

# СЛЕСАРНО- МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Программа 2019–2020



# О КОМПАНИИ

**АО «Вюрт Северо-Запад» входит в группу компаний Вюрт, являющуюся мировым лидером в поставках комплектующих и расходных материалов для монтажа, технического обслуживания и ремонта. На сегодняшний день в группу входит более 400 компаний в 84 странах мира, а ее годовой оборот превышает 11 млрд евро. Штаб-квартира компании находится в городе Кюнцельзау, Германия. АО «Вюрт Северо-Запад» основано в Санкт-Петербурге в 1997 году, и на текущий момент сотрудничает с более чем 5 000 компаний из различных отраслей промышленности, расположенных на Северо-Западе России.**



Наш ассортимент включает более 100 000 наименований из следующих товарных групп: крепежные изделия, техническая химия, ручной инструмент, расходные материалы и комплектующие для автосервисов, механическая обработка материалов, безопасность и охрана труда, электро- и пневмоинструмент, электротехническая продукция, рабочее оборудование.

Основными преимуществами нашей компании являются профессиональное качество всей поставляемой продукции, широкий ассортимент, высокий уровень сервиса и профессионализм сотрудников. Наши специалисты консультируют по вопросам использования продукции, принимают заказы непосредственно у клиента и обеспечивают своевременную доставку до склада заказчика.

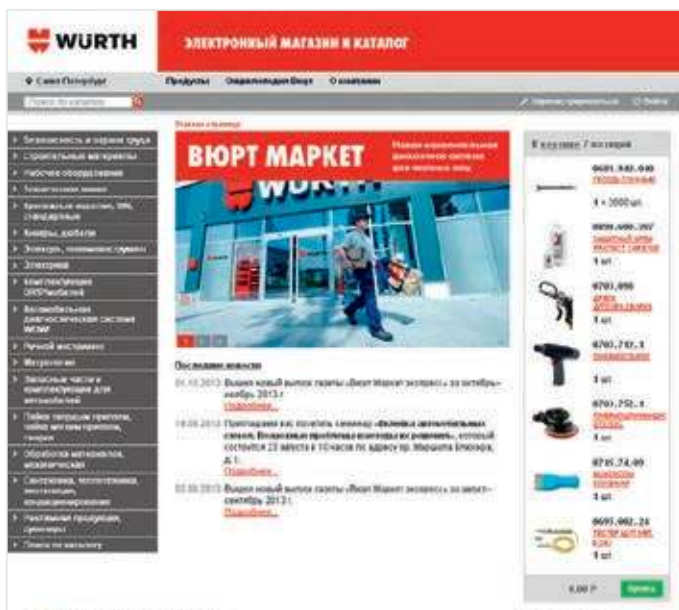
С момента основания компании Вюрт ее деятельность ориентирована на профессионалов – большие и маленькие компании, ежедневно использующие наши товары в своей работе. Это очень серьезная ответственность, ведь эффективность бизнеса наших клиентов напрямую зависит от качества поставляемой нами продукции и профессионализма сотрудников компании.

Основная бизнес-идея Вюрт – системный подход к поставкам. Нашим клиентам мы предлагаем комплексные решения по снабжению необходимыми комплектующими и расходными материалами. Системы ORSY® и Канбан позволяют предприятиям в полной мере воспользоваться преимуществами работы с компанией Вюрт, сосредоточив свое внимание на основном бизнесе.

Чтобы соответствовать заявленным высоким стандартам, в группе Вюрт внедрена система менеджмента качества, соответствующая международному стандарту ISO 9001.



# ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ ВЮРТ



Приглашаем вас посетить наш электронный каталог в интернете, расположенный по адресу

[www.wuerthmarket.ru](http://www.wuerthmarket.ru)

## В каталоге:

- Более 30 тысяч наименований продукции
- Качественные иллюстрации и информация на русском языке по каждому продукту
- Описания систем и технологий Вюрт
- Удобный полнотекстовый поиск по продукции
- Адреса магазинов Вюрт Маркет
- Вся необходимая информация для заказа
- Форма обратной связи



**ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ**

**01**

**БИТЫ И АКСЕССУАРЫ**

**02**

**ОТВЕРТКИ**

**03**

**ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**04**

**РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ**

**05**

**УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**06**

**ГОЛОВКИ, НАБОРЫ И АКСЕССУАРЫ**

**07**

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**08**

**СЪЕМНИКИ И ЭКСТРАКТОРЫ**

**09**

**ЗАКЛЕПОЧНИКИ, СТЕПЛЕРЫ, ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СМАЗКИ**

**10**

**СТРУБЦИНЫ, ТИСКИ, СТРОПЫ**

**11**

**ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА**

**12**



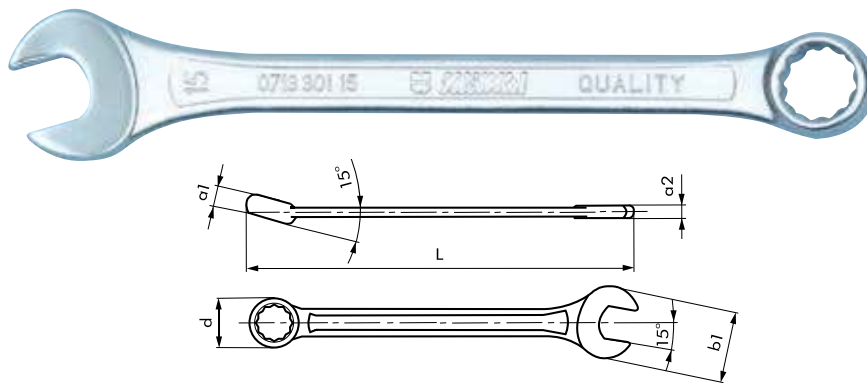


# ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

Ключи комбинированные	4	Ключи накидные	39
Ключи рожковые	21	Ключ Г-образные	56
Ключи разводные	34	Ключи торцевые	58
Ключи разрезные	36		

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ

### Метрический



- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIVE
- Стандарт: DIN 3113A/ISO 3318/7738
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Накладная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах
- Также доступны в составе наборов ключей:
  - 11 шт. в пластмассовом футляре 0713.301.40
  - 17 шт. в пластмассовом футляре 0713.301.41
  - 28 шт. в тканевом планшете 0713.301.052

● мм	L, мм	b1, мм	d, мм	a1, мм	a2, мм	Артикул
5,5	100	14,0	10,5	5,5	3,7	<b>0713.301.055</b>
6	100	14,0	10,5	5,5	3,7	<b>0713.301.06</b>
7	110	16,0	11,8	6,0	4,0	<b>0713.301.07</b>
8	120	18,0	13,2	6,0	4,0	<b>0713.301.08</b>
9	130	20,0	14,6	7,0	4,0	<b>0713.301.09</b>
10	140	22,5	16,1	7,5	4,5	<b>0713.301.10</b>
11	150	25,0	17,4	8,0	5,0	<b>0713.301.11</b>
12	160	27,0	18,9	8,5	5,5	<b>0713.301.12</b>
13	170	29,0	20,4	9,0	5,5	<b>0713.301.13</b>
14	180	31,0	21,6	9,5	6,0	<b>0713.301.14</b>
15	190	33,5	22,9	10,0	6,0	<b>0713.301.15</b>
16	200	36,0	24,6	10,0	6,0	<b>0713.301.16</b>
17	205	38,0	26,1	10,5	6,5	<b>0713.301.17</b>
18	215	40,0	27,7	11,0	7,0	<b>0713.301.18</b>
19	230	42,0	29,9	11,5	7,5	<b>0713.301.19</b>
20	240	45,0	30,7	12,0	8,0	<b>0713.301.20</b>
21	250	47,0	32,2	12,5	8,0	<b>0713.301.21</b>
22	260	49,0	33,7	13,5	8,0	<b>0713.301.22</b>
23	270	51,0	35,2	14,0	8,0	<b>0713.301.23</b>
24	280	53,0	36,9	14,5	9,0	<b>0713.301.24</b>
25	290	55,0	38,5	15,0	9,0	<b>0713.301.25</b>
26	300	57,0	39,8	15,5	9,0	<b>0713.301.26</b>
27	310	59,0	40,8	15,5	9,0	<b>0713.301.27</b>
28	320	62,0	42,8	16,0	9,0	<b>0713.301.28</b>
29	330	63,5	43,8	16,5	10,0	<b>0713.301.29</b>
30	340	65,0	44,8	17,0	10,0	<b>0713.301.30</b>
32	350	69,0	47,8	17,5	11,0	<b>0713.301.32</b>
34	360	73,0	50,8	18,0	12,0	<b>0713.301.34</b>
36	410	73,6	53,4	18,2	13,0	<b>0713.301.360</b>
38	430	76,6	56,5	19,0	14,5	<b>0713.301.380</b>
41	460	83,5	61,5	20,0	15,5	<b>0713.301.410</b>
46	500	91,5	66,5	21,1	16,2	<b>0713.301.460</b>
50	540	101,5	73,5	22,6	17,2	<b>0713.301.500</b>
55	560	118	74,5	28	21	<b>0713.301.550</b>
60	600	126	80,5	30	23	<b>0713.301.600</b>

### Область применения

Система Powerdrive разработана для удовлетворения высоких требований по допускам, предъявляемых в авиационной промышленности.

Система Powerdrive допускает высокие передающие усилия к накладной части ключа и снижает износ граней на головке болта или гайки.

Поверхность ключа не имеет острых кромок и углов.

Матовое хромированное покрытие рукоятки обеспечивает надежный захват при работе руками, запачканными маслом.

Накладная и рожковая части ключа-полированные.

Точный размер зева рожковой части ключа гарантирует надежность и безопасность при интенсивной эксплуатации.

Система Powerdrive позволяет прикладывать усилие на головку болта не по линии, как у обычных ключей, а по плоскости, что облегчает работу с болтами, у которых изношены грани на головках.

## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ



### Метрические

- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV
- Стандарт: DIN 3113A/ISO 3318/7738
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Накладная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах

Набор, шт	● мм	Упаковка	Артикул
11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	кронштейн	<b>0713.301.40</b>
17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	кронштейн	<b>0713.301.41</b>
28	5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34	два планшета	<b>0713.301.42</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ



### Метрические, в планшете, 28 штук

#### Состав набора

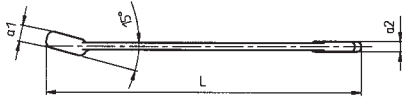
Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 5,5 мм	<b>0713.301.055</b>	1
Ключ 6 мм	<b>0713.301.06</b>	1
Ключ 7 мм	<b>0713.301.07</b>	1
Ключ 8 мм	<b>0713.301.08</b>	1
Ключ 9 мм	<b>0713.301.09</b>	1
Ключ 10 мм	<b>0713.301.10</b>	1
Ключ 11 мм	<b>0713.301.11</b>	1
Ключ 12 мм	<b>0713.301.12</b>	1
Ключ 13 мм	<b>0713.301.13</b>	1
Ключ 14 мм	<b>0713.301.14</b>	1
Ключ 15 мм	<b>0713.301.15</b>	1
Ключ 16 мм	<b>0713.301.16</b>	1
Ключ 17 мм	<b>0713.301.17</b>	1
Ключ 18 мм	<b>0713.301.18</b>	1
Ключ 19 мм	<b>0713.301.19</b>	1
Ключ 20 мм	<b>0713.301.20</b>	1
Ключ 21 мм	<b>0713.301.21</b>	1
Ключ 22 мм	<b>0713.301.22</b>	1
Ключ 23 мм	<b>0713.301.23</b>	1
Ключ 24 мм	<b>0713.301.24</b>	1
Ключ 25 мм	<b>0713.301.25</b>	1
Ключ 26 мм	<b>0713.301.26</b>	1
Ключ 27 мм	<b>0713.301.27</b>	1
Ключ 28 мм	<b>0713.301.28</b>	1
Ключ 29 мм	<b>0713.301.29</b>	1
Ключ 30 мм	<b>0713.301.30</b>	1
Ключ 32 мм	<b>0713.301.32</b>	1
Ключ 34 мм	<b>0713.301.34</b>	1

Описание	Артикул
набор ключей комбинированных в планшете, 28 шт.	<b>0713.301.052</b>

- Ключи размещаются в карманах планшета, изготовленного из тканого материала  
**Компактно сворачивается**
- Имеются два отверстия (люверса) для подвеса на стене или перфорированной панели верстака
- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIVE  
**Разработана для удовлетворения высоких требований по допускам, предъявляемых в авиационной промышленности**  
**Допускает высокие передающие усилия к накладной части ключа и снижает износ граней на головке болта или гайки**
- Система POWERDRIVE позволяет прикладывать усилие на головку болта не по линии, как у обычных ключей, а по плоскости  
**Облегчается работа с болтами, у которых изношены грани на головках**
- Стандарт: DIN 3113A/ISO 3318/7738
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные  
**Не имеют острых кромок и углов**  
**Обеспечивают надежный захват даже при работе руками, запачканными маслом**
- Накладная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ

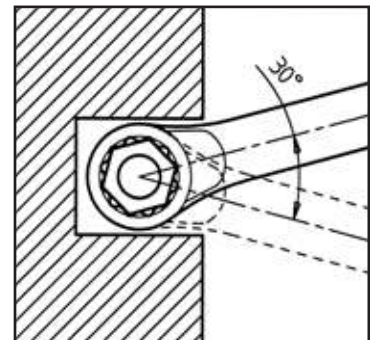
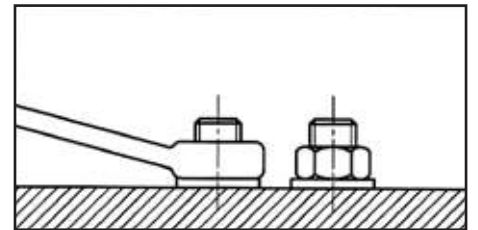
### Дюймовый



- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV
- Стандарт: DIN 3113A, ISO 3318/7738
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Накладная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке

Удобная работа в труднодоступных местах

● дюйм	L, мм	b1, мм	d, мм	a1, мм	a2, мм	Артикул
1/4	100	14	10,5	5,5	3,7	<b>0713.303.01</b>
5/16	120	18	13,2	6,0	4,0	<b>0713.303.02</b>
3/8	140	22,5	16,1	7,5	4,5	<b>0713.303.03</b>
7/16	150	25	17,4	8,0	5,0	<b>0713.303.04</b>
1/2	170	29	18,9	9,0	5,5	<b>0713.303.05</b>
9/16	180	31	20,4	9,5	6,0	<b>0713.303.06</b>
5/8	200	36	24,6	10,0	6,0	<b>0713.303.07</b>
11/16	205	38	26,1	10,5	6,5	<b>0713.303.08</b>
3/4	230	42	29,9	11,5	7,5	<b>0713.303.09</b>
13/16	250	47	32,2	12,5	8,0	<b>0713.303.10</b>
7/8	260	49	33,7	13,5	8,0	<b>0713.303.11</b>
15/16	280	53	36,9	14,5	9,0	<b>0713.303.12</b>
1	290	55	38,5	15,0	9,0	<b>0713.303.13</b>
1 1/16	310	59	40,8	15,5	9,0	<b>0713.303.14</b>
1 1/8	330	63,5	43,8	16,5	10,0	<b>0713.303.15</b>
1 1/4	350	69	47,8	17,5	11,0	<b>0713.303.16</b>
1 5/16	360	73	50,8	18,0	12,0	<b>0713.303.17</b>





## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

Дюймовый



- Накладная часть: 12-гранная
- Стандарт: DIN 3113

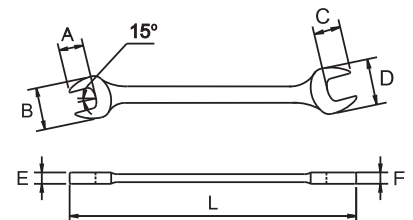
### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

●	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г	Артикул
3/16"	95	5	14	9	3	8	<b>1990.067.953</b>
15/64"	100	6,5	14	9	3,8	16	<b>1990.061.653</b>
7/32"	95	5	14	9	3	8	<b>1990.067.954</b>
11/32"	130	10	19	15	5,5	28	<b>1990.067.878</b>
19/32"	190	16	31	23	7,5	90	<b>1990.060.346</b>
25/32"	240	22	41	31	8	180	<b>1990.060.350</b>
1,3/16"	360	33	60	43	11	500	<b>1990.060.357</b>
1,3/8"	390	34	60	45	11	600	<b>1990.060.958</b>
1,7/16"	460	41	75	55	14	800	<b>1990.060.961</b>
1,1/2"	460	41	75	55	14	900	<b>1990.060.959</b>
1,5/8"	500	44	85	60	15	1000	<b>1990.060.962</b>
1,3/4"	550	49	90	70	17	1300	<b>1990.060.897</b>
1,13/16"	650	49	90	70	17	1300	<b>1990.060.898</b>
1,7/8"	550	50	90	70	17	1700	<b>1990.060.899</b>
2"	600	50	95	75	18	2050	<b>1990.060.960</b>
2,3/16"	600	55	105	80	20	2200	<b>1990.060.905</b>
2,1/4"	600	55	105	80	20	2800	<b>1990.061.099</b>
2,3/8"	650	60	115	90	21	2900	<b>1990.067.955</b>
2,1/2"	700	65	125	95	23	2300	<b>1990.067.956</b>

### Технические характеристики

Материал	Cr-V
Поверхность	хромированная, полированная



## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ

Дюймовые



Описание	Артикул
набор ключей дюймовых в картонной упаковке (3/8"–7/8"), 8 шт.	<b>0713.303.40</b>
набор ключей дюймовых в картонной упаковке (3/8"–1 1/4"), 12 шт.	<b>0713.303.41</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 3/8"	<b>0713.303.03</b>	1
Ключ 7/16"	<b>0713.303.04</b>	1
Ключ 1/2"	<b>0713.303.05</b>	1
Ключ 9/16"	<b>0713.303.06</b>	1
Ключ 5/8"	<b>0713.303.07</b>	1
Ключ 11/16"	<b>0713.303.08</b>	1
Ключ 3/4"	<b>0713.303.09</b>	1
Ключ 7/8"	<b>0713.303.11</b>	1
Ключ 1"	<b>0713.303.13</b>	1
Ключ 1 1/16"	<b>0713.303.14</b>	1
Ключ 1 1/8"	<b>0713.303.15</b>	1
Ключ 1 1/4"	<b>0713.303.16</b>	1

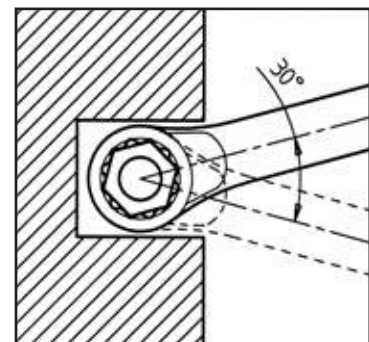
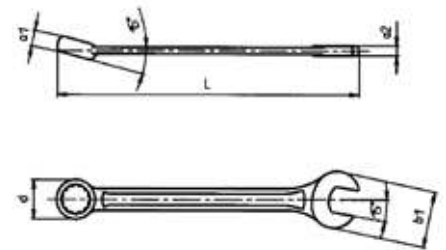
## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ REDLINE

### Метрический



- REDLINE - специальная серия
- Накладная часть: 12-гранная
- DIN 3113/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевый сплав, матовое покрытие
- Накладная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах
- Также доступны в составе набора 5754.301.41

● мм	L, мм	b1, мм	d, мм	a1, мм	a2, мм	Артикул
6	100	16	10,4	4,8	3,4	<b>5754.301.06</b>
7	110	16,8	11,8	5,4	3,5	<b>5754.301.07</b>
8	115	18,7	13	5,6	3,8	<b>5754.301.08</b>
9	125	20,6	14,1	6	4	<b>5754.301.09</b>
10	135	22,4	16	6,3	4,5	<b>5754.301.10</b>
11	145	24	17,2	6,8	4,9	<b>5754.301.11</b>
12	155	26,3	18,5	7,2	5	<b>5754.301.12</b>
13	165	28,3	19,8	8,3	5,6	<b>5754.301.13</b>
14	171	30	21,2	8,5	5,7	<b>5754.301.14</b>
15	185	31,9	22,6	9,2	6,1	<b>5754.301.15</b>
16	195	34	24,1	9,3	6,5	<b>5754.301.16</b>
17	210	35,2	25,3	9,6	6,8	<b>5754.301.17</b>
18	220	37,5	27,2	10,1	7,2	<b>5754.301.18</b>
19	230	39,7	28,4	10,2	7,3	<b>5754.301.19</b>
20	240	41,4	29,5	10,8	7,4	<b>5754.301.20</b>
21	245	43,2	31,4	11,1	7,6	<b>5754.301.21</b>
22	248	45,3	32,4	11,7	7,9	<b>5754.301.22</b>
23	260	47,5	34,8	12,2	8,1	<b>5754.301.23</b>
24	270	49,5	35,5	12,8	8,4	<b>5754.301.24</b>
25	282	51	36,4	13	8,7	<b>5754.301.25</b>
26	290	53,5	37,9	13,3	9,1	<b>5754.301.26</b>
27	300	54,8	39,4	13,9	9,1	<b>5754.301.27</b>
28	310	56,8	42	14,8	9,7	<b>5754.301.28</b>
29	330	60,1	43,2	15,2	9,9	<b>5754.301.29</b>
30	330	60,1	43,2	15,2	9,9	<b>5754.301.30</b>
32	350	64	46,5	15,9	10,2	<b>5754.301.32</b>
34	380	71,4	50,3	16,6	11	<b>5754.301.34</b>
36	400	76,7	52,8	19,3	11,6	<b>5754.301.36</b>



## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ REDLINE



Описание	Артикул
набор ключей комбинированных: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	<b>5754.301.41</b>

### Метрические, в планшете, 17 штук

- REDLINE - специальная серия
- Накладная часть: 12-гранная
- DIN 3113/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевый сплав, матовое покрытие
- Накладная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах
- В тканевом планшете с люверсами  
**Удобное размещение в мастерской**

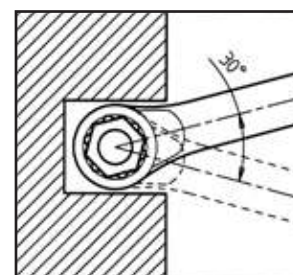
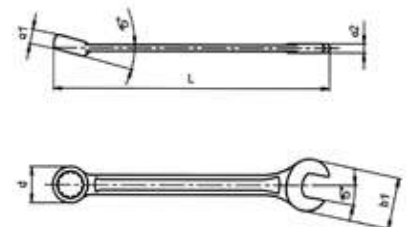
## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ УДЛИНЕННЫЙ



● мм	L, мм	a1, мм	a2, мм	d, мм	b1, мм	Артикул
8	170	7,5	4,5	13	20	<b>0713.308.08</b>
9	180	8	4,5	14,5	22	<b>0713.308.09</b>
10	190	8,5	5	16	23,5	<b>0713.308.10</b>
11	200	9	5,5	17	25,5	<b>0713.308.11</b>
12	210	9,5	6	19	28	<b>0713.308.12</b>
13	225	10	6,5	20	29,5	<b>0713.308.13</b>
14	235	11	7	21,5	31,5	<b>0713.308.14</b>
15	250	12	7,5	23	33,5	<b>0713.308.15</b>
16	265	13	8	24,5	36,5	<b>0713.308.16</b>
17	280	14	8,5	26	37	<b>0713.308.17</b>
18	295	15	9	28	40,5	<b>0713.308.18</b>
19	310	16	9,5	29	41,5	<b>0713.308.19</b>
20	310	16	9,5	31	44,5	<b>0713.308.20</b>
21	340	17	10	33	46,5	<b>0713.308.21</b>
22	350	18	11	34	48	<b>0713.308.22</b>
24	400	19	12	37	51	<b>0713.308.24</b>
27	450	20	13	41	58	<b>0713.308.27</b>
30	480	21	14	46	63	<b>0713.308.30</b>
32	500	22	15	49	66	<b>0713.308.32</b>
34	520	23	15	53	70	<b>0713.308.34</b>
36	550	24	16	57	73	<b>0713.308.36</b>
41	600	26	16	63	86	<b>0713.308.41</b>
46	640	27	17,5	69,5	96	<b>0713.308.46</b>

### Метрический

- Накладная часть: 12-гранная, POWERDRIVE
- Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318/7738
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Накладная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке  
**Возможность работы в труднодоступных местах**
- Наборы ключей: 11 шт. в картонной коробке 0713.308.50; 12 шт. в картонной коробке 0713.308.51



## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ УДЛИНЕННЫХ



Описание	Артикул
набор комбинированных удлиненных ключей, 11 шт.	<b>0713.308.50</b>

**11 штук, метрические**

- Накладная часть: 12-гранная, POWERDRIVE
- Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318/7738
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 8 мм	<b>0713.308.08</b>	1
Ключ 10 мм	<b>0713.308.10</b>	1
Ключ 11 мм	<b>0713.308.11</b>	1
Ключ 12 мм	<b>0713.308.12</b>	1
Ключ 13 мм	<b>0713.308.13</b>	1
Ключ 14 мм	<b>0713.308.14</b>	1
Ключ 16 мм	<b>0713.308.16</b>	1
Ключ 17 мм	<b>0713.308.17</b>	1
Ключ 18 мм	<b>0713.308.18</b>	1
Ключ 19 мм	<b>0713.308.19</b>	1
Ключ 22 мм	<b>0713.308.22</b>	1

## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ УДЛИНЕННЫХ



Описание	Артикул
набор комбинированных удлиненных ключей, 12 шт., в картонной коробке	<b>0713.308.51</b>

**12 штук, метрические**

- Накладная часть: 12-гранная, POWERDRIVE
- Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318/7738
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 10 мм	<b>0713.308.10</b>	1
Ключ 11 мм	<b>0713.308.11</b>	1
Ключ 12 мм	<b>0713.308.12</b>	1
Ключ 13 мм	<b>0713.308.13</b>	1
Ключ 14 мм	<b>0713.308.14</b>	1
Ключ 17 мм	<b>0713.308.17</b>	1
Ключ 19 мм	<b>0713.308.19</b>	1
Ключ 22 мм	<b>0713.308.22</b>	1
Ключ 24 мм	<b>0713.308.24</b>	1
Ключ 27 мм	<b>0713.308.27</b>	1
Ключ 30 мм	<b>0713.308.30</b>	1
Ключ 32 мм	<b>0713.308.32</b>	1



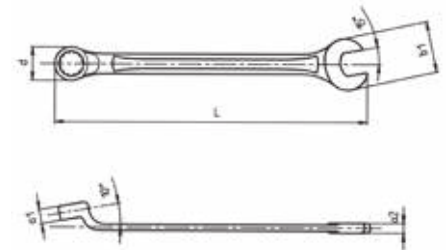
## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗОГНУТЫЙ

**Метрический, со смещением накидной части**



- Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV
- Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накидная и рожковая части полированные
- Зев рожковой части расположен под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах
- Накидная часть смещена на 10°

● мм	L, мм	b1, мм	d, мм	a1, мм	a2, мм	Артикул
10	148	22,0	15,6	7,2	5,0	<b>0713.302.10</b>
11	160	24,2	17,0	7,6	5,3	<b>0713.302.11</b>
12	172	26,3	18,0	8,0	5,6	<b>0713.302.12</b>
13	184	28,3	19,4	8,6	6,0	<b>0713.302.13</b>
14	196	30,4	20,6	9,0	6,2	<b>0713.302.14</b>
15	208	32,4	22,0	9,6	6,5	<b>0713.302.15</b>
16	220	34,6	23,2	10,0	6,8	<b>0713.302.16</b>
17	232	36,6	24,4	10,5	7,2	<b>0713.302.17</b>
18	244	38,7	25,7	11,0	7,4	<b>0713.302.18</b>
19	256	40,7	27,0	11,5	7,7	<b>0713.302.19</b>
20	268	42,8	28,4	12,0	8,0	<b>0713.302.20</b>
21	280	45,0	29,7	12,4	8,3	<b>0713.302.21</b>
22	292	47,0	31,0	12,9	8,6	<b>0713.302.22</b>
24	315	51,0	33,8	13,9	9,2	<b>0713.302.24</b>
27	350	56,7	37,8	15,3	10,0	<b>0713.302.27</b>
30	386	62,4	41,8	16,7	11,0	<b>0713.302.30</b>
32	410	66,3	44,5	17,7	11,5	<b>0713.302.32</b>
34	434	70,0	47,2	18,7	12,2	<b>0713.302.34</b>
36	458	74,0	50,0	19,6	12,7	<b>0713.302.36</b>
41	518	83,6	56,6	22,0	14,3	<b>0713.302.41</b>
46	580	95,6	67,8	23,8	15,6	<b>0713.302.46</b>



## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗОГНУТЫХ

**Метрические**



- Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV
  - Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318
  - Материал: хром-ванадиевый сплав
  - Поверхности хромированные, накидная и рожковая части полированные
  - Накидная часть расположена под углом 10° по отношению к рукоятке
- Возможна работа в труднодоступных местах**
- Поставляются в картонной коробке

Ключей в наборе	● мм	Артикул
9	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	<b>0713.302.50</b>
11	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	<b>0713.302.51</b>
21	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46	<b>0713.302.52</b>

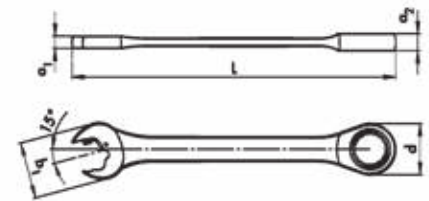
## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ «КОГОТЬ»

Метрический



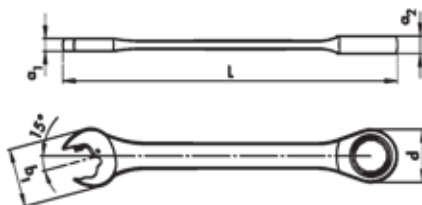
- Кольцевая часть: с 12-гранным приводом POWERDRIV и трещоточным механизмом с 72 зубьями
- Рожковая часть: с встроенным механизмом «коготь», выполняющим функцию трещотки
- Стандарт: DIN 899
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Также доступны в составе набора 0714.259.50

● мм	L, мм	a <sub>1</sub> , мм	a <sub>2</sub> , мм	d, мм	b <sub>1</sub> , мм	Артикул
8	140	4,1	6,5	16,8	16,8	<b>0714.259.08</b>
9	149	4,3	6,9	18,8	18,7	<b>0714.259.09</b>
10	158	4,8	7,3	20,8	20,8	<b>0714.259.10</b>
11	165	5,1	7,7	21,8	23,5	<b>0714.259.11</b>
12	171	5,3	8,2	22,8	24,6	<b>0714.259.12</b>
13	178	5,9	8,6	24,8	26,8	<b>0714.259.13</b>
14	190	6,3	9,0	27,8	29,0	<b>0714.259.14</b>
15	199	6,6	9,4	28,8	31,0	<b>0714.259.15</b>
16	208	6,9	9,9	30,8	33,0	<b>0714.259.16</b>
17	225	7,3	10,3	31,8	35,5	<b>0714.259.17</b>
18	236	7,8	10,7	32,8	37,5	<b>0714.259.18</b>
19	247	8,3	11,2	33,8	39,4	<b>0714.259.19</b>
21	289	8,8	13,0	40,0	45,8	<b>0714.259.21</b>
22	289	8,8	13,0	40,0	45,8	<b>0714.259.22</b>
24	322	9,8	14,5	46,0	51,8	<b>0714.259.24</b>



## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ТРЕЩОТКОЙ «КОГОТЬ»

6 штук, метрические



- Кольцевая часть: с 12-гранным приводом POWERDRIV и трещоточным механизмом с 72 зубьями
- Рожковая часть: с встроенным механизмом «коготь», выполняющим функцию трещотки

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ с трещоткой 8	<b>0714.258.08</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 10	<b>0714.258.10</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 12	<b>0714.258.12</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 13	<b>0714.258.13</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 17	<b>0714.258.17</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 19	<b>0714.258.19</b>	1 шт.

### Описание

набор ключей с трещоткой, в пластиковом держателе, 6 штук

### Артикул

**0714.258.50**

## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ТРЕЩОТКОЙ «КОГОТЬ»



Описание	Артикул
набор ключей комбинированных, с трещоткой «коготь», 6 шт., в пластиковом футляре	<b>0714.259.50</b>

**6 штук, метрические**

- Кольцевая часть: с 12-гранным приводом POWERDRIV и трещоточным механизмом с 72 зубьями
- Рожковая часть: с встроенным механизмом «коготь», выполняющим функцию трещотки

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 8 мм	<b>0714.259.08</b>	1
Ключ 10 мм	<b>0714.259.10</b>	1
Ключ 12 мм	<b>0714.259.12</b>	1
Ключ 13 мм	<b>0714.259.13</b>	1
Ключ 17 мм	<b>0714.259.17</b>	1
Ключ 19 мм	<b>0714.259.19</b>	1

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ, РЕВЕРСИВНЫЙ



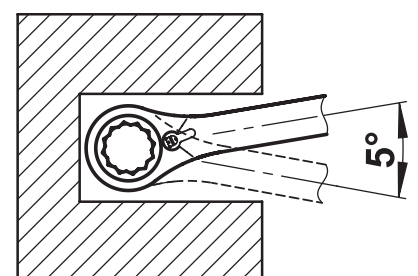
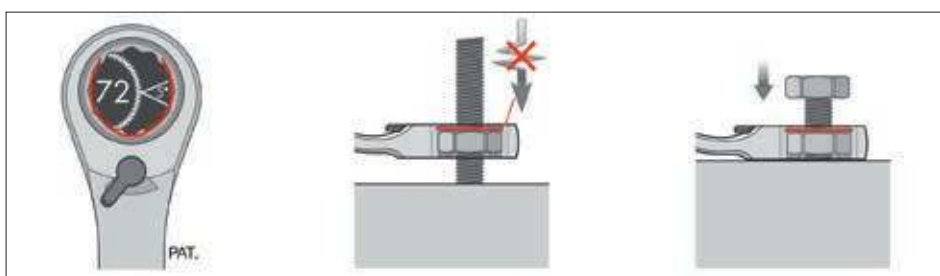
● мм	L, мм	a <sub>1r</sub> мм	a <sub>2r</sub> мм	d, мм	b <sub>1r</sub> мм	F <sub>макс.</sub> Нм	Артикул
8	140	4,6	6,5	16,4	16,2	35	<b>0714.265.08</b>
9	150	4,9	6,9	18,3	18,2	46	<b>0714.265.09</b>
10	159	5,3	7,3	20,0	20,5	59	<b>0714.265.10</b>
11	165	5,6	7,7	21,4	22,6	74	<b>0714.265.11</b>
12	172	6,0	8,2	22,6	24,6	91	<b>0714.265.12</b>
13	178	6,4	8,6	24,5	26,7	109	<b>0714.265.13</b>
14	191	6,8	9,0	27,0	28,8	131	<b>0714.265.14</b>
15	200	7,0	9,4	28,2	30,8	153	<b>0714.265.15</b>
16	208	7,2	9,9	30,3	33,2	179	<b>0714.265.16</b>
17	226	7,7	10,3	31,6	35,1	205	<b>0714.265.17</b>
18	237	8,2	10,7	32,3	37,2	235	<b>0714.265.18</b>
19	248	8,8	11,2	33,7	39,3	266	<b>0714.265.19</b>
21	290	9,0	13,0	40,1	46,2	330	<b>0714.265.21</b>
22	290	9,0	13,0	40,1	46,2	368	<b>0714.265.22</b>
24	323	10,0	14,5	46,5	51,5	451	<b>0714.265.24</b>

**С упорным кольцом**

- Накладная часть: 12-гранная модифицированная системы POWERDRIV, с 72 микрозубьями  
*Минимальный угол поворота – 5 градусов*
- Реверсивный механизм  
*Удобная работа в ограниченном пространстве*
- С упорным кольцом, не позволяющим накладной части соскальзывать с крепежа  
*Быстрое закручивание*  
*Эффективная работа*
- Стандарт: DIN 899
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Форма: рожковая часть расположена под углом 15°
- Также доступен в составе набора 0714.265.50

### Внимание!

Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице! Не рекомендуется срывать прикипевшие болты и гайки накладной частью ключа.



## НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, РЕВЕРСИВНЫХ С УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



### Внимание!

Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице! Не рекомендуется срывать прикипевшие болты и гайки накидной частью ключа.

Описание	Артикул
набор комбинированных ключей с трещоткой, реверсивных, 8 штук	<b>0714.265.50</b>

### Метрические, 8 штук

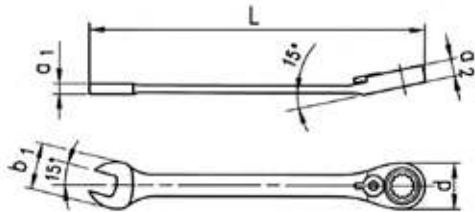
- В пластиковом держателе
- Накидная часть: 12-гранная модифицированная системы POWERDRIV, с 72 микрозубьями  
*Минимальный угол поворота - 5 градусов*
- Реверсивный механизм  
*Удобная работа в ограниченном пространстве*
- Стандарт: DIN 899
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накидная и рожковая части полированные
- Форма: рожковая часть расположена под углом 15°

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 8 мм	<b>0714.265.08</b>	1
Ключ 10 мм	<b>0714.265.10</b>	1
Ключ 12 мм	<b>0714.265.12</b>	1
Ключ 13 мм	<b>0714.265.13</b>	1
Ключ 16 мм	<b>0714.265.16</b>	1
Ключ 17 мм	<b>0714.265.17</b>	1
Ключ 18 мм	<b>0714.265.18</b>	1
Ключ 19 мм	<b>0714.265.19</b>	1



## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ, РЕВЕРСИВНЫЙ



### С профилем MULTI на накладной части

- Привод: 12 граней, тип Multi  
Позволяет работать с метрическими и дюймовыми головками, с приводами XZN, TX и квадрат
- Трещотка: 72 зуба
- Рычажок переключения направления вращения
- Материал: хромванадиевая сталь
- Покрытие: хромовое, полированное
- Ключи размером 8, 10, 12, 13, 17, 19 мм также доступны в наборе 0714.256.50

● мм	● дюйм	○ TX	○ Квадрат	L, мм	a <sub>1</sub> , мм	a <sub>2</sub> , мм	d, мм	b <sub>1</sub> , мм	Артикул
6	-	E8	5	115	3,9	6,55	15,8	16,4	<b>0714.256.06</b>
7	3/32	-	-	125	3,9	6,55	16,5	16,4	<b>0714.256.07</b>
8	5/16	E10	-	135	4,0	6,55	17,8	17,7	<b>0714.256.08</b>
9	11/32	-	-	150	4,0	7,45	19,5	20,0	<b>0714.256.09</b>
10	3/8	E12	8	160	5,0	8,05	21,5	21,9	<b>0714.256.10</b>
11	7/16	E14	9	170	5,5	8,55	22,0	23,9	<b>0714.256.11</b>
12	15/32	E16	10	175	5,5	9,05	23,5	25,0	<b>0714.256.12</b>
13	1/2	-	-	180	6,3	10,05	25,0	25,9	<b>0714.256.13</b>
14	9/16	E18	-	190	6,5	10,05	27,0	29,9	<b>0714.256.14</b>
15	19/32	-	12	200	7,0	11,05	28,5	31,1	<b>0714.256.15</b>
16	5/8	E20	13	210	7,0	11,05	30,5	33,7	<b>0714.256.16</b>
17	-	-	14	230	7,0	12,05	32,0	36,5	<b>0714.256.17</b>
18	-	E22	-	240	8,0	12,05	34,5	38,5	<b>0714.256.18</b>
19	3/4	E24	-	250	8,7	12,95	36,5	38,7	<b>0714.256.19</b>
21	13/16	-	17	266	9,6	13,6	39,2	43,2	<b>0714.256.21</b>
22	7/8	E26	18	286	9,6	14,4	41,5	46,2	<b>0714.256.22</b>
24	15/16	E28	19	309	11,6	15,5	46,2	49,9	<b>0714.256.24</b>

## НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, РЕВЕРСИВНЫХ

С профилем MULTI на накладной части,  
6 штук



- Кольцевая часть: с 12-гранным приводом MULTI и трещоточным механизмом с 72 зубьями

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ с трещоткой 8	<b>0714.256.08</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 10	<b>0714.256.10</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 12	<b>0714.256.12</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 13	<b>0714.256.13</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 17	<b>0714.256.17</b>	1 шт.
Ключ с трещоткой 19	<b>0714.256.19</b>	1 шт.

Описание	Артикул
набор ключей с трещоткой, в пластиковом держателе, 6 предметов	<b>0714.256.50</b>

## НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, РЕВЕРСИВНЫХ

Метрические



- Привод: 12-гранный, POWERDRIV, 72 зуба
- Переключатель правого и левого вращения
- Стандарт: максимальное усилие по DIN 899
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали
- Полированное хромоовое покрытие
- Рожковая часть расположена под углом 15°
- Кольцевая часть наклонена к рукоятке под углом 15°

Облегчается работа в труднодоступных местах

Набор	● мм	Артикул
6 шт.	8, 10, 12, 13, 17, 19	<b>0714.252.50</b>

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ, РЕВЕРСИВНЫЙ



●	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г	Артикул
5/16"	145	9	17	18	4,5	50	1990.062.695
3/8"	160	12	22	21	5,5	60	1990.062.696
7/16"	165	12	23	22	6	80	1990.062.697
1/2"	180	14	26	25	6,5	100	1990.062.698
9/16"	190	16	29	26	7,5	120	1990.062.699
5/8"	210	18	33	29	7,5	150	1990.062.700
11/16"	230	20	36	30	8	180	1990.062.701
3/4"	250	22	39	34	8,5	240	1990.062.702
13/16"	270	23	43	38	9,5	310	1990.062.703
7/8"	280	26	46	41	10	340	1990.062.704
15/16"	300	27	48	45	11	450	1990.062.705

## Дюймовый

### Технические характеристики

Материал	Cr-V
Твердость (не менее)	44 HRC
Поверхность	хромированная, полированная

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ И ШАРНИРОМ



● мм	L, мм	a <sub>1</sub> , мм	a <sub>2</sub> , мм	d, мм	b <sub>1</sub> , мм	F <sub>макс.</sub> , Нм	Артикул
8	140	4,3	6,5	16,1	16,7	35	0714.263.08
9	150	4,6	6,9	17,9	18,8	46	0714.263.09
10	159	5,0	7,3	19,6	20,9	59	0714.263.10
11	165	5,4	7,7	21,4	23,0	74	0714.263.11
12	172	5,8	8,2	22,7	25,1	91	0714.263.12
13	178	6,1	8,6	24,7	27,2	109	0714.263.13
14	191	6,4	9,0	26,4	29,3	131	0714.263.14
15	200	6,9	9,4	27,7	31,3	153	0714.263.15
16	208	7,2	9,9	29,4	33,4	179	0714.263.16
17	226	7,6	10,3	35,5	35,5	205	0714.263.17
18	237	8,0	10,7	32,4	37,6	235	0714.263.18
19	248	8,6	11,2	33,4	39,7	266	0714.263.19
21	274	9,0	13,0	39,7	46,0	330	0714.263.21
22	274	9,0	13,0	39,7	46,0	368	0714.263.22
24	296	10,0	14,5	45,9	52,3	451	0714.263.24

## Метрический

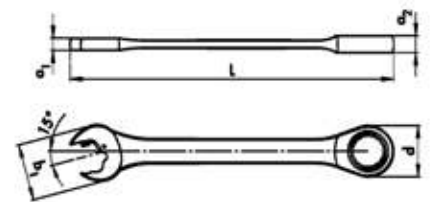
- Привод: 12-гранный POWERDRIVE, 72 зуба
- Стандарт: максимальное усилие по DIN 899
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Покрытие: полированное, хромоное
- Форма: рожковая часть расположена под углом 15°, поворот головки на 180°
- Также доступны в наборе 0714.263.50

### Область применения

Поворот головки на 180° позволяет работать в стесненном пространстве.

### Внимание!

Не допускать превышения моментов, указанных в таблице.



## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ТРЕЩОТКОЙ И ШАРНИРОМ



**6 штук, метрические**

- Привод: 12-гранный POWERDRIV, 72 зуба
- Стандарт: максимальное усиление по DIN 899
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Покрытие: полированное хромоое покрытие
- Форма: рожковая часть расположена по углом 15°, поворот головки на 180°  
Позволяет работать в стесненном пространстве

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 8 мм	<b>0714.263.08</b>	1
Ключ 10 мм	<b>0714.263.10</b>	1
Ключ 12 мм	<b>0714.263.12</b>	1
Ключ 13 мм	<b>0714.263.13</b>	1
Ключ 17 мм	<b>0714.263.17</b>	1
Ключ 19 мм	<b>0714.263.19</b>	1

### Внимание!

Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице (см. 0714.263.08).

Описание	Артикул
набор ключей, комбинированных с трещоткой и шарниром, в пластиковом держателе, 6 шт.	<b>0714.263.50</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ТРЕЩОТКОЙ И ШАРНИРОМ



**6 штук, метрические**

- Привод: 12-гранный POWERDRIV, 72 зуба
- Стандарт: максимальное усиление по DIN 899
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Покрытие: полированное хромоое покрытие
- Форма: рожковая часть расположена по углом 15°, поворот головки на 180°  
Позволяет работать в стесненном пространстве

### Внимание!

Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице (см. 0714.253.08).

Набор	● мм	Артикул
6 шт.	8, 10, 12, 13, 17, 19	<b>0714.253.50</b>



## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ



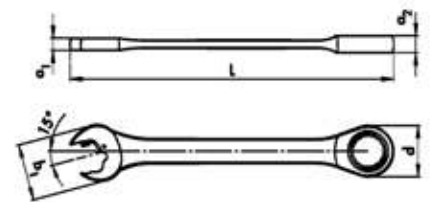
● мм	L, мм	b1, мм	d, мм	a1, мм	a2, мм	F max, Нм	Артикул
8	140	16,7	16,4	6,6	4,4	34	<b>0714.251.08</b>
9	149	18,8	18,0	7,0	4,8	45	<b>0714.251.09</b>
10	159	20,9	19,5	7,3	5,3	58	<b>0714.251.10</b>
11	165	23,0	21,0	7,7	5,8	72	<b>0714.251.11</b>
12	171	25,0	22,2	8,3	6,4	89	<b>0714.251.12</b>
13	178	27,2	24,1	8,6	6,6	107	<b>0714.251.13</b>
14	190	29,3	25,6	9,0	6,1	128	<b>0714.251.14</b>
15	199	31,3	26,9	9,5	6,4	150	<b>0714.251.15</b>
16	208	33,5	28,3	10,0	6,7	175	<b>0714.251.16</b>
17	225	35,6	30,0	10,3	8,1	201	<b>0714.251.17</b>
18	236	37,6	31,0	10,7	8,4	230	<b>0714.251.18</b>
19	248	39,7	32,0	11,2	8,7	261	<b>0714.251.19</b>
22	291	45,9	40,0	13,1	9,3	368	<b>0714.251.22</b>
24	333	52,0	46,5	14,6	9,9	451	<b>0714.251.24</b>

### Метрический

- Накладная часть: 12-гранная модифицированная системы POWERDRIV, с 72 микрозубьями
- Стандарт: DIN 899
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Также доступны в составе набора 0714.251.100

### Внимание!

Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице!



## НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ТРЕЩОТКОЙ



### 5 штук, метрические

- Накладная часть: 12-гранная модифицированная, с 72 микрозубьями системы POWERDRIV
- Стандарт: DIN 899
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладная и рожковая части полированные
- Поставляются в пластиковом держателе

### Внимание!

Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице.

Описание	● мм	Артикул
набор комбинированных ключей с трещоткой, 5 шт.	8, 10, 13, 17, 19	<b>0714.251.100</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ комбинированный с трещоткой, 8 мм	<b>0714.251.08</b>	1
Ключ комбинированный с трещоткой, 10 мм	<b>0714.251.10</b>	1
Ключ комбинированный с трещоткой, 13 мм	<b>0714.251.13</b>	1
Ключ комбинированный с трещоткой, 17 мм	<b>0714.251.17</b>	1
Ключ комбинированный с трещоткой, 19 мм	<b>0714.251.19</b>	1

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ

Дюймовый



- DIN 1711

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г	Артикул
5/16"	145	9	17	18	4,5	50	<b>1990.062.666</b>
3/8"	160	12	22	21	5,5	60	<b>1990.062.667</b>
7/16"	165	12	23	22	6	80	<b>1990.062.668</b>
1/2"	180	14	26	25	6,5	100	<b>1990.062.669</b>
9/16"	190	16	29	26	7,5	120	<b>1990.062.670</b>
5/8"	210	18	33	29	7,5	150	<b>1990.062.671</b>
11/16"	230	20	36	30	8	180	<b>1990.062.672</b>
3/4"	250	22	39	34	8,5	240	<b>1990.062.673</b>
13/16"	270	23	43	38	9,5	310	<b>1990.062.674</b>
7/8"	280	26	46	41	10	340	<b>1990.062.675</b>
15/16"	300	27	48	45	11	450	<b>1990.062.676</b>
1"	290	31	50	44	10	440	<b>1990.063.816</b>

### Технические характеристики

Материал	Cr-V
Твердость (не менее)	44 HRC
Поверхность	хромированная, полированная

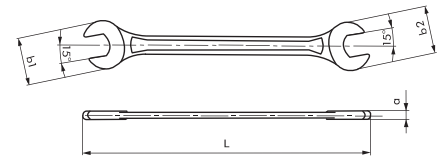
## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ



### Метрический

- Стандарт: DIN 3110/ISO 1085
- Поверхности хромированные, рожковые части полированные
- Зев ключа расположен под углом 15° к оси рукоятки
- Особопрочное исполнение для высоких нагрузок
- Наборы ключей:
  - 8 шт.: 0713.304.40
  - 10 шт.: 0713.304.41
  - 12 шт.: 0713.304.42

● мм	L, мм	b1, мм	b2, мм	a, мм	Артикул
4×5	100	12	13,0	3,3	<b>0713.304.045</b>
5×5,5	112	13	14,0	3,5	<b>0713.304.055</b>
6×7	125	14	16,0	3,7	<b>0713.304.067</b>
8×9	138	18	20,0	3,9	<b>0713.304.089</b>
8×10	146	18	22,5	4,5	<b>0713.304.080</b>
10×11	158	22,5	25,0	5,0	<b>0713.304.101</b>
10×13	168	22,5	29,0	5,5	<b>0713.304.103</b>
12×13	175	27	29,0	5,5	<b>0713.304.123</b>
13×17	200	29	38,0	6,5	<b>0713.304.137</b>
14×15	185	31	33,5	6,0	<b>0713.304.145</b>
16×17	205	36	38,0	6,5	<b>0713.304.167</b>
16×18	212	36	40,0	7,0	<b>0713.304.168</b>
17×19	220	38	42,0	7,0	<b>0713.304.179</b>
18×19	225	40	42,0	7,5	<b>0713.304.189</b>
20×22	238	45	49,0	8,0	<b>0713.304.202</b>
21×23	246	47	51,0	8,0	<b>0713.304.213</b>
22×24	256	49	53,0	9,0	<b>0713.304.224</b>
24×26	268	53	57,0	9,0	<b>0713.304.246</b>
24×27	275	53	59,0	9,0	<b>0713.304.247</b>
25×28	285	55	62,0	9,0	<b>0713.304.258</b>
27×29	295	59	63,5	10,0	<b>0713.304.279</b>
30×32	310	65	69,0	10,0	<b>0713.304.302</b>
30×34	325	65	73,0	11,0	<b>0713.304.304</b>
30×36	320	62,5	73,3	9,5	<b>0714.293.036</b>
32×36	345	68,5	74,5	10	<b>0715.22.51</b>
36×41	395	77,5	85,5	11,8	<b>0715.22.52</b>
38×42	395	75	83	11,8	<b>0715.22.53</b>
41×46	400	85	94	13,3	<b>0715.22.54</b>



## НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ ДВОЙНЫХ

### Метрические, двойные



- Стандарт: DIN 3110/ISO 1085
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, рожковые части полированные
- Зев ключа расположен по углом 15° к оси рукоятки
- Особо прочное исполнение для высоких нагрузок
- Удобное хранение в пластиковом кронштейне

Количество ключей	● мм	Артикул
8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	<b>0713.304.40</b>
10	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27	<b>0713.304.41</b>
10	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 24×27, 30×32	<b>0713.304.42</b>
12	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	<b>0713.304.43</b>

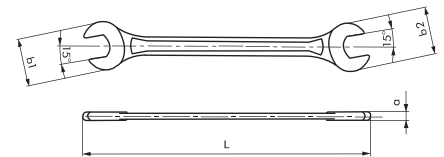
## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ REDLINE



● мм	L, мм	b1, мм	b2, мм	a, мм	Артикул
6×7	126	16,2	17,5	3,4	5754.304.067
8×9	142	19,2	21,4	3,6	5754.304.089
8×10	142	19,2	21,4	3,6	5754.304.080
10×11	157	23,1	25,3	4,5	5754.304.101
10×13	170	23,1	29,6	5,1	5754.304.103
12×13	170	27,3	29,7	5,1	5754.304.123
13×17	202	30,3	35,9	6	5754.304.137
14×15	187	30	32,2	5,4	5754.304.145
16×17	202	33,6	35,9	6	5754.304.167
16×18	202	33,6	35,9	6	5754.304.168
17×19	220	38,7	40,5	6,5	5754.304.179
18×19	220	38,7	40,5	6,7	5754.304.189
20×22	232	43,6	48,2	7,3	5754.304.202
21×23	246	46	49,3	7,5	5754.304.213
22×24	246	46	49,3	7,5	5754.304.224
24×26	265	51,3	54	8,4	5754.304.246
24×27	265	52	56,2	8,4	5754.304.247
25×28	275	53,6	58,9	8,5	5754.304.258
27×29	295	54,9	60,4	9,2	5754.304.279
30×32	298	60,5	64,6	9,2	5754.304.302
32×36	315	66,6	74	9,6	5754.304.326

### Метрический

- REDLINE – специальная серия
- DIN 3110/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевый сплав, матовое покрытие
- Рожковая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах
- Также доступны в составе набора 5754.304.43



## НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ ДВОЙНЫХ REDLINE



### 12 штук, метрические

- REDLINE – специальная серия
- DIN 3110/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевый сплав, матовое покрытие
- Рожковая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах
- В тканевом планшете с люверсами  
Удобное размещение в мастерской

Описание	Артикул
Набор рожковых ключей: 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	5754.304.43



## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, г	Артикул
4×4,5	100	9	13	9	14	3,4	10	<b>1990.067.963</b>
5,5×7	125	16	16	10	18	3,9	20	<b>1990.067.907</b>
7×8	125	9,5	16	11	18	3,9	25	<b>1990.062.928</b>
10×12	-	-	-	-	-	-	-	<b>1970.033.553</b>
11×13	175	11	26	11	28	5,5	55	<b>1990.067.909</b>
12×14	175	14	26	15	28	5,5	70	<b>1990.067.910</b>
13×14	175	14	28	15	28	5,5	70	<b>1990.067.911</b>
13×15	190	14	30	15	32	6	100	<b>1990.067.912</b>
13×16	210	14	30	15	33	6	100	<b>1990.067.913</b>
14×15	210	14	30	15	33	7	110	<b>1990.061.705</b>
14×17	210	14	33	15	36	7	110	<b>1990.062.930</b>
18×21	220	19	39	22	42	7,5	200	<b>1990.067.916</b>
19×22	230	19	43	22	47	8	200	<b>1990.062.931</b>
21×24	250	23	47	23	50	9	250	<b>1990.063.961</b>
27×30	300	34	55	35	60	10	460	<b>1990.067.918</b>
27×32	320	34	60	35	65	10	460	<b>1990.067.919</b>
46×50	400	47	100	100	90	14	1500	<b>1990.067.974</b>

Метрический, матированный

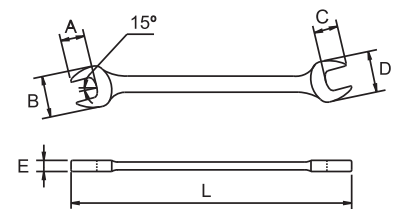
• DIN 3110

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

### Технические характеристики

Материал	Cr-V
Покрытие	матовый хром



## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ



● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, г	Артикул
1/4-5/16	120	8	14	9	17	3,6	22	1990.060.300
5/16-3/8	140	10	20	12	22	3,8	38	1990.060.301
5/16-11/32	140	11	20	12	22	4	38	1990.067.941
3/8-7/16	160	13	22	13	24	5,5	50	1990.060.302
7/16-1/2	175	13	26	15	28	5,5	55	1990.067.942
1/2-9/16	175	14	27	15	28	5,5	60	1990.060.303
9/16-5/8	190	17	30	17	33	5,5	70	1990.060.304
19/32-11/16	200	18	35	19	38	6	85	1990.060.305
5/8-11/16	200	18	35	18	38	6	115	1990.060.306
5/8-3/4	210	19	35	20	36	7	125	1990.067.943
11/16-3/4	220	19	38	21	40	6	130	1990.060.307
3/4-25/32	220	21	39	21	41	6,5	160	1990.060.308
3/4-7/8	230	21	44	24	48	7	200	1990.060.309
13/16-7/8	230	25	45	28	50	7,5	250	1990.060.310
7/8-15/16	250	25	47	28	50	8	260	1990.067.944
15/16-1	260	26	50	28	60	8	330	1990.060.311
15/16-1,1/8	280	26	50	29	60	8	370	1990.067.945
1-1,1/8	280	26	55	30	60	8	420	1990.060.312
1,1/16-1,1/8	280	28	55	31	60	8,5	430	1990.060.313
1,1/16-1,1/4	320	35	60	36	65	10	500	1990.060.314
1,7/16-1,5/8	320	36	70	42	80	12	850	1990.067.946

### Дюймовый

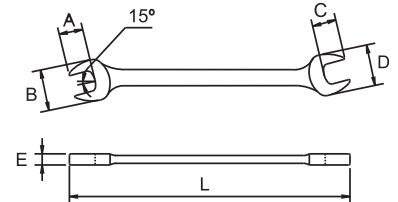
- Стандарт: DIN 3110

### Технические характеристики

Материал	Cr-V
Поверхность	полированный хром

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».



## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ УСИЛЕННЫЙ



● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Масса, г	Артикул
6×7	95	6,5	14	7,5	16	3,2	3,5	20	<b>1990.060.800</b>
7×8	100	8,5	17	8,5	19	4	3,8	23	<b>1990.060.801</b>
8×9	105	8,5	18	9	20	4,5	4	32	<b>1990.060.802</b>
8×10	115	9	18	10	21	4,5	4,5	30	<b>1990.060.803</b>
9×11	125	11	19	12	23	4,5	5	35	<b>1990.060.804</b>
10×11	125	11	21	12	23	5	5	35	<b>1990.060.805</b>
10×12	130	11	22	13	26	5	5	40	<b>1990.060.806</b>
10×13	130	11	22	13	28	5,5	5,5	40	<b>1990.060.807</b>
11×13	135	12	25	13	28	5,5	5,5	50	<b>1990.060.808</b>
12×13	135	12	25	14	28	5,5	5,5	50	<b>1990.060.809</b>
12×14	140	12	27	14	31	5,5	5,5	45	<b>1990.060.810</b>
13×14	150	12	27	14	31	5,5	5,5	55	<b>1990.060.811</b>
13×15	150	14	28	15	31	6	6	70	<b>1990.060.812</b>

Черный, метрический

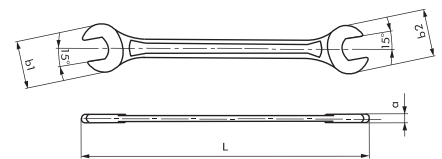
- Стандарт: DIN 895

### Технические характеристики

Материал	спец. сталь
Твердость	44-50 HRC

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».



**КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ УСИЛЕННЫЙ**

Черный, метрический

⊙ мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Масса, г	Артикул
13×16	150	14	29	15	34	6	6	70	<b>1990.060.813</b>
14×15	150	14	29	16	34	6	6,5	75	<b>1990.060.814</b>
13×17	155	14	29	16	34	6	6,5	80	<b>1990.060.815</b>
14×17	160	14	29	18	35	6	6,5	80	<b>1990.060.816</b>
16×17	160	16	33	18	35	6,5	6,5	85	<b>1990.060.817</b>
16×18	160	16	34	18	35	6,5	6,5	110	<b>1990.060.818</b>
17×19	170	16	35	19	36	7,5	7,5	135	<b>1990.060.819</b>
18×19	170	16	35	20	38	7	7,5	130	<b>1990.060.820</b>
18×21	180	18	36	22	39	7	7,5	140	<b>1990.060.821</b>
17×22	180	18	36	22	44	7	8	140	<b>1990.060.822</b>
19×22	190	19	37	22	45	8	8	170	<b>1990.060.823</b>
20×22	195	19	38	22	45	8,5	8,5	165	<b>1990.060.824</b>
19×24	210	20	39	22	46	8,5	8,5	180	<b>1990.060.825</b>
21×23	220	22	44	23	48	8,5	9	200	<b>1990.060.826</b>
21×24	220	23	44	24	48	8,5	9	200	<b>1990.060.827</b>
22×24	220	23	44	24	49	9	9	200	<b>1990.060.828</b>
22×27	240	24	48	25	50	9	9	240	<b>1990.060.829</b>
24×27	240	24	49	26	55	9,5	10	260	<b>1990.060.830</b>
25×28	250	25	50	28	55	9,5	10	350	<b>1990.060.831</b>
24×30	260	25	50	29	60	10	10	340	<b>1990.060.832</b>
27×30	270	26	55	29	60	10	10	340	<b>1990.060.833</b>
27×32	270	28	60	30	65	10	10	400	<b>1990.060.834</b>
30×32	270	28	60	30	65	11	11	450	<b>1990.060.835</b>
30×34	290	29	60	32	70	12	12	500	<b>1990.060.836</b>
30×36	300	29	60	35	70	12	13	600	<b>1990.060.837</b>
32×36	300	330	65	36	70	12	13	650	<b>1990.060.838</b>
34×36	310	33	70	37	75	12	13	700	<b>1990.060.839</b>
36×41	340	37	75	42	85	14	14	750	<b>1990.060.840</b>
41×46	370	41	80	43	90	15	14	900	<b>1990.060.841</b>
46×50	400	48	90	50	100	15	15	1500	<b>1990.060.842</b>
50×55	450	48	100	55	110	16	15	1600	<b>1990.060.843</b>
55×60	495	48	110	55	120	18	20	2150	<b>1990.060.799</b>
65×70	580	65	140	70	140	23	23	3550	<b>1990.060.766</b>
75×80	660	85	170	85	160	28	26	5600	<b>1990.060.769</b>

## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ УСИЛЕННЫЙ



● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
3/4	125	12	41	7	0,1	<b>1990.067.437</b>
7/8	135	12	47	7	0,2	<b>1990.067.438</b>
15/16	150	12	50	8	0,2	<b>1990.067.439</b>
1	165	14	60	9	0,4	<b>1990.060.966</b>
1,1/16	165	14	60	9	0,4	<b>1990.060.967</b>
1,1/8	165	14	60	9	0,5	<b>1990.067.440</b>
1,3/16	165	14	60	9	0,5	<b>1990.060.968</b>
1,1/4	190	16	70	10	0,6	<b>1990.060.969</b>
1,5/16	190	16	70	10	0,6	<b>1990.067.441</b>
1,3/8	210	17	75	12	0,7	<b>1990.067.442</b>
1,7/16	210	17	75	12	0,7	<b>1990.067.443</b>
1,1/2	220	18	80	12	0,8	<b>1990.067.444</b>
1,9/16	230	19	90	12	0,9	<b>1990.067.445</b>
1,5/8	230	19	90	12	0,9	<b>1990.060.970</b>
1,11/16	230	20	90	12	0,9	<b>1990.067.446</b>
1,3/4	250	20	100	13	1,2	<b>1990.067.447</b>
1,13/16	250	46	100	13	1,2	<b>1990.060.971</b>
1,7/8	250	20	100	13	1,2	<b>1990.067.448</b>
1,15/16	280	21	110	14	1,4	<b>1990.067.449</b>
2	280	21	110	14	1,4	<b>1990.060.972</b>
2,1/16	310	23	120	14	1,8	<b>1990.067.450</b>
2,1/8	310	23	120	14	1,8	<b>1990.067.451</b>
2,3/16	310	23	120	14	1,8	<b>1990.067.452</b>
2,1/4	310	24	130	14	1,8	<b>1990.067.453</b>
2,5/16	320	24	130	15	2,1	<b>1990.067.454</b>
2,3/8	320	24	130	15	2,1	<b>1990.060.973</b>
2,7/16	320	24	130	15	2,1	<b>1990.067.455</b>
2,1/2	320	24	135	16	2,9	<b>1990.067.456</b>
2,9/16	320	24	135	16	2,9	<b>1990.060.974</b>
2,5/8	320	24	135	16	2,9	<b>1990.067.457</b>
2,11/16	330	26	140	17	3,6	<b>1990.067.458</b>
2,3/4	330	26	140	17	3,6	<b>1990.060.975</b>
2,13/16	330	26	140	17	3,6	<b>1990.067.459</b>
2,7/8	340	28	150	18	4	<b>1990.067.460</b>
2,15/16	340	28	150	18	4	<b>1990.060.976</b>
3	340	28	150	18	4	<b>1990.060.977</b>
3,1/16	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.461</b>
3,1/8	360	29	160	19	5,5	<b>1990.060.978</b>
3,1/4	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.462</b>
3,5/16	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.463</b>
3,3/8	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.464</b>
3,7/16	400	33	185	22	7	<b>1990.067.465</b>
3,1/2	400	33	185	22	7	<b>1990.067.466</b>
3,9/16	400	33	185	22	7	<b>1990.067.467</b>
3,5/8	400	33	185	22	7	<b>1990.067.468</b>

### Дюймовый

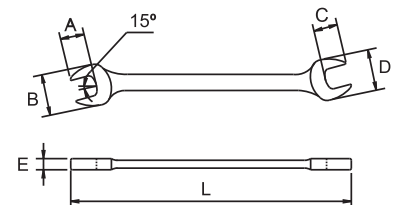
- Стандарт: DIN 133
- Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик

### Технические характеристики

Материал Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».





## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ДВОЙНОЙ УСИЛЕННЫЙ

Дюймовый

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
3,11/16	400	33	185	22	7	1990.067.469
3,3/4	400	33	185	22	7	1990.060.979
3,13/16	430	40	200	24	11	1990.067.470
3,7/8	430	40	200	24	11	1990.067.471
3,15/16	430	40	200	24	11	1990.067.472
4	430	40	200	24	11	1990.060.980
4,1/16	430	40	200	24	11	1990.067.473
4,1/8	430	40	200	24	11	1990.060.981
4,3/16	430	40	200	24	11	1990.067.474
4,1/4	500	45	240	25	14	1990.067.475
4,5/16	500	45	240	25	14	1990.067.476
4,3/8	500	45	240	25	14	1990.067.477
4,1/2	500	45	240	25	14	1990.060.982
4,9/16	500	45	240	25	14	1990.067.478
4,5/8	550	50	250	27	16	1990.067.479
4,11/16	550	50	250	27	16	1990.067.480
4,3/4	550	50	250	27	16	1990.067.481
4,13/16	550	50	250	27	16	1990.067.482
4,7/8	550	50	250	27	16	1990.067.483
4,15/16	550	50	250	27	16	1990.067.484
5	550	50	250	27	16	1990.067.485
5,1/4	550	50	270	30	18	1990.067.486
5,5/16	550	50	270	30	18	1990.067.487
5,3/8	550	50	270	30	18	1990.067.488
5,1/2	550	50	270	30	18	1990.067.489
5,3/4	650	55	290	32	24	1990.067.490
6	650	55	290	32	24	1990.067.491

## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ УДАРНЫЙ

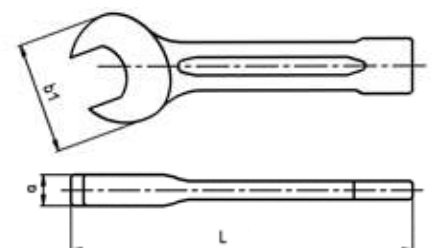
Метрический



- Стандарт: DIN 133
- Материал: упрочненная специальная сталь с высокой ударостойкостью
- Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик
- Рожковая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке

### Область применения

Ключи предназначены для завинчивания и отвинчивания крепежных изделий при помощи ударных инструментов (кувалда, молоток и пр.).



● мм	L, мм	a, мм	b1, мм	Артикул
30	190	17,0	62	0715.27.30
32	190	17,0	62	0715.27.32
36	215	17,5	76	0715.27.36
41	235	18,5	86	0715.27.41
46	255	20,0	98	0715.27.46
50	275	21,0	105	0715.27.50
55	300	23,0	116	0715.27.55
60	320	24,5	128	0715.27.60
65	342	27,0	138	0715.27.65
70	375	30,0	154	0715.27.70

## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ УДАРНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



### Метрический

- Стандарт: DIN 133
- Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик

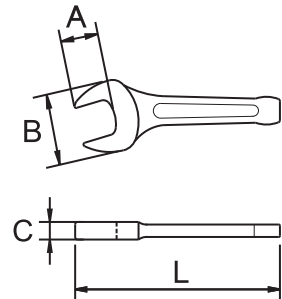
### Технические характеристики

Материал	Cr-Mo
----------	-------

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
17	125	19	41	12	0,1	<b>1990.067.423</b>
19	125	19	41	12	0,1	<b>1990.067.424</b>
21	135	22	46	12	0,2	<b>1990.067.425</b>
22	135	22	46	12	0,2	<b>1990.067.426</b>
24	150	24	50	12	0,4	<b>1990.060.871</b>
26	175	27	60	15	0,4	<b>1990.060.903</b>
27	175	27	60	15	0,4	<b>1990.060.872</b>
65	340	65	140	28	5	<b>1990.060.927</b>
70	370	70	160	29	5	<b>1990.060.928</b>
75	380	77	160	29	5	<b>1990.060.929</b>
80	400	85	175	32	7	<b>1990.060.930</b>
85	400	85	175	32	7	<b>1990.060.931</b>
90	450	95	195	36	10	<b>1990.060.932</b>
95	450	95	195	36	10	<b>1990.060.933</b>
100	490	105	230	43	14	<b>1990.060.934</b>
105	490	105	230	43	14	<b>1990.060.935</b>
110	500	115	230	45	14	<b>1990.060.936</b>
115	500	115	230	45	19	<b>1990.060.937</b>
120	500	115	230	45	19	<b>1990.060.938</b>
125	550	125	250	50	19	<b>1990.067.429</b>
130	550	135	270	50	19	<b>1990.067.430</b>
135	550	135	270	50	19	<b>1990.067.431</b>
140	650	145	290	55	24	<b>1990.067.432</b>
145	650	145	290	55	24	<b>1990.067.433</b>
150	650	150	290	55	24	<b>1990.067.434</b>



## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ УДАРНЫЙ

### Дюймовый



- Стандарт: DIN 133
- Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик

### Технические характеристики

Материал	Cr-Mo
----------	-------

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
3/4	125	12	41	7	0,1	<b>1990.067.437</b>
7/8	135	12	47	7	0,2	<b>1990.067.438</b>
15/16	150	12	50	8	0,2	<b>1990.067.439</b>
1	165	14	60	9	0,4	<b>1990.060.966</b>
1,1/16	165	14	60	9	0,4	<b>1990.060.967</b>
1,1/8	165	14	60	9	0,5	<b>1990.067.440</b>
1,3/16	165	14	60	9	0,5	<b>1990.060.968</b>
1,1/4	190	16	70	10	0,6	<b>1990.060.969</b>
1,5/16	190	16	70	10	0,6	<b>1990.067.441</b>
1,3/8	210	17	75	12	0,7	<b>1990.067.442</b>
1,7/16	210	17	75	12	0,7	<b>1990.067.443</b>
1,1/2	220	18	80	12	0,8	<b>1990.067.444</b>
1,9/16	230	19	90	12	0,9	<b>1990.067.445</b>
1,5/8	230	19	90	12	0,9	<b>1990.060.970</b>
1,11/16	230	20	90	12	0,9	<b>1990.067.446</b>
1,3/4	250	20	100	13	1,2	<b>1990.067.447</b>
1,13/16	250	46	100	13	1,2	<b>1990.060.971</b>
1,7/8	250	20	100	13	1,2	<b>1990.067.448</b>
1,15/16	280	21	110	14	1,4	<b>1990.067.449</b>
2	280	21	110	14	1,4	<b>1990.060.972</b>
2,1/16	310	23	120	14	1,8	<b>1990.067.450</b>
2,1/8	310	23	120	14	1,8	<b>1990.067.451</b>
2,3/16	310	23	120	14	1,8	<b>1990.067.452</b>
2,1/4	310	24	130	14	1,8	<b>1990.067.453</b>
2,5/16	320	24	130	15	2,1	<b>1990.067.454</b>
2,3/8	320	24	130	15	2,1	<b>1990.060.973</b>
2,7/16	320	24	130	15	2,1	<b>1990.067.455</b>
2,1/2	320	24	135	16	2,9	<b>1990.067.456</b>
2,9/16	320	24	135	16	2,9	<b>1990.060.974</b>
2,5/8	320	24	135	16	2,9	<b>1990.067.457</b>
2,11/16	330	26	140	17	3,6	<b>1990.067.458</b>
2,3/4	330	26	140	17	3,6	<b>1990.060.975</b>
2,13/16	330	26	140	17	3,6	<b>1990.067.459</b>
2,7/8	340	28	150	18	4	<b>1990.067.460</b>
2,15/16	340	28	150	18	4	<b>1990.060.976</b>
3	340	28	150	18	4	<b>1990.060.977</b>
3,1/16	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.461</b>
3,1/8	360	29	160	19	5,5	<b>1990.060.978</b>
3,1/4	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.462</b>
3,5/16	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.463</b>
3,3/8	360	29	160	19	5,5	<b>1990.067.464</b>

**КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ УДАРНЫЙ**
**Дюймовый**

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
3,7/16	400	33	185	22	7	<b>1990.067.465</b>
3,1/2	400	33	185	22	7	<b>1990.067.466</b>
3,9/16	400	33	185	22	7	<b>1990.067.467</b>
3,5/8	400	33	185	22	7	<b>1990.067.468</b>
3,11/16	400	33	185	22	7	<b>1990.067.469</b>
3,3/4	400	33	185	22	7	<b>1990.060.979</b>
3,13/16	430	40	200	24	11	<b>1990.067.470</b>
3,7/8	430	40	200	24	11	<b>1990.067.471</b>
3,15/16	430	40	200	24	11	<b>1990.067.472</b>
4	430	40	200	24	11	<b>1990.060.980</b>
4,1/16	430	40	200	24	11	<b>1990.067.473</b>
4,1/8	430	40	200	24	11	<b>1990.060.981</b>
4,3/16	430	40	200	24	11	<b>1990.067.474</b>
4,1/4	500	45	240	25	14	<b>1990.067.475</b>
4,5/16	500	45	240	25	14	<b>1990.067.476</b>
4,3/8	500	45	240	25	14	<b>1990.067.477</b>
4,1/2	500	45	240	25	14	<b>1990.060.982</b>
4,9/16	500	45	240	25	14	<b>1990.067.478</b>
4,5/8	550	50	250	27	16	<b>1990.067.479</b>
4,11/16	550	50	250	27	16	<b>1990.067.480</b>
4,3/4	550	50	250	27	16	<b>1990.067.481</b>
4,13/16	550	50	250	27	16	<b>1990.067.482</b>
4,7/8	550	50	250	27	16	<b>1990.067.483</b>
4,15/16	550	50	250	27	16	<b>1990.067.484</b>
5	550	50	250	27	16	<b>1990.067.485</b>
5,1/4	550	50	270	30	18	<b>1990.067.486</b>
5,5/16	550	50	270	30	18	<b>1990.067.487</b>
5,3/8	550	50	270	30	18	<b>1990.067.488</b>
5,1/2	550	50	270	30	18	<b>1990.067.489</b>
5,3/4	650	55	290	32	24	<b>1990.067.490</b>
6	650	55	290	32	24	<b>1990.067.491</b>

## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ

Черный

• Стандарт: DIN 894



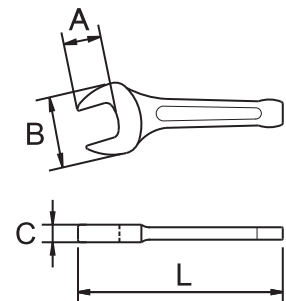
### Технические характеристики

Материал	спец. сталь
Твердость	44-50 HRC

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
8	90	7	17	3,8	15	<b>1990.060.844</b>
9	100	9,5	20	3,9	18	<b>1990.060.845</b>
10	105	11	22	4,5	20	<b>1990.060.846</b>
11	110	12	23	5,5	23	<b>1990.060.847</b>
12	125	13	25	5,5	27	<b>1990.060.848</b>
13	130	14	28	6	37	<b>1990.060.849</b>
14	140	15	29	6	42	<b>1990.060.850</b>
15	150	15	32	6	42	<b>1990.060.851</b>
16	155	16	32	6,5	42	<b>1990.060.852</b>
17	160	17	34	6,5	60	<b>1990.060.853</b>
18	165	18	36	6,5	60	<b>1990.060.854</b>
19	170	20	39	7,5	75	<b>1990.060.855</b>
21	180	23	43	8,5	100	<b>1990.060.856</b>
22	195	23	45	8,5	120	<b>1990.060.857</b>
24	210	23	48	9,5	140	<b>1990.060.858</b>
27	240	27	55	10	180	<b>1990.060.859</b>
30	260	29	60	10	300	<b>1990.060.860</b>
32	270	32	65	12	310	<b>1990.060.861</b>
34	280	33	70	13	400	<b>1990.060.862</b>
36	300	37	70	14	420	<b>1990.060.863</b>
38	320	41	75	14	420	<b>1990.060.864</b>
41	340	42	85	14	550	<b>1990.060.865</b>
46	370	44	90	15	800	<b>1990.060.866</b>
50	390	50	100	16	1050	<b>1990.060.867</b>
55	440	55	110	17	1200	<b>1990.060.868</b>
60	470	60	120	17	1550	<b>1990.060.869</b>
65	500	60	130	18	1550	<b>1990.060.870</b>
70	550	60	140	19	2250	<b>1990.062.984</b>
75	600	60	150	20	2850	<b>1990.062.985</b>
80	650	70	160	21	3600	<b>1990.062.986</b>
85	650	70	170	22	3500	<b>1990.062.987</b>
90	750	70	190	24	4800	<b>1990.062.988</b>
95	750	75	190	24	4600	<b>1990.062.989</b>





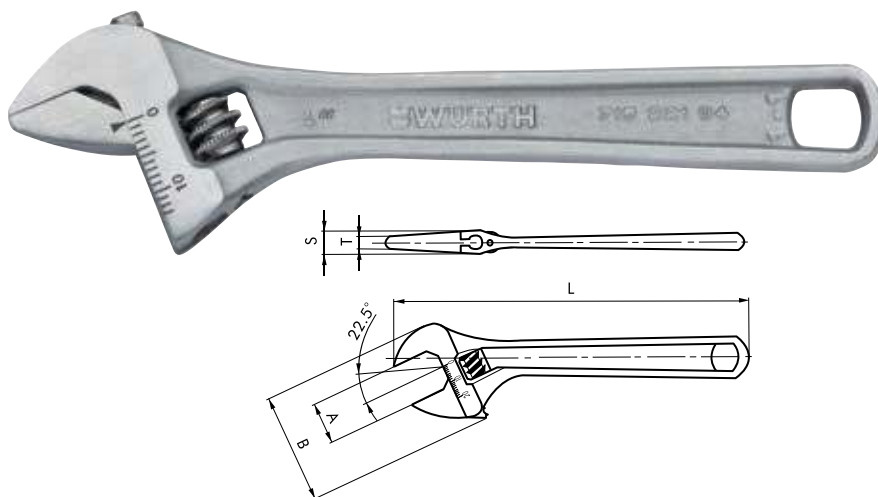
## КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ ТОНКИЙ



- Губки на 50% тоньше губок стандартного ключа  
*Удобная работа в труднодоступных местах*
- Сверхширокий диапазон раствора губок  
*Универсальное применение*
- Легкий вес  
*Комфортная работа и снижение усталости*
- Пластиковая рукоятка
- На неподвижной губке имеется метрическая шкала для быстрой и точной установки требуемого размера

Описание	● мм	Длина	Вес, гр	Рабочая часть	Артикул
ключ разводной, тонкий	0-34	6"	200	фосфатированное черное покрытие	<b>0715.223.60</b>
ключ разводной, тонкий	0-39	8"	335	фосфатированное черное покрытие	<b>0715.223.80</b>
ключ разводной, тонкий	0-34	6"	200	хромированное полированное покрытие	<b>0715.223.66</b>
ключ разводной, тонкий	0-39	8"	335	хромированное полированное покрытие	<b>0715.223.88</b>

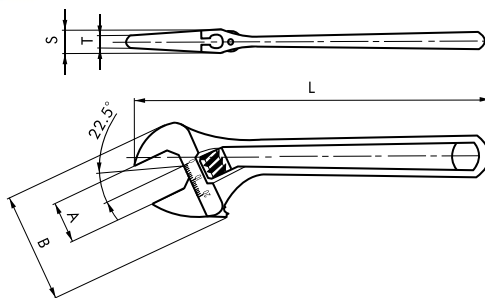
## КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ



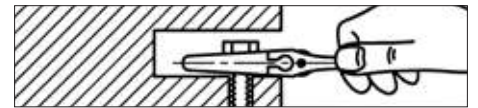
- Стандарт DIN 3117/ISO 6787
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, рожковые части полированные
- Губки расположены под углом 22,5° по отношению к рукоятке
- На неподвижной губке имеется метрическая шкала для быстрой и точной установки требуемого размера
- Узкая форма губок позволяет работать ключом в ограниченном пространстве

● мм	L, мм	B <sub>макс.</sub> , мм	S, мм	T, мм	Артикул
13	114	33	9,5	4,5	<b>0715.221.04</b>
19,2	159	48	10,8	5,8	<b>0715.221.06</b>
24	206	60	13,5	7,0	<b>0715.221.08</b>
29	257	71	16,0	8,0	<b>0715.221.10</b>
34	320	83	19,0	10,0	<b>0715.221.12</b>
43	386	105	24,0	13,0	<b>0715.221.15</b>
53	462	123	29,0	16,0	<b>0715.221.18</b>

## КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ REDLINE



- REDLINE - специальная серия
- Стандарт DIN 3117/ISO 6787
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, рожковые части полированные
- Губки расположены под углом 22,5° по отношению к рукоятке
- На неподвижной губке имеется метрическая шкала для быстрой и точной установки требуемого размера
- Узкая форма губок позволяет работать ключом в ограниченном пространстве



$A_{\text{макс.}}$ мм	L, мм	L, inch	$B_{\text{макс.}}$ мм	S, мм	T, мм	Артикул
24	200	8	53	13	7	<b>5754.221.08</b>
30	250	10	65	16	8	<b>5754.221.10</b>
36	300	12	77	18	10	<b>5754.221.12</b>

## КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



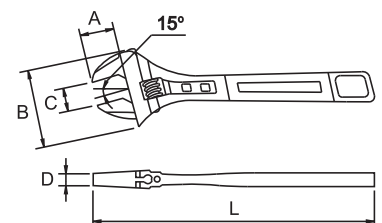
### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

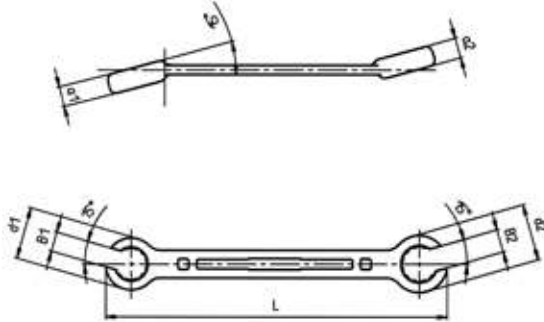
### Технические характеристики

Покрытие	TiCr
----------	------

L, мм / дюйм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг	Артикул
375 / 15	44	105	45	13	1,2	<b>1990.061.114</b>
450 / 18	50	120	55	14	2,0	<b>1990.061.115</b>
600 / 24	60	120	60	15	3,1	<b>1990.061.116</b>
750 / 30	75	180	85	17	5,6	<b>1990.062.980</b>



## КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ДВОЙНОЙ



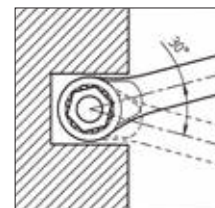
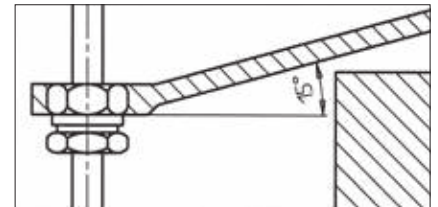
● мм	L, мм	a1, мм	a2, мм	d1, мм	d2, мм	B1, мм	B2, мм	Артикул
7×9	140	6,5	7,5	17,8	19,3	5	7	<b>0714.240.079</b>
8×10	140	6,5	7,5	17,8	19,3	6	7	<b>0714.240.080</b>
10×11	153	8	8,5	19,4	21,4	7	9	<b>0714.240.101</b>
11×13	174	8,5	10,5	22,8	25,3	9	11	<b>0714.240.113</b>
12×14	174	8,5	10,5	22,8	25,3	9	11	<b>0714.240.124</b>
14×17	195	11	12,5	27,4	31,4	11	14	<b>0714.240.147</b>
16×18	212	12	13	31,2	33,3	14	15	<b>0714.240.168</b>
17×19	212	12	13	31,2	33,3	14	15	<b>0714.240.179</b>
22×24	242	15	16	38,5	42,0	17	18	<b>0714.240.224</b>
24×27	259	16	17	42,6	46,6	18	20	<b>0714.240.247</b>
30×32	297	19	20,5	50,6	52,6	22	24	<b>0714.240.302</b>

### Метрический

- Привод: POWERDRIV
- от 7×9 до 12×14 мм – 6-гранные
- от 14×17 до 30×32 – 12-гранные
- Стандарт: DIN 3118
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накидные части полированные
- Кольцевая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке
- Набор ключей из 5 шт. – 0714.240.50

### Область применения

Затяжка и разборка соединений труб тормозной системы.



## НАБОР РАЗРЕЗНЫХ ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ



Количество ключей	● мм	Артикул
5	7×9, 8×10, 11×13, 12×14, 17×19	<b>0714.240.50</b>

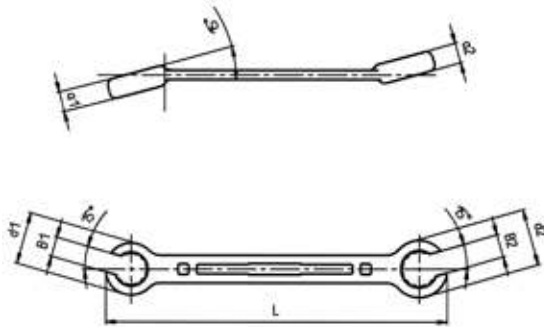
### Метрические, 5 штук

- Привод: POWERDRIV
- Стандарт: DIN 3118
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накидные части полированные
- Кольцевая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке
- Облегчается работа в труднодоступных местах
- Поставляются в пластмассовом футляре

### Область применения

Затяжка и разборка соединений труб тормозной системы.

## КЛЮЧ РАЗРЕЗНОЙ ДВОЙНОЙ С ШАРНИРОМ



Размер, мм	L, мм	a1, мм	a2, мм	b1, мм	b2, мм	c1, мм	Артикул
8	129	7,3	7,3	18,5	18,5	6	<b>0714.230.08</b>
9	129	7,3	7,3	18,5	18,5	6,5	<b>0714.230.09</b>
10	129	7,3	7,3	18,5	18,5	7	<b>0714.230.10</b>
11	148	9,5	9,5	22,5	22,5	9,5	<b>0714.230.11</b>
12	148	9,5	9,5	22,5	22,5	9,5	<b>0714.230.12</b>
13	177	11	11	26,5	26,5	10	<b>0714.230.13</b>
14	177	11	11	26,5	26,5	11	<b>0714.230.14</b>
15	177	11	11	26,5	26,5	12	<b>0714.230.15</b>
16	188	13	13	32,5	32,5	13	<b>0714.230.16</b>
17	188	13	13	32,5	32,5	14	<b>0714.230.17</b>
18	188	13	13	32,5	32,5	14,5	<b>0714.230.18</b>
19	188	13	13	32,5	32,5	15	<b>0714.230.19</b>

### Метрический

- Привод: шестигранный Powerdrive
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Покрытие: хром, матовое
- Угол поворота шарнира: 230°
- Также доступны в наборах 0714.230.0 и 0714.230.01

### Область применения

Специально разработаны для работ по обслуживанию и ремонту тормозных систем, систем подачи топлива, систем смазки, кондиционирования и пр. в труднодоступных местах.

Примеры:

- 8 мм ниппель тормозной системы;
- 9 мм ниппель тормозной системы VW Golf IV, Touran и подобных моделей;
- 10, 11, 12 мм тормозные ниппели VW, Ford, Opel, Mercedes Benz, BMW, системы рулевого управления VW Sharan, Seat Alhambra, Ford Galaxy, трубки гидравлических систем;
- 13 мм соединения в тормозных системах Ford, Rover, Saab;
- 13, 14, 17, 19 мм Bosch Common Rail (топливные системы с электронным управлением) VW, Mercedes, соединения систем кондиционирования Waeco, Denso, Bosch и Hello;
- 15 мм дизельные топливные системы Common Rail Volvo;
- 17 мм датчики температуры выхлопной системы Passat NEW;
- 16, 18 мм масляные системы Chrysler.

## НАБОР РАЗРЕЗНЫХ ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРНИРОМ



Описание	Артикул
набор из 3 ключей: 10, 11, 12 мм	<b>0714.230.0</b>
набор из 4 ключей: 13, 14, 17, 19 мм	<b>0714.230.01</b>

### Метрические

- Привод: шестигранный Powerdrive
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Покрытие: хром, матовое
- Угол поворота шарнира: 230°

### Область применения

Специально разработаны для работ по обслуживанию и ремонту тормозных систем, систем подачи топлива, систем смазки, кондиционирования и пр. в труднодоступных местах.

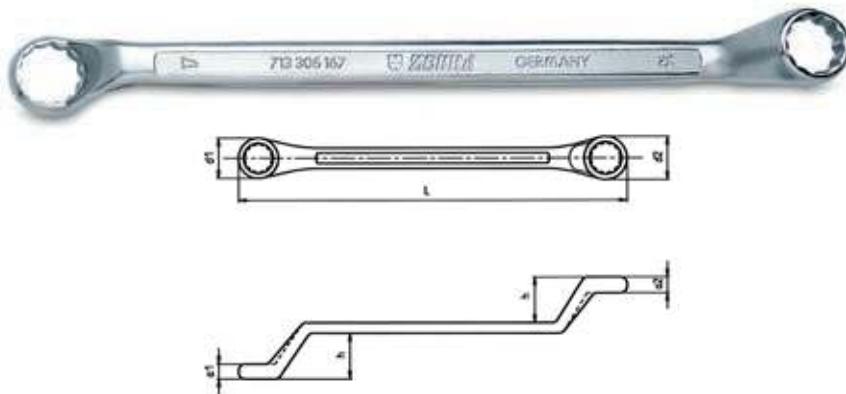
Примеры:

- 8 мм ниппель тормозной системы;
- 9 мм ниппель тормозной системы VW Golf IV, Touran и подобных моделей;
- 10, 11, 12 мм тормозные ниппели VW, Ford, Opel, Mercedes Benz, BMW, системы рулевого управления VW Sharan, Seat Alhambra, Ford Galaxi, трубки гидравлических систем;
- 13 мм соединения в тормозных системах Ford, Rover, Saab;
- 13, 14, 17, 19 мм Bosch Common Rail (топливные системы с электронным управлением) VW, Mercedes, соединения систем кондиционирования Waeco, Denso, Bosch и Hello;
- 15 мм дизельные топливные системы Common Rail Volvo;
- 17 мм датчики температуры выхлопной системы Passat NEW;
- 16, 18 мм масляные системы Chrysler.



## Ключ накидной двойной

### Метрический, S-образный



- Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIVE
- Стандарт: DIN 838/ISO 33188
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накидные части полированные
- Накидная часть расположена под углом 18° по отношению к рукоятке
- Наборы ключей:  
8 шт.: 0713.305.40  
10 шт.: 0713.305.41  
12 шт.: 0713.305.42

● мм	L, мм	α1, мм	α2, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	Артикул
6×7	174	5,4	5,9	10,8	12,2	21,0	<b>0713.305.067</b>
8×9	187	6,4	6,9	13,2	14,7	23,0	<b>0713.305.089</b>
8×10	188	6,9	7,9	13,2	16,3	23,0	<b>0713.305.080</b>
10×11	194	7,4	7,9	16,3	17,4	23,5	<b>0713.305.101</b>
10×13	215	7,9	9,9	16,3	20,7	24,5	<b>0713.305.103</b>
12×13	217	8,4	9,5	19,0	20,7	25,0	<b>0713.305.123</b>
13×17	243	9,9	11,8	20,7	26,2	27,5	<b>0713.305.137</b>
14×15	227	9,9	10,3	22,1	23,4	27,5	<b>0713.305.145</b>
16×17	247	10,8	11,3	25,4	26,2	28,0	<b>0713.305.167</b>
16×18	250	11,3	11,8	25,6	28,2	28,0	<b>0713.305.168</b>
17×19	284	11,3	11,8	28,0	29,4	29,5	<b>0713.305.179</b>
18×19	284	11,3	11,8	28,0	29,4	30,0	<b>0713.305.189</b>
20×22	296	11,8	12,8	31,2	33,1	31,0	<b>0713.305.202</b>
21×23	312	12,3	12,8	32,1	35,5	31,0	<b>0713.305.213</b>
22×24	313	12,8	14,3	33,0	37,0	31,0	<b>0713.305.224</b>
24×26	328	12,8	13,8	37,0	39,0	34,0	<b>0713.305.246</b>
24×27	329	12,8	14,3	37,0	41,0	34,0	<b>0713.305.247</b>
25×28	339	13,8	14,8	37,8	42,0	37,0	<b>0713.305.258</b>
27×29	342	14,8	15,8	41,0	44,3	36,3	<b>0713.305.279</b>
30×32	359	14,8	15,8	45,0	48,2	39,0	<b>0713.305.302</b>
30×34	397	15,8	16,7	45,3	51,2	39,0	<b>0713.305.304</b>

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



**Метрический, матированный, S-образный**

- Накладная часть: 12-гранная
- Стандарт: DIN 838

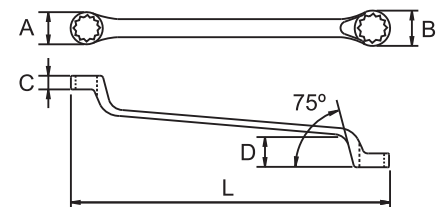
### Технические характеристики

Материал	хром-ванадиевый сплав
Поверхность	матовый хром

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г	Артикул
5,5×6	165	11	12	4,5	19	45	1990.061.774
7×8	180	13	16	6,5	17	55	1990.067.843
10×12	200	17	19	7,5	22	85	1990.067.845
11×13	220	19	20	9	22	90	1990.067.847
11×14	220	19	20	9	22	110	1990.067.848
12×14	220	21	21	9	23	120	1990.067.849
13×14	220	21	21	9	23	125	1990.067.850
13×16	250	21	23	10	25	140	1990.067.851
14×15	240	21	24	9,5	25	140	1990.061.779
14×17	250	21	23	11	25	160	1990.067.853
18×21	320	31	33	13	26	270	1990.067.856
19×22	320	31	33	13	26	280	1990.067.857
21×24	330	36	39	15	30	410	1990.067.858
27×30	360	41	44	16	32	650	1990.067.860
32×36	400	55	48	18	38	750	1990.067.861
34×36	420	55	50	19	41	900	1990.067.862
36×41	550	70	75	19	49	1100	1990.061.789
41×46	460	65	60	21	45	1600	1990.067.863
46×50	550	70	75	20	50	2000	1990.061.790



## НАБОР ДВОЙНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

**Метрические, S-образные**



- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV
- Стандарт: DIN 838/ISO 33188
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладные части полированные
- Накладная часть расположена под углом 18° по отношению к рукоятке

Набор	● мм	Артикул
8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	0713.305.40
10	8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 30×32	0713.305.41
12	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	0713.305.42

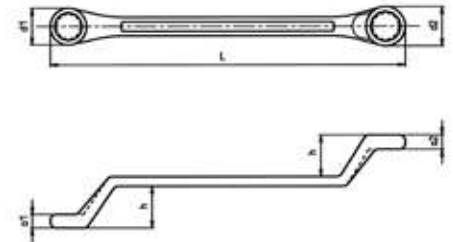
## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ REDLINE

### Метрический, S-образный



- REDLINE – специальная серия
- DIN 838/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевый сплав, матовое покрытие
- Также доступны в составе набора 5754.305.42

● мм	L, мм	a1, мм	a2, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	Артикул
6×7	175	5	5,8	10,5	11,4	19	<b>5754.305.067</b>
8×9	185	6	7	13,4	14,8	21	<b>5754.305.089</b>
8×10	185	6	7	13,4	14,8	22	<b>5754.305.080</b>
10×11	198	7,4	8,4	16,4	17,9	23	<b>5754.305.101</b>
12×13	215	8,4	9,1	19,5	20,6	25	<b>5754.305.123</b>
13×17	245	10	10,8	20,9	26,2	27	<b>5754.305.137</b>
14×15	228	9,5	10,4	22,2	23	25	<b>5754.305.145</b>
16×17	246	10	10,8	24,5	26	27	<b>5754.305.167</b>
16×18	246	10	10,8	24,5	26	28	<b>5754.305.168</b>
17×19	268	10,8	12,1	26,4	28,4	30	<b>5754.305.179</b>
18×19	268	10,8	12,1	27,5	28,4	30	<b>5754.305.189</b>
20×22	292	11,7	12,5	30,7	33,5	31	<b>5754.305.202</b>
21×23	315	12,2	13,2	31,8	34,8	32	<b>5754.305.213</b>
22×24	315	12,2	13,2	31,8	34,8	32	<b>5754.305.224</b>
24×26	328	12,2	13,4	36,3	39,6	36	<b>5754.305.246</b>
24×27	328	12,2	13,4	36,3	39,9	36	<b>5754.305.247</b>
25×28	342	13,9	14,9	37,4	41,4	35	<b>5754.305.258</b>
27×29	365	14	15,8	39,9	46,3	36	<b>5754.305.279</b>
30×32	370	15,2	16	43,5	46,3	36	<b>5754.305.302</b>
36×41	445	17,3	18,3	52,7	60,2	42	<b>5754.305.361</b>



## НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ДВОЙНЫХ REDLINE

Метрические, S-образные, 12 штук



- REDLINE – специальная серия
  - DIN 838/DIN 475-2
  - Материал: хром-ванадиевый сплав, матовое покрытие
  - В тканевом планшете с люверсами
- Удобное размещение в мастерской*

Описание	Артикул
набор накидных ключей: 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	<b>5754.305.42</b>

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ



● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г	Артикул
1/4-5/16	170	10	12	5,5	18	50	1990.060.380
1/4-5/16	180	13	16	6	17	55	1990.067.886
5/16-3/8	185	13	16	5,5	20	65	1990.060.381
3/8-7/16	200	14	16	7	22	85	1990.060.382
7/16-1/2	220	19	20	9	22	90	1990.067.887
1/2-9/16	240	21	23	9	24	100	1990.060.383
9/16-5/8	240	20	23	9	26	125	1990.060.384
19/32-11/16	260	24	25	10	27	130	1990.060.385
5/8-11/16	290	26	27	10	30	140	1990.060.386
5/8-3/4	290	26	29	13	30	165	1990.067.888
11/16-3/4	290	26	29	13	30	180	1990.060.387
11/16-13/16	320	31	30	14	30	240	1990.067.889
3/4-25/32	320	31	30	14	30	240	1990.060.388
3/4-7/8	320	31	30	14	31	360	1990.060.389
3/4-13/16	320	31	33	14	31	380	1990.067.890
13/16-7/8	320	30	33	14	31	400	1990.060.390
7/8-15/16	330	34	37	15	31	440	1990.067.891
7/8-1,1/16	340	38	41	15	31	470	1990.067.892
15/16-1	320	38	41	15	31	470	1990.060.391
1-1,1/16"	340	38	41	15	35	600	1990.067.893
1-1,1/8	350	43	48	15	35	600	1990.060.392
1,1/16-1,1/18	360	44	48	15	35	600	1990.060.393
1,1/16-1,1/4	360	44	48	15	36	650	1990.060.394
1,1/8-1,1/4	370	44	65	16	36	650	1990.067.894

## Дюймовый, S-образный

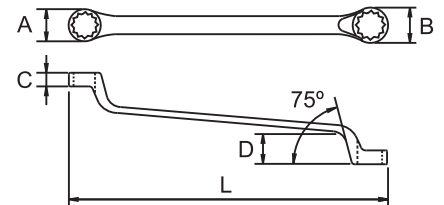
- Накладная часть: 12-гранная
- Стандарт: DIN 838

### Технические характеристики

Материал	хром-ванадиевый сплав
Поверхность	хромированная полированная

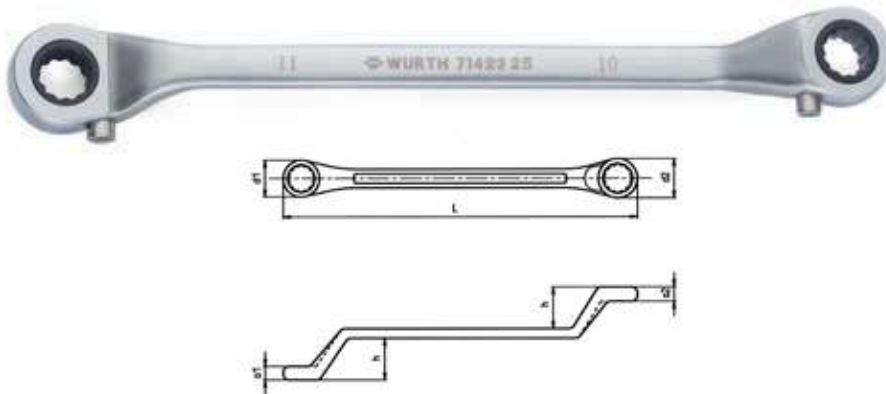
### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».



## Ключ накидной двойной с трещоткой

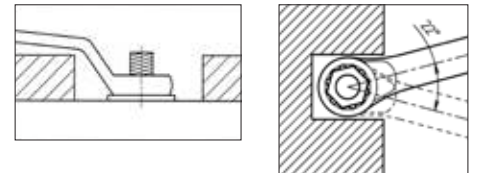
### Метрический, S-образный



- Накидная часть: модифицированная 12-гранная системы POWERDRIVE
- 24 зуба
- Реверс вправо/влево путем нажатия кнопки-фиксатора
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности: хромированные
- Наборы ключей: 5 шт. 0714.23.32; 7 шт. 0714.23.33

### Область применения

Ключ прекрасно подходит для работы в труднодоступных местах за счет изгиба накидной части и использования трещоточного механизма



● мм	L, мм	a1, мм	a2, мм	d1, мм	d2, мм	Артикул
10×11	206	11,0	12,0	23,5	26,0	<b>0714.23.25</b>
12×14	235	12,0	13,0	27,5	31,5	<b>0714.23.26</b>
13×17	255	14,5	13,0	27,5	31,5	<b>0714.23.27</b>
15×16	261	13,0	15,0	32,0	37,0	<b>0714.23.28</b>
19×22	315	16,0	17,0	40,0	44,0	<b>0714.23.29</b>
24×27	385	17,5	17,5	48,5	53,5	<b>0714.23.30</b>
30×32	405	19,4	19,5	55,5	58,0	<b>0714.23.31</b>

## НАБОР ДВОЙНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКАМИ

### Метрические, S-образные



- Модифицированная 12-гранная накидная часть системы POWERDRIV с 24 микрозубьями
- Реверс вправо/влево посредством нажатия кнопки-фиксатора
- Хром-ванадиевый сплав
- Хромированные поверхности
- Накидная часть смещена под углом 38°
- Угол прокрутки: 22°

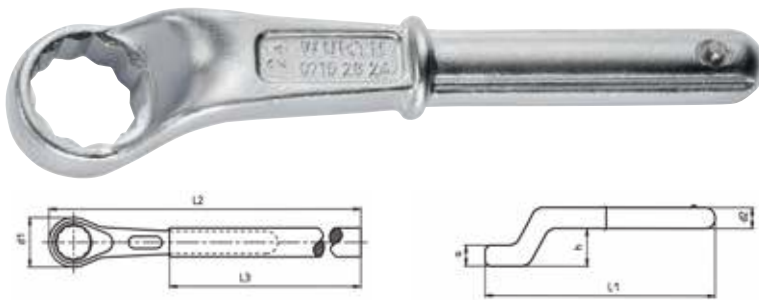
### Область применения

Позволяет работать в труднодоступных местах за счет смещения накидной части и использования трещоточного механизма.

Состав набора	● мм	Артикул
5 ключей в пластмассовом футляре	10×11, 12×14, 13×17, 15×16, 19×22	<b>0714.23.32</b>
7 ключей без футляра	10×11, 12×14, 13×17, 15×16, 19×22, 24×27, 30×32	<b>0714.23.33</b>



## КЛЮЧ НАКИДНОЙ



● мм	L1, мм	d1, мм	a, мм	h, мм	L2, мм	Артикул
24	180	38	17	30	555	<b>0715.28.24</b>
27	190	41	17	32	560	<b>0715.28.27</b>
30	200	48	18	34	565	<b>0715.28.30</b>
32	235	49	18	34	730	<b>0715.28.32</b>
36	245	55	20	36	735	<b>0715.28.36</b>
41	265	62	22	40	745	<b>0715.28.41</b>
46	280	69	23	40	910	<b>0715.28.46</b>
50	290	76	26	43	920	<b>0715.28.50</b>
55	300	81	28	46	925	<b>0715.28.55</b>
60	345	90	31	49	1050	<b>0715.28.60</b>
65	355	98	33	53	1060	<b>0715.28.65</b>

## Метрический, изогнутый

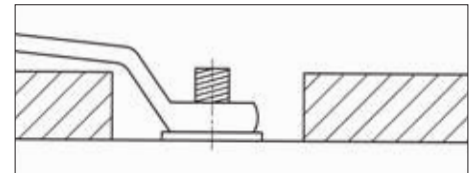
- Накладная часть: 12-гранная
- Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность хромированная

## Область применения

Благодаря большой силе сопротивления кольца и длине воротка (поставляется отдельно) этот ключ подходит для самой тяжелой работы: грузовые и строительные машины, верфи, тяжелая промышленность, железные дороги.

## Способ применения

Применяется с воротками 0715.28.101, 0715.28.102, ...



## ВОРОТОК ДЛЯ НАКИДНОГО КЛЮЧА



Длина L3, мм	Диаметр d2, мм	Размер соответствующего накладного ключа, мм	Артикул
460	19	24-30	<b>0715.28.101</b>
610	22	32-41	<b>0715.28.102</b>
760	25	46-55	<b>0715.28.103</b>
860	30	60-65	<b>0715.28.104</b>

- Упрочненная сталь ST45
- Хромированная поверхность

## Область применения

Применяется совместно с накладными ключами 0715.28.24, 0715.28.27, ...

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
38	260	21	60	21	<b>1990.065.893</b>
70	360	36	105	29	<b>1990.065.900</b>
75	370	38	110	29	<b>1990.065.901</b>
80	380	41	125	29	<b>1990.065.902</b>
85	380	41	125	29	<b>1990.065.903</b>
90	410	45	140	29	<b>1990.065.904</b>
95	420	45	150	29	<b>1990.065.905</b>
100	420	45	150	29	<b>1990.065.906</b>

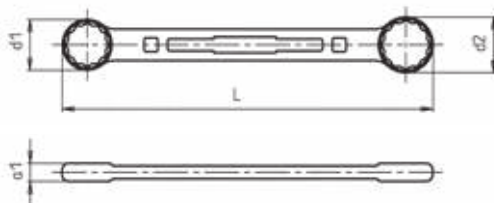
### Метрический, изогнутый

- Хромванадиевая сталь
- Черненная поверхность
- Изогнутый
- Возможно использование воротка (не входит в стандартный комплект поставки) 1990.065.910 для ключа 38 мм, 1990.065.912 для ключей 70–100 мм

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

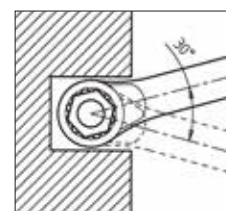
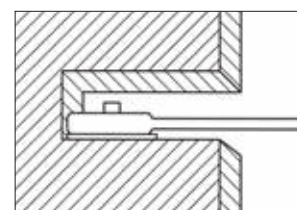
## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ



● мм	L, мм	a1, мм	d1, мм	d2, мм	Артикул
6×7	100	4,5	10	11,5	<b>0714.216.7</b>
8×9	115	5	13	14	<b>0714.218.9</b>
10×11	130	6	16	17	<b>0714.211.011</b>
12×13	144	7,2	18,5	20,5	<b>0714.211.213</b>
13×15	157	7,2	20,5	21,5	<b>0714.211.315</b>
13×17	170	8	20,5	25,5	<b>0714.211.317</b>
14×15	158	7,2	21	22	<b>0714.211.415</b>
16×17	170	8,5	24,5	25,5	<b>0714.211.617</b>
16×18	170	9	24,5	25,5	<b>0714.211.618</b>
17×19	190	9	25,5	28	<b>0714.211.719</b>
18×19	190	9	27	28	<b>0714.211.819</b>
20×22	206	11	29,5	32,5	<b>0714.212.022</b>
21×23	217	11,5	30,5	33,5	<b>0714.212.123</b>
24×27	260	11,5	35,5	39	<b>0714.212.427</b>
25×28	269	12	36,5	41	<b>0714.212.528</b>
30×32	269	13	43,5	46	<b>0714.213.032</b>

### Метрический

- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIVE
- Стандарт: DIN 837/ISO 1085
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладные части полированные
- Форма: прямая, с низкими головками
- Удобная работа в труднодоступных местах
- Наборы ключей: 8 шт. – 0714.219.010; 12 шт. – 0714.219.020



## НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ДВОЙНЫХ



### Метрические

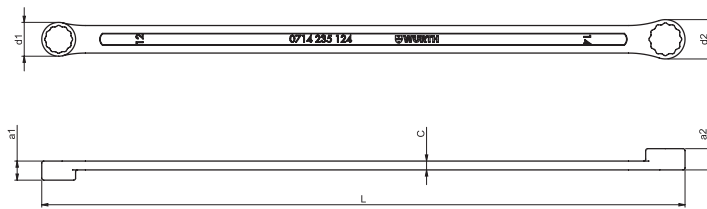
- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV
- Стандарт: DIN 837, ISO 1085
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладные части полированные

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ 6×7 мм	<b>0714.216.7</b>	1
Ключ 8×9 мм	<b>0714.218.9</b>	1
Ключ 10×11 мм	<b>0714.211.011</b>	1
Ключ 12×13 мм	<b>0714.211.213</b>	1
Ключ 14×15 мм	<b>0714.211.415</b>	1
Ключ 16×17 мм	<b>0714.211.617</b>	1
Ключ 18×19 мм	<b>0714.211.819</b>	1
Ключ 20×22 мм	<b>0714.212.022</b>	1
Ключ 21×23 мм	<b>0714.212.123</b>	1
Ключ 24×27 мм	<b>0714.212.427</b>	1
Ключ 25×28 мм	<b>0714.212.528</b>	1
Ключ 30×32 мм	<b>0714.213.032</b>	1

Описание	Артикул
набор накладных ключей (6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22; мм), 8 шт.	<b>0714.219.010</b>
набор накладных ключей (6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32 мм), 12 шт.	<b>0714.219.020</b>

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ УДЛИНЕННЫЙ



● ММ	L, ММ	a1, ММ	a2, ММ	d1, ММ	d2, ММ	c, ММ	Артикул
10×11	292	8	9	15	18,1	4	<b>0714.235.101</b>
12×14	327	9,7	10,8	17,2	20	4,5	<b>0714.235.124</b>
13×15	367	11	12	20	21,6	5	<b>0714.235.135</b>
16×18	388	12,3	13,3	22,6	26	5	<b>0714.235.168</b>
17×19	410	13,8	14	26	26,5	5,4	<b>0714.235.179</b>
22×24	430	14,7	16,4	32	32	5,8	<b>0714.235.224</b>

### Метрический

- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIVE
- DIN 475, Part II
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладные части полированные
- Форма: прямой, с компактной накладной частью

Удобная работа в труднодоступных местах

- Также доступны в составе набора 0714.235.50

### Область применения

Для работы с крепежом фланцев карданов, полуосей, шаровых соединений



## НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ДВОЙНЫХ УДЛИНЕННЫХ



### Метрические, 6 штук

- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIVE
- DIN 475, Part II
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, накладные части полированные
- Форма: прямой, с компактной накладной частью

Удобная работа в труднодоступных местах

- В тканевом планшете

### Область применения

Область применения

Для работы с крепежом фланцев карданов, полуосей, шаровых соединений

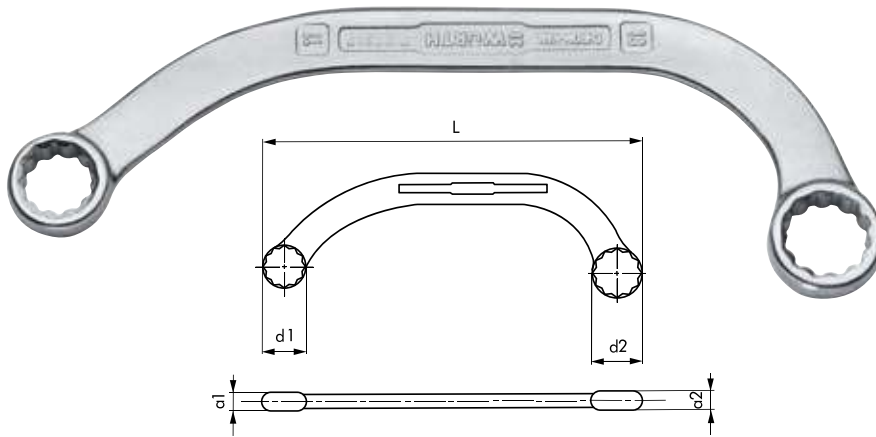
Описание	Артикул
Набор ключей накладных, двойных, удлиненных, 6 шт.	<b>0714.235.50</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ накладной, двойной, удлиненный 10×11	<b>0714.235.101</b>	1
Ключ накладной, двойной, удлиненный 12×14	<b>0714.235.124</b>	1
Ключ накладной, двойной, удлиненный 13×15	<b>0714.235.135</b>	1
Ключ накладной, двойной, удлиненный 16×18	<b>0714.235.168</b>	1
Ключ накладной, двойной, удлиненный 17×19	<b>0714.235.179</b>	1
Ключ накладной, двойной, удлиненный 22×24	<b>0714.235.224</b>	1

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНО ИЗОГНУТЫЙ

### Метрический



- Стандарт: ISO 3318
- Накладная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности: хромированные, накладные части полированные
- Форма ключа изогнута в виде полумесяца, минимальный угол поворота 30°, кольцевые части тонкостенные

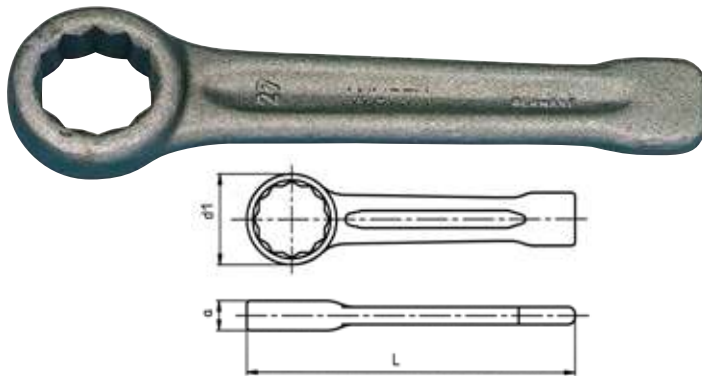
### Область применения

Предназначены для работ в труднодоступных местах, таких как монтаж стартера, блока двигателя, выхлопного коллектора и т.п.

