30
10771	M12x1,25	10,8	0,540	5/30

Набор метчиков и плашек



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Укомплектован метчиками и плашками для нарезания резьб M3x0,5; M4x0,7; M5x0,8; M6x1,0; M8x1,25; M10x1,5 мм.
- В составе набора вороток для метчиков M3-M12 и вороток для плашек диаметром 25 мм.
- Поставляется в индивидуальном металлическом кейсе.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
12645	14	0,785	1/24

Набор метчиков и плашек



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Укомплектован метчиками и плашками для нарезания резьб М3х0,5; М4х0,7; М5х0,8; М6х1,0; М8х1,0; М8х1,25; М10х1,0; М10х1,5; М12х1,25; М12х1,75 мм.
- В составе набора универсальный вороток для метчиков и плашек.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
13990	31	1,265	1/10

Набор метчиков и плашек



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Укомплектован метчиками и плашками для нарезания резьб М3х0,5; М4х0,7; М5х0,8; М6х1,0; М8х1,0; М8х1,25; М10х1,0; М10х1,5; М12х1,75; М14х2,0; М16х2,0 мм.
- В составе набора вороток для метчиков М3-М12, вороток для плашек диаметром 38 мм и адаптер для плашек диаметром 25 мм.
- Поставляется в индивидуальном металлическом кейсе.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
13991	36	2,670	1/6

Набор резьбонарезной



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Укомплектован метчиками и плашками для нарезания резьб М6х1,0; М7х1,0; М8х1,25; М10х1,5; М12х1,75 мм.
- Для подготовки отверстий под внутреннюю резьбу укомплектован свёрлами диаметром 5,0; 6,0; 6,8; 8,6; 10,3 мм.
- В составе набора вороток для метчиков М3-М12 и вороток для плашек диаметром 25 мм.
- Поставляется в индивидуальном металлическом кейсе.



Артикул	Кол-во предметов	kg	
11682	17	0,975	1/16

Набор резьбонарезной



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Укомплектован метчиками и плашками для нарезания резьб М3х0,5; М4х0,7; М5х0,8; М6х1,0; М8х1,25; М10х1,5 мм.
- Для подготовки отверстий под внутреннюю резьбу укомплектован свёрлами диаметром 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5 мм.
- В составе набора вороток для метчиков М3-М12 и вороток для плашек диаметром 25 мм.
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.



Артикул	Кол-во предметов	kg	
13484	20	0,350	1/20

Набор резьбонарезной



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Укомплектован метчиками и плашками для нарезания метрических резьб М5х0,8; М5х0,9; М6х0,75; М6х1,0; М8х1,0; М8х1,25; М10х1,25; М10х1,5; М12х1,5; М12х1,75 мм, а также дюймовой NPT 1/8"-27.
- Для подготовки отверстий под внутреннюю резьбу укомплектован свёрлами диаметром 4,2; 5,0; 6,8; 8,6; 10,3 мм.
- В составе набора вороток для метчиков М3-М12 и вороток для плашек диаметром 25 мм.
- Поставляется в индивидуальном металлическом кейсе.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
11683	29	1,500	1/10

Набор резьбонарезной



- Предназначен для нарезания наружной и внутренней резьбы.
- Инструмент изготовлен из быстрорежущей инструментальной стали 9ХС.
- Укомплектован метчиками и плашками для нарезания метрических резьб М3х0,5; М3х0,6; М4х0,7; М6х1,0; М4х0,75; М5х0,8; М5х0,9; М6х0,75; М6х1,0; М7х0,75; М7х1,0; М8х1,0; М8х1,75; М10х1,25; М10х1,5; М12х1,5; М12х1,75 мм, а также дюймовой NPT 1/8"-27.
- Для подготовки отверстий под внутреннюю резьбу укомплектован свёрлами диаметром 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,0; 6,8; 8,6; 10,3 мм.
- В составе набора вороток для метчиков М3-М12, цанговый вороток для метчиков М3-М6, вороток для плашек диаметром 25 мм, резьбомер метрический и отвёртка шлицевая.
- Поставляется в индивидуальном металлическом кейсе.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
12644	48	2,570	1/6

Зубило остроконечное



- Предназначено для рубки металла, камня и кирпича.
- Изготовлено методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Остроконечная рабочая часть закалена до твёрдости 48-52 HRC.
- Снабжено резиновой насадкой для защиты рук.
- Защищено от коррозии лакокрасочным покрытием.