● ММ	L, ММ	a1, ММ	a2, ММ	d1, ММ	d2, ММ	Артикул
11×13	150	7,0	7,0	7,5	19,5	<b>0715.23.17</b>
13×17	185	9,0	8,5	21,5	25,0	<b>0715.23.19</b>
14×17	185	9,0	8,5	22,5	25,0	<b>0715.23.20</b>
19×22	235	11,5	12,0	28,5	32,0	<b>0715.23.21</b>

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ

### Метрический



- Стандарт: DIN 7444
- Привод: 12-гранный
- Материал: упрочненная специальная сталь с высокой ударостойкостью
- Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик

### Область применения

Ключи предназначены для закручивания и откручивания крепежных изделий при помощи ударных инструментов (кувалда, молоток и пр.)

● ММ	L, ММ	a, ММ	b1, ММ	Вес, г	Артикул
27	180	16	46	295	<b>0715.261.27</b>
30	190	17	52	400	<b>0715.261.30</b>
32	190	17	52	500	<b>0715.261.32</b>
36	205	18	58	540	<b>0715.261.36</b>
41	230	20	66	700	<b>0715.261.41</b>
46	240	22	74	970	<b>0715.261.46</b>
50	255	24	80	1130	<b>0715.261.50</b>
55	270	25	86	1345	<b>0715.261.55</b>
60	280	26	93	1650	<b>0715.261.60</b>
65	300	30	102	2000	<b>0715.261.65</b>
70	330	33	110	2600	<b>0715.261.70</b>

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



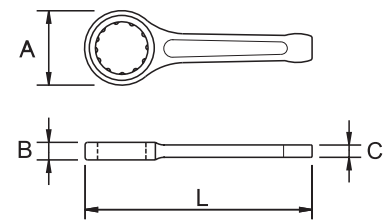
### Метрический

- Стандарт: DIN 7444
- Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
17	145	32	12	7	0,2	1990.067.310
18	145	32	12	7	0,2	1990.067.311
19	145	32	12	7	0,2	1990.067.312
20	165	42	14	9	0,2	1990.067.313
21	165	42	14	9	0,2	1990.067.314
22	165	42	14	9	0,2	1990.067.315
23	165	42	14	9	0,2	1990.067.316
24	165	42	14	9	0,2	1990.060.881
25	165	42	14	9	0,2	1990.067.317
26	175	46	16	10	0,3	1990.060.904
28	175	46	16	10	0,3	1990.067.318
29	185	55	19	11	0,4	1990.067.319
31	185	55	19	11	0,5	1990.067.320
33	185	55	19	11	0,5	1990.067.321
34	210	60	19	11	0,6	1990.067.322
35	210	60	19	11	0,6	1990.067.323
37	210	60	19	11	0,6	1990.067.324
38	230	65	20	12	0,7	1990.067.325
42	230	65	20	12	0,7	1990.060.887
45	230	75	22	13	1	1990.067.326
47	230	75	22	13	1	1990.067.327
52	250	80	23	14	1,2	1990.067.328
54	270	85	24	14	1,4	1990.067.329
56	270	85	24	14	1,4	1990.067.330
58	270	90	24	15	1,6	1990.067.331
59	270	90	26	15	1,6	1990.067.332
61	270	90	26	15	1,6	1990.067.333
62	270	90	26	15	1,6	1990.067.334
63	300	100	30	16	1,9	1990.067.335
64	300	100	30	16	1,9	1990.067.336
66	300	100	30	16	1,9	1990.067.337
67	320	105	32	17	2,3	1990.067.338
68	320	105	32	17	2,3	1990.067.339
69	320	105	32	17	2,3	1990.067.340
71	320	105	32	17	2,3	1990.067.341
72	320	105	32	17	2,3	1990.067.342
73	330	115	33	18	2,9	1990.067.343
75	330	115	33	18	2,9	1990.060.941
76	330	115	33	18	2,9	1990.067.344
77	330	115	33	18	2,9	1990.067.345
78	350	125	34	19	3,6	1990.067.346
79	350	125	34	19	3,6	1990.067.347





**КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ**

Метрический

⊙ мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
80	350	124	34	19	3,6	<b>1990.060.942</b>
82	350	125	34	19	3,6	<b>1990.067.348</b>
85	360	130	36	20	3,9	<b>1990.060.943</b>
88	390	145	39	23	7,5	<b>1990.067.349</b>
90	390	145	39	23	7,5	<b>1990.060.944</b>
94	390	145	39	23	7,5	<b>1990.067.350</b>
95	390	145	39	23	7,5	<b>1990.060.945</b>
98	420	160	43	25	9,5	<b>1990.067.351</b>
100	420	155	43	25	9,5	<b>1990.060.946</b>
102	420	160	43	25	9,5	<b>1990.067.308</b>
105	420	155	43	25	9,5	<b>1990.060.947</b>
108	450	170	45	28	9,5	<b>1990.067.368</b>
110	450	168	45	28	9,5	<b>1990.060.948</b>
115	450	170	45	28	9,5	<b>1990.060.949</b>
120	480	180	50	30	11	<b>1990.060.950</b>
125	480	180	50	30	11	<b>1990.067.352</b>
130	500	195	60	31	12	<b>1990.067.353</b>
135	500	195	60	31	12	<b>1990.067.354</b>
140	500	210	60	32	12	<b>1990.067.355</b>
145	550	220	60	32	14	<b>1990.067.356</b>
150	500	220	60	32	14	<b>1990.067.357</b>
155	500	240	60	33	16	<b>1990.067.358</b>
160	500	240	60	33	16	<b>1990.067.359</b>
165	500	240	60	33	18	<b>1990.067.360</b>
170	650	270	65	34	25	<b>1990.067.361</b>
175	650	270	65	34	25	<b>1990.067.362</b>
180	700	280	70	35	25	<b>1990.067.363</b>
185	700	280	70	35	33	<b>1990.067.364</b>
190	700	280	70	35	33	<b>1990.067.365</b>
195	700	300	75	35	33	<b>1990.067.366</b>
200	700	300	75	35	33	<b>1990.067.367</b>

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ

### Дюймовый



- Стандарт: DIN 7444
- Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

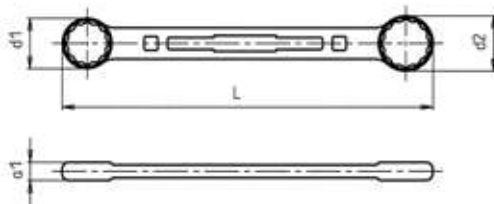
● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
3/4	145	32	12	7	0,2	<b>1990.067.370</b>
7/8	165	42	14	9	0,2	<b>1990.067.371</b>
15/16	165	42	14	9	0,2	<b>1990.067.372</b>
1	175	42	14	10	0,3	<b>1990.060.983</b>
1,1/16	175	46	16	10	0,3	<b>1990.060.984</b>
1,1/18	185	55	16	11	0,4	<b>1990.067.373</b>
1,3/16	185	55	16	11	0,4	<b>1990.060.985</b>
1,1/4	185	55	16	11	0,5	<b>1990.060.986</b>
1,5/16	185	55	16	11	0,5	<b>1990.067.374</b>
1,3/8	210	60	19	11	0,5	<b>1990.061.294</b>
1,7/16	210	60	19	11	0,5	<b>1990.067.375</b>
1,1/2	230	65	20	12	0,7	<b>1990.061.295</b>
1,9/16	230	65	20	12	0,7	<b>1990.061.296</b>
1,5/8	230	65	20	12	0,7	<b>1990.060.987</b>
1,11/16	230	65	20	12	0,7	<b>1990.067.376</b>
1,3/4	230	75	22	13	1	<b>1990.067.377</b>
1,13/16	230	75	22	13	1	<b>1990.060.988</b>
1,7/8	230	75	22	13	1	<b>1990.067.378</b>
1,15/16	250	80	23	14	1	<b>1990.067.379</b>
2	250	80	23	14	1	<b>1990.060.989</b>
2,1/16	270	85	24	14	1,4	<b>1990.067.380</b>
2,1/8	270	85	24	14	1,4	<b>1990.067.381</b>
2,3/16	270	85	24	14	1,4	<b>1990.067.382</b>
2,1/4	270	90	26	15	1,6	<b>1990.067.383</b>
2,5/16	270	90	26	15	1,6	<b>1990.067.384</b>
2,3/8	270	90	26	15	1,6	<b>1990.060.990</b>
2,7/16	270	90	26	15	1,6	<b>1990.067.385</b>
2,1/2	300	100	30	16	2,3	<b>1990.067.386</b>
2,9/16	300	100	30	16	2,3	<b>1990.060.991</b>
2,5/8	300	100	30	16	2,3	<b>1990.067.387</b>
2,11/16	320	110	32	17	2,5	<b>1990.067.388</b>
2,3/4	320	110	32	17	2,5	<b>1990.060.992</b>
2,13/16	320	110	32	17	2,5	<b>1990.067.389</b>
2,7/8	330	115	33	18	3,2	<b>1990.067.390</b>
2,15/16	330	115	33	18	3,2	<b>1990.060.993</b>
3	330	115	33	18	3,2	<b>1990.060.994</b>
3,1/16	350	125	34	19	3,6	<b>1990.067.391</b>
3,1/8	360	130	36	19	3,9	<b>1990.060.995</b>
3,3/4	360	130	36	20	3,9	<b>1990.067.392</b>
3,5/16	350	125	34	19	3,6	<b>1990.067.393</b>

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ

Дюймовый

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
3,3/8	360	130	36	20	3,9	1990.067.394
3,1/2	390	140	39	23	7,5	1990.067.395
3,9/16	390	140	39	23	7,5	1990.067.396
3,5/8	390	140	39	23	7,5	1990.067.397
3,11/16	390	140	39	23	7,5	1990.067.398
3,3/4	390	140	39	23	7,5	1990.060.996
3,13/16	420	155	43	25	10	1990.067.399
3,7/8	420	155	43	25	10	1990.067.400
3,15/16	420	155	43	25	10	1990.067.401
4	420	155	43	25	10	1990.060.997
4,1/16	420	155	43	25	10	1990.067.402
4,1/8	420	155	43	25	10	1990.060.998
4,3/16	450	170	45	28	10	1990.067.403
4,1/4	450	170	45	28	10	1990.067.404
4,5/16	450	170	45	28	10	1990.067.405
3,3/8	450	170	45	28	10	1990.067.406
4,1/2	450	170	45	28	10	1990.060.999
4,9/16	450	170	45	28	10	1990.067.407
4,5/8	480	180	50	30	11	1990.067.408
4,11/16	480	180	50	30	11	1990.067.409
4,3/4	480	180	50	30	11	1990.067.410
4,13/16	480	180	50	30	11	1990.067.411
4,7/8	480	180	50	30	11	1990.067.412
4,15/16	480	180	50	30	11	1990.067.413
5	510	195	55	31	12	1990.067.414
5,1/4	510	195	55	31	12	1990.067.415
5,5/16	510	195	55	31	12	1990.067.416
5,3/8	520	210	60	32	12	1990.067.417
5,1/2	520	210	60	32	12	1990.067.418
5,3/4	570	220	60	32	14	1990.067.419
6	570	220	60	32	16	1990.067.420

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ TORX E

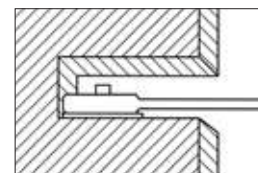


- Привод: ТХ профиль
- Материал: хромванадиевая сталь
- Покрытие: хромированное, головки полированные

### Область применения

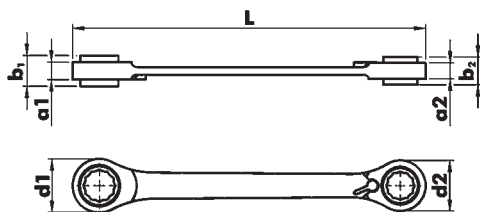
Для винтов с головкой наружный ТХ.

● E	l, мм	a <sub>1</sub> , мм	a <sub>2</sub> , мм	Диаметр b <sub>1</sub> , мм	Диаметр b <sub>2</sub> , мм	Артикул
6×8	115	5	6	9	11	0714.226.8
10×12	144	7	8	13	15	0714.221.012
14×18	179	9	12	17	21	0714.221.418
20×24	226	12	14	24	23	0714.222.024



## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ

Реверсивный, прямой, метрический



- Привод: 12-гранный, POWERDRIV
- Количество зубьев: 72
- Материал: хромванадиевая сталь
- Покрытие: хромированное, полированное
- Переключатель реверса: флажок
- Форма рукоятки: прямая
- 4 размера на одном ключе
- Наиболее ходовые размеры под головку болта попарно на каждой стороне ключа 4 ключа в одном
- Низкая головка ключа
- Удобная работа в труднодоступных местах
- Ключи 0714.257.013, 0714.257.019 и адаптер 0715.11.03 доступны в наборе 0714.257.30

● мм	L, мм	a <sub>1r</sub> мм	b <sub>1r</sub> мм	a <sub>2r</sub> мм	b <sub>2r</sub> мм	d <sub>1r</sub> мм	d <sub>2r</sub> мм	Артикул
8×10 + 12×13	150	7,3	13,8	8,6	16,8	20,2	24,8	<b>0714.257.013</b>
10×19 + 13×17	200	9,0	17,1	11,2	21,9	27,2	33,6	<b>0714.257.017</b>
16×17 + 18×19	230	10,3	20,2	11,2	21,9	31,5	33,5	<b>0714.257.019</b>

## НАБОР НАКИДНЫХ ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

Метрические, прямые, 3 предмета

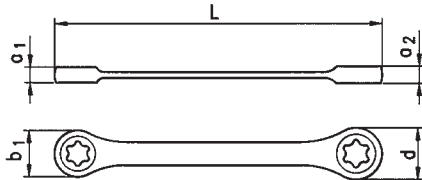


Описание	Артикул
набор из 2 ключей и адаптера в блистерной упаковке	<b>0714.257.30</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ с трещоткой 8×10+12×13	<b>0714.257.013</b>	1
Ключ с трещоткой 16×17+18×19	<b>0714.257.019</b>	1
Адаптер 10 мм×1/4"	<b>0715.11.03</b>	1

- Привод: двенадцатигранный, POWERDRIV
- Количество зубьев: 72
- Материал: хромванадиевая сталь
- Покрытие: хромированное, полированное
- Переключатель реверса: флажок
- Форма рукоятки: прямая
- 4 размера на одном ключе
- Наиболее ходовые размеры под головку болта попарно на каждой стороне ключа 8 размеров в одном наборе из двух ключей!
- Дополнительный адаптер для бит 1/4"
- Возможность работать с битами 1/4"
- Низкая головка ключа
- Удобная работа в труднодоступных местах

## КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВОЙНОЙ TORX E, С ТРЕЩОТКОЙ

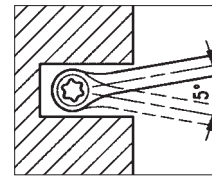


● мм	L, мм	a1, мм	a2, мм	d, мм	b1, мм	F макс, Нм	Артикул
E 06×E 08	140	6,5	6,9	17,5	15,9	13/18	<b>0714.254.068</b>
E 10×E 12	150	7,3	7,7	20,6	19,1	27/30	<b>0714.254.102</b>
E 14×E 18	191	9,0	9,9	28,7	25,9	72/92	<b>0714.254.148</b>
E 20×E 24	231	10,3	11,2	32,5	30,5	161/253	<b>0714.254.204</b>

- Привод: 6 лучей, трещоточный механизм – 72 зуба
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Покрытие: полированное, хромоное
- Форма: прямая
- Набор ключей, 4 шт.: 0714.254.100

### Внимание!

Не допускать превышения моментов, указанных в таблице.



## НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ДВОЙНЫХ TORX E, С ТРЕЩОТКОЙ



Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ E06×E08	<b>0714.254.068</b>	1
Ключ E10×E12	<b>0714.254.102</b>	1
Ключ E14×E18	<b>0714.254.148</b>	1
Ключ E20×E24	<b>0714.254.204</b>	1

### 4 штуки

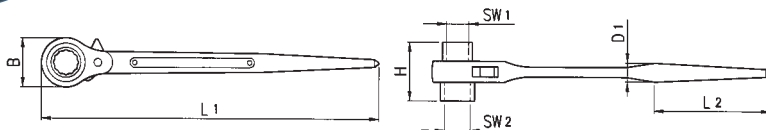
- Привод: TX (E)
- Трещоточный механизм: 72 зуба
- Низкая головка  
*Удобная работа в труднодоступных местах*
- Стандарт: максимальное усилие по DIN 899
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали
- Полированное хромоное покрытие

### Внимание!

Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице.

Описание	Артикул
набор ключей с трещоткой в пластиковом держателе, TX, 4 шт.	<b>0714.254.100</b>

## КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА ДЛЯ МОНТАЖА ПОДМОСТЕЙ



L1, мм	B, мм	L2, мм	D1, мм	SW, мм	H, мм	Артикул
320	42	100	16	19+22	50	<b>0713.851.192</b>

- Два размера: 19 мм и 22 мм  
*Удобная работа с крепежными элементами 0228.914.70 и 0228.914.71*
- Переключатель реверса
- Рукоятка с заостренным концом  
*Удобное центрирование деталей через отверстия в процессе сборки*

## КЛЮЧ ДВОЙНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ



Описание	Длина, мм	Артикул
ключ-трещотка 1/4"-10 мм	200	<b>0714.23.101</b>
ключ-трещотка 1/4"-10 мм	100	<b>0714.23.102</b>

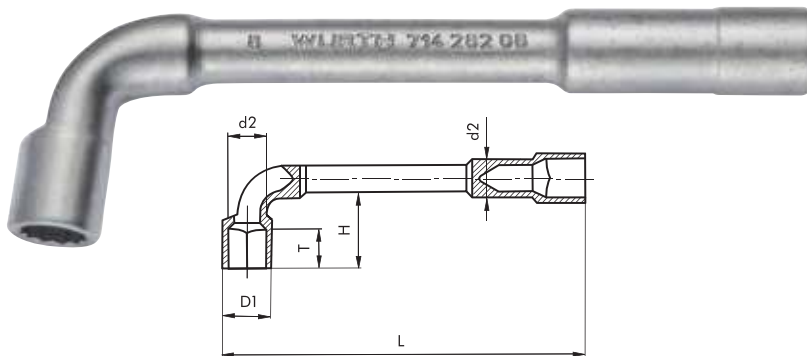
### Изогнутый

- Рычажный переключатель направления вращения
- Оба ключа входят в состав набора 0714.23.100

### Область применения

Предназначен для работы с битами, имеющими шестигранный привод 1/4" или 10 мм. Применяя адаптер 0715.11.02, можно работать с головками 1/4".

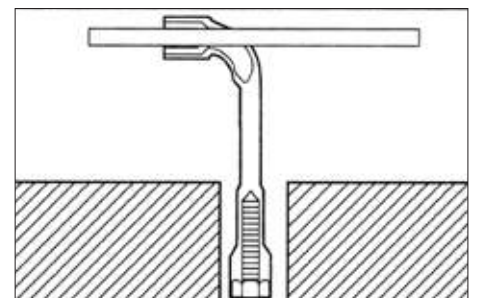
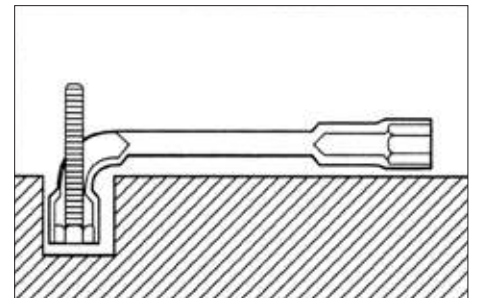
## КЛЮЧ ДВОЙНОЙ Г-ОБРАЗНЫЙ



### Метрический

- Привод с длинной стороны: 6-гранный
- Привод с короткой стороны: 12-гранный
- Стандарт: ISO 2236
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, головки полированные
- Головка на коротком конце имеет сквозное отверстие
- Набор из 10 ключей: 0714.282.40

● с длинной стороны, мм	● с короткой стороны, мм	L, мм	D1, мм	d2, мм	T, мм	H, мм	Артикул
8	8	110	12	11	6	24	<b>0714.282.08</b>
9	9	115	13	12	7	25	<b>0714.282.09</b>
10	10	125	14,5	14	7,5	27	<b>0714.282.10</b>
11	11	130	16,5	14,5	8	29	<b>0714.282.11</b>
12	12	145	17,5	15,5	9	31	<b>0714.282.12</b>
13	13	160	19	17	9,5	34	<b>0714.282.13</b>
14	14	175	20,5	19	10	36	<b>0714.282.14</b>
15	15	180	21,5	19,5	11	38	<b>0714.282.15</b>
16	16	190	23	21	11	43	<b>0714.282.16</b>
17	17	195	24,5	21	12	44	<b>0714.282.17</b>
18	18	200	25,5	22	13	45	<b>0714.282.18</b>
19	19	210	27	23,5	15	48	<b>0714.282.19</b>
21	21	225	29,5	24	15	51	<b>0714.282.21</b>
22	22	235	31	24,5	16	53	<b>0714.282.22</b>
24	24	255	33,5	27	19	60	<b>0714.282.24</b>
27	27	275	37	31	21	63	<b>0714.282.27</b>





## КЛЮЧ ДВОЙНОЙ Г-ОБРАЗНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



### Метрический

- Привод с длинной стороны: 6-гранный
- Привод с короткой стороны: 12-гранный

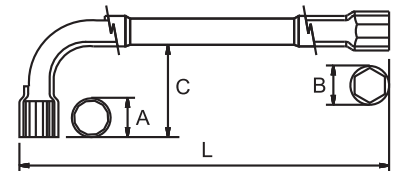
### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
7	115	12	12	21	50	<b>1990.061.871</b>
20	220	30	30	45	470	<b>1990.061.884</b>
23	255	33	33	55	700	<b>1990.061.887</b>
25	280	36	36	55	1000	<b>1990.061.889</b>
26	290	37	37	60	1000	<b>1990.061.890</b>
28	310	39	39	60	1300	<b>1990.061.892</b>
29	320	41	41	60	1300	<b>1990.061.893</b>
30	330	42	42	65	1500	<b>1990.061.894</b>
32	360	45	45	65	1800	<b>1990.061.895</b>
34	375	48	48	65	2000	<b>1990.061.768</b>
36	395	50	50	65	2200	<b>1990.061.772</b>
38	400	50	50	70	2200	<b>1990.061.770</b>

### Технические характеристики

Материал	Cr-V
Поверхность	хромированная, полированная



## НАБОР Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



### Метрические, 10 штук

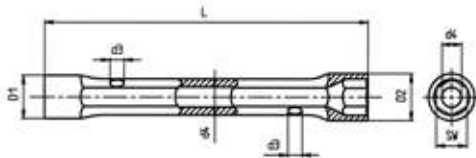
- Привод с длинной стороны: 6-гранный
- Привод с короткой стороны: 12-гранный
- Стандарт: ISO 2236
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, головки полированные
- Головка на коротком конце имеет сквозное отверстие
- Головка на длинном конце имеет глухое отверстие

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ Г-образный, 8 мм	<b>0714.282.08</b>	1
Ключ Г-образный, 10 мм	<b>0714.282.10</b>	1
Ключ Г-образный, 11 мм	<b>0714.282.11</b>	1
Ключ Г-образный, 13 мм	<b>0714.282.13</b>	1
Ключ Г-образный, 16 мм	<b>0714.282.16</b>	1
Ключ Г-образный, 17 мм	<b>0714.282.17</b>	1
Ключ Г-образный, 18 мм	<b>0714.282.18</b>	1
Ключ Г-образный, 19 мм	<b>0714.282.19</b>	1
Ключ Г-образный, 22 мм	<b>0714.282.22</b>	1
Ключ Г-образный, 24 мм	<b>0714.282.24</b>	1

<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
набор Г-образных ключей 8-24 мм, 10 шт.	<b>0714.282.40</b>

## КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ТРУБЧАТЫЙ



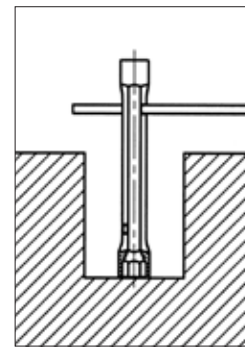
● мм	L, мм	D1, мм	D2, мм	d3, мм	d4, мм	Артикул
6×7	100	10,0	11,0	3,5	4,0	<b>0714.246.7</b>
8×9	108	12,5	13,5	4,0	5,0	<b>0714.248.9</b>
10×11	116	15,0	16,0	5,0	7,0	<b>0714.241.011</b>
12×13	124	17,3	18,8	5,0	8,0	<b>0714.241.213</b>
14×15	132	19,8	21,5	6,0	8,0	<b>0714.241.415</b>
16×17	140	22,4	23,9	8,0	10,0	<b>0714.241.617</b>
18×19	148	25,2	26,2	7,5	12,0	<b>0714.241.819</b>
20×22	156	27,8	30,1	10,0	14,0	<b>0714.242.022</b>
21×23	163	28,6	30,8	10,0	14,0	<b>0714.242.123</b>
24×27	190	32,6	36,6	12,0	18,0	<b>0714.242.427</b>
25×28	182	34,0	37,0	12,0	18,0	<b>0714.242.528</b>
30×32	200	39,6	42,6	12,0	22,0	<b>0714.243.032</b>

### Метрический

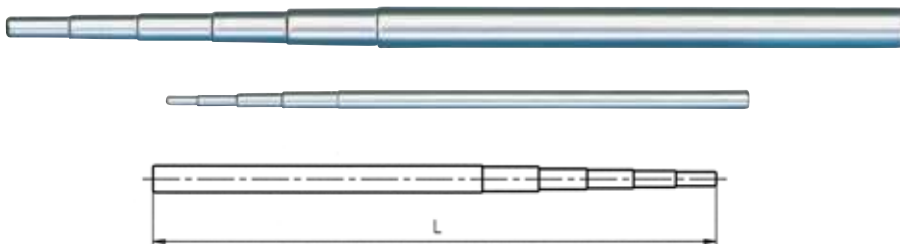
- Стандарт: согласно DIN 896
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Поверхности: хромированные, головки полированные
- Стержень: шестигранный
- Также доступны в виде набора из 14 ключей 0714.249.010

### Область применения

Трубчатая форма ключа позволяет работать с гайками на удлиненных концах шпилек. Применяется со стержнями ступенчатой формы 0714.246.15 или 0714.241.632.



## ВОРОТОК ДЛЯ ТОРЦЕВОГО КЛЮЧА, СТУПЕНЧАТЫЙ



- Соответствует DIN 900
- Изготовлен из хром-ванадиевой стали
- Покрытие: хромированное

### Область применения

Применяется в качестве рычага вращения для торцевых ключей, например 0714.241.415.

Длина, мм	● мм	Диаметры ступеней, мм	Артикул
180	6-15	3; 3,5; 4,5; 5,5; 6	<b>0714.246.15</b>
280	16-32	7; 8; 9; 10; 12; 13	<b>0714.241.632</b>

## КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ТРУБЧАТЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ



### Метрический

- DIN 896B
- Хромированный, закаленный
- Изготовлен из стали 35

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● мм	L, мм	Диаметр воротка, мм	Вороток	Артикул
8×7	100	6	0714.246.15	<b>1970.035.027</b>
8×10	115	6	0714.246.15	<b>1970.035.029</b>
13×14	135	8	0714.241.632	<b>1970.035.036</b>
13×17	145	10	0714.241.632	<b>1970.035.038</b>
14×17	145	10	0714.241.632	<b>1970.035.040</b>
17×19	150	12	0714.241.632	<b>1970.035.042</b>
19×22	160	12	0714.241.632	<b>1970.035.044</b>
32×36	210	18	1970.035.108	<b>1970.035.055</b>
41×46	230	20	1970.035.109	<b>1052.176.410</b>

## НАБОР ТОРЦЕВЫХ ТРУБЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ

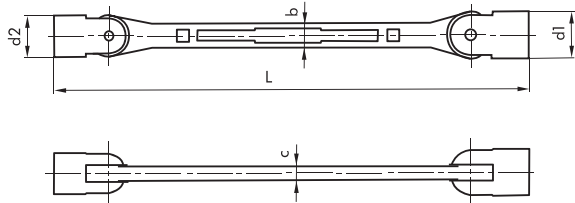
### Метрические, 14 предметов



- Головки шестигранные
- Стандарт: согласно DIN 896
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Поверхности хромированные, головки полированные
- Стержень: шестигранный
- Форма трубчатая, позволяющая работать с гайками на удлиненных концах шпилек
- Поставляются со стержнями L=180 мм 0714.246.15 и L=280 мм 0714.241.632

● мм	Артикул
6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32, стержни 0714.246.15, 0714.241.632	<b>0714.249.010</b>

## КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ТРУБЧАТЫЙ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ



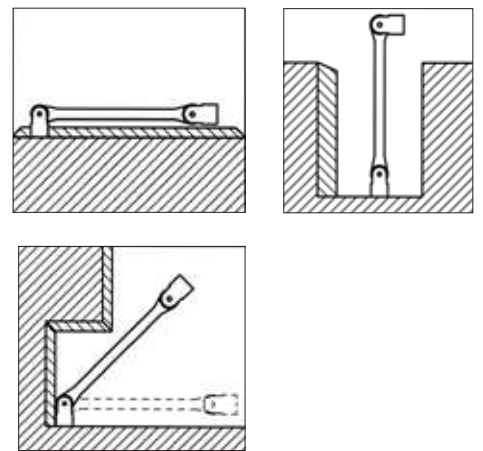
● мм	L, мм	b, мм	c, мм	d1, мм	d2, мм	Артикул
8×9	175	5	10,5	12	13,5	<b>0714.244.089</b>
10×11	197	5,5	12	14,5	16	<b>0714.244.101</b>
12×13	213	5,5	14	17,5	19	<b>0714.244.123</b>
13×17	250	7	13,5	19	24	<b>0714.244.137</b>
14×15	232	6,5	13,5	20	21,5	<b>0714.244.145</b>
16×18	272	8	18	22,5	25	<b>0714.244.168</b>
17×19	274	8	18	24	26,5	<b>0714.244.179</b>

### Метрический

- Привод: POWERDRIVE
- Головки: 12-гранные, полированные
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Хромированные поверхности
- Головки поворачиваются на 90° в обе стороны

### Область применения

Предназначен для работы в труднодоступных местах.



## КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ТРУБЧАТЫЙ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

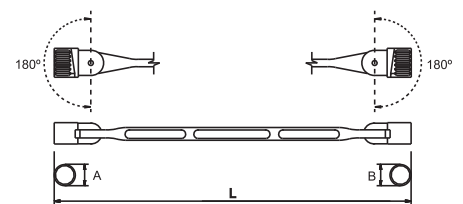


● мм	L, мм	A, мм	B, мм	Масса, г	Артикул
16×17	250	23	24	280	<b>1990.061.305</b>
18×19	270	26	26	390	<b>1990.061.306</b>
20×22	290	28	30	480	<b>1990.061.308</b>
21×23	290	32	32	470	<b>1990.061.309</b>
24×27	330	32	36	700	<b>1990.061.310</b>

### Метрический

### Внимание!

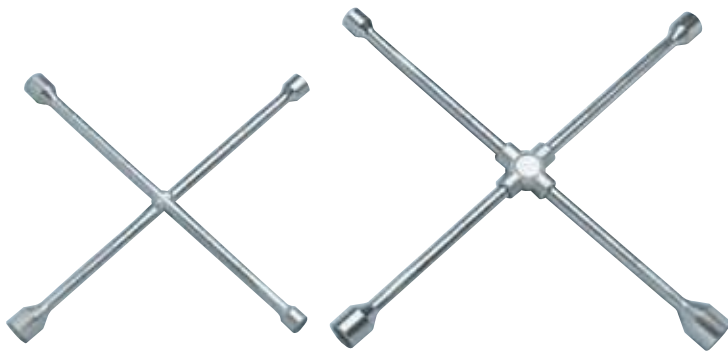
Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».



### Технические характеристики

Материал	Cr-V
Твердость	> 44 HRC

## КЛЮЧ КРЕСТОВОЙ



### Для монтажа колёс

- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные
- Арт. 0715.16.05 и 0715.05.04 имеют усиленную среднюю часть

● мм	Для автомобилей	Длина, мм	Макс. момент, Нм	Артикул
17×19×13/16"×22	легковых	380	500	<b>0715.16.01</b>
19×22×24×27	грузовых	550	1500	<b>0715.16.02</b>
17×19×22×1/2" квадратный привод	легковых + грузовых	380	500	<b>0715.16.03</b>
24×27×30×32	грузовых	750	1800	<b>0715.16.05</b>
24×27×32×38	грузовых	750	1800	<b>0715.16.04</b>



# БИТЫ И АКСЕССУАРЫ

Биты с прямым профилем	64	Специальные биты	82
Биты PH и PZ	64	Наборы бит	87
Биты AW	73	Аксессуары для бит	104
Биты шестигранник	77	Держатели бит	105
Биты TORX	78	Переходники для бит	114



# ПРОФИЛИ ПРИВОДА БИТ



# ХВОСТОВИКИ БИТ

1/4" E 6.3



Плоский хвостовик 7 мм



1/4" C 6.3, 5/16" C 8.0



Шестигранник 5,5 мм



M4, M5, M6



Шестигранник 10 мм, шестигранник 11 мм



# РАСШИФРОВКА НАЗВАНИЯ БИТ

**БИТА XZN, 5/16", 50 ММ**

Тип привода  
Размер хвостовика  
Длина биты

**Хвостовик: 5/16" C 8,0**

Дополнительно:  
тип хвостовика

**БИТА ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ, 1/4",  
25 ММ**
**Хвостовик: 1/4" С 6,3**


$\ominus$ а × в, мм	Длина, мм	Артикул
0,5 × 3,0	25	<b>0614.175.650</b>
0,6 × 4,5	25	<b>0614.175.652</b>
0,8 × 5,5	25	<b>0614.175.653</b>
1,0 × 6,0	25	<b>0614.175.654</b>
1,2 × 6,5	25	<b>0614.175.655</b>
1,2 × 8,0	25	<b>0614.175.656</b>


**БИТА ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ, 1/4",  
73 ММ**
**Хвостовик: 1/4" Е 6,3**


$\ominus$ а × в, мм	Длина, мм	Артикул
0,6 × 3,5	73	<b>0614.175.660</b>
0,8 × 4,0	73	<b>0614.175.661</b>
0,8 × 5,0	73	<b>0614.175.662</b>
1,0 × 6,0	73	<b>0614.175.663</b>


**БИТА ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ  
5/16", УСИЛЕННАЯ**
**Хвостовик: 5/16" С 8,0**


Описание	Артикул
Бита усиленная 5/16", прямой профиль 1,0×5,5	<b>0714.36.03</b>
Бита усиленная 5/16", прямой профиль 1,2×6,5	<b>0714.36.04</b>
Бита усиленная 5/16", прямой профиль 1,6×8,0	<b>0714.36.05</b>
Бита усиленная 5/16", прямой профиль 1,6×10,0	<b>0714.36.06</b>
Бита усиленная 5/16", прямой профиль 2,0×12,0	<b>0714.36.07</b>
Бита усиленная 5/16", прямой профиль 2,5×14,0	<b>0714.36.08</b>

**БИТА PH, 1/4", 29 ММ,  
УСИЛЕННАЯ, ZEBRA**
**Хвостовик: 1/4" С 6,3**


- Удлиненная торсионная зона  
Возможность скручивания на угол до 40°  
Срок службы значительно превышает срок службы стандартных бит
- Хвостовик: 1/4" С 6,3, DIN ISO 1173
- Длина: 29 мм
- Бита PH2 также доступна в наборе 0614.250.115

Профиль	Артикул	Длина, мм
PH1	<b>0614.176.275</b>	29
PH2	<b>0614.176.462</b>	29
PH3	<b>0614.176.647</b>	29

**Область применения**

Высокоэффективная бита для работы с ударными шуруповертами.

### БИТА PZ, 1/4", 29 ММ, УСИЛЕННАЯ, ZEBRA



#### Область применения

Применяется в станках-автоматах.

#### Хвостовик: 1/4" С 6,3

- Удлиненная торсионная зона  
Возможность скручивания на угол до 40°  
Срок службы значительно превышает срок службы стандартных бит
- Хвостовик: 1/4" С 6,3, DIN ISO 1173
- Длина: 29 мм
- Бита PZ2 также доступна в наборе 0614.250.115

Профиль	Артикул
PZ1	<b>0614.176.641</b>
PZ2	<b>0614.176.642</b>
PZ3	<b>0614.176.643</b>

#### Область применения

Высокоэффективная бита для работы с ударными шуруповертами.

### БИТА PH, PZ, 1/4", 25 ММ, ZEBRA



#### Хвостовик: 1/4" С 6,3

Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
PH1	25	желтый	<b>0614.122.51</b>
PH2	25	белый	<b>0614.122.52</b>
PH3	25	красный	<b>0614.122.53</b>
PZ1	25	синий	<b>0614.112.51</b>
PZ2	25	черный	<b>0614.112.52</b>
PZ3	25	зеленый	<b>0614.112.53</b>

### БИТА PH, PZ, 1/4"



#### Хвостовик: 1/4" С 6,3

Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
PH0	25	коричневый	<b>0614.176.270</b>
PH1	25	желтый	<b>0614.176.274</b>
PH1	50	желтый	<b>0614.176.691</b>
PH2	25	белый	<b>0614.176.461</b>
PH2	50	белый	<b>0614.176.692</b>
PH3	25	красный	<b>0614.176.648</b>
PH3	50	красный	<b>0614.176.693</b>
PH4	32	фиолетовый	<b>0614.176.750</b>
PZ0	25	серый	<b>0614.176.640</b>
PZ1	25	синий	<b>0614.176.651</b>
PZ1	50	синий	<b>0614.176.694</b>
PZ2	25	черный	<b>0614.176.652</b>
PZ2	50	черный	<b>0614.176.695</b>
PZ3	25	зеленый	<b>0614.176.653</b>
PZ3	50	зеленый	<b>0614.176.696</b>
PZ4	32	оранжевый	<b>0614.176.751</b>

#### Способ применения

Биту рекомендуется устанавливать в битодержатель Арт. 0614.176.702

### БИТА PH, PZ, 1/4"



- Универсальные биты с проточкой на хвостовике для крепления в любых ручных, электрических или пневматических инструментах, имеющих патрон 1/4"

#### Хвостовик: 1/4" E 6,3

Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
PH1	50	желтый	0614.176.735
PH1	73	желтый	0614.176.774
PH1	90	желтый	0614.176.850
PH2	50	белый	0614.176.736
PH2	73	белый	0614.176.775
PH2	110	белый	0614.176.739
PH2	152	-	0614.100.201
PH2	155	-	0614.100.111
PH2	168	-	0614.100.211
PH2	176,5	-	0614.100.212
PH3	50	красный	0614.176.737
PH3	110	красный	0614.176.851
PZ1	50	синий	0614.176.659
PZ1	73	синий	0614.176.776
PZ1	90	синий	0614.176.852
PZ2	50	черный	0614.176.660
PZ2	73	черный	0614.176.777
PZ2	110	черный	0614.176.738
PZ2	152	-	0614.100.221
PZ2	155	-	0614.100.131
PZ2	168	-	0614.100.231
PZ3	50	зеленый	0614.176.661
PZ3	110	зеленый	0614.176.853

### БИТА PH, 5/16", УСИЛЕННАЯ



#### Хвостовик: 5/16" C 8,0

Профиль	Артикул	Длина, мм
PH2	0714.36.09	32
PH3	0714.36.10	32

- Входит в состав набора с отверткой ударного действия 0714.36.01

### БИТА PH, 5/16", 32 ММ



#### Хвостовик: 5/16" C 8,0

Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
PH2	32	белый	0614.177.583
PH3	32	красный	0614.177.770

### БИТА PH, 10 ММ, 30 ММ



#### Хвостовик: шестиграннык 10 мм

Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
PH2	30	белый	0614.788.902
PH3	30	красный	0614.788.903

#### Способ применения

Устанавливается в битодержатель-адаптер, например, Арт. 0695.177.982

### БИТА PH, PZ, ХВОСТОВИК М5, 45 ММ



#### Область применения

Применяется в станках-автоматах в оконном производстве.

Профиль	Цвет маркировки	Артикул
PH2	белый	<b>0614.176.679</b>
PH	белый	<b>0614.176.662</b>
PZ2	черный	<b>0614.176.677</b>

### БИТА PH, PZ, ПЛОСКИЙ ХВОСТОВИК 7 ММ, 53 ММ



Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
PH1	53	желтый	<b>0614.176.740</b>
PH2	53	белый	<b>0614.176.741</b>
PH3	53	красный	<b>0614.176.742</b>
PZ1	53	синий	<b>0614.176.667</b>
PZ2	53	черный	<b>0614.176.668</b>
PZ3	53	зеленый	<b>0614.176.669</b>

### БИТА PH, PZ, ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК 5,5 ММ, 50 ММ



Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
PZ1	50	синий	<b>0614.176.654</b>
PZ2	50	черный	<b>0614.176.655</b>
PZ3	50	зеленый	<b>0614.176.656</b>

### БИТА PZ, ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК 11 ММ, 75 ММ



Профиль	Длина, мм	Цвет маркировки
PZ2	75	черный

### БИТА PH, 1/4", ДВУХСТОРОННЯЯ, 60 ММ



Описание	Артикул
Бита 1/4", PH, двухсторонняя, 60 мм	<b>5800.404.008</b>

• Длина: 60 мм

### БИТА ШЛИЦ/PZ, 1/4", 73 ММ



**Хвостовик: 1/4" E 6,3**

- Привод: E6,3
- Длина: 73 мм

#### Область применения

Предназначена для работы с винтами и шурупами, имеющими комбинированный профиль: прямой шлиц/PZ

Профиль	Длина, мм	Артикул
PZ1	73	<b>0614.176.791</b>
PZ2	73	<b>0614.176.792</b>

## НАБОР БИТ PH, 1/4", ZEBRA, С ДЕРЖАТЕЛЕМ



### 7 предметов

- Система ZEBRA включает в себя набор бит и держатель с магнитом
  - Долгий срок службы
  - Эффективное распределение нагрузки по всему механизму «бита-держатель»
  - Безопасная работа
- Пластиковый ударопрочный кейс
  - Надежно удерживает все компоненты набора
  - Удобно помещается в кармане
  - Быстрая смена бит

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", PH-1, С 6,3, 25 мм	<b>0614.122.51</b>	2
Бита 1/4", PH-2, С 6,3, 25 мм	<b>0614.122.52</b>	3
Бита 1/4", PH-3, С 6,3, 25 мм	<b>0614.122.53</b>	1
Битодержатель 1/4", Е 6,3, 25 мм	<b>0614.176.688</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" PH, с держателем, 7 пр.	<b>0614.250.12</b>

## НАБОР БИТ PZ, 1/4", ZEBRA, С ДЕРЖАТЕЛЕМ



### 7 предметов

- Система ZEBRA включает в себя набор бит и держатель с магнитом
  - Долгий срок службы
  - Эффективное распределение нагрузки по всему механизму «бита-держатель»
  - Безопасная работа
- Пластиковый ударопрочный кейс
  - Надежно удерживает все компоненты набора
  - Удобно помещается в кармане
  - Быстрая смена бит

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", PZ-1, С 6,3, 25 мм	<b>0614.112.51</b>	2
Бита 1/4", PZ-2, С 6,3, 25 мм	<b>0614.112.52</b>	3
Бита 1/4", PZ-3, С 6,3, 25 мм	<b>0614.112.53</b>	1
Битодержатель 1/4", Е 6,3, 25 мм	<b>0614.176.688</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" PZ, с держателем, 7 пр.	<b>0614.250.11</b>



## НАБОР БИТ PH, PZ, 1/4", С ДЕРЖАТЕЛЕМ



6 штук

Описание	Артикул
Набор бит PH+PZ, 6 шт. с битодержателем в пластмассовом футляре	<b>0614.004</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	1
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	1
Насадка (бита) PH3	<b>0614.176.648</b>	1
Насадка (бита) PZ1	<b>0614.176.651</b>	1
Насадка (бита) PZ2	<b>0614.176.652</b>	1
Насадка (бита) PZ3	<b>0614.176.653</b>	1
Битодержатель с патроном	<b>0614.176.711</b>	1

## НАБОР БИТ PH, 1/4"



9 штук

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Каждый тип насадок имеет цветовой код  
На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой фирмой Вюрт, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке, для правильного определения типа профиля
- Удобное хранение
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	3
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	3
Насадка (бита) PH3	<b>0614.176.648</b>	3

Описание	Артикул
Набор из 9 бит Phillips	<b>0614.250.20</b>

## НАБОР БИТ PZ, 1/4"



### 9 штук

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Каждый тип насадок имеет цветовой код  
На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой фирмой Würth, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке, для правильного определения типа профиля
- Удобное хранение
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PZ1	<b>0614.176.651</b>	3
Насадка (бита) PZ2	<b>0614.176.652</b>	3
Насадка (бита) PZ3	<b>0614.176.653</b>	3

Описание	Артикул
набор из 9 бит с профилем Pozidriv	<b>0614.250.21</b>

## НАБОР БИТ PZ, 1/4"



### 12 штук

- Пластиковый ударопрочный футляр  
Надежно удерживает все компоненты набора  
Удобно помещается в кармане  
Быстрая смена бит

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", PZ-1, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.651</b>	4
Бита 1/4", PZ-2, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.652</b>	5
Бита 1/4", PZ-3, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.653</b>	3
Футляр для бит	<b>0614.250.100</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" PZ, 12 штук	<b>0614.250.101</b>

## НАБОР БИТ PH И ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ, 1/4"



**36 штук**

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код

На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой фирмой Вюрт, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля

- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	6
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	12
Насадка (бита) PH3	<b>0614.176.648</b>	6
Насадка (бита) 0,5×3,0 мм	<b>0614.175.650</b>	1
Насадка (бита) 0,6×4,5 мм	<b>0614.175.652</b>	1
Насадка (бита) 0,8×5,5 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Насадка (бита) 1,0×6,0 мм	<b>0614.175.654</b>	1
Насадка (бита) 1,2×6,5 мм	<b>0614.175.655</b>	1
Насадка (бита) 1,2×8,0 мм	<b>0614.175.656</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит PH и прямой шлиц в металлическом футляре, 36 предметов	<b>0614.250.6</b>

## НАБОР БИТ PH, 1/4"



**36 штук**

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код

На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой фирмой Вюрт, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля

- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	12
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	18
Насадка (бита) PH3	<b>0614.176.648</b>	6

Описание	Артикул
Набор из 36 бит в металлическом футляре	<b>0614.250.1</b>

## НАБОР БИТ PZ, 1/4"



**36 штук**

- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код  
*На каждой коробке с винтами и шурупами, ТМ Würth, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля*
- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", PZ-1, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.651</b>	12
Бита 1/4", PZ-2, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.652</b>	18
Бита 1/4", PZ-3, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.653</b>	6

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" PZ, 36 штук	<b>0614.250.2</b>

## НАБОР БИТ PH И PZ, 1/4"



**36 штук**

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код  
*На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой компанией Вюрт, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля*
- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	6
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	6
Насадка (бита) PH3	<b>0614.176.648</b>	6
Насадка (бита) PZ1	<b>0614.176.651</b>	6
Насадка (бита) PZ2	<b>0614.176.652</b>	6
Насадка (бита) PZ3	<b>0614.176.653</b>	6

Описание	Артикул
Набор бит PH и PZ в металлическом футляре, 36 предметов	<b>0614.250.5</b>

## AW-система имеет ряд преимуществ по сравнению с обычными приводами (PH, PZ, TORX и др.)

- Лучшая передача момента вращения
- Более длительный срок службы
- Оптимальное центрирование и соосность инструмента и крепежного изделия
- Наибольшая поверхность контакта биты и профиля винта
- Легкое извлечение биты из головки винта после завинчивания
- Плотная посадка биты и профиля предотвращает повреждение поверхности, поэтому обеспечивается лучшая коррозионная стойкость

### БИТА AW, 1/4", 25 мм



Хвостовик: 1/4" С 6,3

☛	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
AW 10	25	лиловый	<b>0614.511.0</b>
AW 20	25	оранжевый	<b>0614.512.0</b>
AW 25	25	салатный	<b>0614.512.5</b>
AW 30	25	светло-желтый	<b>0614.513.0</b>
AW 40	25	розовый	<b>0614.514.0</b>

### БИТА AW, 1/4"



Хвостовик: 1/4" E 6,3

☛	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
AW 10	50	лиловый	<b>0614.521.0</b>
AW 10	155	лиловый	<b>0614.100.220</b>
AW 20	50	оранжевый	<b>0614.522.0</b>
AW 25	50	салатный	<b>0614.522.5</b>
AW 30	50	светло-желтый	<b>0614.523.0</b>
AW 40	50	розовый	<b>0614.524.0</b>

### БИТА AW, 5/16"



Хвостовик: 5/16" С 8,0

☛	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
AW 20	32	оранжевый	<b>0614.552.0</b>
AW 25	32	салатный	<b>0614.552.5</b>
AW 30	32	светло-желтый	<b>0614.553.0</b>
AW 40	32	розовый	<b>0614.554.0</b>
AW 50	50	синий	<b>0614.550.50</b>

### БИТА AW, ХВОСТОВИК М4



☛	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
AW 10	33	лиловый	<b>0614.431.0</b>
AW 20	33	оранжевый	<b>0614.432.0</b>
AW 25	33	салатный	<b>0614.432.5</b>
10	45	лиловый	<b>0614.441.0</b>
20	45	оранжевый	<b>0614.442.0</b>



**БИТА AW, ХВОСТОВИК М5**


Ø	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
10	33	лиловый	<b>0614.561.0</b>
20	33	оранжевый	<b>0614.562.0</b>
25	33	салатный	<b>0614.562.5</b>
10	45	лиловый	<b>0614.541.0</b>
20	45	оранжевый	<b>0614.542.0</b>

**БИТА AW, ХВОСТОВИК М6**


Ø	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
AW 20	33	оранжевый	<b>0614.612.0</b>
AW 25	33	салатный	<b>0614.612.5</b>
AW 20	45	оранжевый	<b>0614.622.0</b>
AW 25	45	салатный	<b>0614.622.5</b>

**БИТА AW, ПЛОСКИЙ ХВОСТОВИК 7 ММ, 53 ММ**


Ø	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
AW 10	53	лиловый	<b>0614.531.0</b>
AW 20	53	оранжевый	<b>0614.532.0</b>
AW 25	53	салатный	<b>0614.532.5</b>

**НАБОР БИТ AW, 1/4", ZEBRA, С ДЕРЖАТЕЛЕМ**

**7 предметов**

- Система ZEBRA включает в себя набор бит и держатель с магнитом
  - Долгий срок службы
  - Эффективное распределение нагрузки по всему механизму «бита-держатель»
  - Безопасная работа
- Пластиковый ударопрочный кейс
  - Надежно удерживает все компоненты набора
  - Удобно помещается в кармане
  - Быстрая смена бит

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", AW-10, С 6,3, 25 мм	<b>0614.125.10</b>	1
Бита 1/4", AW-25, С 6,3, 25 мм	<b>0614.125.20</b>	1
Бита 1/4", AW-30, С 6,3, 25 мм	<b>0614.125.30</b>	1
Битодержатель 1/4", Е 6,3, 25 мм	<b>0614.176.688</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" AW, с держателем, 7 пр.	<b>0614.250.16</b>

## НАБОР БИТ AW, 1/4"



- Каждый тип насадок имеет цветовой код  
На каждой коробке с винтами и шурупами ТМ Würth указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке, для правильного определения типа профиля
- Удобное хранение
- Легкий доступ к насадкам

Описание	Состав набора	Артикул
Набор из 9 бит с профилем AW	AW10 – 2 шт, AW20 – 5 шт, AW30 – 2 шт	<b>0614.250.24</b>
Набор из 12 бит с профилем AW	AW10 – 3 шт, AW20 – 5 шт, AW30 – 3 шт, AW40 – 1 шт	<b>0614.251.02</b>

## НАБОР БИТ AW, 1/4", С ДЕРЖАТЕЛЕМ



Описание	Артикул
Набор бит 1/4" AW, с держателем в пластиковом футляре, 11 предметов	<b>0614.250.41</b>

- Держатель бит с функцией самонастройки глубины установки головки крепежного изделия
- Материал футляра: ударопрочный пластик
- Дополнительное отделение в футляре для размещения держателя бит
- Размеры футляра (Д×Ш×В): 132×69×18 мм
- Футляр можно использовать в качестве рукоятки отвертки

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) AW20	<b>0614.512.0</b>	4
Насадка (бита) AW25	<b>0614.512.5</b>	1
Насадка (бита) AW30	<b>0614.513.0</b>	3
Насадка (бита) AW40	<b>0614.514.0</b>	2
Держатель бит, с магнитом	<b>0614.811.320</b>	1

## НАБОР БИТ AW, 1/4"

12 штук



Описание	Артикул
Набор бит AW в пластиковом футляре, 12 шт.	<b>0614.250.102</b>

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Материал футляра: ударопрочный ABS пластик
- Дополнительное отделение в футляре для размещения битодержателя
- Размеры футляра (Д×Ш×В): 86×53×20 мм

### Состав набора

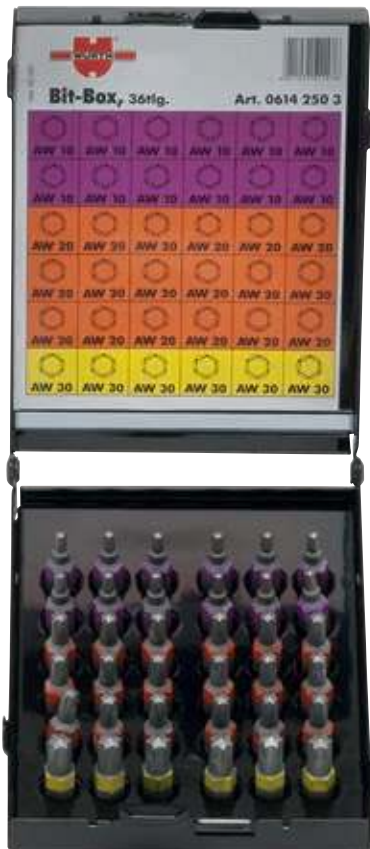
Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) AW10	<b>0614.511.0</b>	3
Насадка (бита) AW20	<b>0614.512.0</b>	5
Насадка (бита) AW30	<b>0614.513.0</b>	3
Насадка (бита) AW40	<b>0614.514.0</b>	1

### Область применения

Удобный компактный футляр с битами 1/4" для хранения в кармане брюк или куртки.



## НАБОР БИТ AW, 1/4"



### 36 штук

- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код

На каждой коробке с винтами и шурупами ТМ Würth указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля

- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", AW-10, С 6,3, 25 мм	<b>0614.511.0</b>	12
Бита 1/4", AW-20, С 6,3, 25 мм	<b>0614.512.0</b>	18
Бита 1/4", AW-30, С 6,3, 25 мм	<b>0614.513.0</b>	6

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" AW, 36 штук	<b>0614.250.3</b>

## НАБОР БИТ AW, 1/4"



### 36 штук

- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код

На каждой коробке с винтами и шурупами ТМ Würth указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля

- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", AW-20, С 6,3, 25 мм	<b>0614.512.0</b>	18
Бита 1/4", AW-30, С 6,3, 25 мм	<b>0614.513.0</b>	18

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" AW, 36 штук	<b>0614.250.31</b>

**БИТА ШЕСТИГРАННИК, 1/4",  
25 ММ**

**Хвостовик: 1/4" С 6,3**

мм	Длина, мм	Артикул
2	25	<b>0614.176.92</b>
2,5	25	<b>0614.176.925</b>
3	25	<b>0614.176.93</b>
4	25	<b>0614.176.94</b>
5	25	<b>0614.176.95</b>
6	25	<b>0614.176.96</b>
1/4"	25	<b>0614.176.963</b>
7	25	<b>0614.176.97</b>

- Рабочий профиль выполнен в системе Powerdriv

**БИТА ШЕСТИГРАННИК, 1/4",  
100 ММ**

**Хвостовик: 1/4" Е 6,3**

мм	Длина, мм	Артикул
4	100	<b>0614.176.854</b>
5	100	<b>0614.176.855</b>
6	100	<b>0614.176.856</b>

**БИТА ШЕСТИГРАННИК, 5/16",  
50 ММ**

**Хвостовик: 5/16" С 8,0**

мм	Длина, мм	Артикул
4	50	<b>0614.784.045</b>
5	50	<b>0614.784.055</b>
6	50	<b>0614.784.065</b>
7	50	<b>0614.784.075</b>
8	50	<b>0614.784.085</b>
10	50	<b>0614.784.105</b>
12	50	<b>0614.784.125</b>
14	50	<b>0614.784.145</b>

**БИТА ШЕСТИГРАННИК,  
10 ММ, 30 ММ**

**Хвостовик: шестигранник 10 мм**

мм	Длина, мм	Артикул
5	30	<b>0614.788.305</b>
6	30	<b>0614.788.306</b>
7	30	<b>0614.788.307</b>
8	30	<b>0614.788.308</b>
10	30	<b>0614.788.310</b>

**Область применения**

Удобное применение совместно с трещоткой  
Арт. 0714.12.100

## НАБОР БИТ ШЕСТИГРАННЫХ, ДЮЙМОВЫХ, 1/4"

4 шт.



Описание	Артикул
Набор бит шести- гранных, дюймовых, 4 шт.	<b>0614.250.306</b>

- Хвостовик С6,3
- Длина: 25 мм

### Область применения

Используется для работы с анти-вандалными винтами, имеющими на головке два отверстия.

## БИТА TX, 1/4", 29 ММ, УСИЛЕННАЯ, ZEBRA

Хвостовик: 1/4" С6,3



- Удлиненная торсионная зона  
Возможность скручивания на угол до 40°  
Срок службы значительно превышает срок службы стандартных бит
- Хвостовик: 1/4" С 6,3, DIN ISO 1173
- Длина: 29 мм
- Биты TX20, TX25, TX30, TX40 также доступны в наборе 0614.250.115

Профиль	Артикул	Длина, мм
TX10	<b>0614.311.03</b>	29
TX15	<b>0614.311.53</b>	29
TX25	<b>0614.312.51</b>	29
TX30	<b>0614.313.03</b>	29
TX40	<b>0614.314.03</b>	29

### Область применения

Высокоэффективная бита для работы с ударными шуруповертами.

## БИТА TX, 1/4", 25 ММ

Хвостовик: 1/4" С6,3



А макс, мм	Торх	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
1,2	TX 6	25	без маркировки	<b>0614.310.6</b>
1,99	TX 7	25	без маркировки	<b>0614.310.7</b>
2,31	TX 8	25	без маркировки	<b>0614.310.8</b>
2,5	TX 9	25	без маркировки	<b>0614.310.9</b>
2,74	TX10	25	синий	<b>0614.311.0</b>
3,27	TX15	25	желтый	<b>0614.311.5</b>
3,86	TX20	25	белый	<b>0614.312.0</b>
4,43	TX25	25	черный	<b>0614.312.5</b>
4,99	TX27	25	серый	<b>0614.312.7</b>
5,52	TX30	25	красный	<b>0614.313.0</b>
6,65	TX40	25	зеленый	<b>0614.314.0</b>
7,82	TX45	25	без маркировки	<b>0614.314.51</b>
8,83	TX50	25	без маркировки	<b>0614.315.01</b>

**БИТА TX, 1/4"**
**Хвостовик: 1/4" E 6,3**


А макс, мм	Торх	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
2,74	TX 10	70	синий	<b>0614.331.0</b>
3,27	TX 15	70	желтый	<b>0614.331.5</b>
3,86	TX 20	70	белый	<b>0614.332.0</b>
4,43	TX 25	70	черный	<b>0614.332.5</b>
4,99	TX 27	70	без маркировки	<b>0614.332.7</b>
5,52	TX 30	70	красный	<b>0614.333.0</b>
5,52	TX 30	90	-	<b>0614.344.30</b>
6,65	TX 40	90	-	<b>0614.344.40</b>

**БИТА TX, 5/16"**
**Хвостовик: 5/16" C 8,0**


А макс, мм	Торх	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
3,86	TX20	50	белый	<b>0614.787.205</b>
3,86	TX20	100	белый	<b>0614.787.201</b>
4,43	TX25	50	черный	<b>0614.787.255</b>
4,43	TX25	100	черный	<b>0614.787.251</b>
4,99	TX27	50	серый	<b>0614.787.275</b>
4,99	TX27	50	серый	<b>0614.787.271</b>
5,52	TX30	50	красный	<b>0614.787.305</b>
5,52	TX30	100	красный	<b>0614.787.301</b>
6,65	TX40	50	зеленый	<b>0614.787.405</b>
6,65	TX40	100	зеленый	<b>0614.787.401</b>
7,82	TX45	50	без маркировки	<b>0614.787.455</b>
7,82	TX45	100	без маркировки	<b>0614.787.451</b>
7,82	TX45	100	без маркировки	<b>0614.314.50</b>
8,83	TX50	50	без маркировки	<b>0614.787.505</b>
11,22	TX55	50	без маркировки	<b>0614.787.555</b>
11,22	TX55	100	без маркировки	<b>0614.787.551</b>

## БИТА TX, 10 ММ



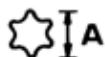
### Область применения

Применяется с трещоткой 0714.12.100.

### Хвостовик: шестигранник 10 мм

Торх	Длина, мм	Артикул
TX20	30	0614.788.820
TX20	75	0614.788.120
TX25	30	0614.788.825
TX25	75	0614.788.125
TX27	30	0614.788.827
TX27	75	0614.788.127
TX30	30	0614.788.830
TX30	75	0614.788.130
TX40	30	0614.788.840
TX40	75	0614.788.140
TX40	120	0614.788.240
TX45	30	0614.788.845
TX45	75	0614.788.145
TX45	120	0614.788.245
TX50	30	0614.788.850
TX50	75	0614.788.150
TX50	120	0614.788.250
TX55	30	0614.788.855
TX55	75	0614.788.155

## БИТА TX, ПЛОСКИЙ ХВОСТОВИК 7 ММ, 70 ММ



- Цветовая маркировка бит в зависимости от привода облегчает поиск подходящей биты

А макс, мм	Торх	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
2,74	TX10	70	синий	0614.341.0
3,86	TX20	70	белый	0614.342.0
4,43	TX25	70	черный	0614.342.5
5,52	TX30	70	красный	0614.343.0

## НАБОР БИТ TX, 1/4"

36 штук



- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код

На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой компанией Вюрт, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля

- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

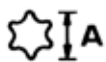
### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) TX9	0614.310.9	3
Насадка (бита) TX10	0614.311.0	6
Насадка (бита) TX15	0614.311.5	3
Насадка (бита) TX20	0614.312.0	6
Насадка (бита) TX25	0614.312.5	6
Насадка (бита) TX27	0614.312.7	3
Насадка (бита) TX30	0614.313.0	6
Насадка (бита) TX40	0614.314.0	3

Описание	Артикул
Набор бит TORX в металлическом футляре, 36 предметов	0614.250.10

## БИТА TX С ОТВЕРСТИЕМ, 1/4", 25 ММ

Хвостовик: 1/4" С 6,3



А макс, мм	⊙	Длина, мм	Цвет маркировки	Артикул
2,31	TX 8	25	без маркировки	0614.352.608
2,50	TX 9	25	без маркировки	0614.352.609
2,74	TX10	25	синий	0614.352.610
3,27	TX15	25	желтый	0614.352.615
3,86	TX20	25	белый	0614.352.620
4,43	TX25	25	черный	0614.352.625
4,99	TX27	25	серый	0614.352.627
5,52	TX30	25	красный	0614.352.630
6,65	TX40	25	зеленый	0614.352.640
7,82	TX45	25	без маркировки	0614.352.645

## БИТА TX С ОТВЕРСТИЕМ, 1/4", 70 ММ

Хвостовик: 1/4" Е 6,3



⊙	Артикул
TX10	0614.371.0
TX15	0614.371.5
TX20	0614.372.0
TX25	0614.372.5
TX30	0614.373.0

- Хвостовик: Е6,3

### БИТА TX С ОТВЕРСТИЕМ, 10 ММ, 30 ММ

Хвостовик: шестигранник 10 мм



Символ	Длина, мм	Артикул
TX20	30	<b>0614.788.20</b>
TX25	30	<b>0614.788.25</b>
TX27	30	<b>0614.788.27</b>
TX30	30	<b>0614.788.30</b>
TX40	30	<b>0614.788.40</b>
TX45	30	<b>0614.788.45</b>
TX50	30	<b>0614.788.50</b>
TX55	30	<b>0614.788.55</b>

### Область применения

Для винтов со специальным приводом TX, например, Арт. 0284.6.16.

### НАБОР БИТ TX С ОТВЕРСТИЕМ, 1/4"

6 штук



- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Длина бит: 26 мм
- В пластмассовом футляре

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита TX10 с отверстием	<b>0614.352.610</b>	1
Бита TX15 с отверстием	<b>0614.352.615</b>	1
Бита TX20 с отверстием	<b>0614.352.620</b>	1
Бита TX25 с отверстием	<b>0614.352.625</b>	1
Бита TX30 с отверстием	<b>0614.352.630</b>	1
Бита TX40 с отверстием	<b>0614.352.640</b>	1
Футляр пластмассовый на 6 бит	<b>0614.6</b>	1

Описание	Артикул
Набор из 6 шт. в футляре	<b>0614.250.352</b>

### БИТА TRI-WING, 1/4", 70 ММ

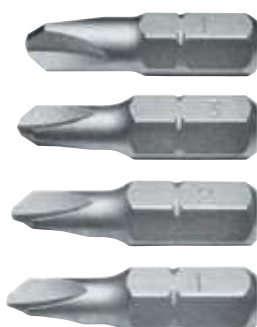


Профиль	Длина, мм	Артикул
TW 1	70	<b>0614.176.301</b>
TW 2	70	<b>0614.176.302</b>

- Хвостовик E 6,3 (1/4")

### НАБОР БИТ С ПРОФИЛЕМ TRI-WING, 1/4"

4 штуки



Описание	Артикул
Набор бит Tri-Wing, 4 шт.	<b>0614.250.303</b>

- Хвостовик С6,3
- Длина: 25 мм

### Область применения

Биты предназначены для работы с винтами, имеющими профиль «три луча».



**БИТА RIBE, 10 ММ**

**Хвостовик: шестигранник 10 мм**

Символ	Длина, мм	Артикул
RI 5	30 мм	<b>0614.788.605</b>
RI 5	75 мм	<b>0614.788.705</b>
RI 6	30 мм	<b>0614.788.606</b>
RI 6	75 мм	<b>0614.788.706</b>
RI 7	30 мм	<b>0614.788.607</b>
RI 8	30 мм	<b>0614.788.608</b>
RI 8	75 мм	<b>0614.788.708</b>
RI 9	30 мм	<b>0614.788.609</b>
RI 10	30 мм	<b>0614.788.610</b>
RI 10	75 мм	<b>0614.788.710</b>

- Форма хвостовика: шестигранник 10 мм

**НАБОР БИТ RIBE, 1/4"**

**4 штуки**

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" Ribe, 4 штуки	<b>0614.250.307</b>

- Хвостовик – С 6,3 (1/4")
- Длина – 25 мм

**БИТА XZN, 5/16", 50 ММ**

**Хвостовик: 5/16" С 8,0**

Символ	Длина, мм	Артикул
M5	50	<b>0614.786.055</b>
M6	50	<b>0614.786.065</b>
M8	50	<b>0614.786.085</b>
M12	50	<b>0614.786.125</b>

**БИТА XZN, 10 ММ**

**Хвостовик: шестигранник 10 мм**

Символ	Длина, мм	Артикул
XZN M 5	30	<b>0614.788.405</b>
XZN M 6	30	<b>0614.788.406</b>
XZN M 8	30	<b>0614.788.408</b>
XZN M 10	30	<b>0614.788.410</b>
XZN M 12	30	<b>0614.788.412</b>
XZN M 6	75	<b>0614.788.506</b>
XZN M 8	75	<b>0614.788.508</b>
XZN M 10	75	<b>0614.788.510</b>
XZN M 12	75	<b>0614.788.512</b>

### НАБОР БИТ ХZN, 1/4"

4 штуки



Описание	Артикул
Набор бит ХZN, 1/4", 4 предмета, в полиэтиленовом пакете	<b>0614.250.305</b>

- Хвостовик С6,3
- Длина: 25 мм

### БИТА «ВИЛКА», 1/4", 70 ММ

Хвостовик: 1/4" Е 6,3



Размер	Артикул
6	<b>0614.176.406</b>
8	<b>0614.176.408</b>

- Хвостовик: Е 6,3

### НАБОР БИТ «ВИЛКА», 1/4"

4 штуки



Описание	Артикул
Набор бит с профилем «вилка», 4 шт.	<b>0614.250.302</b>

- Хвостовик С6,3
- Длина: 25 мм

#### Область применения

Используется для работы с антивандальными винтами, имеющими на головке два отверстия.

### БИТА ДЛЯ КРЮЧКОВ, 1/4", 26ММ

Хвостовик: 1/4" С 6,3



Описание	Артикул
Бита 1/4", для крючков	<b>0614.176.400</b>

- Привод: С6,3
- Длина: 26 мм

#### Область применения

Бита предназначена для заворачивания круглых и полукруглых крючков-шурупов (например, 0234.740.70) и проушин (рым-гаек) (например, 0234.6.60).

### БИТА ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК, 1/4", УСИЛЕННАЯ

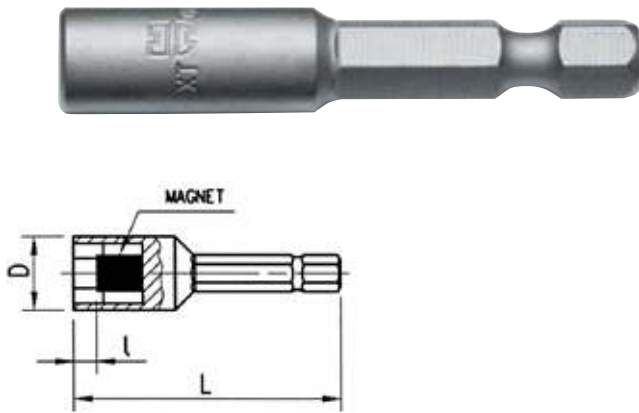
#### С магнитом для удерживания саморезов

Хвостовик: 1/4" Е 6,3

● мм	Для резьбы	D, мм	l, мм	Масса, г	Артикул
5,5	M3	9	2,1	18	<b>0614.176.712</b>
1/4"	-	10	2,4	20	<b>0614.176.713</b>
7	M4	11	2,8	22	<b>0614.176.714</b>
8	M5	12	3,5	22	<b>0614.176.715</b>
3/8"	-	14	4,2	29	<b>0614.176.716</b>
10	M6	14	4,2	29	<b>0614.176.717</b>
13	M8	18	6,0	39	<b>0614.176.718</b>

#### Область применения

Предназначена для завинчивания и отвинчивания винтов, шурупов, саморезов с шестигранной головкой.



### БИТА ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК, 1/4", УСИЛЕННАЯ

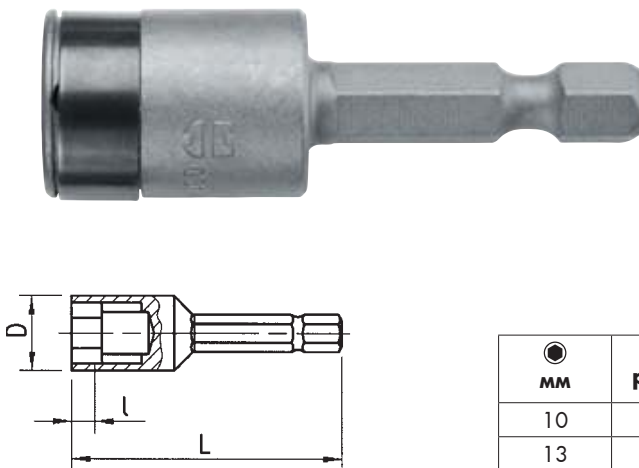
#### Без магнита для саморезов

Хвостовик: 1/4" Е 6,3

- Хвостовик шестигранный 1/4" Е 6,3 с проточкой для фиксации в патроне шуруповерта
- Фиксация самореза в насадке осуществляется подпружиненным шариком

#### Область применения

Предназначена для завинчивания и отвинчивания саморезов с шестигранной головкой 10 или 13 мм и специальных саморезов, например, Арт. 0207.000.810.



● мм	Для резьбы M	D, мм	l <sub>1</sub> , мм	l <sub>2</sub> , мм	Длина, мм	Масса, г	Артикул
10	6	16	6,5	18	50	18	<b>0614.176.824</b>
13	8	19,5	8,0	21	65	19	<b>0614.176.825</b>

## НАБОР БИТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ И МАГНИТОМ, 1/4"



**5 штук**

- Хвостовик: 1/4" E6,3
- Длина насадок: 51 мм
- Материал головок: хром-ванадиевая сталь
- Головки надежно удерживаются в пластиковом держателе
- На держателе имеется зажим для крепления на пояском ремне

### Область применения

Набор насадок-головок позволяет работать с крепежными изделиями (саморезы, шурупы, винты, болты), имеющими шестигранные головки.

### Способ применения

Устанавливаются в патрон шуруповерта.

### Внимание!

Не применять в электрических дрелях, не имеющих предохранительных муфт!

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 7 мм	<b>0614.176.714</b>	1
Головка 8 мм	<b>0614.176.715</b>	1
Головка 3/8"	<b>0614.176.716</b>	1
Головка 10 мм	<b>0614.176.717</b>	1
Головка 13 мм	<b>0614.176.718</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок 1/4" с магнитом, 5 штук	<b>0614.176.01</b>

## НАБОР БИТ С ПРОФИЛЕМ КВАДРАТ, 1/4"



**4 штуки**

- Хвостовик С6,3
- Длина: 25 мм

Описание	Артикул
Набор бит с приводом квадрат, 4 предмета	<b>0214.250.310</b>

## НАБОР БИТ CLUTCH, 1/4"



**3 штуки**

- Хвостовик С 6,3 (1/4")
- Длина: 25 мм

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" Clutch, 3 штуки	<b>0614.250.311</b>

## НАБОР БИТ TORQ, 1/4"



**3 штуки**

- Хвостовик С 6,3 (1/4")

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" Torq, 3 штуки	<b>0614.250.304</b>

## НАБОР БИТ AW, PH, PZ, 1/4", С ДЕРЖАТЕЛЕМ



**7 предметов**

- Пластиковый ударопрочный футляр  
Надежно удерживает все компоненты набора  
Удобно помещается в кармане  
Быстрая смена бит

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", AW10, С 6,3, 25 мм	<b>0614.512.0</b>	2
Бита 1/4", AW25, С 6,3, 25 мм	<b>0614.512.5</b>	3
Бита 1/4", AW30, С 6,3, 25 мм	<b>0614.513.0</b>	1
Бита 1/4", PH-2, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.461</b>	1
Бита 1/4", PZ-2, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.652</b>	1
Бита 1/4", PZ-3, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.653</b>	1
Битодержатель 1/4", Е 6,3, 25 мм	<b>0614.176.711</b>	1
Футляр для бит	<b>0614.6</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" AW, PH, PZ, с держателем, 7 предметов	<b>0614.005</b>

## НАБОР БИТ PH, PZ, TX, 1/4", 29 ММ УСИЛЕННЫХ, С ДЕРЖАТЕЛЕМ



8 предметов

- Удлиненная торсионная зона у бит  
Возможность скручивания на угол до 40°  
Срок службы значительно превышает срок службы стандартных бит
- На футляре имеется зажим для крепления на поясном ремне
- Посадочные гнезда под биты с резиновыми втулками  
Надежное удержание бит
- Хвостовик бит и держателя: 1/4" С 6,3, DIN ISO 1173

### Область применения

Набор высокоэффективных бит для работы с ударными шурупвертами в удобном пластмассовом футляре.

### Способ применения

Сместить большим пальцем правой руки красную шестигранную кнопку по направлению стрелки. Подвижная часть корпуса повернется на 180° и откроет доступ к хвостовикам бит. После этого требуемую битку можно легко извлечь магнитным битодержателем.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита PH2, L29 мм	0614.176.462	1
Бита PZ2, L29 мм	0614.176.642	1
Бита TX20, L29 мм	0614.312.03	2
Бита TX25, L29 мм	0614.312.51	1
Бита TX30, L29 мм	0614.313.03	1
Бита TX40, L29 мм	0614.314.03	1
Держатель бит		1

Описание	Артикул
Набор усиленных бит 1/4" в пластмассовом футляре, 8 предметов	0614.250.115

## НАБОР БИТ PH, PZ, TX, AW, 1/4", 70 ММ

10 штук



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита PH1	0614.175.774	1
Бита PH2	0614.176.775	1
Бита PZ1	0614.176.776	1
Бита PZ2	0614.176.777	1
Бита TX20	0614.332.0	1
Бита TX25	0614.332.5	1
Бита TX30	0614.333.0	1
Бита AW10	0614.571.0	1
Бита AW20	0614.572.0	1
Бита AW30	0614.573.0	1

- Пластмассовый корпус открытого типа с отверстиями для хранения бит  
Надежная фиксация бит за счет плотной посадки
- Зажим для фиксации на ремне

Описание	Артикул
набор бит 1/4", 70 мм, 10 предметов	0614.250.010

**НАБОР БИТ PH, PZ, TX, AW, 1/4", 25 ММ,  
С ДЕРЖАТЕЛЕМ**



**11 предметов**

- Пластиковый ударопрочный футляр  
Надежно удерживает все компоненты набора  
Удобно помещается в кармане  
Быстрая смена бит
- Размер футляра 170×65×25 мм

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита 1/4", PH-1, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.461</b>	1
Бита 1/4", AW10, С 6,3, 25 мм	<b>0614.511.0</b>	1
Бита 1/4", AW20, С 6,3, 25 мм	<b>0614.512.0</b>	1
Бита 1/4", AW30, С 6,3, 25 мм	<b>0614.513.0</b>	1
Бита 1/4", AW40, С 6,3, 25 мм	<b>0614.514.0</b>	1
Бита 1/4", PZ-2, С 6,3, 25 мм	<b>0614.176.652</b>	1
Бита 1/4", TX-15, С 6,3, 25 мм	<b>0614.311.5</b>	1
Бита 1/4", TX-20, С 6,3, 25 мм	<b>0614.311.5</b>	1
Бита 1/4", TX-25, С 6,3, 25 мм	<b>0614.312.0</b>	1
Бита 1/4", TX-30, С 6,3, 25 мм	<b>0614.312.5</b>	1
Держатель бит		1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" AW, TX, PH, PZ, с держателем, 11 предметов	<b>0614.250.011</b>



## НАБОР БИТ PH, PZ, TX, 1/4", С ДЕРЖАТЕЛЕМ



11 предметов

- Держатель бит с функцией самонастройки глубины установки головки крепежного изделия
- Материал футляра: ударопрочный пластик
- Дополнительное отделение в футляре для размещения держателя бит
- Размеры футляра (Д×Ш×В): 132×69×18 мм
- Футляр можно использовать в качестве рукоятки отвертки

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH2	0614.176.461	1
Насадка (бита) PH3	0614.176.648	1
Насадка (бита) PZ2	0614.176.652	2
Насадка (бита) PZ3	0614.176.653	1
Насадка (бита) 0,8×5,5	0614.175.653	1
Насадка (бита) TX20	0614.312.0	1
Насадка (бита) TX25	0614.312.5	1
Насадка (бита) TX30	0614.313.0	1
Насадка (бита) TX40	0614.314.0	1
Держатель бит, с магнитом	0614.811.320	1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" PH, PZ, TX, с держателем в пластиковом футляре, 11 предметов	0614.250.40

## НАБОР БИТ 1/4" С ТРЕЩОТКОЙ И ДЕРЖАТЕЛЕМ



12 предметов

- Компактная трещотка для бит с магнитным держателем  
Удобная работа в труднодоступных местах  
Быстрая смена бит
- Пластиковый ударопрочный футляр с клипсой для подвеса  
Надежно удерживает все компоненты набора  
Удобно помещается в кармане или на ремне
- Каждый тип насадок имеет цветовой код  
На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой фирмой Вюрт, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на бите, для правильного определения типа профиля

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Держатель бит 1/4" Е 6,3	0614.176.711	1
Трещотка для бит 1/4" С 6,3 с магнитным держателем		1
Бита 1/4" SL-0,8X5,5 С 6,3	0614.175.653	1
Бита 1/4" PH-1 С 6,3	0614.176.274	1
Бита 1/4" PH-2 С 6,3	0614.176.461	1
Бита 1/4" PZ-1 С 6,3	0614.176.651	1
Бита 1/4" PZ-2 С 6,3	0614.176.652	1
Бита 1/4" Шестигранник 4 мм С 6,3	0614.176.94	1
Бита 1/4" Шестигранник 5 мм С 6,3	0614.176.95	1
Бита 1/4" TX-15 С 6,3	0614.311.5	1
Бита 1/4" TX-20 С 6,3	0614.312.0	1
Бита 1/4" TX-25 С 6,3	0614.312.5	1

Описание	Артикул
Набор бит 1/4" с трещоткой и держателем, 12 предметов	0614.250.012

Технические характеристики	
Размеры набора в футляре	100×50×33 мм
Длина трещотки	90 мм
Длина бит	25 мм

## НАБОР БИТ PZ, TX, AW, 1/4", 25 ММ

12 штук

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Компактный и удобный футляр для хранения в кармане брюк или куртки
- Материал футляра: ударопрочный ABS пластик
- Дополнительное отделение в футляре для размещения битодержателя
- Размеры футляра (Д×Ш×В): 86×53×20 мм

Описание	Артикул
Набор бит PZ-TX-AW в пластиковом футляре, 12 шт.	<b>0614.250.103</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PZ1	<b>0614.176.651</b>	1
Насадка (бита) PZ2	<b>0614.176.652</b>	2
Насадка (бита) PZ3	<b>0614.176.653</b>	1
Насадка (бита) TX10	<b>0614.311.0</b>	1
Насадка (бита) TX15	<b>0614.311.5</b>	1
Насадка (бита) TX20	<b>0614.312.0</b>	1
Насадка (бита) TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Насадка (бита) TX30	<b>0614.313.0</b>	1
Насадка (бита) AW10	<b>0614.511.0</b>	1
Насадка (бита) AW20	<b>0614.512.0</b>	1
Насадка (бита) AW30	<b>0614.513.0</b>	1



## НАБОР БИТ 1/4" С ДЕРЖАТЕЛЕМ



### Для крепления на поясе 17 штук

- Гибкий пластиковый корпус открытого типа с отверстиями для хранения бит  
*Надежная фиксация бит за счет плотной посадки*
- Металлический зажим для крепления на поясном ремне
- Три отверстия в корпусе для дополнительных бит  
*Позволяют закреплять как стандартные, так и удлиненные биты*

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) 0,8-5,5	<b>0614.175.653</b>	1 шт.
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	1 шт.
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	1 шт.
Насадка (бита) PZ1	<b>0614.176.651</b>	1 шт.
Насадка (бита) PZ2	<b>0614.176.652</b>	1 шт.
Насадка (бита) PZ3	<b>0614.176.653</b>	1 шт.
Насадка (бита) TX15	<b>0614.311.5</b>	1 шт.
Насадка (бита) TX20	<b>0614.312.0</b>	1 шт.
Насадка (бита) TX25	<b>0614.312.5</b>	1 шт.
Насадка (бита) TX30	<b>0614.313.0</b>	1 шт.
Насадка (бита) AW10	<b>0614.511.0</b>	1 шт.
Насадка (бита) AW20	<b>0614.512.0</b>	1 шт.
Насадка (бита) AW25	<b>0614.512.5</b>	1 шт.
Насадка (бита) AW30	<b>0614.513.0</b>	1 шт.
Насадка (бита) 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1 шт.
Насадка (бита) 5 мм	<b>0614.176.95</b>	1 шт.
Битодержатель с патроном	<b>0614.176.702</b>	1 шт.

Описание	Артикул
Набор бит с держателем для крепления на поясе	<b>0614.203</b>



## НАБОР БИТ 1/4" С ДЕРЖАТЕЛЕМ

### 31 предмет

- В пластмассовом футляре с прозрачной крышкой
- С держателем для поясного ремня
- набор **0614.250.030** – с магнитным держателем
- набор **0614.250.031** – с держателем с быстросажимным патроном



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	2
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	2
Насадка (бита) PZ1	<b>0614.112.51</b>	2.
Насадка (бита) PZ2	<b>0614.112.52</b>	3
Насадка (бита) AW10	<b>0614.511.0</b>	1
Насадка (бита) AW20	<b>0614.512.0</b>	2
Насадка (бита) AW25	<b>0614.512.5</b>	1
Насадка (бита) AW30	<b>0614.513.0</b>	1
Насадка (бита) 4,5 мм	<b>0614.175.652</b>	1
Насадка (бита) 5,5 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Насадка (бита) 6,5 мм	<b>0614.175.655</b>	1
Насадка (бита) 6-гр 3 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Насадка (бита) 6-гр 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Насадка (бита) 6-гр 5 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Насадка (бита) TX 10 мм	<b>0614.311.0</b>	2
Насадка (бита) TX 15 мм	<b>0614.311.5</b>	1
Насадка (бита) TX 20 мм	<b>0614.312.0</b>	2
Насадка (бита) TX 25 мм	<b>0614.312.5</b>	2
Насадка (бита) TX 30 мм	<b>0614.313.0</b>	2
Насадка (бита) TX 40 мм	<b>0614.314.0</b>	1
Держатель бит 1/4"		1

Описание	Артикул
Набор бит с держателем в пластиковом футляре, 31 предмет	<b>0614.250.031</b>
Набор бит с магнитным держателем, в пластиковом футляре, 31 предмет	<b>0614.250.030</b>



**НАБОР БИТ PH, ШЕСТИГРАННИК,  
ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ, TX, 1/4"**



**36 штук**

- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код
- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PH1	<b>0614.176.274</b>	6
Насадка (бита) PH2	<b>0614.176.461</b>	6
Насадка (бита) PH3	<b>0614.176.648</b>	6
Насадка (бита) 0,5×3,0 мм	<b>0614.175.650</b>	1
Насадка (бита) 0,6×4,5 мм	<b>0614.175.652</b>	1
Насадка (бита) 0,8×5,5 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Насадка (бита) 1,0×6,0 мм	<b>0614.175.654</b>	1
Насадка (бита) 1,2×6,5 мм	<b>0614.175.655</b>	1
Насадка (бита) 1,2×8,0 мм	<b>0614.175.656</b>	1
Насадка (бита) 6-гр. 3 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Насадка (бита) 6-гр. 4 мм	<b>0614.176.94</b>	2
Насадка (бита) 6-гр. 5 мм	<b>0614.176.95</b>	2
Насадка (бита) 6-гр. 6мм	<b>0614.176.96</b>	1
Насадка (бита) TX10	<b>0614.311.0</b>	1
Насадка (бита) TX15	<b>0614.311.5</b>	1
Насадка (бита) TX20	<b>0614.312.0</b>	1
Насадка (бита) TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Насадка (бита) TX30	<b>0614.313.0</b>	1
Насадка (бита) TX40	<b>0614.314.0</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит PH, шестигранник, прямой, TX в металлическом футляре, 36 предметов	<b>0614.250.7</b>

## НАБОР БИТ PZ, TX, ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ, 1/4"

36 штук



- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Поставляются в прочном металлическом футляре
- Каждый тип насадок имеет цветовой код

На каждой коробке с винтами и шурупами, поставляемой фирмой Вюрт, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке для правильного определения типа профиля

- Удобное хранение в мягком ложементе
- Легкий доступ к насадкам

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Насадка (бита) PZ1	0614.176.651	6
Насадка (бита) PZ2	0614.176.652	12
Насадка (бита) PZ3	0614.176.652	6
Насадка (бита) 0,5×3,0 мм	0614.175.650	1
Насадка (бита) 0,6×4,5 мм	0614.175.652	1
Насадка (бита) 0,8×5,5 мм	0614.175.653	1
Насадка (бита) 1,0×6,0 мм	0614.175.654	1
Насадка (бита) 1,2×6,5 мм	0614.175.655	1
Насадка (бита) 1,2×8,0 мм	0614.175.656	1
Насадка (бита) TX10	0614.311.0	1
Насадка (бита) TX15	0614.311.5	1
Насадка (бита) TX20	0614.312.0	1
Насадка (бита) TX25	0614.312.5	1
Насадка (бита) TX30	0614.313.0	1
Насадка (бита) TX40	0614.314.0	1

Описание	Артикул
Набор бит PZ, TX, прямой шлиц в металлическом футляре, 36 предметов	0614.250.8

## НАБОР БИТ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИНТОВ 1/4"

29 предметов



- Набор из 29 предметов содержит все необходимые биты для специальных винтов

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка с быстрозажимным патроном 1/4"	<b>0613.210.21</b>	1
Переходник внутренний с шестигранника на квадрат 1/4"	<b>0614.176.680</b>	1
Переходник с шестигранника на квадрат 1/4"	<b>0614.176.700</b>	1
Бита TX 8 с отверстием	<b>0614.352.608</b>	1
Бита TX 9 с отверстием	<b>0614.352.609</b>	1
Бита TX10 с отверстием	<b>0614.352.610</b>	1
Бита TX15 с отверстием	<b>0614.352.615</b>	1
Бита TX20 с отверстием	<b>0614.352.620</b>	1
Бита TX25 с отверстием	<b>0614.352.625</b>	1
Бита TX27 с отверстием	<b>0614.352.627</b>	1
Бита TX30 с отверстием	<b>0614.352.630</b>	1
Бита TX40 с отверстием	<b>0614.352.640</b>	1
Набор шестигранных бит с отверстием: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	<b>0614.250.301</b>	6 предм.
Набор бит с двумя штырьками: 4, 6, 8, 10	<b>0614.250.302</b>	4 предм.
Набор трехлучевых бит: 1, 2, 3, 4	<b>0614.250.303</b>	4 предм.
Набор бит Torq: 6, 8, 10	<b>0614.250.304</b>	3 предм.

Описание	Артикул
Набор насадок 1/4" для специальных винтов в металлическом футляре, 29 предметов	<b>0614.250.30</b>

### Область применения

Набор для работы со специальными винтами, которые применяются для предотвращения несанкционированного демонтажа изделий. Примеры применения: распределительные коробки, выключатели, зарядные устройства, устройства кондиционирования воздуха, домашние электроприборы, телефоны, подушки безопасности в автомобилях и пр.





**НАБОР БИТ TORX, НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ,  
10 мм, С ГОЛОВКАМИ 1/4"**

**30 предметов**



Описание	Артикул
Набор бит TORX наружных и внутренних в металлическом футляре, 30 предметов	<b>0965.12.300</b>

## НАБОР БИТ И ГОЛОВОК С ТРЕЩОТКАМИ

32 предмета



Описание	Артикул
Набор трещоток, бит и головок, 32 предмета в металлическом футляре	<b>0714.23.100</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещоточный двойной ключ 1/4"-10 мм, L= 200 мм	<b>0714.23.101</b>	1
Трещоточный двойной ключ 1/4"-10 мм, L= 110 мм	<b>0714.23.102</b>	1
Переходник 1/4"-10 мм	<b>0715.11.02</b>	1
Бита 1/4" TX15	<b>0614.311.5</b>	1
Бита 1/4" TX20	<b>0614.312.0</b>	1
Бита 1/4" TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Бита 1/4" TX27	<b>0614.312.7</b>	1
Бита 1/4" 5,5 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Бита 1/4" 8,0 мм	<b>0614.175.656</b>	1
Бита 1/4" шестигранник 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 1/4" шестигранник 5 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Бита 1/4" шестигранник 6 мм	<b>0614.176.96</b>	1
Бита 1/4" PH1	<b>0614.176.274</b>	1
Бита 1/4" PH2	<b>0614.176.461</b>	1
Бита 1/4" PH3	<b>0614.176.648</b>	1
Бита 10 мм TX30	<b>0614.788.830</b>	1
Бита 10 мм TX40	<b>0614.788.840</b>	1
Бита 10 мм TX45	<b>0614.788.845</b>	1
Бита 10 мм XZN M5	<b>0614.788.405</b>	1
Бита 10 мм XZN M6	<b>0614.788.406</b>	1
Бита 10 мм XZN M8	<b>0614.788.408</b>	1
Бита 10 мм шестигранник 7 мм	<b>0614.788.307</b>	1
Бита 10 мм шестигранник 8 мм	<b>0614.788.308</b>	1
Головка 6 мм	<b>0713.111.106</b>	1
Головка 7 мм	<b>0713.111.107</b>	1
Головка 8 мм	<b>0713.111.108</b>	1
Головка 9 мм	<b>0713.111.109</b>	1
Головка 10 мм	<b>0713.111.110</b>	1
Головка 11 мм	<b>0713.111.111</b>	1
Головка 12 мм	<b>0713.111.112</b>	1
Головка 13 мм	<b>0713.111.113</b>	1
Головка 14 мм	<b>0713.111.114</b>	1
Ложемент	<b>0955.23.100</b>	1
Футляр металлический	<b>0955.715.1</b>	1

### Область применения

Специальный набор инструментов для работы в труднодоступных местах.

## НАБОР БИТ С ТРЕЩОТКОЙ, ПРИВОД 10 ММ

Для легковых автомобилей и грузовиков, 38 предметов



Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка с приводом 10 мм, L=175 мм	<b>0714.12.100</b>	1
Переходник 10 мм - 1/2", L=37 мм	<b>0715.13.03</b>	1
Ложемент	<b>0955.12.370</b>	1
Футляр металлический	<b>0955.12.371</b>	1
Бита TX20 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.20</b>	1
Бита TX25 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.25</b>	1
Бита TX27 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.27</b>	1
Бита TX30 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.30</b>	1
Бита TX40 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.40</b>	1
Бита TX45 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.45</b>	1
Бита TX50 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.50</b>	1
Бита TX55 L=30 мм с отверстием	<b>0614.788.55</b>	1
Бита TX20 L=75 мм	<b>0614.788.120</b>	1
Бита TX25 L=75 мм	<b>0614.788.125</b>	1
Бита TX27 L=75 мм	<b>0614.788.127</b>	1
Бита TX30 L=75 мм	<b>0614.788.130</b>	1
Бита TX40 L=75 мм	<b>0614.788.140</b>	1
Бита TX45 L=75 мм	<b>0614.788.145</b>	1
Бита TX50 L=75 мм	<b>0614.788.150</b>	1
Бита TX55 L=75 мм	<b>0614.788.155</b>	1
Бита TX40 L=120 мм	<b>0614.788.240</b>	1
Бита TX45 L=120 мм	<b>0614.788.245</b>	1
Бита TX50 L=120 мм	<b>0614.788.250</b>	1
Бита шестигранник 5 мм L=30 мм	<b>0614.788.305</b>	1
Бита шестигранник 6 мм L=30 мм	<b>0614.788.306</b>	1
Бита шестигранник 7 мм L=30 мм	<b>0614.788.307</b>	1
Бита шестигранник 8 мм L=30 мм	<b>0614.788.308</b>	1
Бита шестигранник 10 мм L=30 мм	<b>0614.788.310</b>	1
Бита шестигранник 12 мм L=30 мм	<b>0614.788.312</b>	1
Бита XZN M5 L=30 мм	<b>0614.788.405</b>	1
Бита XZN M6 L=30 мм	<b>0614.788.406</b>	1
Бита XZN M7 L=30 мм	<b>0614.788.407</b>	1
Бита XZN M8 L=30 мм	<b>0614.788.408</b>	1
Бита XZN M10 L=30 мм	<b>0614.788.410</b>	1
Бита XZN M12 L=30 мм	<b>0614.788.412</b>	1
Бита XZN M6 L=75 мм	<b>0614.788.506</b>	1
Бита XZN M8 L=75 мм	<b>0614.788.508</b>	1
Бита XZN M10 L=75 мм	<b>0614.788.510</b>	1
Бита XZN M12 L=75 мм	<b>0614.788.512</b>	1
Бита XZN M8 L=75 мм	<b>0614.788.508</b>	1
Бита PH2 L=30 мм	<b>0614.788.902</b>	1
Бита PH3 L=30 мм	<b>0614.788.903</b>	1

Описание	Артикул
Набор бит с трещоткой, привод 10 мм, в металлическом футляре, 38 предметов	<b>0965.12.370</b>

## НАБОР БИТ 10 MM

47 предметов

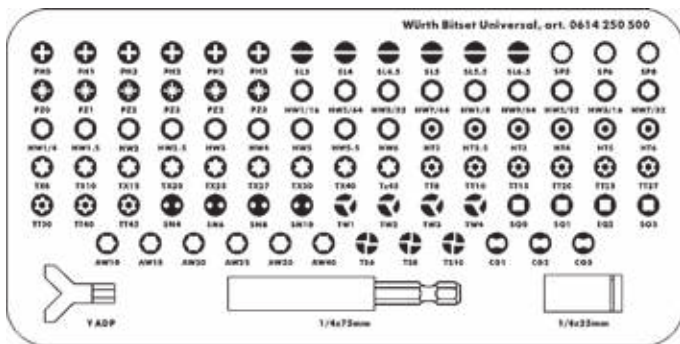


Описание	Артикул
Набор бит 10 мм в металлическом футляре, 47 предметов	0965.12.470



## НАБОР БИТ 1/4"

90 предметов



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита AW10, L25 мм	<b>0614.511.0</b>	1
Бита AW20, L25 мм	<b>0614.512.0</b>	2
Бита AW25, L25 мм	<b>0614.512.5</b>	1
Бита AW30, L25 мм	<b>0614.513.0</b>	1
Бита AW40, L25 мм	<b>0614.514.0</b>	1
Бита шлиц, 0,5×3,0 мм, L25 мм	<b>0614.175.650</b>	1
Бита шлиц, 0,5×4,0 мм, L25 мм		1
Бита шлиц, 0,6×4,5 мм, L25 мм	<b>0614.175.652</b>	1
Бита шлиц, 0,6×5,0 мм, L25 мм		1
Бита шлиц, 0,8×5,5 мм, L25 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Бита шлиц, 1,2×6,5 мм, L25 мм	<b>0614.175.655</b>	1
Бита PH0, L25 мм	<b>0614.176.270</b>	1
Бита PH1, L25 мм	<b>0614.176.274</b>	1
Бита PH2, L25 мм	<b>0614.176.461</b>	3
Бита PH3, L25 мм	<b>0614.176.648</b>	1
Бита PZ0, L25 мм	<b>0614.176.640</b>	1
Бита PZ1, L25 мм	<b>0614.176.651</b>	1
Бита PZ2, L25 мм	<b>0614.176.652</b>	3
Бита PZ3, L25 мм	<b>0614.176.653</b>	1
Бита TX8, L25 мм	<b>0614.310.8</b>	1
Бита TX10, L25 мм	<b>0614.311.0</b>	1
Бита TX15, L25 мм	<b>0614.311.5</b>	1

### Состав набора

Бита TX20, L25 мм	<b>0614.312.0</b>	1
Бита TX25, L25 мм	<b>0614.312.5</b>	1
Бита TX27, L25 мм	<b>0614.312.7</b>	1
Бита TX30, L25 мм	<b>0614.313.0</b>	1
Бита TX40, L25 мм	<b>0614.314.0</b>	1
Бита TX45, L25 мм	<b>0614.314.51</b>	1
Бита 6-гр, 1,5 мм, L25 мм		1
Бита 6-гр, 2 мм, L25 мм	<b>0614.176.92</b>	1
Бита 6-гр, 2,5 мм, L25 мм	<b>0614.176.925</b>	1
Бита 6-гр, 3 мм, L25 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Бита 6-гр, 4 мм, L25 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 6-гр, 5 мм, L25 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Бита 6-гр, 5,5 мм, L25 мм		1
Бита 6-гр, 6 мм, L25 мм	<b>0614.176.96</b>	1
Бита 6-гр, 1/4", L25 мм	<b>0614.176.963</b>	1
Бита TX8 с отв., L25 мм	<b>0614.352.608</b>	1
Бита TX10 с отв., L25 мм	<b>0614.352.610</b>	1
Бита TX15 с отв., L25 мм	<b>0614.352.615</b>	1
Бита TX20 с отв., L25 мм	<b>0614.352.620</b>	1
Бита TX25 с отв., L25 мм	<b>0614.352.625</b>	1
Бита TX27 с отв., L25 мм	<b>0614.352.627</b>	1
Бита TX30 с отв., L25 мм	<b>0614.352.630</b>	1
Бита TX40 с отв., L25 мм	<b>0614.352.640</b>	1
Бита TX45 с отв., L25 мм	<b>0614.352.645</b>	1
Биты для винтов с отв., 4, 6, 8, 10, L25 мм	<b>0614.250.302</b>	4
Биты 3 луча, 1, 2, 3, 4, L25 мм	<b>0614.250.303</b>	4
Биты TORQ, 6, 8, 10, L25 мм	<b>0614.250.304</b>	3
Биты XZN, M5, 6, 8, L25 мм	<b>0614.250.305</b>	3
Биты дюйм. 6-гр, 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", L25 мм		9
Биты 6-гр., с отв., 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм, L25 мм		6
Биты 4-гр., 0, 1, 2, 3 мм, L25 мм		4
Биты CLUTCH, 3/32", 1/8", 5/32", L25 мм	<b>0614.250.311</b>	3
Бита для крючков, L26 мм	<b>0614.176.400</b>	1
Переходник, 1/4"	<b>0614.176.680</b>	1
Держатель бит, с магнитом, 1/4"	<b>0614.176.702</b>	1

### Описание

Набор бит 1/4" в металлическом футляре, 90 предметов

### Артикул

**0614.250.500**

### Область применения

Набор предназначен для работы с крепежными изделиями, имеющими функцию защиты от несанкционированного доступа к узлам и деталям машин, приборов, механизмов.

**НАБОР БИТ 1/4" SAFE**
**105 предметов**


Описание	Артикул
Набор бит 1/4" в металлическом футляре, 105 предметов	<b>0614.250.300</b>

<b>Состав набора</b>		
<b>Компонент</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во</b>
Бита AW10; 25 мм	<b>0614.511.0</b>	1
Бита AW20; 25 мм	<b>0614.512.0</b>	2
Бита AW25; 25 мм	<b>0614.512.5</b>	1
Бита AW30; 25 мм	<b>0614.513.0</b>	1
Бита AW40; 25 мм	<b>0614.514.0</b>	1
Бита шлиц, 0,6×4,5 мм; 25 мм	<b>0614.175.652</b>	1
Бита шлиц, 0,8×5,5 мм; 25 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Бита шлиц, 1,2×6,5 мм; 25 мм	<b>0614.175.655</b>	1
Бита шлиц, 1,2×8,0 мм; 25 мм	<b>0614.175.656</b>	1
Бита PH0; 25 мм	<b>0614.176.270</b>	1
Бита PH1; 25 мм	<b>0614.176.274</b>	2
Бита PH2; 25 мм	<b>0614.176.461</b>	3
Бита PH3; 25 мм	<b>0614.176.648</b>	1
Бита PZ0; 25 мм	<b>0614.176.640</b>	1
Бита PZ1; 25 мм	<b>0614.176.651</b>	2
Бита PZ2; 25 мм	<b>0614.176.652</b>	3
Бита PZ3; 25 мм	<b>0614.176.653</b>	1
Бита TX8; 25 мм	<b>0614.310.8</b>	1
Бита TX10; 25 мм	<b>0614.311.0</b>	1
Бита TX15; 25 мм	<b>0614.311.5</b>	1
Бита TX20; 25 мм	<b>0614.312.0</b>	1
Бита TX25; 25 мм	<b>0614.312.5</b>	1
Бита TX27; 25 мм	<b>0614.312.7</b>	1
Бита TX30; 25 мм	<b>0614.313.0</b>	1
Бита TX40; 25 мм	<b>0614.314.0</b>	1
Бита TX45; 25 мм	<b>0614.314.51</b>	1
Бита 6-гр, 2 мм; 25 мм	<b>0614.176.92</b>	1
Бита 6-гр, 2,5 мм; 25 мм	<b>0614.176.925</b>	1
Бита 6-гр, 3 мм; 25 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Бита 6-гр, 4 мм; 25 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 6-гр, 5 мм; 25 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Бита 6-гр, 6 мм; 25 мм	<b>0614.176.96</b>	1
Бита 6-гр, 1/4"; 25 мм	<b>0614.176.963</b>	1
Бита 6-гр, 7 мм; 25 мм	<b>0614.176.97</b>	1
Бита TX8 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.608</b>	1
Бита TX10 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.610</b>	1
Бита TX15 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.615</b>	1
Бита TX20 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.620</b>	1
Бита TX25 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.625</b>	1
Бита TX27 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.627</b>	1

<b>Состав набора</b>		
Бита TX30 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.630</b>	1
Бита TX40 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.640</b>	1
Бита TX45 с отв.; 25 мм	<b>0614.352.645</b>	1
Биты для винтов с отв., 4, 6, 8, 10; 25 мм	<b>0614.250.302</b>	4
Биты 3 луча, 1, 2, 3,4; 25 мм	<b>0614.250.303</b>	4
Биты TORQ, 6, 8, 10; 25 мм	<b>0614.250.304</b>	3
Биты XZN, M4, 5, 6, 8; 25 мм	<b>0614.250.305</b>	4
Биты дюйм. 6-гр, 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"; 25 мм	<b>0614.250.306</b>	4
Биты RIBE, M5, 6, 7, 8; 25 мм	<b>0614.250.307</b>	4
Биты 6-гр., с отв., 2, 2,5, 3, 4 мм; 25 мм	<b>0614.250.308</b>	4
Биты 6-гр., с отв., 5, 6, 7 мм; 25 мм	<b>0614.250.309</b>	4
Биты 4-гр., 1, 2, 3, 4 мм; 25 мм	<b>0614.250.310</b>	4
Биты CLUTCH, 3/32", 1/8", 5/32"; 25 мм	<b>0614.250.311</b>	3
Бита 0,8×5 мм; 70 мм	<b>0614.175.662</b>	1
Бита PH1; 70 мм	<b>0614.175.774</b>	1
Бита PH2; 70 мм	<b>0614.175.775</b>	1
Бита 3 луча, 1; 70 мм	<b>0614.176.301</b>	4
Бита 3 луча, 2; 70 мм	<b>0614.176.302</b>	4
Бита для винтов с отв., 6; 70 мм	<b>0614.176.406</b>	4
Бита для винтов с отв., 8; 70 мм	<b>0614.176.408</b>	4
Бита TX10 с отв.; 70 мм	<b>0614.371.0</b>	1
Бита TX15 с отв.; 70 мм	<b>0614.371.5</b>	1
Бита TX20 с отв.; 70 мм	<b>0614.372.0</b>	1
Бита TX25 с отв.; 70 мм	<b>0614.372.5</b>	1
Бита TX30 с отв.; 70 мм	<b>0614.373.0</b>	1
Бита 5 лучей с отв., 20; 70 мм	<b>0614.176.420</b>	1
Бита 5 лучей с отв., 25; 70 мм	<b>0614.176.425</b>	1
Бита 5 лучей с отв., 30; 70 мм	<b>0614.176.430</b>	1
Бита для крючков, 26 мм	<b>0614.176.400</b>	1
Переходник, 1/4"	<b>0614.176.680</b>	1
Держатель бит, с магнитом, 1/4"	<b>0614.176.702</b>	1

### Область применения

Предназначен для работы с крепежными изделиями, имеющими функцию защиты от несанкционированного доступа к узлам и деталям машин, приборов, механизмов.





## ФУТЛЯР ДЛЯ БИТ, ПУСТОЙ



### Для 6 или 9 бит

- Ударопрочный пластиковый корпус
- Дополнительное место для держателя (длина – 51 мм)

Описание	Артикул
Футляр для бит (6 штук)	<b>0614.6</b>
Футляр для бит (9 штук)	<b>0614.9</b>

### Область применения

Для хранения бит длиной 25 мм

## ФУТЛЯР ДЛЯ 8 ИЛИ 12 БИТ, ПУСТОЙ



Описание	Артикул
Футляр для 12 бит и держателя	<b>0614.250.100</b>
Футляр для 8 бит и держателя, пустой	<b>0614.250.110</b>

- Материал: ABS пластик

### Область применения

Предназначен для удобного хранения и использования бит (насадок) 1/4" длиной 25 мм и магнитного держателя бит.

### Внимание!

Биты и держатель приобретаются отдельно.

## ПРИВОД УГЛОВОЙ ДЛЯ БИТ 1/4"



### Для дрелей и шурупвертов

- Макс. передаваемый момент: 57 Н·м
- Макс. скорость вращения: 2000 мин<sup>-1</sup>
- Патрон 1/4" с магнитом и быстрозажимной муфтой
- Поворот рукоятки на 360°
- Габаритные размеры: 165×32×50 мм

Описание	Артикул
Патрон угловой для бит	<b>0614.900.0</b>

### Область применения

Универсальный инструмент для работы с дрелями и шурупвертами в труднодоступных местах при завинчивании, сверлении, нарезании резьбы.

## ПРИВОД УГЛОВОЙ ДЛЯ БИТ 1/4"



### Для отверток

- Габаритные размеры (Д×Ш×В): 130×25×30 мм
- Привод: шестигранный, 6 мм
- Магнитная головка для бит

Описание	Артикул
Привод угловой для отвертки	<b>0713.92.07</b>

### Технические характеристики

Максимальный крутящий момент	11 Н·м
Максимальная скорость вращения	400 мин <sup>-1</sup>

### Область применения

Предназначен для завинчивания и отвинчивания винтов и шурупов в труднодоступных местах с использованием рукоятки 0613.473.1. Возможно производить сверление небольших отверстий, применив патрон 0713.92.04.

### Внимание!

Не подходит для использования в высокоскоростных дрелях.

## БИТОДЕРЖАТЕЛЬ ГИБКИЙ



### Область применения

Гибкий битодержатель позволяет работать в труднодоступных местах.

### Способ применения

Используется совместно с рукояткой-отверткой (например, 0613.473.1 или 0613.640.0).

### Внимание!

При работе не допускать изгиба стержня более чем на 40° от оси.

### С профилем для бит 1/4"

- Покрытие: хромированное, полированное
- Гибкий стержень
- Хвостовик: наружный шестигранный 6 мм
- Патрон для бит: 1/4"
- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Длина: 175 мм

Описание	Артикул
Битодержатель гибкий 1/4", с хвостовиком 1/4" С 6,3	<b>0613.713</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ



### Область применения

Данные держатели насадок (бит) позволяют использовать перфораторы и дрели для завинчивания винтов и шурупов без смены инструмента.

### Способ применения

Высверлить отверстие в стене для дюбеля при помощи перфоратора. Установить держатель насадок на сверло или бур. Выключить функцию удара перфоратора. Завинтить шуруп.