Артикул	L (мм)	kg	
10075	250	0,310	6/36
10076	300	0,375	6/36

Зубило остроконечное с анатомической ручкой



- Предназначено для рубки металла, камня и кирпича.
- Изготовлено методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Остроконечная рабочая часть закалена до твёрдости 48-52 HRC.
- Снабжено анатомической рукояткой с защитой рук.
- Защищено от коррозии лакокрасочным покрытием.

Артикул	L (мм)	kg	
13542	250	0,465	6/36
11240	300	0,580	6/36

Зубило плоское



- Предназначено для рубки металла, камня и кирпича.
- Изготовлено методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочая часть закалена до твёрдости 48-52 HRC.
- Ширина рабочей части – 20 мм.
- Снабжено резиновой насадкой для защиты рук.
- Защищено от коррозии лакокрасочным покрытием.

Артикул	L (мм)	kg	
11244	250	0,370	6/36
11245	300	0,400	6/36

Зубило плоское с анатомической ручкой



- Предназначено для рубки металла, камня и кирпича.
- Изготовлено методом горячей штамповки (ковки на молотах).
- Рабочая часть закалена до твёрдости 48-52 HRC.
- Ширина рабочей части – 20 мм.
- Снабжено анатомической рукояткой с защитой рук.
- Защищено от коррозии лакокрасочным покрытием.

Артикул	L (мм)	kg	
12440	250	0,475	6/36
12780	300	0,550	6/36

Набор клейм цифровых



- Набор предназначен для нанесения цифровой маркировки на пластиковые материалы.
- Клейма изготовлены методом фрезерования из хромованадиевой инструментальной стали.
- Закалены до твёрдости 58-62 HRC.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Набор состоит из девяти цифровых клейм от 0 до 9.
- Упаковка – пластиковый футляр.

Артикул	А (мм)	kg	
13231	2	0,150	25/100
12873	3	0,155	25/100
11594	4	0,215	25/100
11356	5	0,280	25/50
12124	6	0,350	25/50
12347	8	0,475	25/50
12348	10	0,720	10/20

Набор клейм буквенных



- Набор предназначен для нанесения цифровой маркировки на пластиковые материалы.
- Клейма изготовлены методом фрезерования из хромованадиевой инструментальной стали.
- Закалены до твёрдости 58-62 HRC.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Набор состоит из двадцати семи клейм с буквами латинского алфавита.
- Упаковка – пластиковый футляр.

Артикул	А (мм)	kg	
12810	4	0,650	10/20
12815	5	0,730	10/20
14451	6	1,050	10/20
14449	8	1,400	5/10
14452	10	2,105	5/10

Набор клейм буквенных



- Набор предназначен для нанесения цифровой маркировки на пластиковые материалы.
- Клейма изготовлены методом фрезерования из хромованадиевой инструментальной стали.
- Закалены до твёрдости 58-62 HRC.
- Защищены от коррозии методом фосфатирования.
- Набор состоит из тридцати двух клейм с буквами кириллического алфавита.
- Упаковка – пластиковый футляр.

Артикул	А (мм)	kg	
13222	2	0,530	10/30
13769	3	0,535	10/30
12344	4	0,650	10/30
12345	5	0,850	10/30
12238	6	1,200	10/20
12346	8	1,645	5/10
13185	10	2,510	5/10

Степлер ручной



- Изготовлен методом штамповки из холоднокатаной стали и защищён от коррозии хромированием.
- Применяется при проведении ремонтных и отделочных работ для фиксации строительных, обивочных и декоративных материалов.
- Предназначен для забивания скоб тип 53 длиной от 4 до 14 мм.
- Возможно использование скоб U-типа и Т-образных гвоздей.
- Имеет винт плавной регулировки силы удара.
- Снабжён фиксатором рабочей рукоятки.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.



Артикул	Размер (мм)	kg	
13635	4-14	0,575	20/40

Скобы для степлера



- Предназначены для использования с ручными механическими, пневматическими и электрическими степлерами.
- Собраны по 100 скоб в одной пластине.
- Ширина скобы – 11,3 мм.
- Поставляются в индивидуальной блистерной упаковке по 1000 штук.

Артикул	Н (мм)	kg	
13636	4	0,050	60/360
13637	6	0,060	60/360
13638	8	0,070	50/300
13639	10	0,080	40/240
13640	12	0,090	40/240
13631	14	0,110	40/160

Нож с сегментным лезвием



- Применяется для резки бумаги, кожи, линолеума, ткани и других материалов.
- Лезвие изготовлено из инструментальной стали.
- Лезвие разделено на сегменты для удобства отламывания.
- Ручка ножа изготовлена из ударопрочного пластика.
- Имеет кнопку фиксации.

Артикул	Ширина (мм)	kg	
14450	9	0,015	60/960
10914	18	0,025	12/720

Лезвия для ножей сегментные



- Применяется для резки бумаги, кожи, линолеума, ткани и других материалов.
- Лезвие изготовлено из инструментальной стали.
- Применяются для комплектования ножей.
- Поставляются упаковками по 10 штук в пластиковом футляре.

Артикул	Ширина (мм)	kg	
11429	9	0,020	50/500
12343	18	0,070	50/300

Нож с трапециевидным лезвием



- Применяется для резки бумаги, кожи, линолеума, ткани и других материалов.
- Лезвие изготовлено из инструментальной стали.
- Лезвие трапециевидное усиленное.
- Ручка ножа металлическая.
- Имеет кнопку фиксации.

Артикул	Ширина (мм)	kg	
11424	18	0,070	12/144

Нож с трапецевидным лезвием складной



- Применяется для резки бумаги, кожи, линолеума, ткани и других материалов.
- Лезвие изготовлено из инструментальной стали.
- Лезвие трапецевидное усиленное.
- Ручка ножа металлическая складная.
- Имеет кнопку фиксации.

Артикул	Ширина (мм)	kg	
11421	18	0,100	12/144

Лезвия для ножей трапецевидные



- Применяется для резки бумаги, кожи, линолеума, ткани и других материалов.
- Лезвие изготовлено из инструментальной стали.
- Применяются для комплектования ножей с трапецевидными лезвиями.
- Поставляются упаковками по 10 штук в пластиковом футляре.

Артикул	Ширина (мм)	kg	
11414	18	0,040	10/300

Ножницы по металлу универсальные



- Применяются для ручной резки листового металла.
- Изготовлены методом горячей штамповки.
- Имеют рычажную конструкцию для увеличения силы реза.
- Снабжены удобными анатомическими резиновыми рукоятками.
- Поставляются в индивидуальной blisterной упаковке.

Артикул	L (мм)	kg	
11461	250	0,440	6/48
11990	300	0,485	6/36

Ножницы арматурные



- Предназначены для разрубания стальной проволоки.
- Рабочие части изготовлены методом горячей штамповки с последующей индукционной закалкой.
- Имеют регулировочный винт режущих кромок.
- Удлиненные рабочие рукоятки снабжены анатомическими резиновыми ручками.

Артикул	L (мм)	kg	
14001	450	1,500	1/10
14002	600	2,400	1/10
14003	900	5,200	1/5

Ножовка по металлу



- Предназначена для ручной резки металла.
- Укомплектована ножовочным полотном.
- Корпус изготовлен методом точного литья.
- Рукоятка имеет резиновое покрытие для удобства применения.



Артикул	Размер (мм)	kg	
11983	300	0,190	12/72

Ножовка по металлу



- Предназначена для ручной резки металла.
- Укомплектована ножовочным полотном.
- Снабжена деревянной рукояткой.



Артикул	Размер (мм)	kg	
11747	300	0,320	12/48

Ножовка по металлу



- Предназначена для ручной резки металла.
- Укомплектована ножовочным полотном.
- Имеет удобную пластиковую рукоятку.
- Регулируемая переставная конструкция для применения полотен различной длины.



Артикул	Размер (мм)	kg	
10615	250-300	0,220	12/48

Ножовка по металлу



- Предназначена для ручной резки металла.
- Укомплектована двусторонним широким ножовочным полотном.
- Имеет металлическую рукоятку с резиновым покрытием.