### С профилем для бит 1/4"

- Быстрое и удобное использование
- Значительно экономят время
- Диапазон размеров охватывает все наиболее часто используемые диаметры
- Универсальны в применении с любыми перфораторами и дрелями
- Для любых длин буров и сверл
- Простая установка
- Различные цвета для удобства идентификации размеров

Диаметр сверла, бура, мм	Общая длина, мм	Внешний диаметр, мм		Артикул
6	74	14	1/4" C 6,3	<b>0614.100.6</b>
6,5	74	14	1/4" C 6,3	<b>0614.100.65</b>
8	78	16,5	1/4" C 6,3	<b>0614.100.8</b>
10	78	18	1/4" C 6,3	<b>0614.100.10</b>

## НАБОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ БИТ 1/4" ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ



### 3 штуки

- Диапазон размеров охватывает все наиболее часто используемые диаметры
- Быстрое и удобное использование
- Значительно экономят время
- Универсальны в применении с любыми перфораторами и дрелями
- Для любых длин буров и сверл
- Простая установка
- Различные цвета для удобства идентификации размеров

### Область применения

Данные держатели насадок (бит) позволяют использовать перфораторы и дрели для завинчивания винтов и шурупов без смены инструмента.

### Способ применения

Высверлить отверстие в стене для дюбеля при помощи перфоратора. Установить держатель насадок на сверло или бур. Выключить функцию удара перфоратора. Завинтить шуруп.

Описание	Артикул
Набор держателей бит 1/4" для перфораторов	<b>0614.100</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Держатель бит 1/4" для перфораторов 6 мм	<b>0614.100.6</b>	1
Держатель бит 1/4" для перфораторов 8 мм	<b>0614.100.8</b>	1
Держатель бит 1/4" для перфораторов 10 мм	<b>0614.100.10</b>	1

## БИТОДЕРЖАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С ШАРИКОВЫМ ФИКСАТОРОМ



### С профилем для бит 1/4"

- Битодержатель с внутренним подпружиненным магнитным толкателем и шариковым фиксатором
- После нажатия на шарик бита легко извлекается и не падает на пол
- Удобная смена бит при работе в перчатках
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Мощный магнит
- Крепежный элемент надежно удерживается на бите

### Технические характеристики

Макс. крутящий момент	60 Н·м
Длина	68 мм
Диаметр	10 мм
Хвостовик	1/4" E 6,3

Описание	Артикул
Битодержатель магнитный, с фиксатором	<b>0614.176.638</b>

## БИТОДЕРЖАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С ШАРИКОВЫМ ФИКСАТОРОМ, УДЛИНЕННЫЙ



### С профилем для бит 1/4"

- Битодержатель с внутренним подпружиненным магнитным толкателем и шариковым фиксатором  
После нажатия на шарик бита легко извлекается и не падает на пол  
Удобная смена бит при работе в перчатках
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Мощный магнит  
Крепежный элемент надежно удерживается на бите

### Технические характеристики

Макс. крутящий момент	60 Н·м
Длина	150 мм
Диаметр	10,5 мм

Описание	Артикул
Битодержатель 1/4" магнитный, привод 1/4" E6,3, длина 150	<b>0614.176.639</b>
Битодержатель 1/4" магнитный, привод 1/4" E6,3, длина 350	<b>0614.176.645</b>

## БИТОДЕРЖАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



### С профилем для бит 1/4"

- Быстрозажимной патрон  
Надежная фиксация биты  
Для смены биты необходимо потянуть кольцо
- Мощный магнит  
Надежно удерживает биты  
Быстрая смена бит
- Уменьшенный диаметр битодержателя  
Удобная работа в труднодоступных местах
- С вращающейся втулкой

Описание	Артикул
Битодержатель 1/4" магнитный, с быстрозажимным патроном	<b>0614.176.634</b>

### Технические характеристики

Диаметр	10,7 мм
Длина	66 мм
Хвостовик	1/4" E 6,3
Для бит	1/4" C 6,3, DIN 3126

## ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



### С профилем для бит 1/4", с регулировкой глубины погружения биты

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	60	<b>0614.811.360</b>

### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



Хвостовик		Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	1/4"	67	0614.811.320

#### С профилем для бит 1/4"

- Саморегулируемая глубина установки головки крепежного изделия
- Доступен в наборах бит 0614.250.40 и 0614.250.41

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	74	0614.176.688

#### С профилем для бит 1/4"

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей: Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	75	0614.176.708

#### С профилем для бит 1/4"

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей: Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



Описание	Артикул
Держатель бит 1/4" с быстрозажимным патроном и магнитом	0613.705

#### Привод шестигранник 6 мм, длина 200 мм

- Привод: шестигранник 6 мм
- Длина 200 мм
- Для бит 1/4"

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



#### С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
SDS-plus	80	0614.176.701

#### Область применения

Применяется в перфораторах.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
5,5 мм	72	0614.176.706

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
AEG, Fein, Kress, Metabo, Bosch, Holz-Her.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ И МАГНИТОМ



С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
7 мм	77	0614.176.707

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Fein, Baier, AEG.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



С профилем для бит 1/4"

#### Область применения

Предназначен для работы с шурупвертами различных моделей.

Хвостовик	Длина, мм	Магнит, мм	Артикул
1/4" E 6,3	51	есть	0614.176.755
1/4" E 6,3	51	нет	0614.176.756

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



С профилем для бит 1/4"

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	51	0614.176.711

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ ДЛЯ БИТ И СВЕРЛ



С профилем для бит 1/4"

- Зажим биты осуществляется четырьмя шариками
- Надежное крепление сверла с шестигранным хвостовиком
- Инновационная наружная втулка
- Хорошее сцепление пальцев руки со втулкой

#### Область применения

Универсальный битодержатель с быстрозажимным патроном для работы с различными видами бит и сверл, имеющих шестигранный хвостовик.

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	60	0614.176.760

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	74	0614.176.689

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



Привод шестигранник 6 мм, длина 165 мм

- Привод: шестигранник 6 мм
- Длина 165 мм
- Для бит 1/4"

Описание	Артикул
Держатель бит 1/4" с быстрозажимным патроном и магнитом	0613.704

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



С профилем для бит 1/4"

① Хвостовик	Длина, мм	Артикул
7 мм	51	0614.176.710

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Fein, Baier, AEG.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	57	0614.176.673

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
5/16" E 8,0	42	0614.176.752

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, AEG, Bosch.



### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ И УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



#### С профилем для бит 1/4"

- Универсальный держатель со стальной муфтой из нержавеющей стали и упорным кольцом

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	45	<b>0614.176.690</b>

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ И УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



#### С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	74	<b>0614.176.729</b>

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:

Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" С МУФТОЙ И УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



#### Плоский хвостовик 7,0 мм, длина 74 мм

- Плоский хвостовик 7,0 мм
- Длина 74 мм

Описание	Артикул
Держатель бит 1/4" с муфтой и упорным кольцом	<b>0614.176.672</b>

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ И УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



#### С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
SDS-plus	74	<b>0614.176.728</b>

#### Область применения

Предназначен для использования в перфораторах.

### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" С МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ



#### Привод 1/4" E6,3, длина 50 мм

- Длина 50 мм
- Хвостовик 1/4" E 6,3

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей: Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Deprag.

Описание	Артикул
Держатель бит 1/4" с муфтой, упорным кольцом и магнитом	<b>0614.176.754</b>

**ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ**



**С профилем для бит 1/4"**

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	74	<b>0614.176.702</b>

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

**ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ**



**С профилем для бит 1/4" и удлиненной муфтой**

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	74	<b>0614.176.699</b>

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

**ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ**



**С профилем для бит 1/4"**

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" C 6,3	58	<b>0614.176.683</b>

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

**ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ**



**С профилем для бит 1/4"**

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
1/4" C 6,3	51	<b>0614.176.697</b>

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

**ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" С МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ**



**Привод 1/4" E6,3, длина 175 мм**

- Хвостовик - 1/4" E6,3

Описание	Артикул
Держатель бит 1/4" с муфтой, упорным кольцом и магнитом	<b>0614.176.758</b>

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ



С профилем для бит 1/4"

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
5,5 мм	72	0614.176.674

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
AEG, Fein, Kress, Metabo, Bosch, Holz-Her.

### ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СО СТАЛЬНОЙ МУФТОЙ, УПОРНЫМ КОЛЬЦОМ И МАГНИТОМ



С профилем для бит 1/4"

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей:  
Würth, Fein, Baier, AEG.

Хвостовик	Длина, мм	Артикул
7 мм	74	0614.811.672

### БИТОДЕРЖАТЕЛЬ С МАГНИТОМ



С профилем для бит 1/4"

- Покрытие: хромированное, полированное
- Шестигранный стержень

#### Область применения

Применяется для работы с рукоятками (например, 0613.630.40 или 0613.640.0).

Хвостовик, дюйм	Длина, мм	Артикул
1/4" С 6,3	150	0613.712

### БИТОДЕРЖАТЕЛЬ



С профилем для бит 1/4"

- Покрытие: хромированное, полированное
- Хвостовик: наружный шестигранник 6 мм
- Патрон для бит: 1/4"
- Хвостовик: 1/4" С 6,3
- Длина: 100 мм

#### Область применения

Используется совместно с трещоткой 0712.014.5. Доступен в составе набора 0965.11.23.

Описание	Артикул
Держатель бит 1/4", 100 мм, с хвостовиком 1/4" С 6,3	0613.715

### ПЕРЕХОДНИК 1/4" E6,3 - КВАДРАТ 1/4"



**Длина 60 мм, с функцией «Два в одном»**

- Хвостовик – 1/4" E 6,3
- Привод – наружный квадрат 1/4" + внутренний шестиграннык 1/4" 6,3
- Универсальное использование
- Быстрая смена квадрата
- Удобная работа
- Диаметр – 13 мм
- Длина – 60 мм

Описание	Артикул
Переходник 1/4" E6,3 – квадрат 1/4", 60 мм, 2 в 1	<b>0614.176.636</b>

### ПЕРЕХОДНИК 1/4" E6,3 - КВАДРАТ 1/4", 50 ММ



**DIN 7428**

Хвостовик	Привод	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	1/4"	50	<b>0614.176.726</b>

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих марок:

Würth, Bosch, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

### ПЕРЕХОДНИК 1/4" E6,3 – КВАДРАТ 3/8", 50 ММ



**DIN 7428**

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих марок: Würth, Bosch, Skill, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black&Decker, Deprag.

Хвостовик	Привод	Длина, мм	Артикул
1/4" E6,3	3/8"	50	<b>0614.176.727</b>

### ПЕРЕХОДНИК 1/4" E6,3 - КВАДРАТ 1/2", 74 ММ



**DIN 7428**

Хвостовик	Привод	Длина, мм	Артикул
1/4" E 6,3	1/2"	74	<b>0614.176.780</b>

#### Область применения

Подходит для инструмента следующих марок:

Würth, Bosch, Skill, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

**ПЕРЕХОДНИК 1/4" С6,3 - КВАДРАТ 1/4", 25 ММ**

**DIN 7428**

Хвостовик	Привод	Длина, мм	Артикул
1/4" С 6,3	1/4"	25	<b>0614.176.700</b>

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих марок:

Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black &amp; Decker, Deprag.

**ПЕРЕХОДНИК ПЛОСКИЙ ХВОСТОВИК 7,0 ММ - КВАДРАТ 1/4", 53 ММ**

**DIN 7428**

Хвостовик	Привод	Длина, мм	Артикул
7 мм	1/4"	53	<b>0614.923.131</b>

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих марок: Würth, Fein, Baier, AEG.

**ПЕРЕХОДНИК ПЛОСКИЙ ХВОСТОВИК 7,0 ММ - КВАДРАТ 1/4", 75 ММ**

**DIN 7428**

Хвостовик	Привод	Длина, мм	Артикул
7 мм	1/4"	75	<b>0614.923.130</b>

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих марок: Würth, Fein, Baier, AEG.

**ПЕРЕХОДНИК ПЛОСКИЙ ХВОСТОВИК 7,0 ММ - КВАДРАТ 1/2", 75 ММ**


- Длина - 75 мм

**Область применения**

Подходит для инструмента следующих марок: Würth, Fein, Baier, AEG.

Хвостовик	Привод	Артикул
7 мм	1/2"	<b>0614.176.781</b>

**ПЕРЕХОДНИК SDS-PLUS - КВАДРАТ 1/2", 74 ММ**

**DIN 7428**

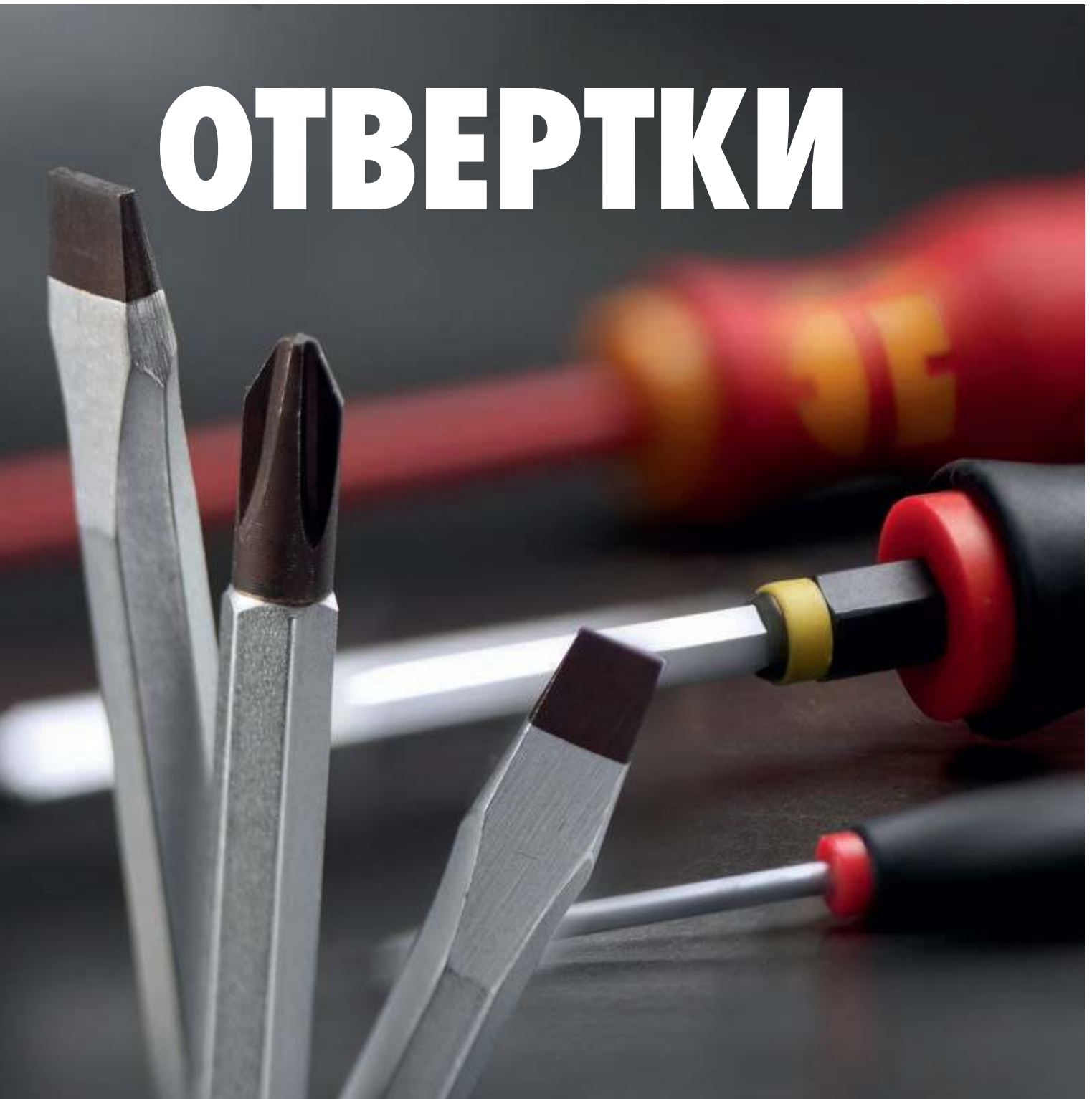
- Хвостовик: SDS-Plus
- Размер квадрата: 1/2"
- Длина: 74 мм

**Область применения**

Предназначен для работы с головками 1/2" при использовании перфораторов, имеющих патроны SDS-Plus.

Описание	Артикул
Переходник SDS-Plus для головок 1/2"	<b>0614.176.782</b>

# ОТВЕРТКИ



Отвертки прямой профиль, PH и PZ	120, 124	Отвертки, ключи с квадратом	162
Отвертки, ключи TORX	122, 138	Отвертки для бит	164
Отвертки AW	144	Отвертки со сменными вставками	170
Отвертки, ключи шестигранные	146	Отвертки Т-образные, реверсивные	172
Отвертки, ключи с внутренним шестигранником	158		



# ОТВЕРТКИ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ 3K



- Специальный шестигранник на стержне отвертки для применения гаечных ключей  
Для увеличения крутящего момента



- Рукоятка 3K специальной формы с пятью гранями  
Идеальная эргономика и комфорт  
Снижает усталость при работе



- Стержень из специального хроммолибденванадиевого сплава с наконечником «Black point»  
Высокое усилие, точность и посадка  
Долговечная работа



- Трехкомпонентная рукоятка с мягкими гелевыми вставками  
Максимальная передача крутящего момента



- Ударопрочный колпачок на рукоятке  
Для легких ударов по крепежу



DER TESTSIEGER FÜR PROFI-HÄNDE  
ZEBRA® Schraubendreher  
3K, PH3  
1.497.110.000.00000.00000





# ОТВЕРТКИ С ЛАЗЕРНОЙ НАСЕЧКОЙ



- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
Эргономичная и удобная в использовании
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Специальный шестигранник на стержне отвертки для применения гаечных ключей  
Для увеличения крутящего момента



- LASERTIP
- Упрочненный наконечник с лазерной насечкой  
Надежная фиксация в головке винта, сохраняет грани и окружающие поверхности  
Повышенная безопасность работы, за счет надежной фиксации и отсутствия срывов  
Улучшенное сцепление повышает крутящий момент



# ОТВЕРТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ VDE

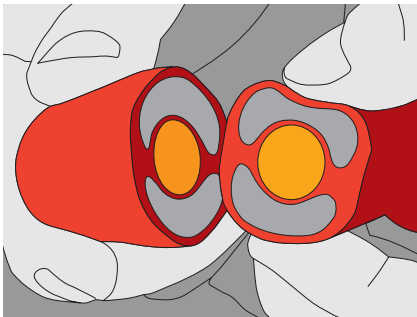
- Соответствуют IEC900, EN 60900
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ

Надежная защита от поражения электрическим током

## Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

# ОТВЕРТКИ VDE DOUBLE SLIM



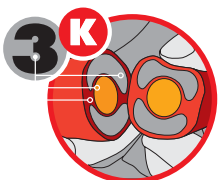
- Трехкомпонентная рукоятка уменьшенного размера с мягкими гелевыми вставками

Максимальная передача крутящего момента

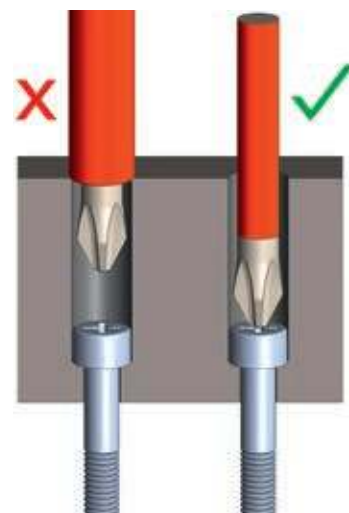
Оптимально подходит для электрических работ

- Идеальная эргономика и комфорт

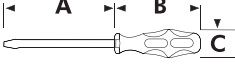
Снижают усталость при работе



- Уменьшенный диаметр стержня в рабочей зоне  
Обеспечивает легкий доступ к глубоко посаженным винтам и пружинным элементам  
Предотвращает истирание изоляции



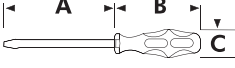
## ОТВЕРТКИ

	Отвертки с ЗК рукояткой с ударным колпачком и шестигранным стержнем	Отвертки с ударным колпачком и шестигранным стержнем	Отвёртки с шестигранным стержнем и лазерной насечкой на наконечнике	Отвертки с шестигранным стержнем	Отвертки с круглым стержнем
Прямой профиль 0.4×2.5 А/В/С					<b>0613.231.725</b> 75/73/20
Прямой профиль 0.5×3.0 А/В/С					<b>0613.231.03</b> 80/73/20
Прямой профиль 0.6×3.5 А/В/С	<b>0613.200.035</b> *80/83/27		<b>0613.424.035</b> *75/83/27	<b>0613.421.035</b> 75/83/27	<b>0613.231.735</b> 100/83/27
Прямой профиль 0.8×4.0 А/В/С			<b>0613.424.04</b> *90/96/31	<b>0613.421.004</b> 90/96/31	<b>0613.231.74</b> 100/83/27
Прямой профиль 0.8×4.0 (широкое жало) А/В/С					<b>0613.231.04</b> 100/84/27
Прямой профиль 0.8×4.5 А/В/С	<b>0613.200.045</b> 90/96/31	<b>0613.321.045</b> 90/96/31			
Прямой профиль 1.0×4.5 А/В/С					
Прямой профиль 1.0×5.5 А/В/С	<b>0613.200.055</b> 100/96/31	<b>0613.321.055</b> 100/96/31	<b>0613.424.055</b> 100/96/31	<b>0613.421.055</b> 100/96/31	<b>0613.231.755</b> 150/96/31
Прямой профиль 1.0×5.5 (широкое жало) А/В/С					<b>0613.231.055</b> 125/96/31
Прямой профиль 1.2×6.5 А/В/С			<b>0613.424.065</b> 125/106/35	<b>0613.421.065</b> 125/106/35	<b>0613.231.065</b> 150/106/35
Прямой профиль 1.2×7.0 А/В/С	<b>0613.200.07</b> 125/106/35	<b>0613.321.07</b> 125/106/35			
Прямой профиль 1.2×8.0 А/В/С			<b>0613.424.08</b> 150/114/38		<b>0613.231.08</b> 175/114/38
Прямой профиль 1.6×8.0 А/В/С				<b>0613.421.08</b> 150/114/38	
Прямой профиль 1.6×9.0 А/В/С	<b>0613.200.09</b> 150/114/38	<b>0613.321.09</b> 150/114/38			
Прямой профиль 1.6×10.0 А/В/С	<b>0613.200.10</b> 175/114/38	<b>0613.321.10</b> 175/114/38	<b>0613.424.10</b> 175/114/38	<b>0613.421.10</b> 175/114/38	<b>0613.231.10</b> 200/114/38
Прямой профиль 1.6×12.0 А/В/С					<b>0613.231.12</b> 200/120/41
Прямой профиль 2.0×12.0 А/В/С	<b>0613.200.12</b> 200/120/40,5	<b>0613.321.12</b> 200/120/40,5		<b>0613.421.12</b> 200/120/40,5	
Прямой профиль 2.5×14.0 А/В/С		<b>0613.321.14</b> 200/120/40,5			

\* с круглым стержнем  
и без ударного колпачка

Отвертки Redline	Укороченные отвертки	Удлиненные отвертки	Отвертки диэлектрические VDE с 3K рукояткой Double slim	Отвертки диэлектрические VDE Ultra slim	Отвертки диэлектрические VDE
				<b>0613.631.25</b>	<b>0613.631.025</b>
				80/83/27	80/83/27
					<b>0613.631.03</b>
					100/83/27
<b>5751.231.035</b>	<b>0613.251.035</b>	<b>0613.261.035</b>	<b>0613.615.035</b>		<b>0613.631.035</b>
100/70/22	25/62/31	200/83/27	94/98/17		100/83/27
		<b>0613.261.04</b>		<b>0613.631.40</b>	<b>0613.631.04</b>
		300/83/27		100/83/27	100/83/27
			<b>0613.615.045</b>		
			117/108/18		
<b>5751.231.055</b>	<b>0613.251.05</b>	<b>0613.261.055</b>	<b>0613.615.055</b>	<b>0613.631.55</b>	<b>0613.631.055</b>
125/100/31	25/62/31	200/96/31	118/108/18	125/96/31	125/96/31
<b>5751.231.065</b>	<b>0613.251.065</b>				<b>0613.631.065</b>
150/110/34	25/62/31				150/106/35
<b>5751.231.08</b>	<b>0613.251.08</b>	<b>0613.261.08</b>			<b>0613.631.08</b>
175/122/38	25/62/31	300/114/38			175/114/38
					<b>0613.631.10</b>
					200/114/38

## ОТВЕРТКИ

	Отвертки с 3К рукояткой с ударным колпачком и шестигранным стержнем	Отвертки с ударным колпачком и шестигранным стержнем	Отвёртки с шестигранным стержнем и лазерной насечкой на наконечнике	Отвертки с шестигранным стержнем	Отвертки с круглым стержнем
Профиль Philips PH0					
A/B/C					
Профиль Philips PH1	<b>0613.201.1</b>	<b>0613.322.1</b>	<b>0613.425.1</b>	<b>0613.422.1</b>	<b>0613.232.01</b>
A/B/C	80/96/31	80/96/31	80/96/31	80/96/31	80/96/31
Профиль Philips PH2	<b>0613.201.2</b>	<b>0613.322.2</b>	<b>0613.425.2</b>	<b>0613.422.2</b>	<b>0613.232.02</b>
A/B/C	100/106/35	100/106/35	100/106/35	100/106/35	100/106/35
Профиль Philips PH3	<b>0613.201.3</b>	<b>0613.322.3</b>	<b>0613.425.3</b>	<b>0613.422.3</b>	<b>0613.232.03</b>
A/B/C	150/114/38	150/114/38	150/114/38	150/114/38	150/114/38
Профиль Philips PH4		<b>0613.322.4</b>		<b>0613.422.4</b>	<b>0613.232.04</b>
A/B/C		200/120/40,5		200/120/40,5	200/120/40,5
Профиль Pozidrive PZ0					
A/B/C					
Профиль Pozidrive PZ1	<b>0613.202.1</b>		<b>0613.426.1</b>	<b>0613.423.1</b>	<b>0613.233.1</b>
A/B/C	80/96/31		80/96/31	80/96/31	80/96/31
Профиль Pozidrive PZ2	<b>0613.202.2</b>		<b>0613.426.2</b>	<b>0613.423.2</b>	<b>0613.233.2</b>
A/B/C	100/106/35		100/106/35	100/106/35	100/106/35
Профиль Pozidrive PZ3	<b>0613.202.3</b>		<b>0613.426.3</b>	<b>0613.423.3</b>	<b>0613.233.3</b>
A/B/C	150/114/38		150/114/38	150/114/38	150/114/38
Профиль Pozidrive PZ4				<b>0613.423.4</b>	<b>0613.233.4</b>
A/B/C				200/120/40,5	200/120/40,5
Профиль TORX TX06	<b>0613.203.06</b>				<b>0613.434.06</b>
A/B/C	*60/73/20				60/73/20
Профиль TORX TX07	<b>0613.203.07</b>				<b>0613.434.07</b>
A/B/C	*60/73/20				60/73/20
Профиль TORX TX08	<b>0613.203.08</b>				<b>0613.434.08</b>
A/B/C	*60/83/27				60/83/27
Профиль TORX TX09	<b>0613.203.09</b>				<b>0613.434.09</b>
A/B/C	*60/83/27				60/83/27
Профиль TORX TX10	<b>0613.203.10</b>				<b>0613.434.10</b>
A/B/C	*80/83/27				80/83/27
Профиль TORX TX15	<b>0613.203.15</b>				<b>0613.434.15</b>
A/B/C	*80/96/31				80/96/31
Профиль TORX TX20	<b>0613.203.20</b>				<b>0613.434.20</b>
A/B/C	*100/96/31				100/96/31
Профиль TORX TX25	<b>0613.203.25</b>				<b>0613.434.25</b>
A/B/C	*100/96/31				100/106/35
Профиль TORX TX27	<b>0613.203.27</b>				<b>0613.434.27</b>
A/B/C	*115/106/35				115/106/35
Профиль TORX TX30	<b>0613.203.30</b>				<b>0613.434.30</b>
A/B/C	*115/106/35				115/106/35
Профиль TORX TX40	<b>0613.203.40</b>				<b>0613.434.40</b>
A/B/C	*130/114/38				130/114/38
Профиль TORX TX45					<b>0613.434.45</b>
A/B/C					130/114/38

\* с круглым стержнем  
и без ударного колпачка

Отвертки Redline	Укороченные отвертки	Удлиненные отвертки	Отвертки диэлектрические VDE с 3К рукояткой Double slim	Отвертки диэлектрические VDE Ultra slim	Отвертки диэлектрические VDE
					<b>0613.632.0</b>
					80/83/27
<b>5751.232.1</b>	<b>0613.252.1</b>	<b>0613.262.1</b>	<b>0613.615.1</b>	<b>0613.632.10</b>	<b>0613.632.1</b>
80/100/31	25/62/31	300/96/31	80/98/17	80/96/31	80/96/31
<b>5751.232.2</b>	<b>0613.252.2</b>	<b>0613.262.2</b>	<b>0613.615.2</b>	<b>0613.632.20</b>	<b>0613.632.2</b>
100/110/34	25/62/31	300/106/35	93/108/18	100/106/35	100/106/35
<b>5751.232.3</b>					<b>0613.632.3</b>
150/122/38					150/114/38
					<b>0613.632.4</b>
					200/114/38
					<b>0613.633.0</b>
					80/83/27
<b>5751.233.1</b>			<b>0613.615.80</b>	<b>0613.633.10</b>	<b>0613.633.1</b>
80/100/31			80/98/17	80/96/31	80/96/31
<b>5751.233.2</b>			<b>0613.615.100</b>	<b>0613.633.20</b>	<b>0613.633.2</b>
100/110/34			93/108/18	100/106/35	100/106/35
					<b>0613.633.3</b>
					150/114/38
<b>5751.434.06</b>					
75/70/22.1					
<b>5751.434.07</b>					
75/70/22.1					
<b>5751.434.08</b>					<b>0613.623.08</b>
75/70/22.1					100/83/27
<b>5751.434.09</b>					<b>0613.623.09</b>
75/70/22.1					100/83/27
<b>5751.434.10</b>		<b>0613.464.10</b>			<b>0613.623.10</b>
100/100/31.6		250/83/27			100/83/27
<b>5751.434.15</b>		<b>0613.464.15</b>			<b>0613.623.15</b>
100/100/31.6		250/96/31			100/96/31
<b>5751.434.20</b>		<b>0613.464.20</b>			<b>0613.623.20</b>
100/100/31.6		250/96/31			125/96/31
<b>5751.434.25</b>		<b>0613.464.25</b>			<b>0613.623.25</b>
100/110/34.7		250/106/35			125/106/35
<b>5751.434.27</b>					
100/110/34.7					
<b>5751.434.30</b>		<b>0613.464.30</b>			<b>0613.623.30</b>
100/110/34.7		250/106/35			125/106/35
<b>5751.434.40</b>					
100/110/34.7					



## НАБОР ОТВЕРТОК ЗК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1,0×5,5×100 мм	<b>0613.200.055</b>	1 шт.
Отвертка 1,2×7,0×125 мм	<b>0613.200.07</b>	1 шт.
Отвертка 1,6×9,0×150 мм	<b>0613.200.09</b>	1 шт.
Отвертка PH1	<b>0613.201.1</b>	1 шт.
Отвертка PH2	<b>0613.201.2</b>	1 шт.

### С ударным колпачком, 5 штук



- Эластичная трехкомпонентная рукоятка  
Отличная эргономика  
Точная фиксация в руке  
Высокий коэффициент передачи усилия  
Комфорт и безопасность при работе
- Сплошной шестигранный стержень с ударным колпачком  
Для легких ударов по крепежному элементу
- Дополнительный шестигранник на стержне  
Для увеличения момента при помощи гаечного ключа
- Цветное кольцо на стержне  
Быстрый поиск необходимой отвертки по цветовому коду Вюрт
- Стержень из специального хроммолибденванадиевого сплава с наконечником «Black point»  
Высокая прочность  
Точное соответствие размерам рабочего профиля  
Надежная посадка в профиль крепежа

Описание	Артикул
Набор отверток ЗК прямой профиль и крест PH, 5 штук	<b>0613.901.5</b>

## НАБОР ОТВЕРТОК ЗК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1,0×5,5×100 мм	<b>0613.200.055</b>	1 шт.
Отвертка 1,2×7,0×125 мм	<b>0613.200.07</b>	1 шт.
Отвертка PH2	<b>0613.201.2</b>	1 шт.

### С ударным колпачком, 3 штуки



- Эластичная трехкомпонентная рукоятка  
Отличная эргономика  
Точная фиксация в руке  
Высокий коэффициент передачи усилия  
Комфорт и безопасность при работе
- Сплошной шестигранный стержень с ударным колпачком  
Для легких ударов по крепежному элементу
- Дополнительный шестигранник на стержне  
Для увеличения момента при помощи гаечного ключа
- Цветное кольцо на стержне  
Быстрый поиск необходимой отвертки по цветовому коду Вюрт
- Стержень из специального хроммолибденванадиевого сплава с наконечником «Black point»  
Высокая прочность  
Точное соответствие размерам рабочего профиля  
Надежная посадка в профиль крепежа

Описание	Артикул
Набор отверток ЗК прямой профиль и крест PH, 3 штуки	<b>0613.901.3</b>

## НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH С УДАРНЫМ КОЛПАЧКОМ



5 штук

- Ударостойкий колпачок в верхней части рукоятки и прочный шестигранный стержень отвертки предназначены для откручивания плотно затянутых винтов
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Со специальным шестигранником на стержне отвертки для применения гаечных ключей при необходимости увеличения крутящего момента
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1,0×5,5×100 мм	<b>0613.321.055</b>	1 шт.
Отвертка 1,2×7,0×125 мм	<b>0613.321.07</b>	1 шт.
Отвертка 1,6×9,0×150 мм	<b>0613.321.09</b>	1 шт.
Отвертка PH1	<b>0613.322.1</b>	1 шт.
Отвертка PH2	<b>0613.322.2</b>	1 шт.

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PH с ударным колпачком, 5 штук	<b>0613.932.25</b>

## НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH В КРОНШТЕЙНЕ



8 штук

### Область применения

Кронштейн с отвертками устанавливается на верстаке или закрепляется на перфорированной панели (например, 0960.050.023).

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PH в кронштейне, 8 штук	<b>0613.940.81</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1,0×5,5 мм	<b>0613.321.055</b>	1
Отвертка 1,2×7,0 мм	<b>0613.321.07</b>	1
Отвертка 1,6×9,0 мм	<b>0613.321.09</b>	1
Отвертка 1,0×5,5 мм короткая	<b>0613.251.05</b>	1
Отвертка PH1	<b>0613.322.1</b>	1
Отвертка PH2	<b>0613.322.2</b>	1
Отвертка PH3	<b>0613.322.3</b>	1
Отвертка PH2 короткая	<b>0613.252.2</b>	1
Кронштейн	<b>0714.938.218</b>	1

## НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH, С ЛАЗЕРНОЙ НАСЕЧКОЙ



Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PH, с лазерной насечкой, 5 шт.	<b>0613.925.5</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1,0×5,5×100	<b>0613.424.055</b>	1
Отвертка 1,2×6,5×125	<b>0613.424.065</b>	1
Отвертка 1,6×8,0×150	<b>0613.424.08</b>	1
Отвертка PH1	<b>0613.425.1</b>	1
Отвертка PH2	<b>0613.425.2</b>	1

## НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PZ, С ЛАЗЕРНОЙ НАСЕЧКОЙ



Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PZ, с лазерной насечкой, 5 шт.	<b>0613.926.5</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1,0×5,5×100	<b>0613.424.055</b>	1
Отвертка 1,2×6,5×125	<b>0613.424.065</b>	1
Отвертка 1,6×8,0×150	<b>0613.424.08</b>	1
Отвертка PZ1	<b>0613.426.1</b>	1
Отвертка PZ2	<b>0613.426.2</b>	1

### Без ударного колпачка, 5 штук

- DIN 5264-PH, ISO 8764-PH, DIN 5264-A, ISO 2380, Laser tip
- Упрочненный наконечник с лазерной насечкой  
Надежная фиксация в головке винта, сохраняет грани и окружающие поверхности
- Повышенная безопасность работы
- Улучшенное сцепление повышает крутящий момент
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
Эргономичная и удобная в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки  
Максимальная передача усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца  
Снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения  
Препятствует соскальзыванию пальцев
- Специальный шестигранник на стержне отвертки для применения гаечных ключей  
Для увеличения крутящего момента
- Шестигранный никелированный стержень отвертки  
Устойчив к коррозии
- Специальная высокопрочная сталь  
Высокая упругость и износостойкость



### Без ударного колпачка, 5 штук

- DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, DIN 5264-A, ISO 2380, Lasertip
- Упрочненный наконечник с лазерной насечкой  
Надежная фиксация в головке винта, сохраняет грани и окружающие поверхности
- Повышенная безопасность работы
- Улучшенное сцепление повышает крутящий момент
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
Эргономичная и удобная в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки  
Максимальная передача усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца  
Снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения  
Препятствует соскальзыванию пальцев
- Специальный шестигранник на стержне отвертки для применения гаечных ключей  
Для увеличения крутящего момента
- Шестигранный никелированный стержень отвертки  
Устойчив к коррозии
- Специальная высокопрочная сталь  
Высокая упругость и износостойкость



### НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH, ШЕСТИГРАННЫЙ СТЕРЖЕНЬ



Без ударного колпачка, 6 штук

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PH, шестигранный стержень, 6 шт.	<b>0613.942.26</b>

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 0,6×3,5×75	<b>0613.421.035</b>	1
Отвертка 1,0×5,5×100	<b>0613.421.055</b>	1
Отвертка 1,2×6,5×125	<b>0613.421.065</b>	1
Отвертка 1,6×8,0×150	<b>0613.421.08</b>	1
Отвертка PH1	<b>0613.422.1</b>	1
Отвертка PH2	<b>0613.422.2</b>	1

### НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PZ, ШЕСТИГРАННЫЙ СТЕРЖЕНЬ



Без ударного колпачка, 5 штук

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PZ, шестигранный стержень, 5 шт.	<b>0613.942.35</b>

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 0,6×3,5×75	<b>0613.421.035</b>	1
Отвертка 1,0×5,5×100	<b>0613.421.055</b>	1
Отвертка 1,2×6,5×125	<b>0613.421.065</b>	1
Отвертка PZ1	<b>0613.423.1</b>	1
Отвертка PZ2	<b>0613.423.2</b>	1

### НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PZ В КРОНШТЕЙНЕ



8 штук

#### Область применения

Кронштейн с отвертками устанавливается на верстаке или закрепляется на перфорированной панели (например, 0960.050.023).

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 0,6×3,5 мм	<b>0613.421.035</b>	1
Отвертка 1,0×5,5 мм	<b>0613.421.055</b>	1
Отвертка 1,2×6,5 мм	<b>0613.421.065</b>	1
Отвертка 1,0×5,5 мм короткая	<b>0613.251.05</b>	1
Отвертка PZ1	<b>0613.423.1</b>	1
Отвертка PZ2	<b>0613.423.2</b>	1
Отвертка PZ3	<b>0613.423.3</b>	1
Шило квадратное	<b>0613.230.92</b>	1
Кронштейн	<b>0714.938.218</b>	1

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PZ в кронштейне, 8 шт.	<b>0613.940.82</b>

### НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH, КРУГЛЫЙ СТЕРЖЕНЬ



6 штук

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PH, круглый стержень, 6 шт.	<b>0613.923.26</b>

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 0,6×3,5×100	<b>0613.231.735</b>	1
Отвертка 1,0×5,5×125	<b>0613.231.055</b>	1
Отвертка 1,2×6,5×150	<b>0613.231.065</b>	1
Отвертка 1,2×8,0×175	<b>0613.231.08</b>	1
Отвертка PH1	<b>0613.232.01</b>	1
Отвертка PH2	<b>0613.232.02</b>	1

### НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PZ, КРУГЛЫЙ СТЕРЖЕНЬ



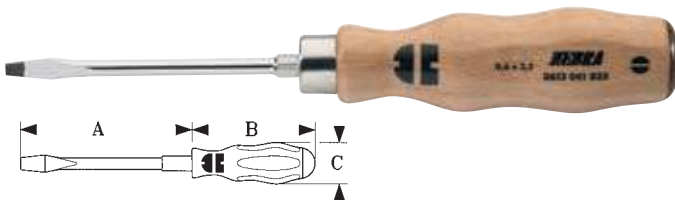
5 штук

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PZ, круглый стержень, 5 шт.	<b>0613.923.35</b>

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 0,6×3,5×100	<b>0613.231.735</b>	1
Отвертка 1,0×5,5×125	<b>0613.231.055</b>	1
Отвертка 1,2×6,5×150	<b>0613.231.065</b>	1
Отвертка PZ1	<b>0613.233.1</b>	1
Отвертка PZ2	<b>0613.233.2</b>	1

### ОТВЕРТКА С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ, С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



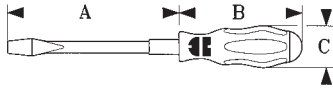
#### Прямой профиль

- DIN 5264-A, ISO 2380
- Материал рукоятки: бук
- Со специальным шестигранником на стержне отвертки для применения гаечных ключей при необходимости увеличения крутящего момента
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

Ø мм	A, мм	B, мм	C, мм	Ø мм	Артикул
0,6×3,5	75	102	31	6	<b>0613.041.035</b>
0,8×4,5	90	102	31	6	<b>0613.041.045</b>
1,0×5,5	100	112	35	8	<b>0613.041.055</b>
1,2×7,0	125	112	35	10	<b>0613.041.07</b>
1,6×9,0	150	120	38	13	<b>0613.041.09</b>
1,6×10,0	175	120	38	13	<b>0613.041.10</b>
2,0×12,0	200	128	40,5	17	<b>0613.041.12</b>



### ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS, С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



⊕	A, мм	B, мм	C, мм	⊙ мм	Артикул
H1	80	102	31	6	<b>0613.042.1</b>
H2	100	112	35	10	<b>0613.042.2</b>
H3	150	120	38	13	<b>0613.042.3</b>

- DIN 5264-PH, ISO 8764-PH
- Материал рукоятки: бук
- Со специальным шестигранником на стержне отвертки для применения гаечных ключей при необходимости увеличения крутящего момента
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

### НАБОР ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



#### 5 штук

- Материал рукоятки: бук
- Со специальным шестигранником на стержне отвертки для применения гаечных ключей при необходимости увеличения крутящего момента
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

Описание	Артикул
Набор отверток прямой профиль и крест PH с деревянной рукояткой, 5 штук	<b>0613.940.5</b>

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1,0×5,5×100	<b>0613.041.055</b>	1
Отвертка 1,2×7,0×125	<b>0613.041.07</b>	1
Отвертка 1,6×9,0×150	<b>0613.041.09</b>	1
Отвертка PH1	<b>0613.042.1</b>	1
Отвертка PH2	<b>0613.042.2</b>	1

### ОТВЕРТКА С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ, С КЛИПСОЙ И МАГНИТОМ



⊙ мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Артикул
0,4 × 2,5	75	73	14	17	<b>0715.34.010</b>

- DIN 5264-A
- Многогранная однокомпонентная рукоятка
- Прочный стержень круглого сечения
- Клипса для крепления в нагрудном кармане
- Магнит на торцевой части рукоятки

#### Область применения

Прекрасно подходит для закрепления проводов в клеммных колодках.



## ОТВЕРТКА УГЛОВАЯ С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ



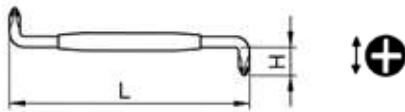
⊖ a×b, мм	Длина, мм	Высота, мм	Артикул
0,8×4,0	100	9	<b>0715.31.01</b>
1,0×5,5	125	10,5	<b>0715.31.02</b>
1,2×6,5	125	13,5	<b>0715.31.03</b>
1,2×8,0	150	17	<b>0715.31.04</b>
1,6×10,0	175	24	<b>0715.31.05</b>

- Стержень: цилиндрический, матовый, хромированный, термоупрочненный
- Наконечник: DIN 5264-A, ISO 2379
- Положение наконечника: 0° и 90°
- Стандарт: DIN 5200
- Рукоятка: черная пластмасса, ударопрочная

### Область применения

Предназначена для работы в труднодоступных местах.

## ОТВЕРТКА УГЛОВАЯ С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS



⊕	Длина, мм	Высота, мм	Артикул
H1 / H2	125	14,5	<b>0715.31.06</b>
H2 / H3	150	21	<b>0715.31.07</b>
H3 / H4	200	25	<b>0715.31.08</b>

- Стержень: цилиндрический, матовый, хромированный, термоупрочненный
- Наконечник: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH
- Стандарт: DIN 5208
- Рукоятка: черная пластмасса, ударопрочная

### Область применения

Предназначена для работы в труднодоступных местах.

## ОТВЕРТКА ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ, ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ



⊖ a×b, мм	A, мм	B, мм	C, мм	A, дюйм	Артикул
0,16×0,8	40	100	20	1 9/16"	<b>0613.480.008</b>
0,18×1,0	40	100	20	1 9/16"	<b>0613.480.010</b>
0,25×1,2	40	100	20	1 9/16"	<b>0613.480.012</b>
0,30×1,5	40	100	20	1 9/16"	<b>0613.480.015</b>
0,30×1,8	60	100	20	2 3/8"	<b>0613.480.018</b>
0,40×2,0	60	100	20	2 3/8"	<b>0613.480.020</b>
0,40×2,5	75	100	20	3"	<b>0613.480.025</b>
0,50×3,0	75	100	20	3"	<b>0613.480.030</b>
0,60×3,5	100	100	20	4"	<b>0613.480.035</b>

- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*
- Отвертки 0613.480.015, 0613.480.020, 0613.480.025, 0613.480.030 также доступны в составе набора 0613.489.2

### Область применения

Идеальна для выполнения точных работ в механике и электронике.

## ОТВЕРТКА ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ, PHILLIPS



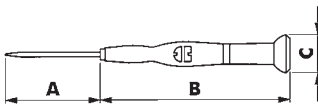
⊕	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
PH 000	40	100	20	<b>0613.481.000</b>
PH 00	40	100	20	<b>0613.481.00</b>
PH 0	60	100	20	<b>0613.481.0</b>
PH 1	80	100	20	<b>0613.481.1</b>

- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*
- Также доступны в составе набора 0613.489.2 (кроме 0613.481.000)

### Область применения

Идеальна для выполнения точных работ в механике и электронике.

## СЪЕМНИК-РЫЧАГ ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ



A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
50	100	20	<b>0613.485.035</b>

- Диаметр стержня: 3,5 мм
- Форма наконечника: вилка
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*

### Область применения

Идеален для выполнения точных демонтажных работ в механике и электронике.

## НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ, ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH



### В пластмассовом футляре, 7 штук

- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*

### Область применения

Идеальны для выполнения точных работ в механике и электронике.

Описание	Артикул
Набор отверток для точных работ, прямой профиль и крест PH, 7 шт.	<b>0613.489.2</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 0,3×1,5×40 мм	<b>0613.480.015</b>	1 шт.
Отвертка 0,4×2,0×60 мм	<b>0613.480.020</b>	1 шт.
Отвертка 0,4×2,5×75 мм	<b>0613.480.025</b>	1 шт.
Отвертка 0,5×3,0×75 мм	<b>0613.480.030</b>	1 шт.
Отвертка PH 00	<b>0613.481.00</b>	1 шт.
Отвертка PH 0	<b>0613.481.0</b>	1 шт.
Отвертка PH 1	<b>0613.481.1</b>	1 шт.

## НАБОР ЧАСОВЫХ ОТВЕРТОК

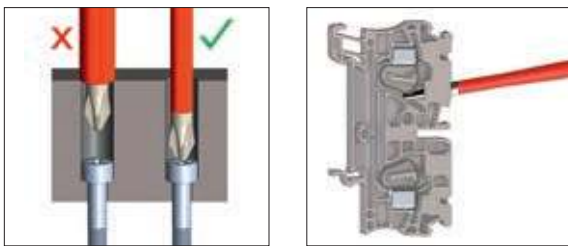


### В деревянном футляре, 6 штук

- 6 отверток в деревянной коробке
- Стержень: хром-ванадиевая сталь с хромовым покрытием
- Привод: для прямых шлицев
- Рукоятка: никелевое покрытие, вращающаяся пятка

Описание	Артикул
Набор: 0,2×1,0 мм; 0,25×1,5 мм; 0,3×2,0 мм; 0,4×2,5 мм; 0,5×3,0 мм; 0,6×3,5 мм	<b>0715.34.46</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 3К ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH VDE



### Double slim, 5 штук



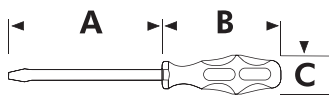
- Трехкомпонентная рукоятка уменьшенного размера с гелевыми вставками  
*Максимальная передача крутящего момента*  
*Оптимально подходит для электрических работ*
- Идеальная эргономика и комфорт  
*Снижают усталость при работе*
- Ultra slim – уменьшенный диаметр стержня в рабочей зоне  
*Обеспечивает легкий доступ к глубоко посаженным винтам и пружинным элементам*  
*Предотвращает истирание изоляции*
- Соответствуют DIN ISO 2380-1-A, IEC 60900:2004
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ  
*Надежная защита от поражения электрическим током*
- Отверстие в рукоятке для подвеса
- С обозначением года выпуска и рабочего профиля на рукоятке
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Материал стержня: хром-молибден-ванадиевая сталь 1,2242 (58 CrMo V4)

### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Описание	Артикул	
Набор отверток 3K VDE Double slim, прямой профиль и крест PH, 5 шт.	<b>0613.615.005</b>	
Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 3K VDE, 0,6×3,5	<b>0613.615.035</b>	1
Отвертка 3K VDE, 1,0×4,5	<b>0613.615.045</b>	1
Отвертка 3K VDE, 1,0×5,5	<b>0613.615.055</b>	1
Отвертка 3K VDE, PH-1	<b>0613.615.1</b>	1
Отвертка 3K VDE, PH-2	<b>0613.615.2</b>	1

## ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРОФИЛЕМ PLUS/MINUS PH VDE



### Ultra slim



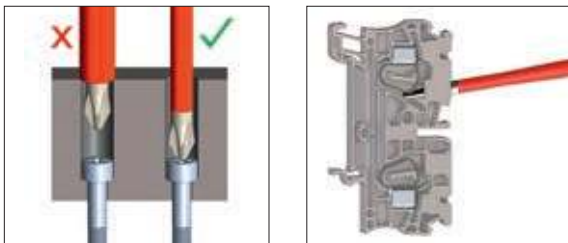
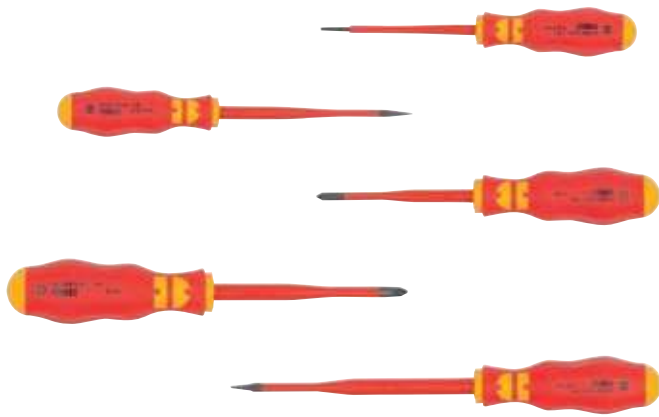
- Соответствует: IEC 60900:2004
- Комбинированный профиль  
*Снижает проскальзывание*  
*Обеспечивает передачу высокого крутящего момента*
- Ultra slim - уменьшенный диаметр стержня в рабочей зоне  
*Обеспечивает лёгкий доступ к глубоко посаженным винтам и пружинным элементам*  
*Предотвращает истирание изоляции*
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ  
*Надежная защита от поражения электрическим током*
- С обозначением года выпуска и рабочего профиля на рукоятке
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Материал стержня: хром-молибден-ванадиевая сталь 1,2242 (58 CrMo V4)

### Область применения

Предназначена для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

⊕	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
PH1+SLT	80	83	31	<b>0613.639.10</b>
PH2+SLT	100	83	27	<b>0613.639.20</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH VDE



### Ultra slim, 5 штук



- Ultra slim – уменьшенный диаметр стержня в рабочей зоне  
Обеспечивает легкий доступ к глубоко посаженным винтам и пружинным элементам  
Предотвращает истирание изоляции
- Соответствуют DIN ISO 8764-I-PH, IEC 60900:2004
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ  
Надежная защита от поражения электрическим током
- С обозначением года выпуска и рабочего профиля на рукоятке
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Материал стержня: хром-молибден-ванадиевая сталь 1,2242 (58 CrMo V4)

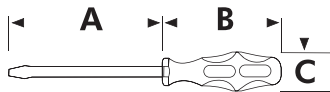
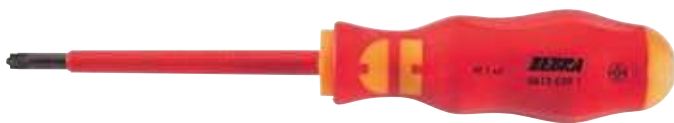
### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Описание	Артикул
Набор диэлектрических отверток прямой профиль и крест PH VDE, ultra slim, 5 штук	<b>0613.963.250</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Прямой профиль 0,4×2,5×80	<b>0613.631.25</b>	1
Прямой профиль 0,8×4,0×100	<b>0613.631.40</b>	1
Прямой профиль 1,0×5,5×125	<b>0613.631.55</b>	1
Профиль PH-1	<b>0613.632.10</b>	1
Профиль PH-2	<b>0613.632.20</b>	1

## ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРОФИЛЕМ PLUS/MINUS PZ VDE



- Соответствует: IEC 60900:2004
- Комбинированный профиль  
Снижает проскальзывание  
Обеспечивает передачу высокого крутящего момента
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ  
Надежная защита от поражения электрическим током
- С обозначением года выпуска и рабочего профиля на рукоятке
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Материал стержня: хром-молибден-ванадиевая сталь 1,2242 (58 CrMo V4)

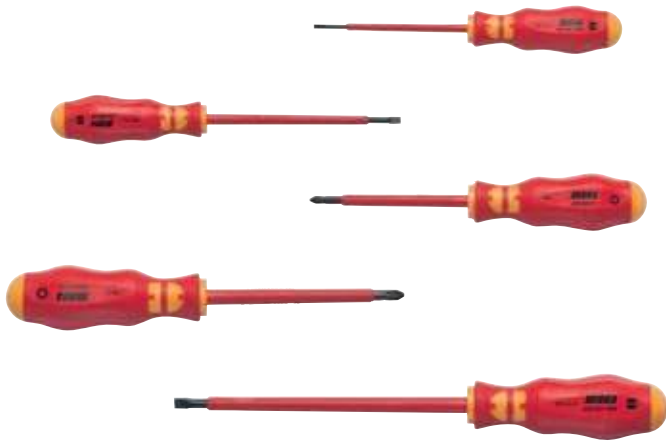


### Область применения

Предназначена для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

⊕	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
PZ1+SLT	80	96	31	<b>0613.639.1</b>
PZ2+SLT	100	106	35	<b>0613.639.2</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH VDE



Описание	Артикул
Набор диэлектрических отверток прямой профиль и крест PH VDE, 5 шт.	<b>0613.963.25</b>

5 штук



- Соответствуют DIN7437/ 7438, IEC900, EN 60900
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ
- Надежная защита от поражения электрическим током
- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

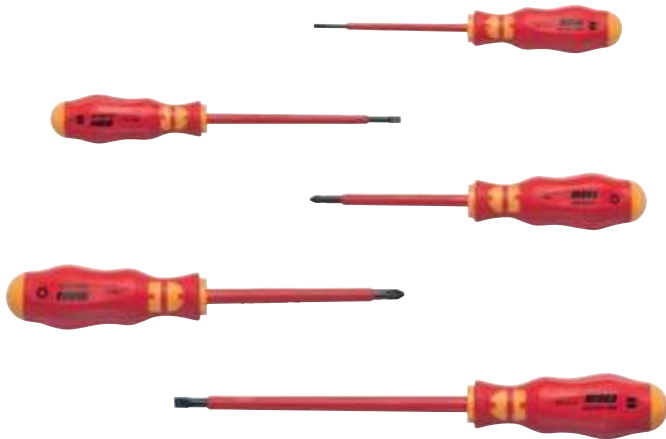
### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Прямой шлиц 0,4×2,5×80	<b>0613.631.025</b>	1
Прямой шлиц 0,8×4,0×100	<b>0613.631.04</b>	1
Прямой шлиц 1,2×6,5×150	<b>0613.631.065</b>	1
Phillips PH1	<b>0613.632.1</b>	1
Phillips PH2	<b>0613.632.2</b>	1

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PZ VDE



Описание	Артикул
Набор диэлектрических отверток прямой профиль и крест PZ VDE	<b>0613.963.35</b>

5 штук



- Соответствуют DIN7437/ 7438, IEC900, EN 60900
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ
- Надежная защита от поражения электрическим током
- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка прямой шлиц 0,4×2,5×80	<b>0613.631.025</b>	1
Отвертка прямой шлиц 0,8×4,0×100	<b>0613.631.04</b>	1
Отвертка прямой шлиц 1,2×6,5×150	<b>0613.631.065</b>	1
Отвертка PZ1	<b>0613.633.1</b>	1
Отвертка PZ2	<b>0613.633.2</b>	1



## ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ VDE, С ЗАХВАТОМ



- С захватом для надежного удерживания винтов и шурупов
- Соответствуют VDE 0680/2
- Наконечник DIN 5264-A
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ

**Надежная защита от поражения электрическим током**

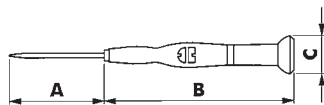
- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

### Область применения

Предназначена для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Ø мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
0,4×2,5	75	83	27	<b>0613.531.625</b>
0,5×3,0	100	83	27	<b>0613.531.63</b>
0,6×4,0	130	83	27	<b>0613.531.64</b>
0,8×5,0	150	96	31	<b>0613.531.65</b>
1,2×6,0	175	106	35	<b>0613.531.66</b>

## ОТВЕРТКА ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ VDE, С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ



- Соответствует DIN 5264A, ISO 2380
- IEC 60900:2004
- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца

**Удобная работа с часовыми механизмами**

- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности

**Быстрая идентификация**

- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками

**Удобная работа**

- Специальная зона для быстрого вращения отвертки

**Для ускоренной работы всей кистью руки**

- Упрочненный стержень с хромовым покрытием

**Защита от коррозии**

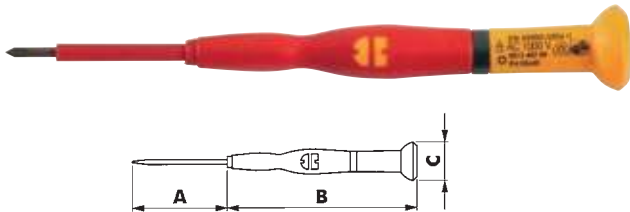
- Отвертки 0613.486.015, 0613.486.018, 0613.486.020, 0613.486.025, 0613.480.030 также доступны в составе набора 0613.489.4

### Область применения

Идеальна для выполнения точных работ в механике и электронике.