Артикул	Размер (мм)	kg	
11787	300	0,460	3/12

Полотно ножовочное



- Применяются для ручной резки металла.
- Имеет две режущие кромки.
- Режущие кромки индукционно закалены.



Артикул	L (мм)	kg	
11568	300	0,032	100/1000

Тиски ручные



- Предназначены для удерживания заготовок при выполнении слесарных и сборочных работ.
- Изготовлены методом точного стального литья.
- Защищены от коррозии ударостойким лакокрасочным покрытием.



Артикул	Размер (мм)	kg	
10949	25	0,325	8/96
13742	50	0,685	2/30

Тиски настольные поворотные



- Предназначены для фиксации деталей при проведении слесарных работ.
- Изготовлены методом точного стального литья.
- Имеют на корпусе наковальню и струбцину для крепления к столу.
- Имеют поворотное фиксируемое основание.
- Защищены от коррозии ударостойким лакокрасочным покрытием.

Артикул	Размер (мм)	kg	
10818	50	2,290	1/10
11032	60	2,340	1/10

Тиски слесарные



- Предназначены для фиксации деталей при проведении слесарных работ.
- Изготовлены методом точного стального литья.
- Снабжены наковальней.
- Защищены от коррозии ударостойким лакокрасочным покрытием.

Артикул	Размер (мм)	kg	
13663	100	5,990	1/1
10384	125	9,000	1/1
10386	150	15,000	1/1

Тиски слесарные поворотные



- Предназначены для фиксации деталей при проведении слесарных работ.
- Изготовлены методом точного стального литья.
- Снабжены наковальней.
- Имеют поворотное фиксируемое основание.
- Защищены от коррозии ударостойким лакокрасочным покрытием.

Артикул	Размер (мм)	kg	
13662	100	7,000	1/1
10385	125	11,600	1/1
10387	150	18,000	1/1

Струбцина



- Предназначена для фиксации деталей при проведении столярных или слесарных работ.
- Изготовлена из стальной полосы с закрепленной упорной губкой.
- Скользящая губка снабжена рабочим прижимным винтом с рукояткой.

Артикул	Размер (мм)	kg	
10929	50x150	0,290	1/20
10930	80x300	0,710	1/10
10931	120x300	0,870	1/10
11876	120x500	1,060	1/10
10932	120x1000	2,800	1/5

Набор струбцин



- Применяется для фиксации деталей при проведении слесарных работ.
- С-образный корпус струбцин изготовлен методом точного литья.
- Снабжены рабочим винтом с воротком.
- В составе набора три струбцины с рабочим размером 25, 50 и 75 мм.
- Поставляется в индивидуальном полиэтиленовом пакете.

Артикул	Кол-во предметов	kg	
10269	3	0,465	12/48

Каргощётка



- Предназначена для очистки поверхностей от старой краски, следов коррозии и загрязнений.
- Имеет несколько рядов щетины, изготовленной из стальной проволоки.
- Снабжена пластиковой рукояткой.

Артикул	Размер (мм)	kg	
12731	50x25	0,020	60/240
13768	75x50	0,045	60/240
11651	115x50	0,350	24/120

Щётки зачистные



- Предназначена для очистки поверхностей от старой краски, следов коррозии и загрязнений.
- Имеет несколько рядов щетины, изготовленной из стальной проволоки.
- Рукоятка щётки деревянная.

Артикул	Кол-во рядов	kg	
13686	3	0,110	12/120
12874	4	0,125	12/120
10423	5	0,140	12/120
10981	6	0,150	12/120

Переходник дрель-УШМ



- Предназначен для установки зачистных и полировальных насадок на дрель.
- Имеет внешнюю резьбу М14.
- Цилиндрический хвостовик диаметром 6 мм для установки в патрон дрели.

Артикул	Резьба (мм)	kg	
11566	M14	0,035	50/200

Набор щупов



- Щупы изготовлены методом вырубki на беззазорных штампах из калиброванного листового стального проката.
- Наборы собраны в пластиковом корпусе с винтовым фиксатором.
- Щупы имеют маркировку размера, выполненную методом лазерной гравировки.

Артикул	Кол-во предметов	Размер (мм)	L (мм)	
12574	9	0,02-0,1	70	10/180
13767	17	0,02-0,5	70	10/180
10705	17	0,02-0,5	100	10/180
12508	11	0,5-1,0	70	10/180
12765	11	0,1-1,0	70	10/180

Шаблон радиусный



- Шаблоны изготовлены методом вырубki на беззазорных штампах из листового стального проката.
- Применяется для определения радиусов внешних и внутренних изгибов деталей.
- Набор собран в металлическом корпусе.
- Шаблоны имеют маркировку размера, выполненную методом лазерной гравировки.

Артикул	Обозначение	Размер (мм)	L (мм)		
13207	№1	1,0-6,5	70	0,045	10/200
13209	№2	15-25	70	0,095	10/200

Пробник пластиковый



- Применяется для контроля наличия напряжения в электрической проводке.
- Индикация наличия напряжения осуществляется свечением неоновой лампы.
- Диапазон напряжения - от 70 до 250 В.
- Материал корпуса - пластик.

Артикул	Шлиц	L (мм)	kg	
11715	3,0	140	0,020	30/300
13152	4,0	190	0,035	24/600

Тестер стрелочный



- Предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного тока, сопротивления и тестирования элементов питания.
- Диапазон измерения постоянного напряжения – от 2,5 до 500 В.
- Диапазон измерения переменного напряжения – от 10 до 500 В.
- Диапазон измерения постоянного тока – от 500 мкА до 250 мА.
- Диапазон измерения сопротивления – от 10 Ом до 1 кОм.
- Тестирование элементов питания – от 1,5 до 9 В.
- Укомплектован проводами с остроконечными щупами.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	kg	
13062	0,135	20/100

Тестер многофункциональный



- Цифровой компактный мультиметр предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, электрического тока, сопротивления и проверки диодов и транзисторов.
- Мультиметр может быть использован как генератор сигнала.
- Прибор имеет защиту на всех диапазонах измерений и снабжён индикацией разряда батареи.
- Диапазон измерения постоянного напряжения – от 200 мВ до 500 В.
- Диапазон измерения переменного напряжения – от 10 до 500 В.
- Диапазон измерения постоянного тока – от 200 мкА до 10 А.
- Диапазон измерения сопротивления – от 10 Ом до 2000 кОм.
- Частота генератора – 50 Гц, напряжение 5В.
- Укомплектован проводами с остроконечными щупами.
- Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул



13166

0,110

20/100

Штангенциркуль



- Штангенциркуль с отсчётом по нониусу предназначен для измерения наружных и внутренних размеров, а также для измерения глубины отверстий и уступов.
- Корпус изготовлен из инструментальной стали с нанесением антикоррозионного покрытия.
- Шкалы штанги и нониуса имеют матовое хромовое покрытие, исключающее блики.
- Соответствует требованиям ГОСТ 166-89.
- Поставляется в индивидуальном дерматиновом чехле.

Артикул	Размер (мм)	Шаг (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)		
10478	0-125	0,05	17,5	40	14,5	0,155	10/100
14499	0-125	0,1	17,5	40	14,5	0,155	10/100
13971	0-150	0,05	17,5	40	15,5	0,165	10/100
14501	0-150	0,1	17,5	40	15,5	0,165	10/100
14503	0-250	0,05	22,8	60	17	0,275	10/40
14504	0-250	0,1	22,8	60	17	0,275	10/40

Штангенциркуль электронный



- Штангенциркуль с цифровым индикатором предназначен для измерения наружных и внутренних размеров, а также для измерения глубины отверстий и уступов.
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали.
- Контрастный жидкокристаллический индикатор размером 38x12 мм облегчает считывание показаний.
- Имеет функцию установки на ноль в любом положении для проведения относительных измерений.
- Производит измерения в метрической и дюймовых системах.
- Соответствует требованиям ГОСТ 166-89.
- Укомплектован элементом питания типа LR44 (1,5V).
- Поставляется в индивидуальном пластиковом кейсе.

Артикул	Размер (мм)	Шаг (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	kg	
13753	0-125	0,01	16,5	40	16	0.275	10/50
13119	0-150	0,01	16,5	40	16	0.285	10/50
13120	0-200	0,01	20,5	50	16	0.420	10/50

Рулетка



- Предназначена для измерения линейных размеров при помощи вытяжной мерной ленты.
- Корпус рулетки изготовлен из ABS пластика, стойкого к механическим воздействиям.
- Имеет встроенный фиксатор ленты, стальную скобу для крепления на ремень и возвратную пружину.
- Лента белого цвета имеет контрастную размерную шкалу и наконечник.