Ø мм	A, мм	B, мм	C, мм	A, дюйм	Артикул
0,30×1,5	40	100	20	1 9/16"	<b>0613.486.015</b>
0,30×1,8	60	100	20	2 3/8"	<b>0613.486.018</b>
0,40×2,0	60	100	20	2 3/8"	<b>0613.486.020</b>
0,40×2,5	75	100	20	3"	<b>0613.486.025</b>
0,50×3,0	75	100	20	3"	<b>0613.486.030</b>

## ОТВЕРТКА ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ VDE, С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS



⊕	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
PH 00	40	100	20	<b>0613.487.00</b>
PH 0	60	100	20	<b>0613.487.0</b>



- Соответствует ISO 8764-PH
- IEC 60900:2004
- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
**Удобная работа с крепежными элементами**
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
**Быстрая идентификация**
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
**Удобная работа**
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
**Для ускоренной работы всей кистью руки**
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
**Защита от коррозии**
- Также доступны в составе набора 0613.489.2 (кроме 0613.481.000)

### Область применения

Идеальна для выполнения точных работ в механике и электронике.

## НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ VDE, ПРЯМОЙ ПРОФИЛЬ И КРЕСТ PH



### В пластмассовом футляре, 7 штук



- Соответствуют EN 60900
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ  
**Надежная защита от поражения электрическим током**
- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
**Удобная работа с точными механизмами**
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
**Быстрая идентификация**
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
**Удобная работа**
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
**Для ускоренной работы всей кистью руки**
- Упрочненный стержень с покрытием  
**Защита от коррозии**

### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. Идеальны для выполнения точных работ в электронике.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Прямой шлиц 0,3×1,5	<b>0613.486.015</b>	1
Прямой шлиц 0,3×1,8	<b>0613.486.018</b>	1
Прямой шлиц 0,4×2,0	<b>0613.486.020</b>	1
Прямой шлиц 0,4×2,5	<b>0613.486.025</b>	1
Прямой шлиц 0,5×3,0	<b>0613.486.030</b>	1
Phillips PH00	<b>0613.487.00</b>	1
Phillips PH0	<b>0613.487.0</b>	1

Описание	Артикул
Набор отверток для точных работ VDE, прямой профиль и крест PH, 7 шт.	<b>0613.489.4</b>

## ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS VDE, С ЗАХВАТОМ



⊕	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
PH 1	130	96	31	<b>0613.532.61</b>
PH 2	175	106	35	<b>0613.532.62</b>

- С зажимом для надежного удерживания винтов и шурупов
- Соответствуют VDE 0680/2
- Наконечник DIN 5264-PH
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ

**Надежная защита от поражения электрическим током**

- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

### Область применения

Предназначена для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## НАБОР ОТВЕРТОК 3К TORX, КРУГЛЫЙ СТЕРЖЕНЬ

**6 штук**



- Эластичная трехкомпонентная рукоятка
  - Отличная эргономика
  - Точная фиксация в руке
  - Высокий коэффициент передачи усилия
  - Комфорт и безопасность при работе
- Цветное кольцо на стержне
  - Быстрый поиск необходимой отвертки по цветовому коду Вюрт
- Стержень из специального хроммолибденванадиевого сплава с наконечником «Black point»
  - Высокое усилие, точность и посадка

Описание	Артикул
Набор отверток TORX с рукояткой 3К, 6 шт.	<b>0613.903.6</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка TORX 8	<b>0613.203.08</b>	1
Отвертка TORX 10	<b>0613.203.10</b>	1
Отвертка TORX 15	<b>0613.203.15</b>	1
Отвертка TORX 20	<b>0613.203.20</b>	1
Отвертка TORX 25	<b>0613.203.25</b>	1
Отвертка TORX 30	<b>0613.203.30</b>	1

## НАБОР ОТВЕРТОК TORX , КРУГЛЫЙ СТЕРЖЕНЬ

8 штук

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка TORX 10	<b>0613.434.10</b>	1 шт.
Отвертка TORX 15	<b>0613.434.15</b>	1 шт.
Отвертка TORX 20	<b>0613.434.20</b>	1 шт.
Отвертка TORX 25	<b>0613.434.25</b>	1 шт.
Отвертка TORX 27	<b>0613.434.27</b>	1 шт.
Отвертка TORX 30	<b>0613.434.30</b>	1 шт.
Отвертка TORX 40	<b>0613.434.40</b>	1 шт.
Отвертка TORX 45	<b>0613.434.45</b>	1 шт.

Описание	Артикул
Набор отверток с профилем TORX, круглый стержень, 8 шт.	<b>0613.934.8</b>



## НАБОР ОТВЕРТОК TORX УДЛИНЕННЫХ, КРУГЛЫЙ СТЕРЖЕНЬ

5 штук

Описание	Артикул
Набор отверток TX удлиненных, 5 штук	<b>0613.964.5</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка TX 10 удлиненная	<b>0613.464.10</b>	1
Отвертка TX 15 удлиненная	<b>0613.464.15</b>	1
Отвертка TX 20 удлиненная	<b>0613.464.20</b>	1
Отвертка TX 25 удлиненная	<b>0613.464.25</b>	1
Отвертка TX 30 удлиненная	<b>0613.464.30</b>	1



## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК TORX VDE

6 штук



- Соответствуют DIN7437/ 7438, IEC900, EN 60900
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ

**Надежная защита от поражения электрическим током**

- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

Описание	Артикул
Набор диэлектрических отверток TORX VDE, 6 шт.	<b>0613.962.35</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка TX8	<b>0613.623.08</b>	1
Отвертка TX9	<b>0613.623.09</b>	1
Отвертка TX10	<b>0613.623.10</b>	1
Отвертка TX15	<b>0613.623.15</b>	1
Отвертка TX20	<b>0613.623.20</b>	1
Отвертка TX25	<b>0613.623.25</b>	1



### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## ОТВЕРТКА TORX С ОТВЕРСТИЕМ, КРУГЛЫЙ СЕРЖЕНЬ



⊙	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
TX 10	80	83	27	<b>0613.434.810</b>
TX 15	80	96	31	<b>0613.434.815</b>
TX 20	100	96	31	<b>0613.434.820</b>
TX 25	100	106	35	<b>0613.434.825</b>
TX 27	115	106	35	<b>0613.434.827</b>
TX 30	115	106	35	<b>0613.434.830</b>
TX 40	130	114	38	<b>0613.434.840</b>

- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Сержень отвертки круглого сечения никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

## НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ, КРУГЛЫЙ СЕРЖЕНЬ



**7 штук**

Описание	Артикул
Набор отверток TORX с отверстием, круглый сержень, 7 шт.	<b>0613.934.87</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка TORX 10	<b>0613.434.810</b>	1
Отвертка TORX 15	<b>0613.434.815</b>	1
Отвертка TORX 20	<b>0613.434.820</b>	1
Отвертка TORX 25	<b>0613.434.825</b>	1
Отвертка TORX 27	<b>0613.434.827</b>	1
Отвертка TORX 30	<b>0613.434.830</b>	1
Отвертка TORX 40	<b>0613.434.840</b>	1

## ОТВЕРТКА ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ, TORX



●	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
TX04	50	100	20	<b>0613.482.04</b>
TX05	50	100	20	<b>0613.482.05</b>
TX06	50	100	20	<b>0613.482.06</b>
TX07	50	100	20	<b>0613.482.07</b>
TX08	60	100	20	<b>0613.482.08</b>
TX09	60	100	20	<b>0613.482.09</b>
TX10	80	100	20	<b>0613.482.10</b>
TX15	80	100	20	<b>0613.482.15</b>

- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*
- Также доступны в составе набора 0613.489.1 (кроме 0613.482.04)

### Область применения

Идеальна для выполнения точных работ в механике и электронике.

## НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ TORX



### В пластмассовом футляре, 7 штук

- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*

### Область применения

Идеальны для выполнения точных работ в механике и электронике.

Описание	Артикул
Набор отверток TX для точных работ, 7 шт., в пластмассовом футляре	<b>0613.489.1</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка TX 5	<b>0613.482.05</b>	1
Отвертка TX 6	<b>0613.482.06</b>	1
Отвертка TX 7	<b>0613.482.07</b>	1
Отвертка TX 8	<b>0613.482.08</b>	1
Отвертка TX 9	<b>0613.482.09</b>	1
Отвертка TX 10	<b>0613.482.10</b>	1
Отвертка TX 15	<b>0613.482.15</b>	1



## КЛЮЧ TORX С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



### Область применения

Инструмент для удобной и эффективной работы с винтами, имеющими углубление TORX.

мм	А, мм	В/С/D, мм	Артикул
TX 9	100	27/82/13	<b>0613.140.09</b>
TX 10	100	27/82/13	<b>0613.140.10</b>
TX 15	100	27/82/13	<b>0613.140.15</b>
TX 20	200	35/105/17	<b>0613.140.20</b>
TX 25	200	35/105/17	<b>0613.140.25</b>
TX 27	200	35/105/17	<b>0613.140.27</b>
TX 30	200	35/105/17	<b>0613.140.30</b>
TX 40	200	35/105/17	<b>0613.140.40</b>
TX 45	200	39/117/22	<b>0613.140.45</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



### 6 штук

- Монолитный встроенный наконечник для больших усилий  
Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения  
Особенно хорошо подходит для заржавевших и «прикипевших» соединений
- Многокомпонентная рукоятка с прочной мягкой оболочкой  
Специальный черный пластик обеспечивает передачу высокого крутящего момента  
Гарантии надежного удержания и жесткости благодаря конструкции с прочной основой и мягкой оболочкой  
Эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при работе  
Наличие отверстия в рукоятке позволяет хранить инструмент на стеновых инструментальных панелях
- Высококачественный стержень  
Шестигранный стержень с матовым хромовым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и долгого срока службы  
Высококачественная сталь обеспечивает оптимальный коэффициент деформируемости и износостойкости
- Черный наконечник  
Большой крутящий момент и высокая точность позиционирования
- Прочная конструкция  
Выдерживает очень высокие нагрузки

Состав набора	Артикул
TX10 × 100 мм, TX15 × 100 мм, TX20 × 200 мм, TX25 × 200 мм, TX30 × 200 мм, TX40 × 200 мм	<b>0613.914.06</b>

## КЛЮЧ TORX Г-ОБРАЗНЫЙ



- Стержень: круглого сечения, никелированный, короткий
- Привод: TORX

●	L1, мм	L2, мм	Артикул
TX 6	45	19	<b>0715.36.06</b>
TX 7	51	19	<b>0715.36.07</b>
TX 8	51	19	<b>0715.36.08</b>
TX 9	51	19	<b>0715.36.09</b>
TX 10	54	20	<b>0715.36.10</b>
TX 15	58	22	<b>0715.36.15</b>
TX 20	61	23	<b>0715.36.20</b>
TX 25	65	25	<b>0715.36.25</b>
TX 27	70	27	<b>0715.36.27</b>
TX 30	76	30	<b>0715.36.30</b>
TX 40	83	33	<b>0715.36.40</b>
TX 45	91	37	<b>0715.36.45</b>
TX 50	104	41	<b>0715.36.50</b>
TX 55	120	47	<b>0715.36.55</b>
TX 60	134	52	<b>0715.36.60</b>

## КЛЮЧ TORX Г-ОБРАЗНЫЙ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ



- Стержень: круглого сечения, никелированный, короткий
- Привод: TORX с шаровидной головкой

●	L1, мм	L2, мм	Артикул
TX 9	67	19	<b>0715.37.09</b>
TX 10	76	20	<b>0715.37.10</b>
TX 15	87	21	<b>0715.37.15</b>
TX 20	98	22	<b>0715.37.20</b>
TX 25	101	23	<b>0715.37.25</b>
TX 27	112	26	<b>0715.37.27</b>
TX 30	125	30	<b>0715.37.30</b>
TX 40	139	33	<b>0715.37.40</b>
TX 45	145	37	<b>0715.37.45</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX Г-ОБРАЗНЫХ

**9–40 мм, 8 штук**



- В пластмассовом футляре
- Короткие

Количество ключей в наборе	●	Артикул
8	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	<b>0715.36.100</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX Г-ОБРАЗНЫХ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ



9–40 мм, 8 штук

Количество ключей в наборе		Артикул
8	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	<b>0715.35.100</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX В ФУТЛЯРЕ

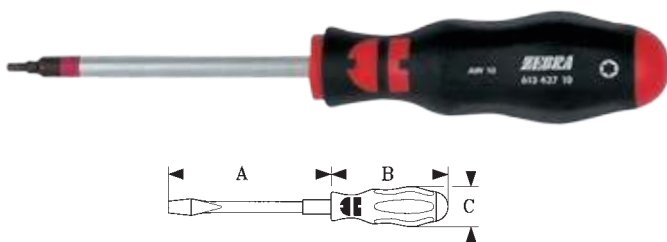


9–40 мм, 8 штук

- Стержни: круглого сечения, никелированный
  - Привод: TORX
  - Футляр: усиленный пластик
  - Поворот стержней осуществляется на 180°
- Позволяет работать инструментом как отверткой

Количество ключей в наборе		Артикул
8	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	<b>0715.36.70</b>

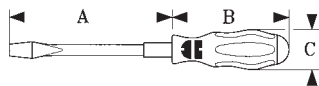
## ОТВЕРТКА С ПРИВОДОМ AW



- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
*Эргономичная и удобная в использовании*
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки  
*Максимальная передача усилий*
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца  
*Снижает усталость в процессе работы*
- Рукоятка из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения  
*Препятствует соскальзыванию пальцев*
- Круглый никелированный стержень отвертки  
*Устойчив к коррозии*
- Специальная высокопрочная сталь  
*Высокая упругость и износостойкость*
- Упрочненный наконечник  
*Обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта*

	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
AW10	80	95	31	<b>0613.437.10</b>
AW20	100	106	35	<b>0613.437.20</b>
AW25	100	106	35	<b>0613.437.25</b>
AW30	100	114	38	<b>0613.437.30</b>

## ОТВЕРТКА С ПРИВОДОМ AW



### Область применения

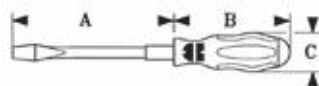
Для работы в труднодоступных местах.

●	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
AW10	25	62	31	<b>0613.217.10</b>
AW20	25	62	31	<b>0613.217.20</b>

### Укороченная

- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
*Эргономичная и удобная в использовании*
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки  
*Максимальная передача усилий*
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца  
*Снижает усталость в процессе работы*
- Рукоятка из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения  
*Препятствует соскальзыванию пальцев*
- Никелированный стержень отвертки  
*Устойчив к коррозии*
- Специальная высокопрочная сталь  
*Высокая упругость и износостойкость*
- Упрочненный наконечник  
*Обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта*

## ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРИВОДОМ AW VDE



- Стандарт IEC 900, EN 60900
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ  
*Надежная защита от поражения электрическим током*
- С обозначением года выпуска и рабочего профиля на рукоятке
- Стойкая к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Материал стержня: хром-молибден-ванадиевая сталь 1,2242 (58 CrMo V4)

### Область применения

Предназначена для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Профиль, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
AW20	100	106	35	<b>0613.637.20</b>
AW25	100	106	35	<b>0613.637.25</b>

## ОТВЕРТКА ШЕСТИГРАННИК С ШАРОМ



### Область применения

Для работы с винтами, имеющими внутренний шестигранник.

Ø мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
2	100	83	27	<b>0613.415.02</b>
2,5	100	83	27	<b>0613.415.025</b>
3	100	83	27	<b>0613.415.03</b>
4	100	96	31	<b>0613.415.04</b>
5	100	106	35	<b>0613.415.05</b>
6	125	106	35	<b>0613.415.06</b>
8	150	114	38	<b>0613.415.08</b>
10	150	114	38	<b>0613.415.10</b>
12	150	114	38	<b>0613.415.12</b>

- DIN 911
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник шаровидной формы обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

## ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ШЕСТИГРАННИК VDE



Ø мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
2,5	80	83	27	<b>0613.635.025</b>
3,0	80	83	27	<b>0613.635.03</b>
4,0	80	96	31	<b>0613.635.04</b>
5,0	80	106	35	<b>0613.635.05</b>
6,0	100	106	35	<b>0613.635.06</b>
8,0	100	114	38	<b>0613.635.08</b>



- Соответствуют DIN 7439, IEC900, EN 60900
- Привод DIN 911
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ  
**Надежная защита от поражения электрическим током**
- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

### Область применения

Предназначена для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## НАБОР ОТВЕРТОК ШЕСТИГРАННИК С ШАРОМ, КРУГЛЫЙ СТЕРЖЕНЬ



6 штук

- DIN 911
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник шаровидной формы обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

### Область применения

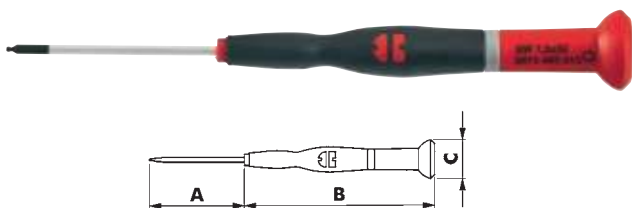
Для работы с винтами, имеющими внутренний шестигранник.

Описание	Артикул
Набор отверток шестигранник с шаром, круглый стержень, 6 шт.	<b>0613.915.6</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка шестигранная с шаровым наконечником 2,5 мм	<b>0613.415.025</b>	1 шт.
Отвертка шестигранная с шаровым наконечником 3 мм	<b>0613.415.03</b>	1 шт.
Отвертка шестигранная с шаровым наконечником 4 мм	<b>0613.415.04</b>	1 шт.
Отвертка шестигранная с шаровым наконечником 5 мм	<b>0613.415.05</b>	1 шт.
Отвертка шестигранная с шаровым наконечником 6 мм	<b>0613.415.06</b>	1 шт.
Отвертка шестигранная с шаровым наконечником 8 мм	<b>0613.415.08</b>	1 шт.

## ОТВЕРТКА ШЕСТИГРАННИК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ



- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*
- Также доступны в составе набора 0613.489.3

### Область применения

Идеальна для выполнения точных работ в механике и электронике.

Шестигранник	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
1,5	50	100	20	<b>0613.483.015</b>
2,0	50	100	20	<b>0613.483.020</b>
2,5	60	100	20	<b>0613.483.025</b>
3,0	60	100	20	<b>0613.483.030</b>



## НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ С ВНУТРЕННИМ И НАРУЖНЫМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



### Область применения

Идеальны для выполнения точных работ в механике и электронике.

Описание	Артикул
Набор отверток для точных работ, шестигранных, 7 шт. в пластмассовом футляре	<b>0613.489.3</b>

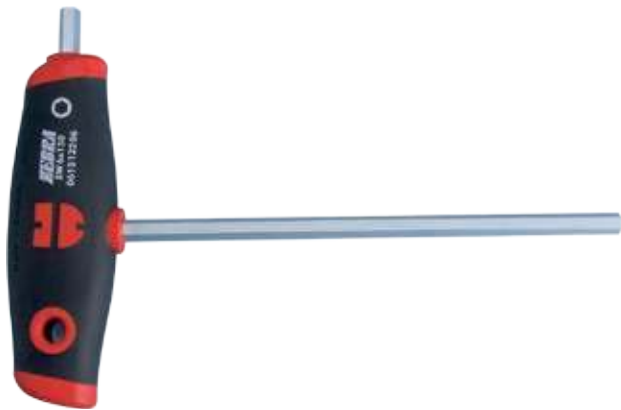
### 7 штук

- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка, шестигранник 1,5 мм	<b>0613.483.015</b>	1
Отвертка, шестигранник 2,0 мм	<b>0613.483.020</b>	1
Отвертка, шестигранник 2,5 мм	<b>0613.483.025</b>	1
Отвертка, внутренний шестигранник 2,5 мм	<b>0613.484.025</b>	1
Отвертка, внутренний шестигранник 3,0 мм	<b>0613.484.030</b>	1
Отвертка, внутренний шестигранник 3,2 мм	<b>0613.484.032</b>	1
Отвертка, внутренний шестигранник 3,5 мм	<b>0613.484.035</b>	1

## КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ, С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



Ø мм	А, мм	В/С/D, мм	Артикул
2,5	150	27/82/13	<b>0613.132.025</b>
3,0	150	27/82/13	<b>0613.132.03</b>
4,0	150	27/82/13	<b>0613.132.04</b>
5,0	150	35/105/17	<b>0613.132.05</b>
6,0	150	35/105/17	<b>0613.132.06</b>
8,0	150	35/105/17	<b>0613.132.08</b>
2,5	200	27/82/13	<b>0613.133.025</b>
3,0	200	27/82/13	<b>0613.133.03</b>
4,0	200	27/82/13	<b>0613.133.04</b>
5,0	200	35/105/17	<b>0613.133.05</b>
6,0	200	35/105/17	<b>0613.133.06</b>
8,0	200	35/105/17	<b>0613.133.08</b>
10,0	200	39/117/22	<b>0613.133.10</b>

- Монолитный встроенный наконечник для больших усилий  
Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения  
Особенно хорошо подходит для заржавевших и «прикипевших» соединений
- Многокомпонентная рукоятка с прочной мягкой оболочкой  
Специальный черный пластик обеспечивает передачу высокого крутящего момента  
Гарантии высокого удержания и жесткости благодаря конструкции с прочной основой и мягкой оболочкой  
Эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при работе  
Наличие отверстия в рукоятке позволяет хранить инструмент на стеновых инструментальных панелях
- Высококачественный стержень  
Шестигранный стержень с матовым хромовым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и долгого срока службы  
Высококачественная сталь обеспечивает оптимальный коэффициент деформируемости и износостойкости
- Прочная конструкция  
Выдерживает очень высокие нагрузки

### Область применения

Инструмент для удобной и эффективной работы с винтами, имеющими 6-гранное углубление под ключ.

## КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ, С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



Ø мм	A, мм	B/C/D, мм	Артикул
5,0	150	35/105/17	<b>0613.130.05</b>
6,0	150	35/105/17	<b>0613.130.06</b>
8,0	150	35/105/17	<b>0613.130.08</b>
5,0	200	35/105/17	<b>0613.131.05</b>
6,0	200	35/105/17	<b>0613.131.06</b>
8,0	200	35/105/17	<b>0613.131.08</b>
10,0	200	39/117/22	<b>0613.131.10</b>
12,0	200	39/117/22	<b>0613.131.12</b>

6 штук

- Монолитный встроенный наконечник для больших усилий  
Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения  
Особенно хорошо подходит для заржавевших и «прикипевших» соединений
- Многокомпонентная рукоятка с прочной мягкой оболочкой  
Специальный черный пластик обеспечивает передачу высокого крутящего момента  
Гарантии высокого удержания и жесткости благодаря конструкции с прочной основой и мягкой оболочкой  
Эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при работе  
Наличие отверстия в рукоятке позволяет хранить инструмент на стеновых инструментальных панелях
- Высококачественный стержень  
Шестигранный стержень с матовым хромовым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и долгого срока службы  
Высококачественная сталь обеспечивает оптимальный коэффициент деформируемости и износостойкости
- Упрочненный черный наконечник  
Большой крутящий момент и высокая точность позиционирования
- Прочная конструкция  
Выдерживает очень высокие нагрузки
- Привод: DIN 911
- Шаровидная головка позволяет работать под углом 25°

### Область применения

Инструмент для удобной и эффективной работы.

## НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ, С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



Состав набора	Артикул
Шестигранник 2,5 × 150 мм, Шестигранник 3,0 × 150 мм, Шестигранник 4,0 × 150 мм, Шестигранник 5,0 × 150 мм с шаром, Шестигранник 6,0 × 150 мм с шаром, Шестигранник 8,0 × 150 мм с шаром	<b>0613.913.06</b>

6 штук

- Монолитный встроенный наконечник для больших усилий  
Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения  
Особенно хорошо подходит для заржавевших и «прикипевших» соединений
- Многокомпонентная рукоятка с прочной мягкой оболочкой  
Специальный черный пластик обеспечивает передачу высокого крутящего момента  
Гарантии высокого удержания и жесткости благодаря конструкции с прочной основой и мягкой оболочкой  
Эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при работе  
Наличие отверстия в рукоятке позволяет хранить инструмент на стеновых инструментальных панелях
- Высококачественный стержень  
Шестигранный стержень с матовым хромовым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и долгого срока службы  
Высококачественная сталь обеспечивает оптимальный коэффициент деформируемости и износостойкости
- Черный наконечник  
Большой крутящий момент и высокая точность позиционирования
- Прочная конструкция  
Выдерживает очень высокие нагрузки

## КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ



### Метрический

- Стержень: шестигранный, никелированный, короткий
- Привод: ISO 2936 (аналог DIN 911)

● мм	L1, мм	L2, мм	Артикул
1,0	45	14	<b>0715.31.59</b>
1,5	47	16	<b>0715.31.35</b>
2,0	52	18	<b>0715.31.36</b>
2,5	59	21	<b>0715.31.37</b>
3,0	66	23	<b>0715.31.38</b>
3,5	70	26	<b>0715.31.57</b>
4,0	74	29	<b>0715.31.39</b>
4,5	80	31	<b>0715.31.391</b>
5,0	85	33	<b>0715.31.40</b>
5,5	90	35	<b>0715.31.401</b>
6,0	96	38	<b>0715.31.41</b>
7,0	102	41	<b>0715.31.42</b>
8,0	108	44	<b>0715.31.43</b>
9,0	114	47	<b>0715.31.44</b>
10,0	122	50	<b>0715.31.45</b>
11,0	129	53	<b>0715.31.46</b>
12,0	137	57	<b>0715.31.47</b>
14,0	154	70	<b>0715.31.48</b>
16,0	168	73	<b>0715.31.481</b>
17,0	177	80	<b>0715.31.49</b>
19,0	199	89	<b>0715.31.50</b>
22,0	222	102	<b>0715.31.51</b>

## КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ, УДЛИНЕННЫЙ



### Метрический

- Стержень: шестигранный, никелированный, удлиненный
- Привод: ISO 2936L (аналог DIN 911)

● мм	L1, мм	L2, мм	Артикул
2,0	102	18	<b>0715.31.17</b>
2,5	115	21	<b>0715.31.18</b>
3,0	129	23	<b>0715.31.19</b>
3,5	140	26	<b>0715.31.58</b>
4,0	144	29	<b>0715.31.20</b>
5,0	165	35	<b>0715.31.21</b>
6,0	186	38	<b>0715.31.22</b>
7,0	197	41	<b>0715.31.23</b>
8,0	208	44	<b>0715.31.24</b>
9,0	219	47	<b>0715.31.25</b>
10,0	234	50	<b>0715.31.26</b>
12,0	262	57	<b>0715.31.28</b>
14,0	294	70	<b>0715.31.29</b>
17,0	337	80	<b>0715.31.30</b>

## КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ

### Удлиненный, метрический



- Стержень: шестигранный, никелированный, удлиненный
- Привод: аналог DIN 911
- Для работы под углом 30°

● мм	L1, мм	L2, мм	Артикул
1,3	73	12	<b>0715.40.013</b>
1,5	89	15	<b>0715.40.015</b>
2,0	99	18	<b>0715.40.02</b>
2,5	111	20	<b>0715.40.025</b>
3,0	125	22	<b>0715.40.03</b>
4,0	138	29	<b>0715.40.04</b>
5,0	158	32	<b>0715.40.05</b>
6,0	178	36	<b>0715.40.06</b>
8,0	198	43	<b>0715.40.08</b>
10,0	221	50	<b>0715.40.10</b>
12,0	247	57	<b>0715.40.12</b>

## КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ REDLINE

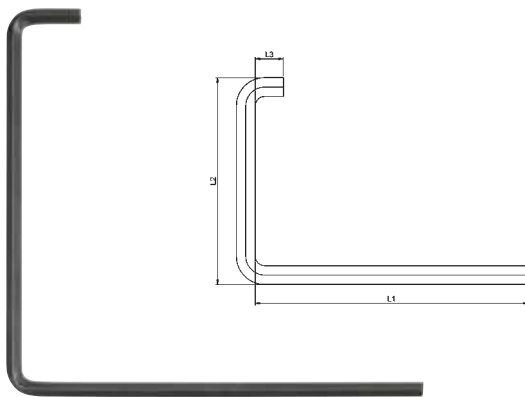
### Удлиненный, метрический



- REDLINE – специальная серия
- Стержень: шестигранный, удлиненный, с матовым хромированным покрытием
- Стандарт: ISO 2936
- С шаровидной головкой, для работы под углом 25°
- Доступны в составе набора 5752.40.100

● мм	L1, мм	L2, мм	Артикул
1,5	90	14	<b>5752.40.015</b>
2	100	16	<b>5752.40.02</b>
2,5	112	18	<b>5752.40.025</b>
3	126	20	<b>5752.40.03</b>
4	140	25	<b>5752.40.04</b>
5	160	28	<b>5752.40.05</b>
6	180	32	<b>5752.40.06</b>
8	200	36	<b>5752.40.08</b>
10	224	40	<b>5752.40.10</b>

## КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ОКОН



4 мм

- Специальный шестигранный ключ для окон  
*Удобная работа*
- Размер шестигранника: 4 мм

### Технические характеристики

L1	103 мм
L2	91 мм
L3	15 мм

Описание	Артикул
Ключ шестигранный специальный, 4 мм	<b>0715.31.85</b>

### Область применения

Ключ применяется для регулировки фурнитуры пластиковых окон

## КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ, ДЮЙМОВЫЙ



- Стержень: шестигранный, никелированный, удлиненный

● дюйм	L1, мм	L2, мм	Артикул
1/16"	47	16	<b>0715.311.25</b>
5/64"	52	18	<b>0715.311.26</b>
3/32"	58	20	<b>0715.311.27</b>
7/64"	66	23	<b>0715.311.28</b>
1/8"	66	23	<b>0715.311.29</b>
9/64"	72	26	<b>0715.311.30</b>
5/32"	74	29	<b>0715.311.31</b>
3/16"	85	33	<b>0715.311.32</b>
7/32"	91	36	<b>0715.311.33</b>
1/4"	96	38	<b>0715.311.34</b>
9/32"	102	42	<b>0715.311.35</b>
5/16"	108	44	<b>0715.311.36</b>
11/32"	114	47	<b>0715.311.37</b>
3/8"	122	50	<b>0715.311.38</b>
7/16"	130	53	<b>0715.311.39</b>
1/2"	145	63	<b>0715.311.40</b>



## КЛЮЧ 6-ГРАННЫЙ СО ШТИФТОМ



### Метрический

- Стержень: шестигранный, никелированный
- Привод: DIN 6912
- Штифты на торцевых частях

Для работы с винтами DIN 6912 (например, 0086.5.10)

● мм	L1, мм	L2, мм	Артикул
4,0	74	29	<b>0715.311.04</b>
5,0	85	33	<b>0715.311.05</b>
6,0	96	38	<b>0715.311.06</b>
8,0	108	44	<b>0715.311.08</b>
10,0	122	50	<b>0715.311.10</b>
12,0	137	57	<b>0715.311.12</b>
14,0	154	70	<b>0715.311.14</b>
17,0	177	80	<b>0715.311.17</b>

## НАБОР 6-ГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ



### Метрические

- В пластмассовом футляре
- Короткие
- Стержень: шестигранный, никелированный, короткий
- Привод: ISO 2936 (аналог DIN 911)

Количество ключей в на- боре	● мм	Артикул
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	<b>0715.31.100</b>
10	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	<b>0715.31.110</b>
14	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19 (без футляра, в чехле из мягкой материи)	<b>0715.31.54</b>

## НАБОР 6-ГРАННЫХ УДЛИНЕННЫХ КЛЮЧЕЙ



### Метрические, 9 штук

- В пластмассовом футляре, удлиненные

Набор	● мм	Артикул
9 шт.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	<b>0715.31.120</b>

## НАБОР 6-ГРАННЫХ УДЛИНЕННЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ



### Удлиненные, 9 штук

- В пластмассовом футляре, удлиненные
- Размеры: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
- С шаровидной головкой

Возможность работать в труднодоступных местах под углом 25° к оси винта

Описание	Артикул
Набор шестигранников, с шаровидной головкой, 9 шт., в пластиковом футляре	<b>0715.40.50</b>

## НАБОР 6-ГРАННЫХ УДЛИНЁННЫХ КЛЮЧЕЙ



### Метрические, 9 штук

- В пластмассовом футляре, удлиненные
- С шаровидной головкой

Количество ключей в наборе	мм	Артикул
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	<b>0715.40.100</b>

### Способ применения

Для удобства применения одна половина корпуса смещается относительно другой по направляющим.

### НАБОР 6-ГРАННЫХ УДЛИНЕННЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ REDLINE



#### Метрические, 9 штук

- REDLINE – специальная серия
- Стержень: шестигранный, удлинненный, с матовым хромированным покрытием
- Стандарт: ISO 2936
- С шаровидной головкой, для работы под углом 25°

Описание	○ мм	Артикул
Набор 6-гр ключей, 9 шт.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	<b>5752.40.100</b>

### НАБОР 6-ГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ НА КОЛЬЦЕ 2–10 мм



#### Метрические, 8 штук

- Стержень: шестигранный, никелированный
- Привод: ISO 2936 (аналог DIN 911)
- На кольце
- Короткие

Количество ключей в наборе	● мм	Артикул
8	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	<b>0715.31.55</b>

## НАБОР 6-ГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ В ФУТЛЯРЕ



### Метрические, 7 штук

- Стержень: шестигранный, никелированный
- Привод: аналог DIN 911
- Футляр: усиленный пластик
- Поворот стержней на 180°

Позволяет работать инструментом как отверткой

Количество ключей	● мм	Особенности	Артикул
7	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	без шаровидной головки	<b>0715.31.70</b>
7	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	с шаровидной головкой и стопорным кольцом	<b>0715.31.71</b>

## НАБОР 6-ГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ДЮЙМОВЫХ



- В пластмассовом футляре
- Короткие

Количество ключей в наборе	● дюйм	Артикул
7	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4"	<b>0715.311.100</b>
10	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	<b>0715.311.110</b>

## ОТВЕРТКА С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



● мм	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
4,0	125	96	31	<b>0613.436.04</b>
4,5	125	96	31	<b>0613.436.045</b>
5,0	125	96	31	<b>0613.436.05</b>
5,5	125	96	31	<b>0613.436.055</b>
6,0	125	96	31	<b>0613.436.06</b>
7,0	125	106	35	<b>0613.436.07</b>
8,0	125	106	35	<b>0613.436.08</b>
9,0	125	106	35	<b>0613.436.09</b>
10,0	125	106	35	<b>0613.436.10</b>
11,0	125	114	38	<b>0613.436.11</b>
12,0	125	114	38	<b>0613.436.12</b>
13,0	125	114	38	<b>0613.436.13</b>
14,0	125	120	40,5	<b>0613.436.14</b>
16,0	125	120	40,5	<b>0613.436.16</b>
17,0	125	120	40,5	<b>0613.436.17</b>

- Привод: DIN 475/2
- Стандарт: DIN 3125
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

## ОТВЕРТКА С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ, С ГИБКИМ ВАЛОМ



● мм	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
5	150	96	31	<b>0613.286.05</b>
6	155	96	31	<b>0613.286.06</b>
7	150	106	35	<b>0613.286.07</b>
8	150	106	35	<b>0613.286.08</b>
10	175	106	35	<b>0613.286.10</b>
13	175	114	38	<b>0613.286.13</b>

- Стержень: гибкий, покрыт пластиком
- Наконечник: никелированный DIN 3125
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Доступны в наборе 0613.986.5

### Область применения

Предназначена для работы в труднодоступных местах (винты хомутов на шлангах и т.п.)

### Внимание!

Рекомендуемый угол изгиба при окончательной затяжке: не более 30°.

## НАБОР ОТВЕРТОК С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



6 штук

Описание	Артикул
Набор отверток с внутренним шестигранным профилем, 6 шт.	<b>0613.936.6</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка, 6 мм	<b>0613.436.06</b>	1
Отвертка, 7 мм	<b>0613.436.07</b>	1
Отвертка, 8 мм	<b>0613.436.08</b>	1
Отвертка, 10 мм	<b>0613.436.10</b>	1
Отвертка, 12 мм	<b>0613.436.12</b>	1
Отвертка, 13 мм	<b>0613.436.13</b>	1

## НАБОР ОТВЕРТОК С ГИБКИМ ВАЛОМ, С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



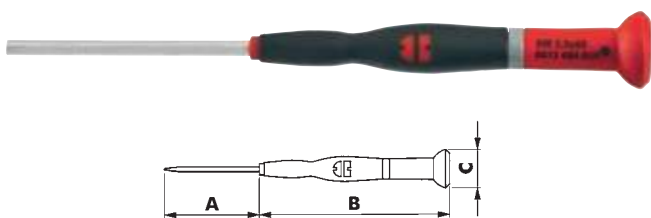
5 штук

Описание	Артикул
Набор отверток с внутренним шестигранным профилем, с гибким валом, 5 шт.	<b>0613.986.5</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка, 6 мм	<b>0613.286.06</b>	1
Отвертка, 7 мм	<b>0613.286.07</b>	1
Отвертка, 8 мм	<b>0613.286.08</b>	1
Отвертка, 10 мм	<b>0613.286.10</b>	1
Отвертка, 13 мм	<b>0613.286.13</b>	1

## ОТВЕРТКА ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



### Внутренний шестиграннык

Шестигранник	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
2,5	60	100	20	<b>0613.484.025</b>
3,0	60	100	20	<b>0613.484.030</b>
3,2	60	100	20	<b>0613.484.032</b>
3,5	60	100	20	<b>0613.484.035</b>
4	60	100	20	<b>0613.484.040</b>

### Область применения

Идеальна для выполнения точных работ в механике и электронике.

- Размеры по DIN475/2
- Вращающаяся опорная пятка с углублением для пальца  
*Удобная работа с часовыми механизмами*
- Маркировка символа привода и размера на боковой поверхности  
*Быстрая идентификация*
- Многокомпонентная рукоятка с мягкими вставками  
*Удобная работа*
- Специальная зона для быстрого вращения отвертки  
*Для ускоренной работы всей кистью руки*
- Упрочненный стержень с хромовым покрытием  
*Защита от коррозии*
- Также доступны в составе набора 0613.489.3 (кроме 0613.484.040)



## ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ VDE



- Соответствуют DIN 7435, IEC900, EN 60900
- Наконечник DIN 475/2
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ

**Надежная защита от поражения электрическим током**

- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Также доступны в наборе 0613.936.66

### Область применения

Предназначена для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

● мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
5,5	125	96	31	<b>0613.636.055</b>
6,0	125	96	31	<b>0613.636.06</b>
7,0	125	106	35	<b>0613.636.07</b>
8,0	125	106	35	<b>0613.636.08</b>
9,0	125	106	35	<b>0613.636.09</b>
10,0	125	114	38	<b>0613.636.10</b>
11,0	125	114	38	<b>0613.636.11</b>
12,0	125	114	38	<b>0613.636.12</b>
13,0	125	114	38	<b>0613.636.13</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ VDE

**6 штук**



- Соответствуют DIN 7435, IEC900, EN 60900
- Наконечник DIN 475/2
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ

**Надежная защита от поражения электрическим током**

- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

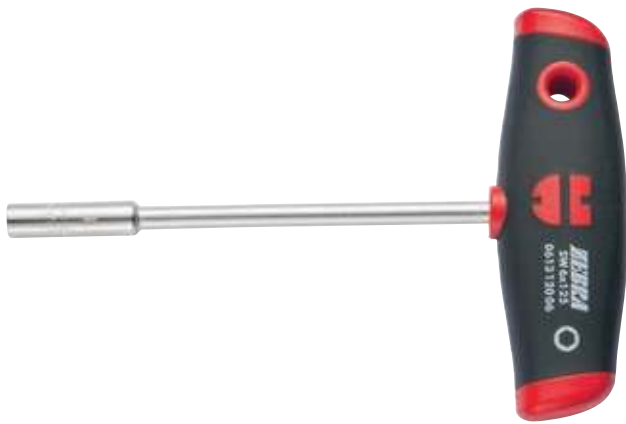
Описание	Артикул
Набор диэлектрических отверток с внутренним шестигранным профилем VDE, 6 шт.	<b>0613.936.66</b>

### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 5,5 мм	<b>0613.636.055</b>	1
Отвертка 6 мм	<b>0613.636.06</b>	1
Отвертка 7 мм	<b>0613.636.07</b>	1
Отвертка 8 мм	<b>0613.636.08</b>	1
Отвертка 10 мм	<b>0613.636.10</b>	1
Отвертка 13 мм	<b>0613.636.13</b>	1

## КЛЮЧ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ, С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



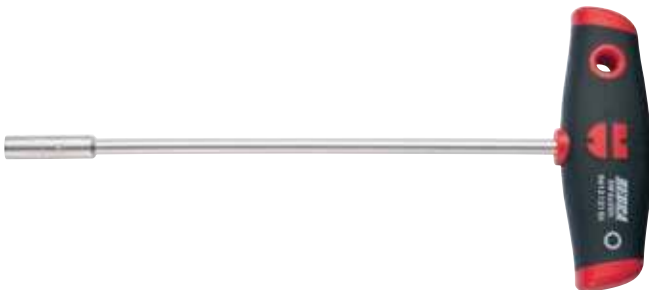
- Стержень: круглого сечения, никелированный
- Привод: DIN 475/2
- Внутри головки имеется углубление для выступающих над поверхностью гаек частей винтов
- Стандарт: DIN 3125

● мм	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
6	125	35	104	<b>0613.120.06</b>
7	125	35	104	<b>0613.120.07</b>
8	125	35	104	<b>0613.120.08</b>
9	125	35	104	<b>0613.120.09</b>
10	125	35	104	<b>0613.120.10</b>
11	125	35	104	<b>0613.120.11</b>
12	125	35	104	<b>0613.120.12</b>
13	125	35	104	<b>0613.120.13</b>
14	125	35	104	<b>0613.120.14</b>
15	125	35	104	<b>0613.120.15</b>
16	125	35	104	<b>0613.120.16</b>
17	125	35	117	<b>0613.120.17</b>

### Область применения

Инструмент для удобной и эффективной работы.

## КЛЮЧ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ, УДЛИНЕННЫЙ



- Стержень: круглого сечения, короткий, никелированный
- Привод: DIN 475/2
- Внутри головки имеется углубление для выступающих над поверхностью гаек частей винтов
- Стандарт: DIN 3125

● мм	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
6	200	35	104	<b>0613.121.06</b>
7	200	35	104	<b>0613.121.07</b>
8	200	35	104	<b>0613.121.08</b>
9	200	35	104	<b>0613.121.09</b>
10	230	35	104	<b>0613.121.10</b>
11	230	35	104	<b>0613.121.11</b>
12	230	35	104	<b>0613.121.12</b>
13	230	35	104	<b>0613.121.13</b>
8	300	35	104	<b>0613.122.08</b>
10	300	35	104	<b>0613.122.10</b>
11	300	35	104	<b>0613.122.11</b>
11	300	35	104	<b>0613.122.12</b>
13	300	35	104	<b>0613.122.13</b>
14	300	35	104	<b>0613.122.14</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ, С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



5 штук

- Многокомпонентная рукоятка с прочной мягкой оболочкой  
Специальный черный пластик обеспечивает передачу высокого крутящего момента  
Гарантии высокого удержания и жесткости благодаря конструкции с прочной основой и мягкой оболочкой  
Эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при работе  
Наличие отверстия в рукоятке позволяет хранить инструмент на стеновых инструментальных панелях
- Высококачественный стержень  
Стержень круглого сечения с хромовым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и долгого срока службы  
Высококачественная сталь обеспечивает оптимальный коэффициент деформируемости и износостойкости
- Прочная конструкция  
Выдерживает очень высокие нагрузки

Состав набора	Артикул
6,0 × 125 мм, 7,0 × 125 мм, 8,0 × 125 мм, 10,0 × 125 мм, 13,0 × 125 мм,	<b>0613.912.05</b>

## ОТВЕРТКА С КВАДРАТОМ 1/4"



- DIN 3126-A 6,3
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Наконечник с квадратом 1/4" обеспечивает высокий крутящий момент и снабжен шариком для фиксации инструмента

### Область применения

Предназначена для работы с головками, имеющими внутренний квадрат 1/4" или с переходным патроном для бит 0715.11.01 и переходником 0614.176.680.

дюйм	А, мм	В, мм	С, мм	Отверстие в рукоятке под квадрат 1/4"	Артикул
1/4"	110	106	35	нет	<b>0613.430.311</b>
1/4"	110	106	35	да	<b>0613.430.310</b>

## ОТВЕРТКА С КВАДРАТОМ 1/4", С ГИБКИМ ВАЛОМ



□ дюйм	A, мм	B, мм	C, мм	Стержень	Артикул
1/4"	150	106	35	гибкий	<b>0613.473.3</b>

### Область применения

Предназначена для работы с головками, имеющими внутренний квадрат 1/4" или с переходным патроном для бит 0715.11.01 и переходником 0614.176.680.

- DIN 3126-D 6,3
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Гибкий стержень отвертки защищен пластиковой трубкой
- Наконечник с квадратом 1/4" обеспечивает высокий крутящий момент и снабжен шариком для фиксации инструмента

## КЛЮЧ С КВАДРАТОМ, С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



□ мм	A, мм	B/C, мм	Артикул
1/4"	200	35/105	<b>0613.150.01</b>
3/8"	200	39/117	<b>0613.150.02</b>
1/2"	200	35/117	<b>0613.150.03</b>

### Область применения

Инструмент для удобной и эффективной работы с торцевыми головками.

- Монолитный встроенный наконечник для больших усилий  
Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения  
Особенно хорошо подходит для заржавевших и прикипевших соединений
- Многокомпонентная рукоятка с прочной мягкой оболочкой  
Специальный черный пластик обеспечивает передачу высокого крутящего момента  
Гарантии высокого удержания и жесткости благодаря конструкции с прочной основой и мягкой оболочкой  
Эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при работе  
Наличие отверстия в рукоятке позволяет хранить инструмент на стеновых инструментальных панелях
- Высококачественный стержень  
Стержень с матовым хромовым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и долгого срока службы  
Высококачественная сталь обеспечивает оптимальный коэффициент деформируемости и износостойкости
- Привод: DIN 3123, ISO 3316
- Подпружиненный шарик на квадрате  
Головки надежно удерживаются на воротке

## ОТВЕРТКА ДЛЯ БИТ 1/4", МАГНИТНАЯ



### Область применения

Предназначена для работы со сменными битами.

Ø дюйм	A, мм	B, мм	C, мм	Стержень	Артикул
1/4"	100	106	35	жесткий	<b>0613.430.31</b>

- DIN 3126-D 6,3
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Магнитный патрон обеспечивает быструю смену бит

## ОТВЕРТКА ДЛЯ БИТ 1/4", С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



### Область применения

Для работы со сменными битами.

- DIN 3126-D 6,3
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Быстрозажимной патрон обеспечивает быструю смену бит

Ø дюйм	A, мм	B, мм	C, мм	Ø мм	Стержень	Артикул
1/4"	110	106	35	6/10	жесткий	<b>0613.210.21</b>

## ОТВЕРТКА ДЛЯ БИТ 1/4", С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



### Область применения

Для работы со сменными битами в труднодоступных местах.

### Внимание!

Рекомендуемый угол изгиба на отвертке при окончательной затяжке не более 30°.

### С гибким валом

- DIN 3126-D 6,3
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Быстрозажимной патрон обеспечивает быструю смену бит

Ø дюйм	A, мм	B, мм	C, мм	Стержень	Артикул
1/4"	177	106	35	гибкий	<b>0613.280.21</b>

## ОТВЕРТКА ДЛЯ БИТ 1/4"



### С магазином на 12 бит

- Двухкомпонентная рукоятка
- Стержень круглого сечения с магнитом для фиксации бит  
Гладкий стержень без уступов позволяет работать в стесненных пространствах
- Исполнение согласно DIN 3126-D 6,3
- Тонкая рукоятка с магазином для бит  
Извлекаемый поворотный магазин позволяет быстро найти требуемую биту
- Стандартные биты с шестигранником 1/4"
- Биты маркируются разными цветами по системе Würth для быстрого поиска
- Звуковой щелчок подтверждает надежное защелкивание магазина с битами

Биты в комплекте	●	А, мм	В1/В2, мм	С, мм	Артикул
Без бит	1/4"	90	121/181	37,5	0613.600.0

## НАБОР БИТ С ОТВЕРТКОЙ ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ



### 29 предметов

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бита шлиц 1,5 мм		1
Бита шлиц 2,0 мм		1
Бита шлиц 2,5 мм		1
Бита шлиц 3,0 мм		1
Бита шестигранник 0,9 мм		1
Бита шестигранник 1,3 мм		1
Бита шестигранник 1,5 мм		1
Бита шестигранник 2,0 мм		1
Бита шестигранник 2,5 мм		1
Бита шестигранник 3,0 мм		1
Бита TX4		1
Бита TX5		1
Бита TX6		1
Бита TX7		1
Бита TX8		1
Бита TX9		1
Бита TX10		1
Бита TX15		1
Бита PH00		1
Бита PH0		1
Бита PH1		1
Бита PH2		1
Бита PZ0		1
Бита PZ1		1
Бита 3 луча 1,5		1
Бита 3 луча 2,0		1
Бита 5 лучей 1		1
Бита 5 лучей 5		1
Отвертка с держателем		1

- Удобное размещение бит и отвертки в компактном футляре

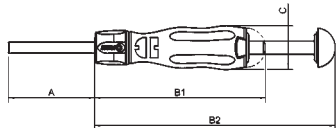
Описание	Артикул
Набор бит с отверткой для точных работ, в пластмассовом футляре	0613.489.5

### Область применения

В набор входят биты для выполнения точных работ при сборке и обслуживании оптики, компьютерной техники, электроники, других точных механизмов, а также в моделировании.