Артикул	Длина (м)	Ширина (мм)	kg	
15268	3	16	0,080	12/120
15269	5	19	0,125	12/120
15267	10	25	0,340	6/60

Рулетка в обрезиненном корпусе



- Предназначена для измерения линейных размеров при помощи вытяжной мерной ленты.
- Корпус рулетки изготовлен из ABS пластика, стойкого к механическим воздействиям и дополнительно защищён резиновым чехлом.
- Имеет три встроенных фиксатора ленты, стальную скобу для крепления на ремень и возвратную пружину.
- Лента желтого цвета имеет контрастную размерную шкалу и наконечник со встроенными магнитами.
- Поставляется на индивидуальном картонном держателе.

Артикул	Длина (м)	Ширина (мм)	kg	
11320	3	19	0,120	12/120
11309	5	19	0,190	12/120
13095	7,5	25	0,380	6/48
12542	10	25	0,500	6/48

Рулетка



- Предназначена для измерения линейных размеров при помощи вытяжной мерной ленты.
- Открытый корпус рулетки изготовлен из ABS пластика, стойкого к механическим воздействиям.
- Имеет удобную обрезиненную рукоятку, конусный упор и вороток для сматывания ленты.
- Лента белого цвета имеет контрастную размерную шкалу и кольцевой наконечник для крепления ленты.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Длина (м)	Ширина (мм)	kg	
12544	30	13	0,550	1/24
12546	50	13	0,785	1/24

Рулетка-брелок



- Предназначена для измерения линейных размеров при помощи вытяжной мерной ленты.
- Корпус рулетки изготовлен из ABS пластика, стойкого к механическим воздействиям.
- Имеет кольцо с замком для подвешивания на связку ключей.
- Лента белого цвета имеет контрастную размерную шкалу и наконечник.

Артикул	Длина (м)	Ширина (мм)	kg	
12536	1	5	0,015	50/400

Лампа паяльная



- Предназначена для получения высокотемпературного пламени.
- Применяется для пайки, термообработки деталей, нагревания сосудов с жидкостью, а также прогрева узлов и агрегатов автомобилей.
- Теплообменник изготовлен методом точного литья из чугуна.
- Конструкция испарителя позволяет лампе быстро выйти на рабочий режим и значительно сокращает время разогрева.
- Возможно применение любых марок бензина за исключением этилированного.
- Расход топлива – 1,2 литра в час.
- Поставляется в индивидуальной картонной коробке.

Артикул	Объём (л)	kg	
11487	2.0	2,100	1/8

Канистра стальная с винтовой крышкой



- Применяется для хранения и транспортировки бензина, дизельного топлива и прочих технических жидкостей.
- Снабжена металлической винтовой крышкой с резиновой прокладкой.
- Изготовлена из листового металлического проката толщиной 0,5 мм методом штамповки.
- Внешняя поверхность канистры защищена лакокрасочным покрытием.

Артикул	Вместимость (л)	kg	
10492	10	1,690	1/5
10792	20	2,420	1/3

Канистра стальная с прижимной крышкой



- Применяется для хранения и транспортировки бензина, дизельного топлива и прочих технических жидкостей.
- Снабжена крышкой байонетного типа с защитной защёлкой, предохраняющей от случайного открытия.
- Изготовлена из листового металлического проката толщиной 0,6 мм методом штамповки.
- Полностью соответствует требованиям ГОСТ 5105-82.
- Внешняя поверхность канистры защищена лакокрасочным покрытием.



Артикул	Вместимость (л)	kg	
13325	5	1,430	1/8
11496	10	2,100	1/8
14035	15	2,430	1/6
11130	20	3,200	1/3

Ведро складное



- Изготовлено из непромокаемой синтетической ткани.
- Имеет металлическую ручку для переноски.
- Не предназначено для переноски горюче-смазочных материалов.
- Поставляется в индивидуальной тканевой сумке.



Артикул	Вместимость (л)	 kg	
12623	9	0,465	1/50

10028	28	10932	65	11442	40	12124	55	12746	14
10059	25	10949	63	11443	39	12126	47	12748	38
10075	53	10952	23	11444	39	12164	47	12765	68
10076	53	10953	23	11445	41	12167	46	12769	31
10185	12	10958	30	11450	42	12168	47	12780	54
10188	12	10959	44	11451	42	12174	47	12810	55
10231	23	10977	46	11452	42	12189	31	12814	31
10268	44	10981	67	11453	42	12196	33	12815	55
10269	66	11019	49	11461	60	12222	24	12857	18
10270	13	11032	64	11479	26	12238	56	12873	55
10294	17	11044	32	11487	73	12239	24	12874	67
10306	14	11045	29	11490	47	12331	43	12948	39
10356	24	11110	31	11492	15	12333	32	12976	22
10384	64	11130	74	11495	49	12343	58	12992	7
10385	65	11166	26	11496	74	12344	56	13062	69
10386	64	11188	31	11539	38	12345	56	13095	72
10387	65	11240	53	11542	42	12346	56	13119	71
10399	39	11244	54	11548	37	12347	55	13120	71
10423	67	11245	54	11566	67	12348	55	13130	13
10449	17	11269	19	11568	63	12387	23	13152	69
10478	70	11294	19	11594	55	12429	41	13153	24
10492	74	11309	72	11597	20	12440	54	13166	70
10502	15	11320	72	11627	21	12457	39	13179	27
10503	16	11321	22	11651	66	12494	44	13185	56
10554	17	11335	25	11662	26	12508	68	13207	68
10572	18	11336	25	11682	51	12536	73	13209	68
10602	21	11337	42	11683	52	12542	72	13222	56
10609	30	11347	42	11686	47	12544	72	13231	55
10615	62	11348	42	11715	69	12546	72	13242	19
10659	20	11349	42	11747	61	12574	68	13325	74
10662	38	11350	42	11787	62	12575	32	13373	7
10705	68	11351	42	11804	38	12585	43	13401	7
10706	19	11352	42	11822	26	12588	29	13452	22
10707	19	11353	42	11823	26	12589	29	13484	51
10711	19	11354	42	11824	26	12590	29	13493	35
10716	19	11355	42	11843	31	12596	24	13497	19
10757	41	11356	55	11876	65	12607	23	13542	53
10771	49	11357	25	11901	8	12608	23	13548	35
10784	23	11367	39	11902	8	12609	23	13582	44
10785	19	11369	19	11904	31	12623	75	13583	44
10792	74	11395	13	11905	31	12628	43	13612	43
10818	64	11396	13	11935	40	12639	37	13613	43
10858	22	11414	59	11950	27	12641	44	13614	43
10874	43	11421	59	11953	34	12642	44	13615	43
10914	57	11424	58	11955	19	12643	44	13616	43
10929	65	11429	58	11983	61	12644	52	13617	43
10930	65	11440	40	11990	60	12645	49	13618	43
10931	65	11441	39	12020	39	12731	66	13619	43