## ОТВЕРТКА РЕВЕРСИВНАЯ ДЛЯ БИТ 1/4"



### С магазином для бит

- Двухкомпонентная рукоятка
- Магазин на 12 бит
- Переключатель направления вращения
- Трещоточный механизм с 28 зубьями
- Максимальный крутящий момент: 20 Н·м
- Магнитный держатель бит: DIN 3126 D6,3

A, мм	B1, мм	B2, мм	C, мм	Состав набора	Артикул
80	147	207	37,5	без бит	<b>0613.610.0</b>
80	147	207	37,5	PH1; PH2; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; шестигр. 4;5;6мм; прямой профиль 0,6X4,5мм; битодержатель 1/4"	<b>0613.610.3</b>
80	147	207	37,5	AW10; AW20; AW30; PZ1; PZ2; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; прямой профиль 0,6X4,5мм; битодержатель 1/4"	<b>0613.610.4</b>

## ОТВЕРТКА РЕВЕРСИВНАЯ С НАБОРОМ БИТ, КОРОТКАЯ MINI



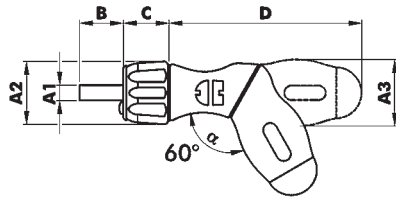
### 11 предметов

- Двухкомпонентная рукоятка
- Стержень отвертки короткий, хромированный с магнитным держателем бит по DIN 3126-D 6,3
- Набор бит в пластиковом держателе

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Переходник 1/4"	<b>0614.176.700</b>	1
Бита 1/4", 0,8x5,5	<b>0614.175.653</b>	1
Бита 1/4", шестигранник 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 1/4", шестигранник 5 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 1/4", PH1	<b>0614.176.274</b>	1
Бита 1/4", PH2 (установлена в наконечнике)	<b>0614.176.461</b>	1
Бита 1/4", TX10	<b>0614.311.0</b>	1
Бита 1/4", TX15	<b>0614.311.5</b>	1
Бита 1/4", TX20	<b>0614.312.0</b>	1
Бита 1/4", TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Бита 1/4", TX30	<b>0614.313.0</b>	1

Размер	A1, мм	B, мм	C, мм	A2, мм	Артикул
1/4"	26	70	38	20	<b>0613.630.50</b>

## ОТВЕРТКА РЕВЕРСИВНАЯ С ТРАНСФОРМИРУЮЩЕЙ РУКОЯТКОЙ И ПОДСВЕТКОЙ



- 4 в 1
- Изменяемая форма рукоятки
- Реверсивный трещоточный механизм
- Встроенный магазин для 6 бит
- Фонарь с двумя светодиодами
- Тип батареи: LR41
- Магазин для шести бит в рукоятке
- Рукоятка двухкомпонентная с возможностью изменения формы (прямая/пистолетная)
- Стержень отвертки короткий, хромированный с магнитным держателем бит по DIN 3126-D 6,3
- Трещоточный механизм с 45 зубьями в рукоятке
- Максимальный момент: 40 Нм
- Возможна поставка в комплекте с битами: 0613.640.1 (PH1, PH2, TX10, TX20, 4 мм, 5 мм, 0,8×5,5 мм); 0613.640.2 (PZ1, PZ2, TX10, TX20, AW10, AW20, 0,8×5,5 мм)

●	A1, мм	A2, мм	A3, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Биты в комплекте	Артикул
1/4"	10	37	40	25	26	113	–	<b>0613.640.0</b>
1/4"	10	37	40	25	26	113	PH1, PH2, TX10, TX20, 4 мм, 5 мм, 0,8×5,5 мм	<b>0613.640.1</b>
1/4"	10	37	40	25	26	113	PZ1, PZ2, TX10, TX20, AW10, AW20, 0,8×5,5 мм	<b>0613.640.2</b>

## НАБОР ГОЛОВЕК С РЕВЕРСИВНОЙ ОТВЕРТКОЙ С LED-ФОНАРЕМ

37 предметов



- В металлическом футляре с резиновым ложементом
- Двухкомпонентная рукоятка отвертки с изменяемой формой
  - Прямая рукоятка
  - Рукоятка пистолетного типа с углом излома 60°
  - Трещоточный реверсивный механизм с максимальным моментом 40 Н·м
- Встроенный фонарь с двумя светодиодами
  - Хорошая освещенность рабочей зоны
- Магазин на 6 бит в торцевой части рукоятки
- Удлинитель и головки для выполнения различного вида работ

Описание	Артикул
Набор: отвертка, головки, биты, удлинители в металлическом футляре, 37 предметов	<b>0613.640.37</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка 1/4" с рукояткой изменяемой формы, с подсветкой и трещоткой	<b>0613.640.0</b>	1
Футляр металлический	<b>0955.12.371</b>	1
Ложемент	<b>0955.640.37</b>	1
Головка 1/4" 4 мм	<b>0713.111.104</b>	1
Головка 1/4" 5 мм	<b>0713.111.105</b>	1
Головка 1/4" 5,5 мм	<b>0713.111.155</b>	1
Головка 1/4" 6 мм	<b>0713.111.106</b>	1
Головка 1/4" 7 мм	<b>0713.111.107</b>	1
Головка 1/4" 8 мм	<b>0713.111.108</b>	1
Головка 1/4" 9 мм	<b>0713.111.109</b>	1
Головка 1/4" 10 мм	<b>0713.111.110</b>	1
Головка 1/4" 11 мм	<b>0713.111.111</b>	1
Головка 1/4" 12 мм	<b>0713.111.112</b>	1
Головка 1/4" 13 мм	<b>0713.111.113</b>	1
Головка 1/4" 14 мм	<b>0713.111.114</b>	1
Бита 1/4" PH1 (в магазине рукоятки)	<b>0614.176.274</b>	1
Бита 1/4" PH2 (в магазине рукоятки)	<b>0614.176.461</b>	1
Бита 1/4" PH3 (в магазине рукоятки)	<b>0614.176.648</b>	1
Бита 1/4" PZ1	<b>0614.176.651</b>	1
Бита 1/4" PZ2	<b>0614.176.652</b>	1
Бита 1/4" 0,8×5,5	<b>0614.175.653</b>	1
Бита 1/4" 1,2×8,0	<b>0614.175.656</b>	1
Бита 1/4" TX10 (в магазине рукоятки)	<b>0614.311.0</b>	1
Бита 1/4" TX15 (в магазине рукоятки)	<b>0614.311.5</b>	1
Бита 1/4" TX20 (в магазине рукоятки)	<b>0614.312.0</b>	1
Бита 1/4" TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Бита 1/4" TX27	<b>0614.312.7</b>	1
Бита 1/4" TX30	<b>0614.313.0</b>	1
Бита 1/4" TX40	<b>0614.314.0</b>	1
Бита 1/4" 3 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Бита 1/4" 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 1/4" 5 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Бита 1/4" 6 мм	<b>0614.176.96</b>	1
Удлинитель 70 мм	<b>0613.710</b>	1
Удлинитель 150 мм	<b>0613.711</b>	1
Соединитель карданный 1/4"	<b>0713.118.301</b>	1
Держатель бит, 150 мм	<b>0613.712</b>	1
Держатель бит гибкий, 175 мм	<b>0613.713</b>	1
Магнит телескопический, 105...485 мм	<b>0613.714</b>	1

## ОТВЕРТКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ С НАБОРОМ БИТ



### В матерчатом футляре

- Отвертка с выдвигающимся лезвием
- Съёмный битодержатель с быстрозажимным патроном
- Отвертка и биты размещены в мягком матерчатом футляре с клапаном на «липучке»
- 6 дополнительных карманов в футляре для бит длиной 70 мм
- На футляре имеется петля для крепления на поясном ремне
- Габаритные размеры футляра в сложенном виде: 170×110 мм

Описание	Артикул
Отвертка телескопическая с набором бит № 1 (прямой шлиц, PH2, PH3, PZ2, PZ3, TX, AW), 20 предметов	<b>0613.390.1</b>
Отвертка телескопическая с набором бит № 2 (прямой шлиц, PH2, PH3, PZ2, PZ3, TX, AW, шестигранник), 24 предмета	<b>0613.390.2</b>
Отвертка телескопическая с набором бит № 3 (прямой шлиц, PH2, PH3, PZ2, PZ3, TX, шестигранник), 21 предмет	<b>0613.390.3</b>

## ОТВЕРТКА С НАБОРОМ БИТ TORX



### Биты TX9-TX55, 14 предметов

- Двухкомпонентная рукоятка ZEBRA
- Благодаря эргономичной рукоятке достигается высокий уровень крутящего момента
- Биты (насадки) легко меняются в быстрозажимном патроне

Состав набора	Артикул
Металлический футляр, Ложемент, Отвертка с зажимным патроном, Переходник 1/4" × 1/4", Переходник 1/4" × 5/16", Переходник 1/2" × 5/16", Бита 1/4" TX 9, Бита 1/4" TX 10, Бита 1/4" TX 20, Бита 1/4" TX 25, Бита 1/4" TX 27, Бита 1/4" TX 30, Бита 1/4" TX 40, Бита 5/16" TX 45, Бита 5/16" TX 50, Бита 5/16" TX 55	<b>0613.74</b>

## ОТВЕРТКА С НАБОРОМ БИТ TORX С ОТВЕРСТИЕМ



### 14 предметов

- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
Эргономичная и удобная в использовании  
Оптимизированный контакт ладони и рукоятки  
Максимальная передача усилия
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца  
Снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения  
Препятствует соскальзыванию пальцев
- Верхняя часть рукоятки из материала с низким коэффициентом трения  
Облегчает работу
- Быстрозажимной патрон для бит  
Биты (насадки) легко меняются в быстрозажимном патроне

Состав набора	Артикул
Биты TX с отверстием (С 6,3 1/4"): TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Биты TX с отверстием (С 8,0 5/16") TX 45, 50, 55 Отвертка с быстрозажимным патроном Переходник 1/4" × 1/4" Переходник 1/4" × 5/16" Переходник 1/2" × 5/16"	<b>0614.250.353</b>

## НАБОР СМЕННЫХ ОТВЕРТОК-ВСТАВОК С РУКОЯТКОЙ (PH, PZ)



### 9 предметов

- Двусторонние вставки для разных профилей
- Компактное размещение в футляре
- Удобная рукоятка ZEBRA
- Наконечники вставок изготовлены из высокопрочной стали
- Высокая износостойкость благодаря специальной обработке
- 8 ячеек в ложементе для бит 1/4" длиной 25 мм
- Сменные вставки длиной 175 мм, сечением 6 мм

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Футляр металлический	<b>0955.715.2</b>	1
Ложемент	<b>0955.613.7</b>	1
Рукоятка, 116 мм	<b>0613.473.1</b>	1
Вставка с держателем для бит	<b>0613.704</b>	1
Вставка шлиц 4×6 мм	<b>0613.800.555</b>	1
Вставка шлиц 5×7 мм	<b>0613.800.67</b>	1
Вставка PH1×PH2	<b>0613.801.3</b>	1
Вставка PH3×шлиц 7 мм	<b>0613.802.1</b>	1
Вставка PZ1×PZ2	<b>0613.802.2</b>	1
Вставка PH1×PZ2	<b>0613.803.1</b>	1
Вставка PH2×PZ2	<b>0613.803.2</b>	1

### Способ применения

Выбираете требуемую вставку, вставляете в рукоятку – отвертка готова!

Описание	Артикул
Набор: отвертка со сменными вставками, в металлическом футляре	<b>0613.76</b>



## НАБОР СМЕННЫХ ОТВЕРТОК-ВСТАВОК С РУКОЯТКОЙ (PH, TX)



### Способ применения

Выбираете требуемую вставку, вставляете в рукоятку – отвертка готова!

Описание	Артикул
Набор: отвертка со сменными вставками, в металлическом футляре	<b>0613.77</b>

### 9 предметов

- Двусторонние вставки для разных профилей
- Компактное размещение в футляре
- Удобная рукоятка ZEBRA
- Наконечники вставок изготовлены из высокопрочной стали
- Высокая износостойкость благодаря специальной обработке
- 8 ячеек в ложементе для бит 1/4" длиной 25 мм
- Сменные вставки длиной 175 мм, сечением 6 мм

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Футляр металлический	<b>0955.715.2</b>	1
Ложемент	<b>0955.613.7</b>	1
Рукоятка, 116 мм	<b>0613.473.1</b>	1
Вставка с держателем для бит	<b>0613.704</b>	1
Вставка PH1×4 мм	<b>0613.801.1</b>	1
Вставка PH2×6 мм	<b>0613.801.2</b>	1
Вставка TX10×TX15	<b>0613.804.1</b>	1
Вставка TX20×TX25	<b>0613.804.2</b>	1
Вставка TX30×TX40	<b>0613.804.3</b>	1
Вставка шестигранник 4 × шестигранник 4 с шаром	<b>0613.805.1</b>	1
Вставка шестигранник 5 × шестигранник 5 с шаром	<b>0613.805.2</b>	1

## НАБОР СМЕННЫХ ОТВЕРТОК-ВСТАВОК С РУКОЯТКАМИ VDE



### Область применения

Предназначены для работы с электрооборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Описание	Артикул
Набор сменных отверток-вставок с рукоятками VDE, 14 пр.	<b>0613.900.14</b>

### 14 предметов



- Соответствуют VDE900, IEC 60900:2004
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ
- **Надежная защита от поражения электрическим током**
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный
- Идеально подходят для тонких работ в электро- и радиоаппаратуре

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Отвертка прямой шлиц 0,4×2,5		1
Отвертка прямой шлиц 3,0×0,5		1
Отвертка прямой шлиц 3,5×0,6		1
Отвертка прямой шлиц 4,0×0,8		1
Отвертка прямой шлиц 5,5×1,0		1
Отвертка прямой шлиц 6,5×1,2		1
Отвертка Phillips PH1		1
Отвертка Phillips PH2		1
Отвертка Pozidriv PZ2		1
Отвертка TORX TX10		1
Отвертка TORX TX15		1
Отвертка TORX TX20		1
Рукоятка 95×32 мм	<b>0613.900.1</b>	1
Рукоятка вращающаяся	<b>0613.900.2</b>	1



## НАБОР СМЕННЫХ ОТВЕРТОК-ВСТАВОК С ТРАНСФОРМИРУЮЩЕЙСЯ РУКОЯТКОЙ



- Двусторонние вставки для разных профилей
- Компактное размещение в футляре
- Удобная рукоятка
- Наконечники вставок изготовлены из высокопрочной стали
- Высокая износостойкость благодаря специальной обработке
- Сменные вставки длиной 160 мм, сечением 6,35 мм (1/4")

### Способ применения

Выбираете требуемую вставку, вставляете в рукоятку – отвертка готова!

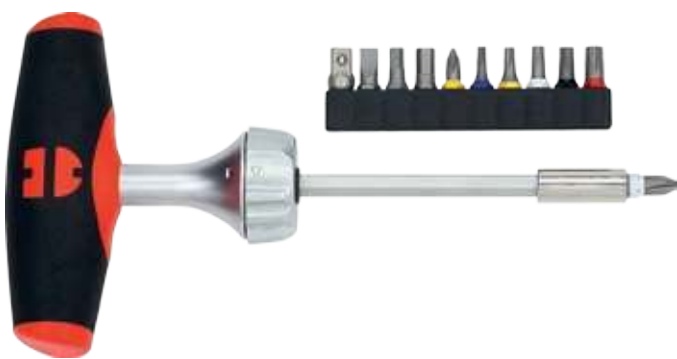
13 предметов

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Футляр металлический		1
Рукоятка, 105 мм	<b>0613.800.0</b>	1
Вставка PH1×4 мм	<b>0613.800.01</b>	1
Вставка PH2×PH3	<b>0613.800.02</b>	1
Вставка PZ1×5 мм	<b>0613.800.03</b>	1
Вставка PZ1×6 мм	<b>0613.800.04</b>	1
Вставка PZ3×7 мм	<b>0613.800.05</b>	1
Вставка шестигранник 3 × шестигранник 3 с шаром	<b>0613.800.06</b>	1
Вставка шестигранник 4 × шестигранник 4 с шаром	<b>0613.800.07</b>	1
Вставка шестигранник 5 × шестигранник 5 с шаром	<b>0613.800.08</b>	1
Вставка шестигранник 6 × шестигранник 6 с шаром	<b>0613.800.09</b>	1
Вставка TX10×TX15	<b>0613.800.10</b>	1
Вставка TX20×TX25	<b>0613.800.11</b>	1
Вставка TX30×TX40	<b>0613.800.12</b>	1

Описание	Артикул
Набор сменных отверток с рукояткой, в металлическом футляре, с трансформирующейся рукояткой, 13 пр.	<b>0613.760</b>

## ОТВЕРТКА РЕВЕРСИВНАЯ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ И НАБОРОМ БИТ



Размер	A1, мм	B, мм	C, мм	A2, мм	Артикул
1/4"	95	85	100	10	<b>0613.630.40</b>

13 предметов

- Двухкомпонентная рукоятка
- Стержень отвертки короткий, хромированный с магнитным держателем бит по DIN 3126-D 6,3
- Набор бит в пластиковом держателе

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Переходник 1/4"	<b>0614.176.700</b>	1
Бита 1/4", 0,8×5,5	<b>0614.175.653</b>	1
Бита 1/4", шестигранник 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 1/4", шестигранник 5 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 1/4", PH1	<b>0614.176.274</b>	1
Бита 1/4", PH2 (установлена в наконечнике)	<b>0614.176.461</b>	1
Бита 1/4", TX10	<b>0614.311.0</b>	1
Бита 1/4", TX15	<b>0614.311.5</b>	1
Бита 1/4", TX20	<b>0614.312.0</b>	1
Бита 1/4", TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Бита 1/4", TX30	<b>0614.313.0</b>	1

## НАБОР ОТВЕРТОК-ВСТАВОК И ГОЛОВОК С Т-ОБРАЗНОЙ РЕВЕРСИВНОЙ РУКОЯТКОЙ



- 4 в 1
  - Т-образная отвертка
  - Высокопроизводительная отвертка с трещоткой
  - Набор различных вставок-отверток
  - Набор головок
- Двусторонние вставки для разных профилей
- Компактное размещение в футляре
- Удобная Т-образная рукоятка ZEBRA
- Наконечники вставок изготовлены из высокопрочной стали
- Высокая износостойкость благодаря специальной обработке

### Способ применения

Выбираете требуемую вставку, вставляете в рукоятку – отвертка готова!

21 предмет

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Т-образная трещотка, 85 мм	0613.630.40	1
Головка 1/4", 5 мм	0713.111.105	1
Головка 1/4", 5,5 мм	0713.111.155	1
Головка 1/4", 6 мм	0713.111.106	1
Головка 1/4", 7 мм	0713.111.107	1
Головка 1/4", 8 мм	0713.111.108	1
Головка 1/4", 9 мм	0713.111.109	1
Головка 1/4", 10 мм	0713.111.110	1
Головка 1/4", 11 мм	0713.111.111	1
Головка 1/4", 12 мм	0713.111.112	1
Головка 1/4", 13 мм	0713.111.113	1
Головка 1/4", 14 мм	0713.111.114	1
Переходник 1/4", 150 мм	0613.711	1
Держатель бит 1/4", магнитный 150 мм	0613.712	1
Держатель бит 1/4", гибкий 175 мм	0613.713	1
Вставка PH1×PH2, 175 мм	0613.809.1	1
Вставка TX10×TX15, 175 мм	0613.809.2	1
Вставка TX20×TX25, 175 мм	0613.809.3	1
Вставка TX30×TX40, 175 мм	0613.809.4	1
Вставка шестигранник4×5, 175 мм	0613.809.5	1
Вставка PZ2×шлиц 6 мм, 175 мм	0613.809.6	1
Футляр металлический, размер 5	0955.12.371	1
Ложемент	0955.630.400	1

Описание	Артикул
Набор отверток-вставок и головок с Т-образной реверсивной рукояткой	0613.630.400

## РАМКА ДЛЯ НАМАГНИЧИВАНИЯ И РАЗМАГНИЧИВАНИЯ



Размеры, мм	Артикул
52×50×29	0715.34.95

- Обрамление рамки: пластик

### Область применения

При помощи рамки можно намагнитить или размагнитить, например, стержень отвертки.

### Способ применения

Необходимо медленно вставить инструмент в соответствующее окно. Окно со знаком «+» – для намагничивания, со знаком «-» – для размагничивания. В случае, если инструмент не удастся 100% размагнитить, рекомендуется намагнитить его и повторить процедуру размагничивания.



# ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Пассатижи	176	Ключи трубные	200
Острогубцы, плоскогубцы	181	Съемники стопорных колец	207
Бокорезы	186	Зажимы	210
Круглогубцы, клещи	192	Специальные инструменты	217
Наборы шарнирно-губцевого инструмента	195		

# ИНСТРУМЕНТ **ZEBRA** С ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



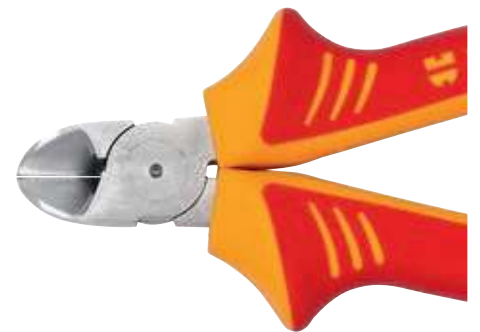
### **Закаленные точные зубья**

Высокая износостойкость и безопасный захват



### **Узкий упор на рукоятке**

Оптимальная форма инструмента для работы в труднодоступных местах



### **Увеличенный упор на рукоятке VDE**

Предотвращает случайные соскальзывания рук на токопроводящие металлические части



### **Максимальная долговечность и точность инструмента**

Дополнительная индукционная закалка и хромирование режущих кромок



### **Оптимальное распределение усилия**

Благодаря специальной геометрии эргономичной рукоятки





## ПАССАТИЖИ ZEBRA



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает надежный захват деталей, точный рез и продолжительный срок службы
- Длинные режущие кромки позволяют резать кабель большого сечения
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Предотвращает соскальзывание инструмента  
Обеспечивает надежную передачу усилия  
Создает комфорт в работе
- Индукционная закалка режущих кромок
- Овальные губки с зубцами  
Захват круглых заготовок
- Хромированное покрытие
- Пассатижи 0714.01.555 доступны в составе наборов 0714.01.560, 0714.01.564, 0714.01.565

### Область применения

Предназначены для захвата и удерживания деталей, для резки твердой и мягкой проволоки и кабеля.

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø твердой проволоки, мм	Макс. Ø кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
170	3,1	2,0	10	16	0714.01.554
180	3,4	2,2	12	16	0714.01.555
200	3,8	2,5	13	16	0714.01.556

## ПАССАТИЖИ



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика, красным и черным
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная и покрыта прозрачным лаком

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø твердой проволоки, мм	Артикул
160	2,5	1,8	0715.01.574
180	2,8	2,5	0715.01.575
200	3,0	2,5	0715.01.576

## ПАССАТИЖИ УСИЛЕННЫЕ



Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø твердой проволоки, мм	Макс. Ø особо твердой проволоки, мм	Артикул
200	3,8	2,7	2,2	<b>0715.01.579</b>

- Стандарт: DIN ISO 5746
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика: красным и черным
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная и покрыта прозрачным лаком

## ПАССАТИЖИ REDLINE



Длина, мм	Макс. диаметр проволоки средней твердости, мм	Макс. диаметр твердой проволоки, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
180	3,4	2,2	12,0	16	<b>5772.01.555</b>
200	3,8	2,5	13,0	16	<b>5772.01.556</b>

- REDLINE – специальная серия
- Однокомпонентные рукоятки с упорами **Для удобной и безопасной работы**
- Соединение внахлест
- Хромированное покрытие



## ПАССАТИЖИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE ZEBRA



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные, красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют IEC 60900
- Также доступны в составе наборов 0714.01.580, 0714.01.581

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр пружинной проволоки, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
160	3,1	2,0	10	16	<b>0714.01.574</b>
180	3,4	2,2	12	16	<b>0714.01.575</b>
200	3,8	2,5	13	16	<b>0714.01.576</b>

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## ПАССАТИЖИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE MULTI

### Многофункциональные



Длина, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
200	15	50	<b>0714.01.511</b>

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки

- Многофункциональный инструмент
  - Пассатижи
  - Стриппер
  - Ножницы для кабеля
  - Опрессовщик гильз
- Отверстия для зачистки кабеля
  - Для проводов 0,7 мм<sup>2</sup>; 1,5 мм<sup>2</sup>; 2,5 мм<sup>2</sup>
- Ножницы с индуктивной закалкой лезвий для резки кабеля
  - для кабеля до 5×2,5 мм<sup>2</sup>
  - Долгий срок службы
  - Высокое качество реза
- Выемка для опрессовки гильз 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>
- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные, красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют IEC 60900

## ПАССАТИЖИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø пружинной проволоки, мм	Макс. Ø кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
160	3,1	2,0	10	16	<b>0715.01.81</b>
180	3,4	2,2	12	16	<b>0715.01.82</b>
200	3,8	2,5	13	16	<b>0715.01.83</b>



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные красные рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900
- Также доступны в составе набора 0715.01.92

## ПАССАТИЖИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE УСИЛЕННЫЕ



Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø пружинной проволоки, мм	Макс. Ø кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
200	2,8	2,2	13	25	<b>0715.01.80</b>



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Рукоятки: изолированные, красные, с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для особо твердой, твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест усиленное
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

## ПАССАТИЖИ УГЛОВЫЕ ZEBRA



- Рукоятки: двухкомпонентные  
Предотвращение соскальзывания  
Надежный и комфортный захват инструмента
- Высокое качество материалов и сборки  
Высокая точность и долгий срок службы
- Рабочая часть инструмента расположена под углом 60° по отношению к рукояткам

### Область применения

Универсальные плоскогубцы с эргономичными рукоятками для захвата и зажима деталей, резки кабелей и проволоки, извлечения гвоздей, откручивания гаек и пр.

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø пружинной проволоки, мм	Макс. Ø кабеля, мм	Артикул
200	5,9	2,5	13	0714.01.591

## ПАССАТИЖИ УГЛОВЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE ZEBRA



- Универсальные плоскогубцы VDE для захвата и зажима деталей, резки кабелей и проволоки, извлечения гвоздей, откручивания гаек и пр.
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ  
Безопасная работа под напряжением
- Соответствуют IEC 60900
- Рукоятки: эргономичные двухкомпонентные VDE  
Предотвращение соскальзывания  
Надежный и комфортный захват инструмента
- Высокое качество материалов и сборки  
Высокая точность и долгий срок службы
- Рабочая часть инструмента расположена под углом 60° по отношению к рукояткам

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр пружинной проволоки, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Артикул
200	5,9	2,5	13	0714.01.593

## ОСТРОГУБЦЫ СЛЕСАРНЫЕ ZEBRA



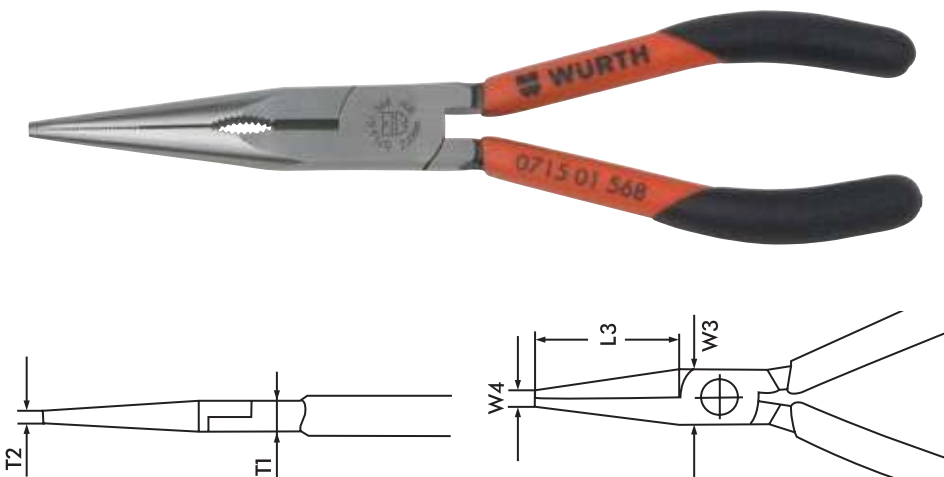
L, мм	Губки	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
210	Прямые	74	17,5	9,5	3	2,5	<b>0714.01.557</b>
210	Изогнутые	74	17,5	9,5	3	2,5	<b>0714.01.558</b>
160	Прямые	50	16,5	9,0	3	2,5	<b>0714.01.559</b>
160	Изогнутые	46	16,5	9,0	3	2,5	<b>0714.01.562</b>

- Стандарт: DIN ISO 5745
- Высококачественная инструментальная сталь
  - Надежный захват деталей
  - Точный рез
  - Продолжительный срок службы
- Длинные режущие кромки
  - Позволяют резать кабель большого сечения
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
  - Предотвращает соскальзывание инструмента
  - Обеспечивает надежную передачу усилия
  - Создает комфорт в работе
- Индукционная закалка режущих кромок
- Хромированное покрытие
- Острогубцы 0714.01.557 доступны в составе наборов 0714.01.560, 0714.01.565

### Область применения

Используются для захвата и удерживания деталей, для резки твердой и мягкой проволоки и кабеля.

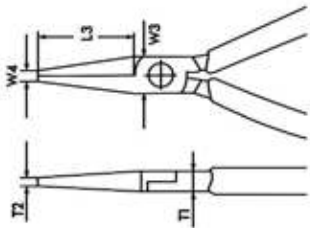
## ОСТРОГУБЦЫ СЛЕСАРНЫЕ



Длина, мм	Губки	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
160	Прямые	52	18	9	3	2,5	<b>0715.01.567</b>
200	Прямые	77	20	11	4	3	<b>0715.01.568</b>
200	Изогнутые	72	20	11	4	3	<b>0715.01.569</b>

- Стандарт: DIN ISO 5745
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
  - Надежный захват и высокоточный рез
  - Продолжительный срок службы
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика: красным и черным
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная и покрыта прозрачным лаком

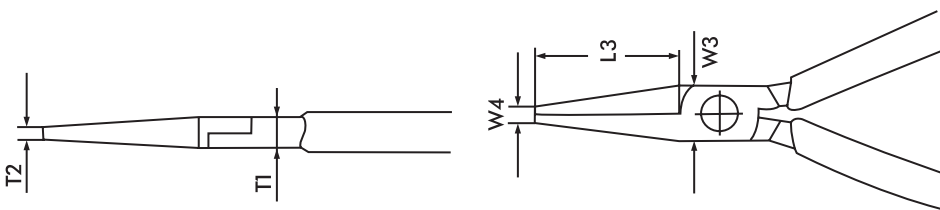
## ОСТРОГУБЦЫ СЛЕСАРНЫЕ REDLINE



Длина, мм	Губки	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
210	Прямые	74	17,5	9,5	3	2,5	5772.01.557

- REDLINE – специальная серия
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- **Высокоточный рез**
- **Продолжительный срок службы**
- Режущие кромки дополнительно термообработаны индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Хромированное покрытие
- Однокомпонентные рукоятки
- **Для удобной и безопасной работы**

## ОСТРОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE ZEBRA



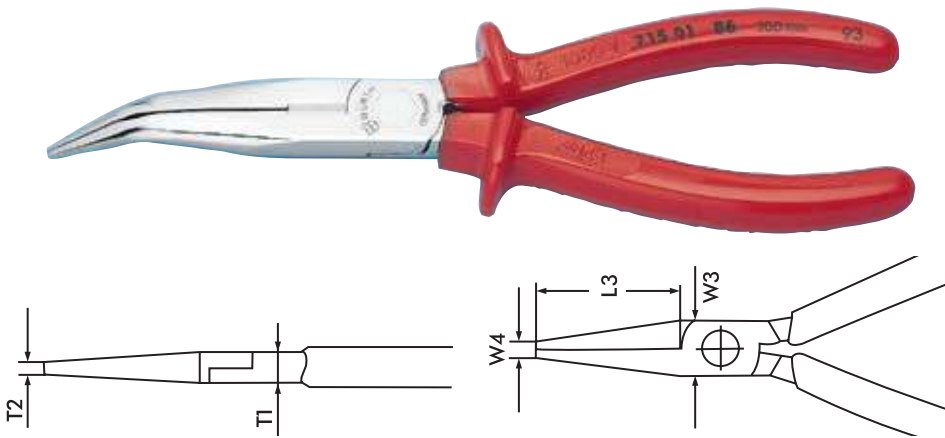
L, мм	Губки	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
210	Прямые	74	17,5	9,5	3	2,5	0714.01.577
210	Изогнутые, 40°	74	17,5	9,5	3	2,5	0714.01.578
160	Прямые	50	16,5	9,5	3	2,5	0714.01.579
160	Прямые	46	16,5	9,5	3	2,5	0714.01.596

- Стандарт: DIN ISO 5745
- Рукоятка: изолированная Zebra, красная/желтая
- **С защитой от соскальзывания**
- Режущая кромка: для твердого и мягкого провода
- Губки: с мелкой насечкой
- Соединение: соединение внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют IEC 60900
- Также доступны в составе наборов 0714.01.580, 0714.01.581

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## ОСТРОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



- Стандарт: DIN ISO 5749
- Рукоятки: изолированные, красные, с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки, с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Хромированная рабочая часть
- Соответствуют EN 60900, IEC 900
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Также доступны в составе набора 0715.01.92

L, мм	Губки	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
210	Прямые	74	17,5	9,5	3	2,5	<b>0715.01.85</b>
210	Изогнутые	74	17,5	9,5	3	2,5	<b>0715.01.86</b>

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## ОСТРОГУБЦЫ СЛЕСАРНЫЕ УГЛОВЫЕ ZEBRA



- Рукоятки: двухкомпонентные  
Предотвращение соскальзывания  
Надежный и комфортный захват инструмента
- Высокое качество материалов и сборки  
Высокая точность и долгий срок службы
- Рабочая часть инструмента расположена под углом 60° по отношению к рукояткам

### Область применения

Универсальные острогубцы с эргономичными рукоятками для захвата и зажима деталей, резки кабелей и проволоки, извлечения гвоздей, откручивания гаек, снятия изоляции с проводников, обжатия трубчатых наконечников и пр.

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø пружинной проволоки, мм	Макс. Ø кабеля, мм	Артикул
210	5,9	2,5	13	<b>0714.01.592</b>



## ОСТРОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE ZEBRA



- Универсальные острогубцы VDE для захвата и зажима деталей, резки кабелей и проволоки, извлечения гвоздей, откручивания гаек и пр.
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ  
**Безопасная работа под напряжением**
- Рукоятки: эргономичные двухкомпонентные VDE  
**Предотвращение соскальзывания**  
**Надежный и комфортный захват инструмента**
- Соответствуют IEC 60900
- Высокое качество материалов и сборки  
**Высокая точность и долгий срок службы**
- Рабочая часть инструмента расположена под углом 60° по отношению к рукояткам

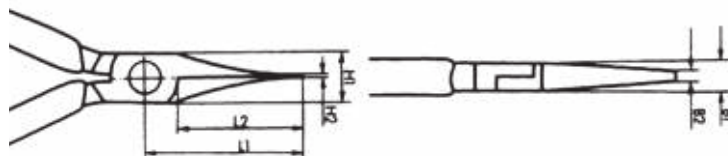
### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр пружинной проволоки, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Артикул
210	5,9	2,5	13	<b>0714.01.594</b>

## ОСТРОГУБЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

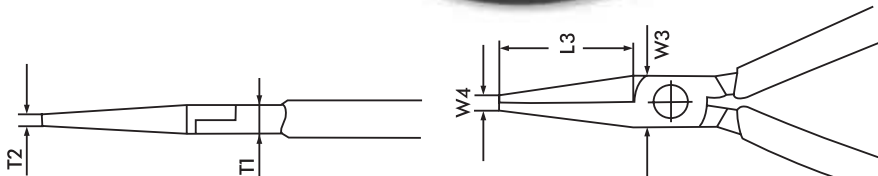
**120 мм**



- Стандарт: DIN ISO 9655
- Рукоятка: покрыта пластиком против соскальзывания
- Рабочая часть: полированная
- Соединение: муфтовое соединение, подпружиненное

Длина, мм	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
120	22,5	9,8	6,3	1,6	4,0	<b>0714.07.30</b>
120	22,5	9,8	6,3	1,8	1,5	<b>0714.07.31</b>
120	22,5	9,8	6,3	2,0	2,0	<b>0714.07.32</b>

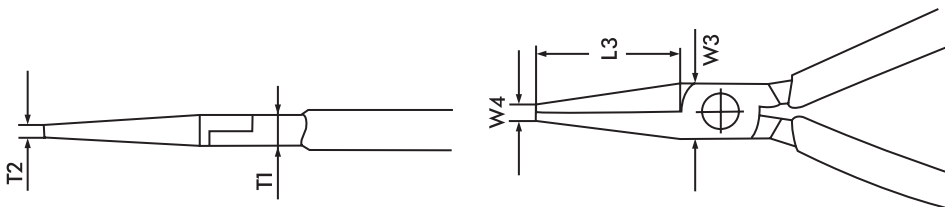
## ПЛОСКОГУБЦЫ СЛЕСАРНЫЕ, «УТКОНОСЫ»



- Стандарт: DIN ISO 5749
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- **Надежный захват**
- **Продолжительный срок службы**
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика: красным и черным
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная и покрыта прозрачным лаком

Длина, мм	Губки	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
160	Прямые	52	17	9	3	9	<b>0715.01.564</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



- Стандарт: DIN ISO 5745
- Рукоятка: изолированная, красная. С защитой от соскальзывания
- Губки: короткие, плоские, с мелкой насечкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Длина, мм	L3, мм	W3, мм	T1, мм	W4, мм	T2, мм	Артикул
160	30	17	9,5	5	9,5	<b>0715.01.91</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ УДЛИНЕННЫЕ



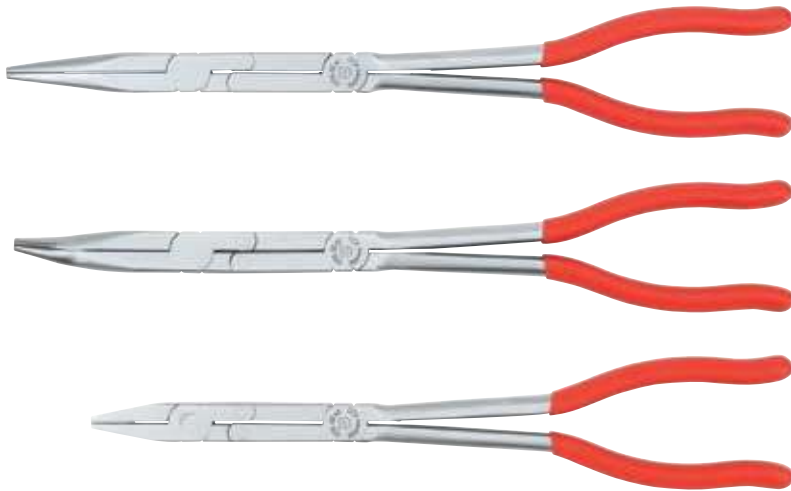
- Узкая форма губок
- **Удобная работа в стесненном пространстве**
- Двойной шарнир
- **Широкое открытие губок при малом ходе рукояток**
- Матовое хромированное покрытие
- **Защита от коррозии**
- Рукоятки из ПВХ

Описание	Артикул	Длина, мм
Плоскогубцы прямые, полукруглые	<b>0715.02.61</b>	335
Плоскогубцы изогнутые 40°, полукруглые	<b>0715.02.62</b>	330
Плоскогубцы прямые, плоские	<b>0715.02.63</b>	300

### Область применения

Предназначены для захвата, зажима, удержания деталей в труднодоступных местах.

## ПЛОСКОГУБЦЫ УДЛИНЕННЫЕ, НАБОР



**3 штуки**

- Узкая форма губок  
Удобная работа в стесненном пространстве
- Двойной шарнир  
Широкое открытие губок при малом ходе рукояток
- Матовое хромовое покрытие  
Защита от коррозии
- Рукоятки из ПВХ

### Область применения

Инструменты предназначены для работы в труднодоступных местах.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Острогубцы прямые	0715.02.61	1
Острогубцы изогнутые	0715.02.62	1
Плоскогубцы прямые	0715.02.63	1

Описание	Артикул
Набор удлиненных плоскогубцев, 3 предмета	0715.02.600

## БОКОРЕЗЫ СЛЕСАРНЫЕ ZEBRA



**С переключателем**

- С переключателем для увеличения силы реза  
Уменьшают необходимое усилие руки в два раза  
Удобное переключение между режимами
- Прецизионные термообработанные (индукционной закалкой – до 64 HRC) режущие кромки  
Для резки особо твердого, твердого и мягкого материала
- Высококачественная инструментальная сталь  
Надежный захват деталей  
Точный рез  
Продолжительный срок службы
- Длинные режущие кромки позволяют резать кабель большого сечения
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Предотвращает соскальзывание инструмента  
Обеспечивает надежную передачу усилия  
Создает комфорт в работе
- Покрытие рабочей части: хромирование

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр проволоки средней твердости, мм	Макс. диаметр твердой проволоки, мм	Макс. диаметр особо прочной проволоки, мм	Артикул
200	5	4,5	3,5	3	0714.01.599

## БОКОРЕЗЫ СЛЕСАРНЫЕ ZEBRA



### Область применения

Используются для резки особо твердой стальной и медной проволоки.

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø твердой проволоки, мм	Макс. Ø кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
140	4,0	3,1	2,0	1,5	<b>0714.01.551</b>
160	4,0	3,4	2,5	2,0	<b>0714.01.552</b>
180	4,0	3,8	2,7	2,2	<b>0714.01.553</b>

- Стандарт DIN ISO 5749
- Прецизионные термообработанные (индукционной закалкой) режущие кромки  
Для резки особо твердого, твердого и мягкого материала
- Высококачественная инструментальная сталь  
Надежный захват деталей  
Точный рез  
Продолжительный срок службы
- Длинные режущие кромки позволяют резать кабель большого сечения
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Предотвращает соскальзывание инструмента  
Обеспечивает надежную передачу усилия  
Создает комфорт в работе
- Покрытие рабочей части: хромирование
- Бокорезы 0714.01.552 также доступны в составе наборов 0714.01.560, 0714.01.564, 0714.01.565

## БОКОРЕЗЫ СЛЕСАРНЫЕ



Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø твердой проволоки, мм	Макс. Ø особо твердой проволоки, мм	Артикул
140	3,0	2,2	1,8	<b>0715.01.570</b>
160	3,5	2,5	2,0	<b>0715.01.571</b>
180	3,8	2,7	2,2	<b>0715.01.572</b>
200	4,2	3,0	2,5	<b>0715.01.573</b>

- Стандарт DIN ISO 5749
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали  
Высокоточный рез  
Продолжительный срок службы
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика: красным и черным
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная, покрыта прозрачным лаком

## БОКОРЕЗЫ СЛЕСАРНЫЕ REDLINE



Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр проволоки средней твердости, мм	Макс. диаметр твердой проволоки, мм	Артикул
180	4,0	3,8	2,7	5772.01.553

- REDLINE - специальная серия
- Однокомпонентные рукоятки  
Для удобной и безопасной работы
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали  
Высокоточный рез  
Продолжительный срок службы
- Режущие кромки дополнительно термообработаны индуктивным методом
- Соединение внахлест

## БОКОРЕЗЫ СЛЕСАРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE ZEBRA



Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр проволоки средней твердости, мм	Макс. диаметр твердой проволоки, мм	Макс. диаметр особо прочной проволоки, мм	Артикул
200	4,5	4,0	3,0	2,5	0714.01.597

- Стандарт DIN 5749 IEC 60900
- Прецизионные термообработанные (индукционной закалкой) режущие кромки  
Для резки особо твердого, твердого и мягкого материала
- Высококачественная инструментальная сталь  
Надежный захват деталей  
Точный рез  
Продолжительный срок службы
- Длинные режущие кромки позволяют резать кабель большого сечения
- Эргономичная изолированная двухкомпонентная рукоятка  
Предотвращает соскальзывание инструмента  
Обеспечивает надежную передачу усилия  
Создает комфорт в работе
- Покрытие рабочей части: хромирование
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. Используются для резки особо твердой стальной и медной проволоки.

## БОКОРЕЗЫ СЛЕСАРНЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



- Стандарт: DIN ISO 5749
- Рукоятки: изолированные, красные. С защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки, с индукционной закалкой
- Предназначены для точного резания
- Соединение: внакладку (приваренная ось)
- Хромированная рабочая часть
- Соответствуют EN 60900, IEC 900
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø стальной проволоки, мм	Макс. Ø пружинной проволоки, мм	Макс. Ø особопрочной проволоки, мм	Артикул
180	4	3,8	2,7	2,2	<b>0715.01.89</b>
200	4	4,2	3,0	2,5	<b>0715.01.90</b>

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## БОКОРЕЗЫ ZEBRA



- Стандарт: DIN ISO 5749
- Прецизионные термообработанные (индукционной закалкой) режущие кромки  
Для резки особо твердого, твердого и мягкого материала
- Высококачественная инструментальная сталь  
Точный рез  
Продолжительный срок службы
- Длинные режущие кромки  
Позволяют резать кабель большого сечения
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Предотвращает соскальзывание инструмента  
Обеспечивает надежную передачу усилия  
Создает комфорт в работе
- Покрытие рабочей части: хромирование

### Область применения

Предназначены для резки твердой, стальной и медной проволоки.

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø проволоки средней твердости, мм	Макс. Ø проволоки высокой твердости, мм	Артикул
140	4,0	2,5	1,8	<b>0714.01.566</b>
160	4,0	2,8	2,0	<b>0714.01.567</b>
180	4,0	3,0	2,5	<b>0714.01.568</b>



## БОКОРЕЗЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE ZEBRA



- Стандарт: DIN ISO 5749
- Изолированные рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Хромированная рабочая часть
- Соответствуют IEC 60900
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Также доступны в составе наборов 0714.01.580, 0714.01.581

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр стальной проволоки, мм	Макс. диаметр пружинной проволоки, мм	Артикул
140	4	2,5	1,8	<b>0714.01.571</b>
160	4	2,8	2,0	<b>0714.01.572</b>
180	4	3,0	2,5	<b>0714.01.573</b>

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

## БОКОРЕЗЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



- Стандарт: DIN ISO 5749
- Рукоятки: изолированные, красные **С защитой от соскальзывания**
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки, с индукционной закалкой
- Предназначены для точного резания
- Соединение: внахлест
- Хромированная рабочая часть
- Соответствуют EN 60900, IEC 900
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Также доступны в составе набора 0715.01.92

Длина, мм	Макс. Ø мягкой проволоки, мм	Макс. Ø стальной проволоки, мм	Макс. Ø пружинной проволоки, мм	Артикул
140	4	2,5	1,8	<b>0715.01.87</b>
160	4	2,8	2,0	<b>0715.01.88</b>

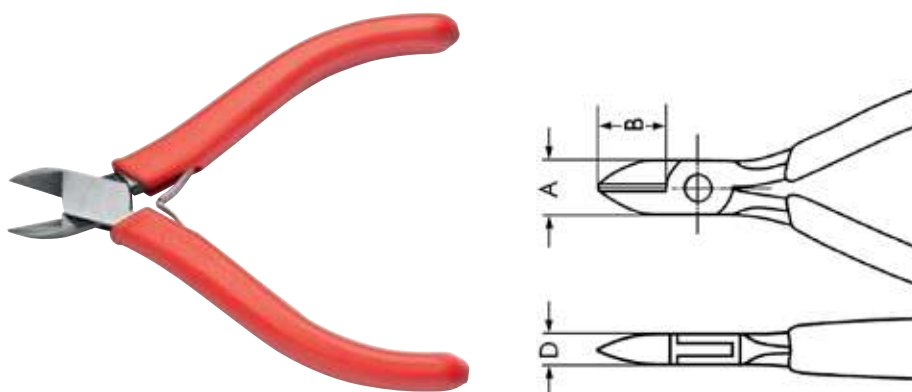
## БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ SUPER 2K



- Стандарт: DIN ISO 9654
- 2K рукоятки  
*Удобная работа*  
*Высокий уровень комфорта*
- Соединение на заклепке из нержавеющей стали с ограничителем угла раскрытия  
*Долгий срок службы*
- Точно позиционированные режущие кромки, без скоса  
*Для точных работ*
- Форма 1: угол головки 60°
- Форма 2: маленькая головка, черная
- Форма 3: маленькая головка, черная, с зажимом для провода
- Форма 4: нормальный размер головки, черная
- Форма 5: нормальный размер головки, черная, с зажимом для провода

Форма	Длина, мм	А×В×D, мм	Диапазон диаметров мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр стальной проволоки, мм	Макс диаметр пружинной проволоки, мм	Артикул
1	125	13,5×5,5×7,5	0,2-1,0	0,6	-	<b>0714.07.541</b>
2	125	12,5×9,0×7,5	0,2-1,0	-	-	<b>0714.07.542</b>
3	125	12,5×9,0×7,5	0,2-1,0	-	-	<b>0714.07.543</b>
4	125	13,5×9,0×7,5	0,2-1,6	1,2	0,6	<b>0714.07.544</b>
5	125	13,5×9,0×7,5	0,2-1,6	1,2	0,6	<b>0714.07.545</b>

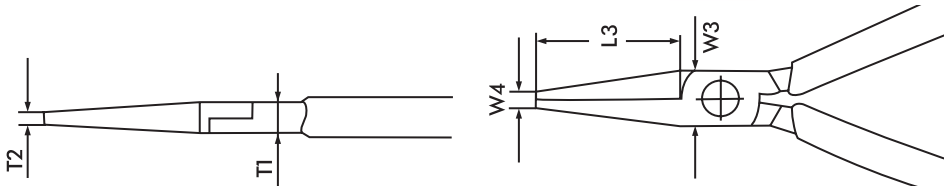
## БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



- Стандарт: DIN ISO 9654
- Мягкая удобная рукоятка
- Закрытое соединение
- Две пластинчатые пружины
- Режущие кромки для твердых и мягких проводов
- Форма 1: круглая головка, маленький скос
- Форма 2: круглая головка с зажимом провода
- Форма 3: круглая головка без скоса для плоского реза
- Форма 4: заостренная головка, маленький скос
- Форма 5: заостренная головка без скоса для плоского реза

Форма	Длина, мм	А×В×D, мм	Диапазон диаметров мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр стальной проволоки, мм	Макс. диаметр пружинной проволоки, мм	Артикул
1	115	11×14×7,5	0,3-1,6	1,2	0,5	<b>0714.07.36</b>
2	115	11×14×7,5	0,3-1,6	1,2	0,5	<b>0714.07.37</b>
3	115	11×14×7,5	0,3-1,3	1,0	-	<b>0714.07.38</b>
4	115	11×14×7	0,3-1,3	1,2	0,5	<b>0714.07.39</b>
5	115	11×14×7	0,3-1,3	1,0	-	<b>0714.07.40</b>

## КРУГЛОГУБЦЫ СЛЕСАРНЫЕ



Длина, мм	Губки	L3, мм	W3, мм	T2, мм	Артикул
160	Прямые	52	17	3	0715.01.566

- Стандарт: DIN ISO 5745
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Надежный захват
- Продолжительный срок службы
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика: красным и черным
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная, покрыта прозрачным лаком

## КРУГЛОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE ZEBRA



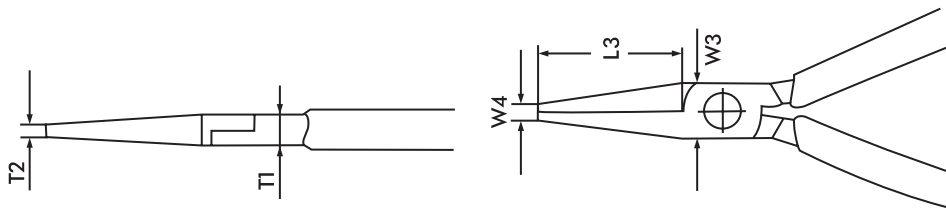
Описание	Артикул
Круглогубцы VDE, ZEBRA	0714.01.595

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

- Стандарт DIN 5745 IEC 60900
- Высококачественная инструментальная сталь
- Продолжительный срок службы
- Эргономичная изолированная двухкомпонентная рукоятка
- Предотвращает соскальзывание инструмента
- Обеспечивает надежную передачу усилия
- Создает комфорт в работе
- Покрытие рабочей части: хромирование
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Длина – 160 мм
- Длина губок – 26 мм
- Толщина губок – 3 мм

## КРУГЛОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



- Стандарт: DIN ISO 5745
- Рукоятки: изолированные, красные, с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки, с индукционной закалкой
- Предназначены для точного резания
- Соединение: внахлест
- Хромированная рабочая часть
- Соответствуют EN 60900, IEC 900
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Также доступны в составе набора 0715.01.92

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Длина, мм	L3, мм	W3, мм	D1, мм	Артикул
160	30	18	3	0715.01.84

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ ZEBRA



- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
  - Предотвращает соскальзывание инструмента
  - Обеспечивает надежную передачу усилия
  - Создает комфорт в работе
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
  - Надежный захват и качественный срез изоляции
  - Продолжительный срок службы
- Встроенная пружина для автоматического открытия губок с режущими кромками
  - Удобная работа
- Регулировочный винт с контргайкой
  - Точная настройка
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть хромированная

Длина, мм	Ø изоляции, мм	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Артикул
160	5	До 10	0714.01.550

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



Длина, мм	Ø изоляции, мм	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Артикул
160	5	До 10	<b>0715.01.577</b>

- Стандарт DIN ISO 5743
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали  
**Надежный захват и качественный срез изоляции**  
**Продолжительный срок службы**
- Встроенная пружина для автоматического открытия губок с режущими кромками
- Регулировочный винт с контргайкой
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика: красным и черным
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная и покрыта прозрачным лаком

## КЛЕЩИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ VDE ZEBRA



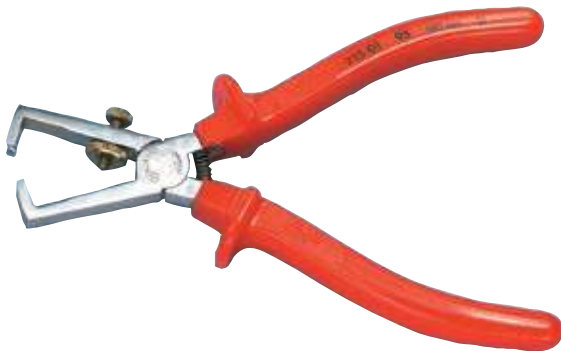
Длина, мм	Макс. диаметр изоляции, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
160	5,0	10	<b>0714.01.570</b>

- Стандарт IEC 60900
- Изолированные красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Регулировочный винт с накатанной головкой и контргайка  
**Фиксирование схода режущих губок для определенных диаметров изоляции**
- Пружина сжатия под рукоятками  
**Самораскрытие губок после снятия изоляции**
- Также доступны в составе набора 0714.01.580

### Область применения

Предназначены для снятия изоляции с электрических проводов.

## КЛЕЩИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ VDE



- Изолированные подпружиненные красные рукоятки с защитой от соскальзывания
- Винт с регулировочным колесиком для установки диаметра изоляции кабеля
- Хромированная рабочая часть

Длина, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
160	5	10	<b>0715.01.95</b>

## НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА №1 ZEBRA

### 4 предмета



- Инструменты изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Режущие кромки дополнительно термообработаны индуктивным методом и хромированы
- Гарантия максимальной долговечности при ежедневном использовании
- Насечки на рукоятках обеспечивают удобный захват и легкую работу с инструментом
- Высокая передача усилия, так как рукоятки плоскогубцев Zebra находятся в хорошем контакте с ладонью руки
- Эргономичные рукоятки снижают усталость при работе
- Модернизированная форма рукояток предотвращает защемление пальцев рук между ними

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Плоскогубцы ZEBRA, 180 мм	<b>0714.01.555</b>	1
Клеши для снятия изоляции ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.550</b>	1
Острогубцы ZEBRA, 210 мм	<b>0714.01.557</b>	1
Бокорезы усиленные ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.552</b>	1

Описание	Артикул
Набор шарнирно-губцевого инструмента № 1 Zebra, 4 пр.	<b>0714.01.560</b>



## НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА №2, ZEBRA

### 4 предмета



- Рабочая часть: хромированная
- Режущие кромки дополнительно термообработаны индуктивным методом и хромированы
- Гарантия максимальной долговечности при ежедневном использовании
- Изготовлены из специальной легированной стали
- Эргономичные рукоятки
- Насечки на рукоятке обеспечивают удобный захват и легкую работу с инструментом
- Высокая передача усилия, так как рукоятки плоскогубцев Zebra находятся в хорошем контакте с ладонью руки
- Эргономичные рукоятки снижают усталость при работе
- Модернизированная форма рукояток предотвращает защемление пальцев рук между ними

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Плоскогубцы ZEBRA, длиной 180 мм	<b>0714.01.555</b>	1
Клещи трубные переставные ZEBRA, длиной 250 мм	<b>0714.01.563</b>	1
Острогубцы ZEBRA, длиной 210 мм	<b>0714.01.557</b>	1
Бокорезы усиленные ZEBRA, длиной 160 мм	<b>0714.01.552</b>	1

Описание	Артикул
Набор шарнирно-губцевого инструмента № 2 Zebra, 4 пр.	<b>0714.01.565</b>

## НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

5 предметов



- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали  
Высокоточный рез и захват  
Продолжительный срок службы
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика (красным и черным)
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная и покрыта прозрачным лаком

Описание	Артикул
Набор шарнирно-губцевого инструмента, 5 предметов	<b>0715.01.560</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Острогубцы, 200 мм	<b>0715.01.568</b>	1
Бокорезы, 180 мм	<b>0715.01.572</b>	1
Пассатижи, 180 мм	<b>0715.01.575</b>	1
Клещи для снятия изоляции, 160 мм	<b>0715.01.577</b>	1
Кусачки, 160 мм	<b>0715.01.578</b>	1

## НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА VDE № 1, ZEBRA

4 предмета



- Изолированные красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для медного и алюминиевого кабеля, многожильных проводов
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют IEC 60900

### Область применения

Предназначен для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Пассатижи диэлектрические ZEBRA, длина 180 мм	<b>0714.01.575</b>	1
Клещи для снятия изоляции диэлектрические ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.570</b>	1
Острогубцы диэлектрические ZEBRA, 210 мм	<b>0714.01.577</b>	1
Бокорезы диэлектрические ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.572</b>	1

Описание	Артикул
Набор шарнирно-губцевого инструмента VDE, №1, ZEBRA, 4 предмета	<b>0714.01.580</b>

## НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА VDE № 2, ZEBRA

4 предмета



- Изолированные красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для медного и алюминиевого кабеля, многожильных проводов
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

### Область применения

Предназначен для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Пассатижи диэлектрические ZEBRA, длина 180 мм	<b>0714.01.575</b>	1
Ножницы для кабеля диэлектрические ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.585</b>	1
Острогубцы диэлектрические ZEBRA, 210 мм	<b>0714.01.577</b>	1
Бокорезы диэлектрические ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.572</b>	1

Описание	Артикул
Набор шарнирно-губцевого инструмента VDE, №2, ZEBRA 4 предмета	<b>0714.01.581</b>

## НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА VDE № 1



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Пассатижи диэлектрические, длиной 160 мм	<b>0715.01.81</b>	1
Кусачки для кабеля диэлектрические, длиной 170 мм	<b>0715.01.55</b>	1
Острогубцы диэлектрические, длиной 200 мм	<b>0715.01.85</b>	1
Бокорезы диэлектрические, длиной 160 мм	<b>0715.01.88</b>	1

### 4 предмета



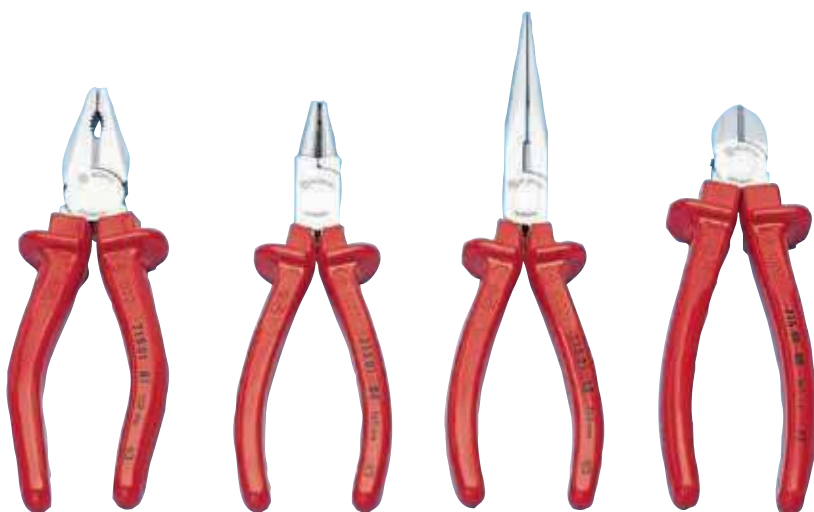
- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные рукоятки красного цвета с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Описание	Артикул
Набор шарнирно-губцевого инструмента VDE № 1, 4 пр.	<b>0715.01.93</b>

## НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА VDE № 2



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Пассатижи диэлектрические, длиной 160 мм	<b>0715.01.81</b>	1
Круглогубцы диэлектрические, длиной 160 мм	<b>0715.01.84</b>	1
Острогубцы диэлектрические, длиной 210 мм	<b>0715.01.85</b>	1
Бокорезы диэлектрические, длиной 160 мм	<b>0715.01.88</b>	1

### 4 предмета



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные, красные рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

### Область применения

Предназначены для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Описание	Артикул
Набор шарнирно-губцевого инструмента VDE № 2, 4 пр.	<b>0715.01.92</b>

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ПЕРЕСТАВНОЙ С КНОПКОЙ ZEBRA



### Область применения

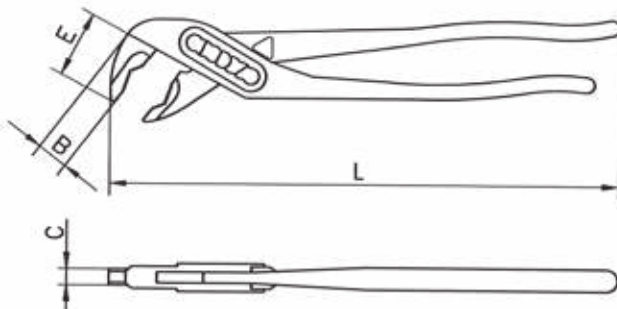
Прекрасный инструмент для монтажных, ремонтных и сервисных работ в автомобильной сфере и промышленности.