13620	43	13846	18	14289	36	510274	6	512050	11
13621	43	13886	43	14447	36	510307	6	512060	11
13622	43	13887	18	14449	55	510320	6	512065	11
13623	43	13888	27	14450	57	510327	6	512070	11
13624	43	13921	28	14451	55	510362	6	512075	11
13625	43	13949	46	14452	55	510416	6	512076	9
13626	43	13950	46	14480	23	510461	6	512098	9
13627	43	13962	33	14499	70	511006	4	512108	9
13628	43	13971	70	14501	70	511007	4	512120	9
13629	43	13990	50	14503	70	511008	4	512132	9
13631	57	13991	50	14504	70	511009	4	512142	9
13633	34	14001	60	15131	38	511010	4	512143	9
13635	56	14002	60	15144	37	511011	4	512173	9
13636	57	14003	60	15267	71	511012	4	512174	9
13637	57	14013	44	15268	71	511013	4	512176	9
13638	57	14028	22	15269	71	511014	4	512197	9
13639	57	14029	22	15448	38	511015	4	512198	9
13640	57	14035	74	510036	8	511016	4	512229	9
13648	42	14038	45	510041	8	511017	4	512242	9
13650	42	14047	25	510046	8	511018	4	512274	9
13651	42	14062	39	510050	8	511019	4	512307	9
13660	43	14076	33	510076	6	511022	4	512320	9
13661	43	14089	42	510098	6	511024	4	512362	9
13662	65	14090	42	510108	6	511027	4	512416	9
13663	64	14091	42	510110	6	511030	4	513060	5
13686	67	14092	42	510119	6	511032	4	513080	5
13688	48	14093	42	510120	6	511060	7	513082	5
13689	48	14094	42	510130	6	511080	7	513104	5
13703	8	14095	42	510131	6	511081	7	513121	5
13709	26	14096	42	510132	6	511087	6	513127	5
13735	44	14097	42	510142	6	511120	7	513142	5
13742	63	14102	45	510143	6	512022	11	514060	10
13753	71	14103	45	510153	6	512024	11	514061	10
13755	40	14104	45	510154	6	512027	11	514080	10
13759	24	14134	19	510173	6	512030	11	514081	10
13767	68	14158	44	510174	6	512032	11	514107	10
13768	66	14200	24	510197	6	512034	11	514112	10
13769	56	14267	32	510220	6	512036	11	530117	11
13780	16	14268	31	510229	6	512041	11	530119	11
13843	40	14288	36	510242	6	512046	11	530273	12

В процессе изготовления весь инструмент под торговой маркой ТЕХМАШ проходит тщательный контроль качества на каждом технологическом этапе производства. Инструментальная компания ТЕХМАШ гарантирует соответствие всей своей продукции требованиям российских и международных стандартов, что подтверждается соответствующими сертификатами.

Гарантия качества мирового класса, распространяющаяся на весь инструмент ТЕХМАШ, позволяет при обнаружении заводского брака производить ремонт или замену инструмента по месту приобретения. Не подлежит гарантийной замене инструмент и приспособления, утратившие свою работоспособность в следующих случаях:

- в результате воздействия ударных нагрузок (за исключением инструмента, рассчитанного на данный вид нагрузок);
- в результате значительного превышения расчетных усилий, применения дополнительных удлинителей и усилителей крутящего момента;
- в результате механических повреждений, не связанных с выполнением основных функций;
- в результате естественного износа рабочих поверхностей инструмента;
- в результате хранения и эксплуатации при повышенной влажности или в химически агрессивной окружающей среде.

Гарантийные обязательства не распространяются на пластиковые держатели, пластиковые рукоятки и тетроновые сумки. Также гарантия не распространяется на расходные материалы, насадки и вставки, режущий инструмент и уменьшающие переходники.

Претензии по качеству инструмента принимаются только при наличии документа, подтверждающего факт приобретения.

Гарантийные сроки эксплуатации:

- инструмент шарнирно-губцевый, ключи торцевые баллонные, ключи торцевые трубчатые – **2 года**;
- весь остальной инструмент – **3 года**.

Ограничения и напоминания.



Не используйте трубы и прочие удлинители для увеличения рычага, если это не предусмотрено производителем.



Не используйте молоток для увеличения усилия. Не ударяйте по инструменту.



Ключи с наружным рабочим профилем Torx® с отверстием и ключи шестигранные с шаром предназначены для работы с малыми нагрузками.



Правильно подбирайте размер инструмента под крепёж.



Не разбирайте инструмент и не вносите изменения в конструкцию.



Не используйте стандартные торцевые головки с пневматическим ударным инструментом.

Изображения, технические характеристики и описания товаров, размещённые в настоящем каталоге, актуальны на момент издания. Инструментальная компания ТЕХМАШ оставляет за собой право вносить изменения как во внешний вид, так и в технические характеристики инструмента, не ухудшающие потребительские свойства, без предварительного предупреждения.

Контактная информация.

Получить полную информацию о дилерской сети, организациях розничной торговли, новостях и новинках, проводимых акциях и ценовой политике можно на официальном сайте компании:

www.avtokluch.ru

Для получения дополнительной информации, отправки запросов и предложений ждём ваших писем на адрес электронной почты:

kluch@avtokluch.ru

Адрес для почтовых отправлений:

140000, Московская область, г. Люберцы, Октябрьский проспект, дом 338Б.