Длина, мм	Диапазон захвата, мм	Артикул
250	16-46	0714.01.563

### Самозажимной, с функциями плоскогубцев и гаечного ключа

- Быстрое и точное регулирование при нажатии кнопки
- Настройка размера под трубу или гайку производится одной рукой непосредственно на детали
- Стандарт: DIN ISO 8976
- Губки: специально упрочненные зубцы твердостью 60 HRC
- Соединение: муфтовое
- Рабочая часть: хромированная
- Также доступны в составе набора 0714.01.565

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ПЕРЕСТАВНОЙ С КНОПКОЙ



- Стандарт: DIN ISO 8976
- Рукоятки покрыты пластиком **Противоскользящие**
- Зубцы: индукционная термообработка
- Головка: черное покрытие
- Материал: хром-ванадиевый сплав, упрочненный
- Защита от защемления пальцев рук
- Соединение: в паз

### Область применения

Благодаря быстрой и точной перестановке губок и возможности работы одной рукой трубные клещи находят широкое применение при монтаже трубопроводов, сантехнических, воздушных и водяных фитингов, болтов, гаек, шпилек и пр.

L, дюйм	L, мм	Диапазон захвата гаек, дюйм	Диапазон захвата гаек, мм	E, мм	B, мм	C, мм	Артикул
5	125	1/8-1	10-27	23	10	9,5	0715.02.332
6	150	1/8-1 1/4	10-30	27	12	11,5	0715.02.330
7	180	1/8-1 1/2	10-36	31	12	11	0715.02.33
10	250	1/8-1 1/2	10-36	35	17	12	0715.02.23
12	300	1/8-2	10-46	40	18	14	0715.02.331
16	400	1/8-3 1/2	10-95	56	25	18	0715.02.34
22	560	1/8-4 1/2	10-120	88	35	19	0715.02.341



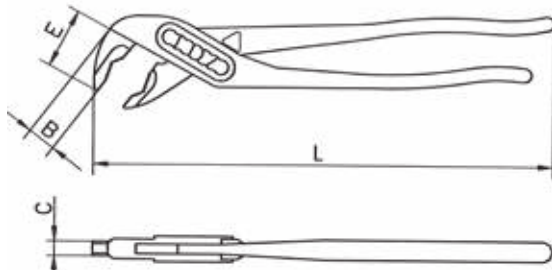
## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ПЕРЕСТАВНОЙ С КНОПКОЙ, САМОФИКСИРУЮЩИЙСЯ



Описание	Артикул
Ключ трубный переставной с кнопкой, самофиксирующийся	0714.02.85

- Специальный механизм автоматической установки размера  
Удобная работа одной рукой  
Не требуется дополнительных действий  
Идеально подходит для работы с разными размерами труб и крепежа
- На рабочей зоне губок специально упрочненные зубцы твердостью 51 HRC  
Долгий срок службы  
Надежный захват детали
- Диапазон захвата деталей: до 36 мм – шестигранник, до 32 мм – круглые
- Рукоятки – ПВХ
- Длина – 250 мм
- Рабочая часть – хромированная

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ПЕРЕСТАВНОЙ



### С ПВХ рукоятками

- Стандарт DIN ISO 8976
- Покрытие рукояток: ПВХ  
Противоскользящее
- Зубцы: индукционная термообработка
- Головка: черное лаковое покрытие
- Материал: хром-ванадиевый сплав, упрочненный
- Соединение: по пазам, 7 положений  
Самозажимаются на трубах и гайках  
Не проскальзывают на деталях

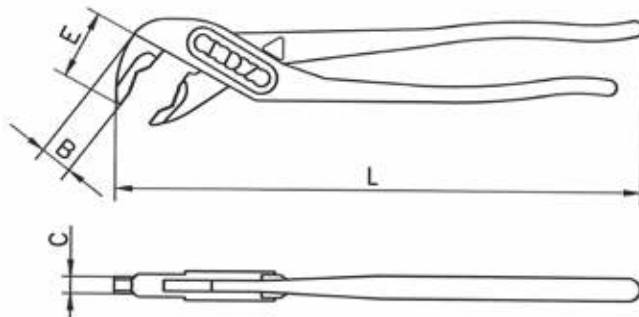
### Область применения

Для работы с трубами, муфтами, гайками, болтами и пр.

L, дюйм	L, мм	Диапазон захвата гаек, дюйм	Диапазон захвата гаек, мм	E, мм	B, мм	C, мм	Артикул
7	175	1	28	27	12	6	0714.02.75
10	250	1	30	32	16	7	0714.02.76
12	300	1 1/2	40	40	19	10	0714.02.77



## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ПЕРЕСТАВНОЙ



### С рукоятками без покрытия

- Стандарт: DIN ISO 8976
- Изготовлены из хром-ванадиевого сплава
- Рукоятки: ребристые, окрашены в красный цвет
- Соединение: в паз, 7 положений

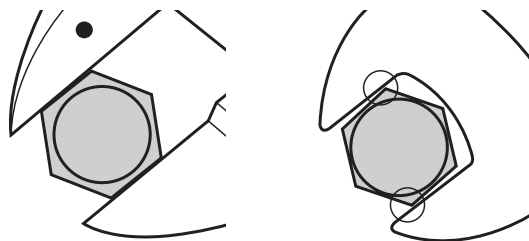
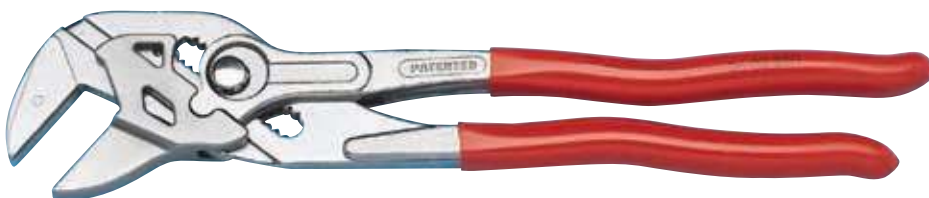
Самозахватывающие на трубах и гайках  
Не проскальзывают на детали

### Область применения

Применяются при монтаже и демонтаже трубопроводов, различных фитингов, элементов механизмов и машин.

L, дюйм	L, мм	Диапазон захвата гаек, дюйм	Диапазон захвата гаек, мм	E, мм	B, мм	C, мм	Артикул
7	175	1	28	27	12	6,0	<b>0714.02.70</b>
10	250	1 1/4	32	36	16	7,5	<b>0714.02.71</b>
12	300	1 1/2	42	41	19	9,5	<b>0714.02.72</b>

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ПЕРЕСТАВНОЙ С ГЛАДКИМИ ГУБКАМИ



- Простое и быстрое регулирование зева клещей кнопочным переключателем
- Гладкие губки подходят для аккуратной установки крепежа и фитингов
- Тонкие рабочие части делают возможным применение инструмента в самых узких и труднодоступных местах
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали
- Улучшенная передача усилия
- Работа на хромированных поверхностях
- Губки клещей захватывают детали любых размеров до 42 мм
- Храповик самонастраивается на размер головки болта без предварительной установки
- Простое быстрое регулирование кнопкой храповика
- Захват клещами: происходит распределение давления по всей рабочей поверхности
- Захват обычным ключом: давление на края может повреждать изделие
- Полированные губки, рукоятки из ПВХ

Длина, мм	Диапазон захвата, мм	Артикул
125	0-23	<b>0715.02.512</b>
150	0-27	<b>0715.02.515</b>
180	0-35	<b>0715.02.51</b>
270	6-42	<b>0715.02.50</b>
300	10-60	<b>0715.02.52</b>
400	17-80	<b>0715.02.514</b>

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ПЕРЕСТАВНОЙ ДЛЯ СИФОНОВ



- Губки с зубцами для захвата деталей  
*Удобная работа*
- Четыре положения регулировки  
*Универсальное применение*
- Диапазон захвата труб - до 250 мм
- Длина - 230 мм
- Рукоятки - ПВХ

### Область применения

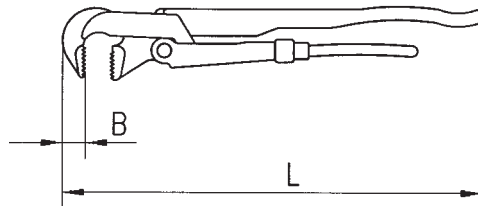
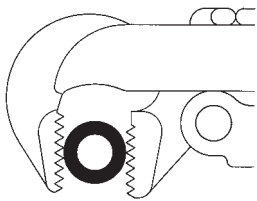
Для монтажа пластиковых соединений, сифонов, канализационных труб, гофр и т.п.

Описание	Артикул
Ключ трубный переставной для сифонов	<b>0715.43.020</b>

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ 90°

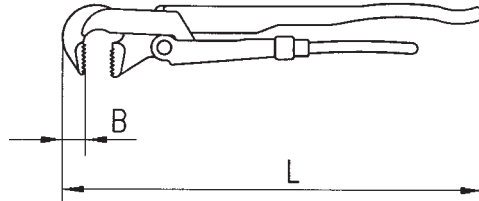
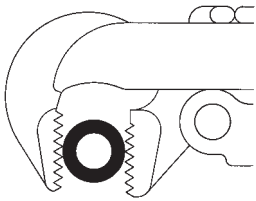


- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава
- Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной



Ø захвата, мм	L, мм	B, мм	C, мм	Артикул
35	310	18	15,5	<b>0714.06.50</b>
46	420	20	18,5	<b>0714.06.51</b>
65	560	25	22,5	<b>0714.06.52</b>

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ 90° СПЕЦИАЛЬНЫЙ



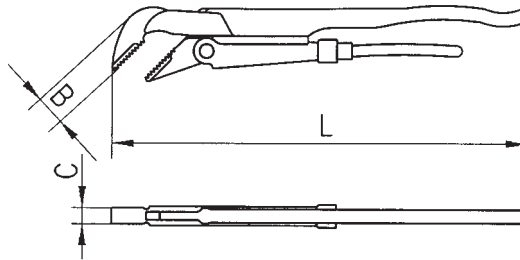
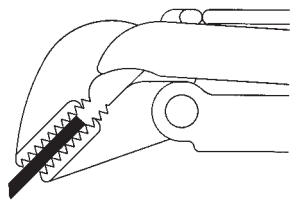
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава
- Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

Ø захвата, мм	L, мм	B, мм	C, мм	Артикул
88	600	30	20	<b>1990.061.049</b>
108	750	34	31	<b>1990.061.051</b>

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ 45°



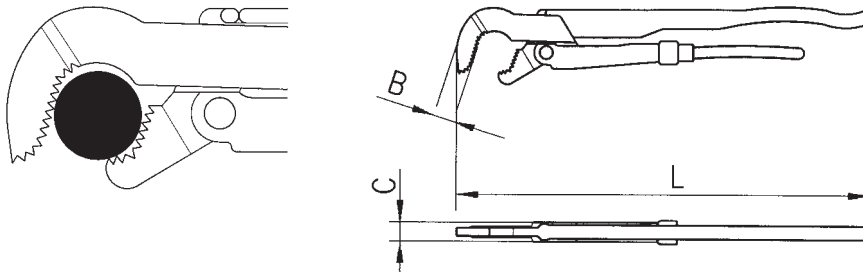
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава
- Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной

Ø захвата, мм	L, мм	B, мм	C, мм	Артикул
35	314	22	13,0	<b>0714.06.55</b>
46	426	24	15,5	<b>0714.06.56</b>
65	570	31	19,5	<b>0714.06.57</b>

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ S-ОБРАЗНЫЙ



- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава
- Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной



Ø захвата, мм	L, мм	B, мм	C, мм	Артикул
22	235	15	7,0	<b>0714.06.59</b>
35	320	18	10,5	<b>0714.06.60</b>
46	416	24	11,0	<b>0714.06.61</b>
65	535	28	12,5	<b>0714.06.62</b>
80	640	30	15,5	<b>0714.06.63</b>

## НАБОР КЛЮЧЕЙ ТРУБНЫХ S-ОБРАЗНЫХ

**3 штуки**



- Изготовлены из хром-ванадиевого сплава
  - Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной
- Удобная работа*

Описание	Артикул
Набор ключей трубных S-образных, 3 штуки	<b>0988.043.060</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ трубный, L-320 мм	<b>0714.06.60</b>	1
Ключ трубный, L-416 мм	<b>0714.06.61</b>	1
Ключ трубный, L-535 мм	<b>0714.06.62</b>	1

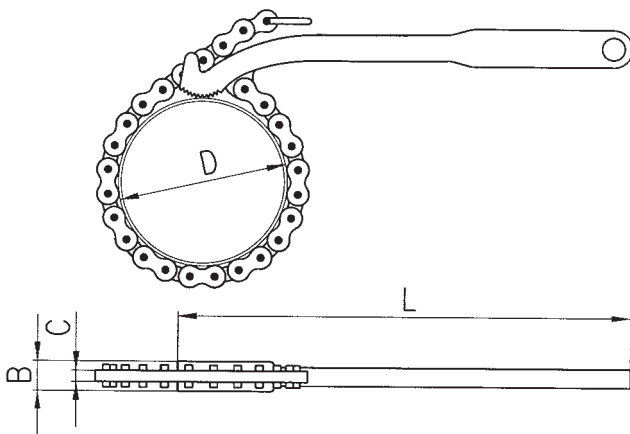
## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ С ЦЕПЬЮ



- Рукоятка: хромированная
- Кованая упрочненная хром-ванадиевая сталь
- С двумя рядами зубьев для работы как в правом, так и в левом направлении
- Запасная цепь 0715.06.35

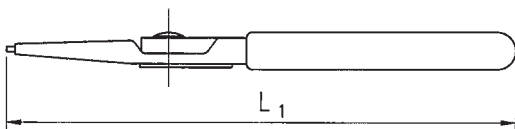
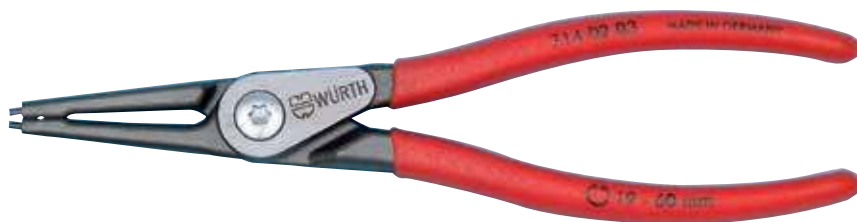
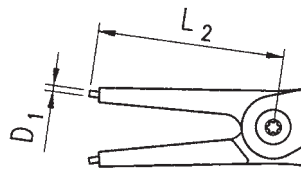
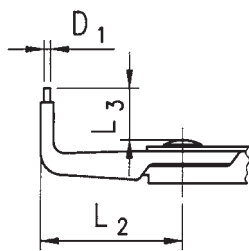
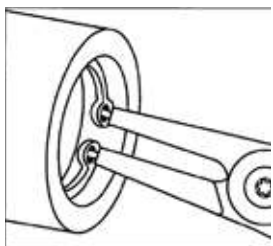
### Область применения

Идеально подходит для монтажа труб, особенно в узких местах.



Макс. Ø захвата, мм	L, мм	B, мм	C, мм	Артикул
115	340	19	8	0715.06.34

## СЪЕМНИК СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ



- Стандарт: DIN 5256
- Рукоятка: пластиковое покрытие  
**Противоскользящее**
- Наконечники: вставные (несъемные) из высокоплотной пружинной стали  
**Высокая устойчивость при снятии зажатых колец**
- Соединение: накладное с винтом
- Большие контактные поверхности  
**Установка колец без перекаса**
- Точное присоединение вставляемых колец  
**Защита наконечников**
- Наконечники изготовлены из высокоплотной пружинной стали  
**Наивысшая устойчивость даже при съеме сильно зажатых колец**
- Головка инструмента  
**Тонкая форма для свободного доступа к деталям в узких местах**
- Рукоятка  
**Противоскользящая рукоятка улучшает захват**
- Внутренняя пружина  
**Расположена внутри винтового соединения**  
**Не снижает работоспособность**  
**Не позволяет скапливаться грязи, пружина не потеряется**
- Винтовое соединение  
**Высокая точность и плавная работа**

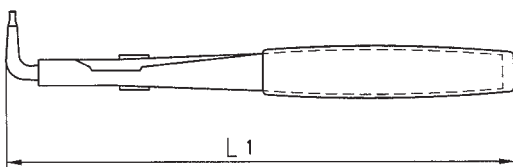
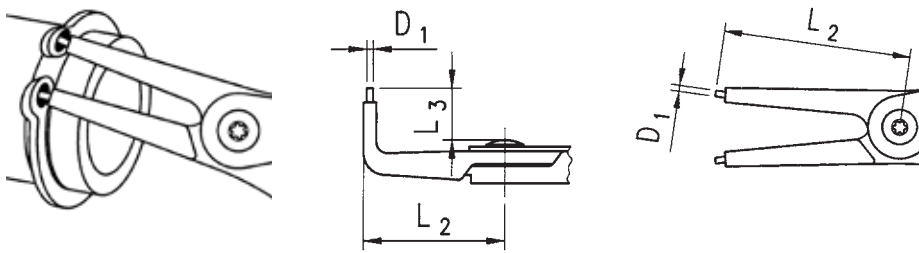
### Область применения

Для стопорных колец, устанавливаемых в отверстие

L1, мм	Форма губок	Диапазон диаметров колец, мм	D1, мм	L2, мм	L3, мм	Артикул
140	C, прямые	8-13	0,9	39	-	<b>0714.02.01</b>
140	C, прямые	12-25	1,25	38	-	<b>0714.02.02</b>
180	C, прямые	19-60	1,8	54	-	<b>0714.02.03</b>
225	C, прямые	40-100	2,25	65	-	<b>0714.02.04</b>
320	C, прямые	85-140	3,2	91	-	<b>0714.02.05</b>
130	D, 90°	8-13	0,9	26	12	<b>0714.02.06</b>
130	D, 90°	12-25	1,25	26	12	<b>0714.02.07</b>
165	D, 90°	19-60	1,8	40	14	<b>0714.02.08</b>
210	D, 90°	40-100	2,25	49	16	<b>0714.02.09</b>
305	D, 90°	85-140	3,2	73	20	<b>0714.02.10</b>



## СЪЕМНИК СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ ВАЛА



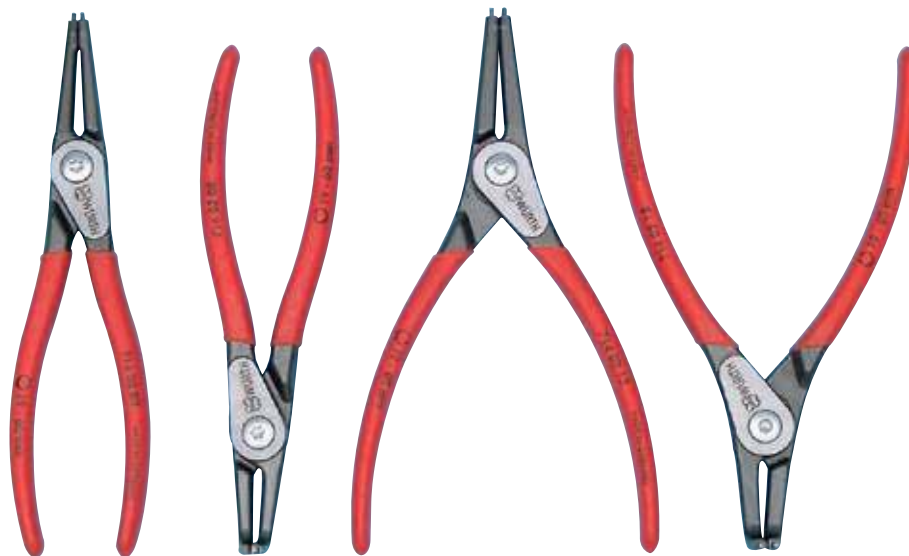
- Стандарт: DIN 5254
- Рукоятка: пластиковое покрытие  
**Противоскользящее**
- Наконечники: вставные (несъемные) из высокоплотной пружинной стали  
**Высокая устойчивость при снятии зажатых колец**
- Соединение: накладное с винтом
- Большие контактные поверхности  
**Установка колец без перекоса**
- Точное присоединение вставляемых колец  
**Защита наконечников**
- Наконечники изготовлены из высокоплотной пружинной стали  
**Наивысшая устойчивость даже при съеме сильно зажатых колец**
- Головка инструмента  
**Тонкая форма для свободного доступа к деталям в узких местах**
- Рукоятка  
**Противоскользящая рукоятка улучшает захват**
- Винтовое соединение  
**Высокая точность и плавная работа**

### Область применения

Для стопорных колец, устанавливаемых на вал.

L1, мм	Форма губок	Диапазон диаметров колец, мм	D1, мм	L2, мм	L3, мм	Артикул
140	А, прямые	3-10	0,9	39	-	<b>0714.02.11</b>
140	А, прямые	10-25	1,25	38	-	<b>0714.02.12</b>
180	А, прямые	19-60	1,8	56	-	<b>0714.02.13</b>
225	А, прямые	40-100	2,25	70	-	<b>0714.02.14</b>
320	А, прямые	85-140	3,2	92	-	<b>0714.02.15</b>
130	В, 90°	3-10	0,9	27	12	<b>0714.02.16</b>
130	В, 90°	10-25	1,25	27	12	<b>0714.02.17</b>
165	В, 90°	19-60	1,8	40	15	<b>0714.02.18</b>
210	В, 90°	40-100	2,25	55	16	<b>0714.02.19</b>
305	В, 90°	85-140	3,2	73	20	<b>0714.02.20</b>

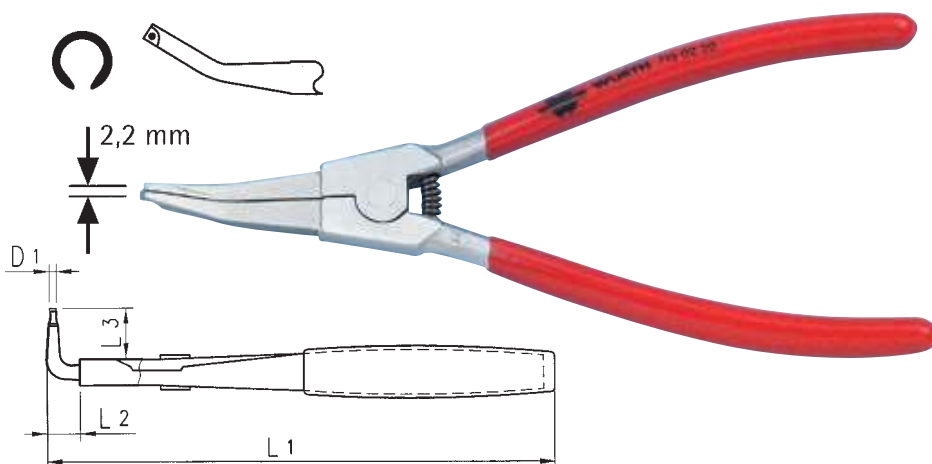
## НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



- Большие контактные поверхности  
Установка колец без перекоса
- Точное присоединение вставляемых колец  
Защита наконечников
- Наконечники изготовлены из высокоплотной пружинной стали  
Наивысшая устойчивость даже при съеме сильно зажатых колец
- Головка инструмента  
Тонкая форма для свободного доступа к деталям в узких местах
- Рукоятка  
Противоскользящая рукоятка улучшает захват
- Внутренняя пружина  
Расположена внутри винтового соединения  
Не снижает работоспособность  
Не позволяет скапливаться грязи, пружина не потеряется
- Винтовое соединение  
Высокая точность и плавная работа

Описание	Состав	Артикул
Набор 4 шт.:	Форма С, 19-60 мм, <b>0714.02.03</b> ; Форма D, 19-60 мм, <b>0714.02.08</b> ; Форма А, 19-60 мм, <b>0714.02.13</b> ; Форма В, 19-60 мм, <b>0714.02.18</b>	<b>0714.02.30</b>
Набор 4 шт.:	Форма С, 12-25 мм, <b>0714.02.02</b> ; Форма С, 19-60 мм, <b>0714.02.03</b> ; Форма А, 10-25 мм, <b>0714.02.12</b> ; Форма А, 19-60 мм, <b>0714.02.13</b>	<b>0714.02.31</b>
Набор 4 шт.:	Форма D, 12-25 мм, <b>0714.02.07</b> ; Форма D, 19-60 мм, <b>0714.02.08</b> ; Форма В, 10-25 мм, <b>0714.02.17</b> ; Форма В, 19-60 мм, <b>0714.02.18</b>	<b>0714.02.32</b>

## СЪЕМНИК СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ



### Для вала

- Стандарт: DIN 5254
- Подпружиненные рукоятки с пластиковым покрытием  
Надежно удерживаются в руке

### Область применения

Для стопорных колец, устанавливаемых на вал и не имеющих отверстий. Можно снимать кольца с карданного вала.

L1, мм	L1, дюйм	Форма губок	L2, мм	L3, мм	Артикул
200	8	Менее 27°	45	10	<b>0715.02.20</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



- Усиленные, из легированной стали
- С храповым механизмом
- Со сменными наконечниками

Длина, мм	Диаметр наконечника, мм	Для колец	Диаметр колец, мм	Артикул
400	3	Внутренних	120–300	<b>1952.001.251</b>
400	3	Внешних	120–300	<b>1952.001.252</b>
480	3,8	Внутренних	250–400	<b>1952.001.253</b>
480	4,3	Внешних	250–400	<b>1952.001.254</b>

## ЗАЖИМ С УНИВЕРСАЛЬНЫМИ ГУБКАМИ



- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
*Не прилипают сварочные брызги*  
*Высокая коррозионная стойкость*
- Также доступны в наборах 0713.09.28 и 0713.09.29

Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Артикул
200	0–40	<b>0713.09.25</b>
235	0–60	<b>0713.09.26</b>
300	0–60	<b>0713.09.27</b>

### Область применения

Комбинированная форма губок позволяет производить захват деталей различной формы и толщины.

## ЗАЖИМ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Примечания	Артикул
165	0-55	Наклон губок 35°	<b>0713.09.01</b>
165	0-55	-	<b>0713.09.03</b>
235	0-70	-	<b>0713.09.04</b>

- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контррайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
*Не прилипают сварочные брызги*  
*Высокая коррозионная стойкость*

## ЗАЖИМ С ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Артикул
135	0-30	<b>0713.09.06</b>
190	0-42	<b>0713.09.07</b>
235	0-63	<b>0713.09.08</b>

- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контррайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
*Не прилипают сварочные брызги*  
*Высокая коррозионная стойкость*

## ЗАЖИМ С ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Артикул
190	0-42	<b>0714.09.07</b>
235	0-48	<b>0714.09.08</b>

### С никелированным покрытием

- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное никелированное покрытие  
*Высокая коррозионная стойкость*

## ЗАЖИМ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ



Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Артикул
190	0-42	<b>0713.09.09</b>
235	0-63	<b>0713.09.10</b>

- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается. Можно работать одной рукой
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата. Фиксированная настройка для повторяющихся операций
- Эргономичная конструкция. Удобное, не требующее усилий применение
- Высококачественное эпоксидное покрытие. Не прилипают сварочные брызги. Высокая коррозионная стойкость

## ЗАЖИМ С ПЛОСКИМИ ГУБКАМИ

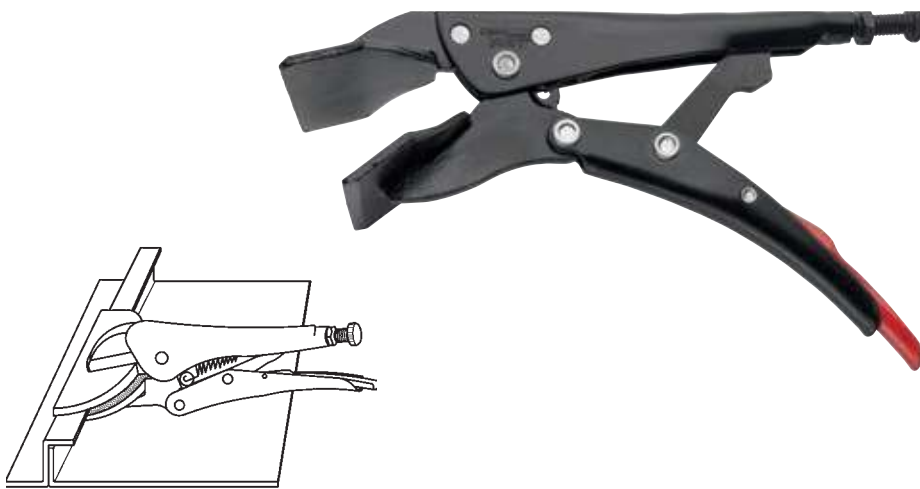


Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Артикул
235	0-46	<b>0714.09.10</b>

### С никелированным покрытием

- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное никелированное покрытие  
*Высокая коррозионная стойкость*

## ЗАЖИМ ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА



- Широкие плоские зажимные губки
- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
*Не прилипают сварочные брызги*  
*Высокая коррозионная стойкость*

### Область применения

Предназначены для соединения и гибки тонких и мягких листов металла.

Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Ширина губок, мм	Артикул
200	0-45	80	<b>0713.09.12</b>

## ЗАЖИМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ



- U-образные зажимные губки, верхние губки загнуты на 90°
- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
*Не прилипают сварочные брызги*  
*Высокая коррозионная стойкость*

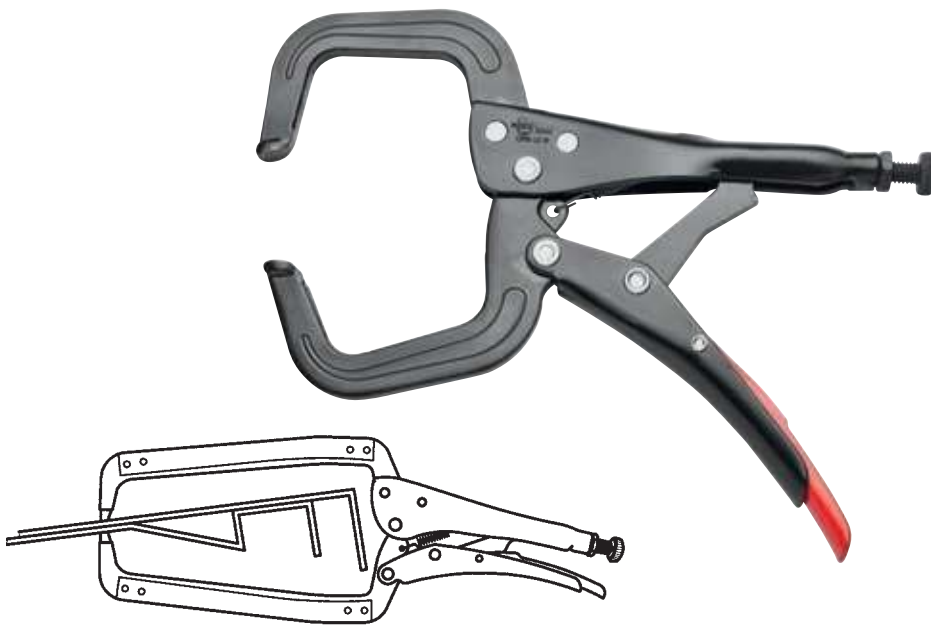
### Область применения

Предназначены для зажима труб, изогнутых и плоских деталей перед сваркой или совместной обработкой.

Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Ширина, мм	Артикул
200	0-60	70	<b>0713.09.13</b>



## ЗАЖИМ С С-ОБРАЗНЫМИ ГУБКАМИ



- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
*Не прилипают сварочные брызги*  
*Высокая коррозионная стойкость*

### Область применения

Предназначены для зажима в точках, удаленных от краев изделий.

Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Длина в просвете, мм	Высота в просвете, мм	Артикул
165	0-60	50	62	<b>0713.09.17</b>
300	0-100	94	106	<b>0713.09.18</b>
460	0-260	260	103	<b>0713.09.20</b>
630	0-400	410	103	<b>0713.09.21</b>

## ЗАЖИМ С С-ОБРАЗНЫМИ ГУБКАМИ И ШАРНИРНЫМИ ОПОРАМИ



- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
*Не прилипают сварочные брызги*  
*Высокая коррозионная стойкость*

### Область применения

Предназначены для зажима деталей по большой плоскости поверхности

Длина, мм	Диапазон зажима, мм	Длина в просвете, мм	Высота в просвете, мм	Артикул
165	0-50	46	62	<b>0713.09.22</b>
320	0-100	78	100	<b>0713.09.23</b>

## ЗАЖИМ «МИКРО»



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Зажим «Микро»	<b>0714.09.32</b>

- С фиксатором  
Надежный захват деталей  
Быстрая установка
- Компактный размер  
Универсальное применение  
Удобная работа в ограниченном пространстве
- Алюминиевый корпус  
Устойчив к сварочным брызгам
- Длина – 92 мм
- Диапазон захвата – 0–12 мм

## НАБОР ЗАЖИМОВ С ФИКСАТОРОМ



- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
Можно работать одной рукой
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
Фиксированная настройка для повторяющихся операций
- Эргономичная конструкция  
Удобное, не требующее усилий применение
- Высококачественное эпоксидное покрытие  
Не прилипают сварочные брызги  
Высокая коррозионная стойкость

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Зажим 0–40 мм, длина 200 мм	<b>0713.09.25</b>	1
Зажим 0–60 мм, длина 235 мм	<b>0713.09.26</b>	1
Зажим 0–60 мм, длина 300 мм	<b>0713.09.27</b>	1

<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Набор зажимов с фиксатором в чехле, 3 шт.	<b>0713.09.28</b>

## НАБОР ЗАЖИМОВ С ФИКСАТОРОМ

### С никелированным покрытием



- Рычаг с пружинным механизмом легко открывается  
*Можно работать одной рукой*
- Контргайка для фиксации выставленной ширины захвата  
*Фиксированная настройка для повторяющихся операций*
- Эргономичная конструкция  
*Удобное, не требующее усилий применение*
- Высококачественное никелированное покрытие  
*Высокая коррозионная стойкость*

Описание	Артикул
Набор зажимов с фиксатором в чехле, 3 шт.	<b>0714.09.103</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Зажим 0–42 мм, длина 190 мм	<b>0714.09.07</b>	1
Зажим 0–48 мм, длина 235 мм	<b>0714.09.08</b>	1
Зажим 0–46 мм, длина 300 мм	<b>0714.09.10</b>	1

## НАБОР ЗАЖИМОВ СО СТРУБЦИНАМИ



- Функция «третьей руки»
- Удобное хранение в практичном футляре

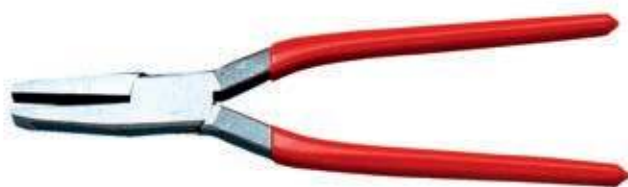


### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Зажим с фиксатором, 235 мм	<b>0713.09.26</b>	2
Струбцина, 0-55 мм		2
Чехол		1

Описание	Масса	Артикул
Набор: зажимы и струбцины, в мягком футляре	1,93 кг	<b>0713.09.29</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ САНТЕХНИКА



- Упрочненная сталь, стойкая к скручиванию
- Длина - 240 мм
- Рукоятки - ПВХ

Описание	Артикул
Плоскогубцы сантехника	<b>0715.43.030</b>

## КРУГЛОГУБЦЫ САНТЕХНИКА



- Упрочненная сталь, стойкая к скручиванию
- Длина - 240 мм
- Рукоятки - ПВХ

Описание	Артикул
Круглогубцы сантехника	<b>0715.43.032</b>

## КЛЮЧ ДЛЯ САНУЗЛОВ



- Поворотные части ключа  
11 вариантов трансформации  
Удобная работа в труднодоступных местах  
Надежная фиксация
- Профиль для 12 вариантов различных креплений  
Универсальное применение
- Материал корпуса - пластик

### Область применения

Универсальный ключ для монтажа сидений унитазов, декоративных элементов в санузлах и т.п.

Описание	Артикул
Ключ для санузлов	0715.443.10

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГИБКИ ПРОФИЛЯ



- Максимальный рабочий угол - 135°
- Рукоятки - ПВХ  
Комфортная работа
- Вес - 1,7 кг

### Область применения

Для гибки металлического профиля при монтаже сантехники, конструкций из ГВЛ и т.п.

Описание	Артикул
Инструмент для гибки профиля	0715.43.041

## ТРУБОГИБ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ТРУБОК



- Длина - 270 мм
- Ширина - 70 мм
- Высота - 70 мм
- Вес - 390 гр.

### Область применения

Для гибки тормозных трубок диаметром 6, 8, 10 мм

Описание	Артикул
Трубогиб для тормозных трубок	0714.05.011

## КЛЕЩИ ЖЕСТЯНЩИКА

### Прямые



- Материал: кованая сталь
- Покрытие: черное воронение

Ширина губок, мм	Форма губок	Длина, мм	Масса, г	Артикул
60	Прямые	270	600	<b>0715.43.025</b>

## КЛЕЩИ ЖЕСТЯНЩИКА

### 90°



- Материал: кованая сталь
- Покрытие: черное воронение

Ширина губок, мм	Форма губок	Длина, мм	Масса, г	Артикул
60	90°	270	680	<b>0715.43.028</b>

## КЛЕЩИ ЖЕСТЯНЩИКА

### 45°



- Материал: кованая сталь
- Покрытие: черное воронение

Ширина губок, мм	Форма губок	Длина, мм	Масса, г	Артикул
60	45°	270	630	<b>0715.43.027</b>





# РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Ножи	221	Ножовки и пилы	256
Ножницы	232	Напильники	262
Кусачки	238	Рубанки	269
Режущий инструмент для труб	247	Шаберы	272
Просечной инструмент	253	Щетки	284

## НОЖ МОНТАЖНЫЙ UNI-CARBON



- Лезвие изготовлено из углеродистой стали с твердостью по Роквеллу HRC 58–61
- Эргономичная рукоятка красного цвета с защитным выступом
- Пластмассовый футляр (ножны) с креплением для ношения

### Область применения

Универсальный монтажный нож для использования в промышленности и строительстве. Нож имеет удобную нескользящую рукоятку.

### Внимание!

После работы во влажных условиях необходимо протереть лезвие сухой тканью.

Общая длина, мм	Длина лезвия, мм	Артикул
208	95	<b>0715.66.502</b>

## НОЖ КОМБИНИРОВАННЫЙ СКЛАДНОЙ



### В чехле

- Нож с двумя видами лезвий: сменное трапециевидное и стационарное раскладное
  - Отлично подходит для монтажных работ
  - Возможность последовательно резки разными лезвиями
- Лезвия не ржавеют
  - Долгий срок службы
- Надежный механизм фиксации
  - Безопасная работа
- Нож поставляется в кожаном чехле
  - Высокое качество чехла
  - Закрывается на заклепку
  - Крепление на пояс
- В комплект поставки входит одно сменное трапециевидное лезвие 0715.66.02
- Также может использоваться с лезвиями: 0715.66.021, 0715.66.03, 0715.665.23
- Длина: 120 мм
- Длина раскладного лезвия: 65 мм

Описание	Артикул
Нож комбинированный складной, в чехле	<b>0715.66.500</b>

## НОЖ МОНТАЖНЫЙ СКЛАДНОЙ



### 2 лезвия

- С деревянными накладками на рукоятке

### Область применения

Универсальное применение: например, снятие изоляции.

Описание	Артикул
Нож складной, Два лезвия	<b>0695.941.07</b>

## НОЖ МОНТАЖНЫЙ СКЛАДНОЙ



- С одним лезвием
- Выемка на лезвии для снятия изоляции
- Полностью изолированный
- Противоударная пластмассовая ручка
- Отверстие в рукоятке для крепления карабина или кольца

### Область применения

Для обрезки и зачистки проводов, а также для универсального применения.

Длина рукоятки, мм	Длина лезвия, мм	Артикул
112	75	<b>0695.941.09</b>

## НОЖ С ЛОМКИМ ЛЕЗВИЕМ С ДВУМЯ ФУНКЦИЯМИ



Описание	Ширина лезвия, мм	Запасное лезвие	Артикул
Нож с ломким лезвием с двумя функциями	18	0715.66.053	<b>0715.66.279</b>

### 18 мм

- Двойной функционал: классический универсальный нож с ломким лезвием и безопасный нож с автоматическим убирающимся лезвием Quick Back  
Позволяет избежать случайных травм в безопасном режиме  
Удобная работа одной рукой с фиксацией
- Крючок на рукоятке  
Для безопасного открытия коробок
- Двухкомпонентная рукоятка  
Противоскользящая
- Отверстие на рукоятке для крепления ремешка
- Металлическая направляющая обойма лезвия из нержавеющей стали  
Высокая прочность корпуса и устойчивость лезвия

## НОЖ С ЛОМКИМ ЛЕЗВИЕМ И ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



Ширина лезвия, мм	Общая длина, мм	Запасное лезвие	Артикул
9	160	0715.66.073	<b>0715.66.274</b>
18	165	0715.66.053	<b>0715.66.275</b>
25	195	0715.66.093	<b>0715.66.276</b>

### Черное лезвие

- Двухкомпонентная рукоятка  
Противоскользящая
- Отверстие на рукоятке для крепления ремешка
- Металлическая направляющая обойма лезвия из нержавеющей стали  
Высокая прочность корпуса и устойчивость лезвия
- Фиксатор лезвия выдерживает нагрузку 12 кг
- Нож 0715.66.275 имеет встроенный магазин для двух запасных лезвий  
3 лезвия шириной 18 мм 0715.66.053 в комплекте

## ЛЕЗВИЕ ЛОМКОЕ ДЛЯ НОЖА, ЧЕРНОЕ



Ширина лезвия, мм	Общая длина, мм	Применение для ножей	Артикул
9	85	0715,66.274	<b>0715.66.073</b>
18	110	0715,66.275, 0715,66.21, 0715,66.04	<b>0715.66.053</b>
25	140	0715,66.276	<b>0715.66.093</b>

### Упрочненное

- Идеальны для резки бумаги, фольги и других тонких материалов
- Удобный футляр-диспенсер  
Безопасное хранение

## НАБОР НОЖЕЙ С 2К РУКОЯТКОЙ С ЛЕЗВИЯМИ



### 103 предмета, черные лезвия

- Нож с двухкомпонентной рукояткой  
**Противоскользящая**
- Нож с металлической направляющей обоймой лезвия из нержавеющей стали  
**Высокая прочность корпуса и устойчивость лезвия**
- Фиксатор лезвия выдерживает нагрузку 12 кг
- Нож с встроенным магазином для двух запасных лезвий  
**3 лезвия шириной 18 мм 0715.66.053 в комплекте**
- Лезвия оптимально подходят для резки бумаги, фольги и других тонких материалов
- Удобный футляр-диспенсер  
**Безопасное хранение**

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Нож с ломким лезвием с 2К рукояткой	<b>0715.66.275</b>	3
Лезвие ломкое 18 мм, черное	<b>0715.66.053</b>	100

Описание	Артикул
Набор ножей с 2К рукояткой с лезвиями	<b>0988.042.420</b>

## НОЖ С 3 ЛОМКИМИ ЛЕЗВИЯМИ



### 18 мм, черные лезвия

- Черное ломкое лезвие  
**Точный рез**  
**Долгий срок службы**
- Рукоятка из ударопрочного пластика
- Металлические направляющие для лезвия  
**Четкое направление лезвия в рукоятке**
- Фиксация лезвия при помощи защелки  
**Удобная работа одной рукой**
- Зажим для ношения в кармане
- Магазин для хранения 2 ломких лезвий шириной 18 мм
- Поставляется с 3 черными ломкими лезвиями 18 мм 0715.66.053
- Длина: 155 мм

Описание	Артикул
Нож с 3 черными сменными лезвиями шириной 18 мм	<b>0715.66.210</b>

## НОЖ С ЛОМКИМ ЛЕЗВИЕМ



### 18 мм

- Рукоятка из ударопрочного пластика с направляющими для лезвия  
**Легкая прочная конструкция**
- Плавное перемещение лезвия на любую длину
- Фиксация выдвинутого лезвия при помощи винта с пластмассовой головкой
- Поставляется с одним обламывающимся лезвием шириной 18 мм 0715.66.05

Название	Длина, мм	Исполнение	Количество	Артикул
Нож	150	Со сменным лезвием	1	<b>0715.66.04</b>



## ЛЕЗВИЕ ЛОМКОЕ ДЛЯ НОЖА

18 мм



- Долговечное и прочное

### Область применения

Запасное лезвие для ножей 0715.66.21, 0715.66.04

Описание	Артикул
Лезвие ломкое для ножа 10 шт	<b>0715.66.05</b>
Лезвие ломкое для ножа в безопасном футляре	<b>0715.66.051</b>

### Технические характеристики

Длина	100 мм
Ширина	18 мм
Толщина	0,5 мм

## ЛЕЗВИЕ НЕЛОМКОЕ ДЛЯ НОЖА

18 мм



### Область применения

Применяется для ножей, используемых в пищевом производстве

- Лезвие без ломких сегментов  
Исключен случайный облом лезвия  
Безопасное применение на ответственном производстве
- Диспенсер для лезвий  
Удобное хранение
- Ширина – 18 мм
- Толщина – 0,5 мм
- Длина – 100 мм

Описание	Артикул
Лезвие для ножа, 18 мм	<b>0715.66.085</b>

## НОЖ С ЛОМКИМ ЛЕЗВИЕМ

25 мм, черное лезвие



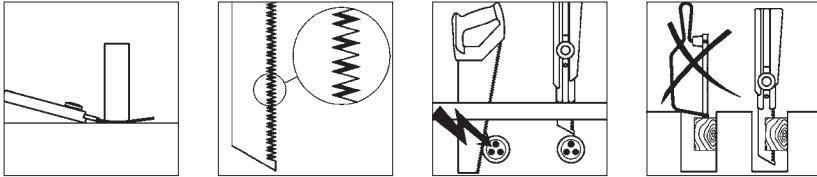
Описание	Артикул
Нож со сменным черным лезвием, 25 мм	<b>0715.66.350</b>

- Черное ломкое лезвие  
Точный рез  
Долгий срок службы
- Рукоятка изготовлена из ударопрочной пластмассы с встроенной металлической направляющей для лезвия  
Высокая прочность корпуса и точность позиционирования лезвия
- Нож удобно хранить в поясном чехле 0715.93.737 или 0715.93.736
- Сменные лезвия (заказываются отдельно):  
0715.66.093 черное, обламывающееся  
0715.66.352 с зубьями для дерева  
0715.66.353 с зубьями для пластика
- Длина 185 мм



## НОЖ С ЛОМКИМ ЛЕЗВИЕМ

25 мм



- Рукоятка изготовлена из ударопрочной пластмассы с встроенной металлической направляющей для лезвия  
**Высокая прочность корпуса и точность позиционирования лезвия**
- Нож удобно хранить в поясном чехле 0715.93.737 или 0715.93.736
- Сменные лезвия (заказываются отдельно):  
0715.66.351 гладкое, обламывающееся  
0715.66.352 с зубьями для дерева  
0715.66.353 с зубьями для пластика

Описание	Артикул
Нож со сменным лезвием, 25 мм	0715.66.35

## ЛЕЗВИЕ ЛОМКОЕ ДЛЯ НОЖА

25 мм



- Обладают высокой режущей способностью

### Область применения

Для ножа со сменными лезвиями шириной 25 мм 0715.66.35.

Применение	Артикул
Универсальное резание	0715.66.351
Пиление дерева (исключая ДСП)	0715.66.352
Пиление пластика	0715.66.353

### Технические характеристики

Длина	140 мм
Ширина	25 мм
Толщина	0,7 мм

## НОЖ С 3 ЛОМКИМИ ЛЕЗВИЯМИ

9 мм, черные лезвия



- Черное ломкое лезвие  
**Точный рез**  
**Долгий срок службы**
- Рукоятка из ударопрочного пластика с металлическими направляющими для лезвия  
**Четкое направление лезвия в рукоятке**
- Фиксация лезвия при помощи защелки  
**Удобная работа одной рукой**
- Зажим для ношения в кармане
- Поставляется с тремя черными ломкими лезвиями 9 мм 0715.66.073
- Длина: 140 мм

Описание	Исполнение	Артикул
Нож	Со сменным черным лезвием	0715.66.060

## ЛЕЗВИЕ ЛОМКОЕ ДЛЯ НОЖА



9 мм

- Ширина: 9 мм
- Долговечное и прочное
- Трехгранное закаленное лезвие
- 10 штук в специальном пластиковом футляре

Безопасное выдвижение одного лезвия

### Область применения

Устанавливается в нож 0715.66.06

Описание	Артикул
Лезвие ломкое для ножа, 9 мм	0715.66.07

## НОЖ ДЛЯ КОВРА



### Трапецевидное лезвие

- Полированная алюминиевая рукоятка
- Специальный отсек в рукоятке для хранения 10 лезвий (запасные лезвия приобретаются отдельно)
- Фиксатор: ступенчатый на несколько положений
- Механизм быстрой смены лезвий
- Сменные лезвия  
0715 . 66 . 02 (трапецевидное),  
0715 . 66 . 542 (зубчатое),  
0715 . 66 . 541 (удлинненное)

Описание	Артикул
Нож для ковра с удлиненным чехлом, зубчатым лезвием 180 мм и двумя трапецевидными лезвиями	0714.662.11
Нож для ковра с коротким чехлом и двумя трапецевидными лезвиями	0714.662.12

## НОЖ ZEBRA С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕЗВИЕМ



### Трапецевидное лезвие, с фиксатором

- Безопасный нож с лезвием, фиксирующимся в трех положениях  
Возможность реза на разные глубины
- Двухкомпонентная эргономичная рукоятка  
Устойчива к маслам, бензину, слабым кислотам и щелочам  
Не проскальзывает в руке
- Специальный отсек в рукоятке для хранения 5 запасных лезвий (приобретаются отдельно)
- Биметаллическое лезвие  
Высокая стойкость к износу и изгибам
- Магнитный держатель лезвия
- Длина: 170 мм
- Запасные лезвия: 0715.66.021
- Также может использоваться с лезвиями 0715.66.03, 0715.665.23

Описание	Артикул
Нож со сменным биметаллическим лезвием	0715.66.015

### Область применения

Применяется для резки ковров, напольных покрытий и других листовых материалов

## БЕЗОПАСНЫЙ НОЖ ZEBRA С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕЗВИЕМ



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Безопасный нож Zebra с биметаллическим лезвием	<b>0715.66.013</b>

### Трапецевидное лезвие

- Безопасный нож с автоматически убирающимся лезвием  
Позволяет избежать случайных травм
- Обрезиненная рукоятка  
Устойчива к маслам, бензину, слабым кислотам и щелочам  
Не проскальзывает в руке
- Специальный отсек в рукоятке для хранения 5 лезвий (запасные лезвия приобретаются отдельно)
- Биметаллическое лезвие  
Высокая стойкость к износу и изгибам
- Магнитный держатель лезвия
- Длина: 170 мм
- Запасные лезвия: 0715.66.021
- Также может использоваться с лезвиями 0715.66.03, 0715.665.23

## ЛЕЗВИЕ ДЛЯ НОЖА, ТРАПЕЦЕВИДНОЕ, В1-МЕТАЛ



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Лезвие трапецевидное для ножа	<b>0715.66.021</b>

- Материал: биметалл  
Не ломается даже при достаточно большом изгибе  
Повышенный срок службы
- Ширина лезвия: 18,7 мм
- Длина лезвия: 61 мм

### Область применения

Запасное лезвие для ножей 0715.66.013, 0715.66.015, 0715.66.01.

## НОЖ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУКОЯТКОЙ



Название	Длина, мм	Исполнение	Артикул
Нож	135	Со сменным лезвием	<b>0715.66.01</b>

### Область применения

Нож со сменным лезвием, идеален для резки ковров, линолеума, мягких напольных покрытий и пр.

### Трапецевидное лезвие, с фиксатором

- Рукоятка: алюминиевая окрашенная
- Фиксатор: ступенчатый на несколько положений
- Лезвие может полностью убираться
- Для замены лезвия необходимо отвернуть один винт и разъединить половинки корпуса рукоятки
- Поставляется с одним лезвием трапецевидной формы 0715.66.02
- Также может использоваться с лезвиями 0715.66.021, 0715.66.03, 0715.665.23

## ЛЕЗВИЕ ДЛЯ НОЖА, ТРАПЕЦИЕВИДНОЕ



- Прочное и долговечное
- Длина лезвия: 61 мм

### Область применения

Запасное лезвие для ножа 0715.66.01

Артикул

0715.66.02

## ЛЕЗВИЕ ДЛЯ НОЖА, СЕРПОВИДНОЕ



- Длина: 66 мм

### Область применения

Устанавливается в ножи 0715.66.01, 0715.66.013, 0715.66.015. Подходит для резки изделий из ПВХ, листов рубероида, пергамина и пр.

Описание

Лезвие для ножа, серповидное

Артикул

0715.665.23

## ЛЕЗВИЕ ДЛЯ НОЖА, КРЮЧКООБРАЗНОЕ



- Прочное и долговечное
- Длина лезвия: 50 мм

### Область применения

Запасное лезвие для ножа 0715.66.01, 0715.66.013, 0715.66.015

Описание

Лезвие для ножа, крючкообразное

Артикул

0715.66.03

## НОЖ С ВОЛНИСТЫМ ЛЕЗВИЕМ



- Лезвие с двумя типами зубьев: с малым и крупным шагом
- Деревянная рукоятка
- Поставляется в футляре из искусственной кожи

### Область применения

Предназначен для резки теплоизоляционных материалов.

Описание

Нож с волнистым лезвием

Артикул

0874.110.004

## НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ ИЗОЛЯЦИИ, ПРЯМОЙ



Описание	Артикул
Нож для резки изоляции, прямой	0874.110.001

- Поставляется в чехле из искусственной кожи.
- Длина: 31 см

### Область применения

Предназначен для резки изоляции из различных материалов: резина, полиуретан, полиэтилен, ткань и пр.

## НОЖ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



Размеры, мм	Масса, г	Артикул
130×29×30	68	0714.41.01

### AM 280

- Автоматическая установка диаметра
- Глубина резания регулируется винтом в рукоятке
- Не происходит повреждение внутренних проводов
- Два дополнительных лезвия прямой и крюкообразной формы
- Запасное лезвие 0714.41.010 находится в рукоятке

### Область применения

Для снятия изоляции ПВХ с кабелей и проводов диаметром 8–28 мм.

## НОЖ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



Масса	Размеры, мм	Артикул
68 г	130×29×30	0714.41.00

### AM 281

- Автоматическая установка диаметра
- Глубина резания регулируется винтом в рукоятке
- Не повреждаются внутренние провода
- Два дополнительных лезвия прямой и крюкообразной формы
- Запасное лезвие 0714.41.010 находится в рукоятке

### Область применения

Предназначен для снятия ПВХ-изоляции с кабелей и проводов диаметром 8–28 мм.

## НОЖ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КАБЕЛЯ



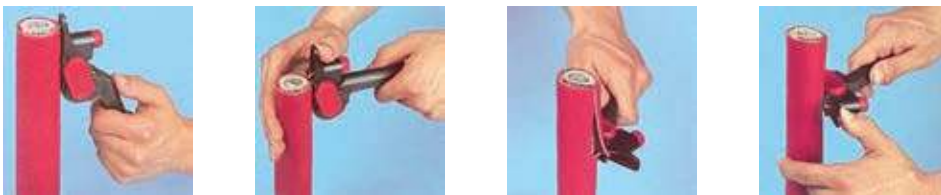
- Регулируемая глубина резания от 0 до 5 мм
- Сменное лезвие (двухстороннее)

### Область применения

Для удаления изоляции с кабелей диаметром от 25 мм.

### Способ применения

При помощи регулировочного винта установите глубину резания наружной изоляции в пределах от 0 до 5 мм. Легким нажатием пальцев проведите ножом вокруг провода. Снятие изоляции производится поступательными движениями рычага и одновременным его нажатием. Нож может использоваться для резания провода как в продольном, так и в поперечном направлениях. Лезвие снимается и устанавливается на ноже при помощи установочного винта. Каждое лезвие может применяться с двух сторон.



Описание	Масса	Артикул
Нож с пластмассовой рукояткой	219 г	<b>0714.41.09</b>
Запасное лезвие	5 г	<b>0714.41.091</b>

## НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ НАСАДОК КАРТУШЕЙ



- Длина: 100 мм

### Область применения

Предназначен для отрезки насадок (носиков) картриджей с герметиком, клеем, силиконом или уплотнителем на требуемом диаметре и под разными углами.

Описание	Артикул
Нож для резки насадок картушей	<b>0715.66.09</b>



## НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Рукоятки: подпружиненные, с фиксацией в закрытом положении, пластиковое покрытие

### Область применения

Для резки бумаги, картона, материи, фольги, тонкой кожи и пр.

Длина, мм	Масса, г	Исполнение	Артикул
190	100	Правые/левые	<b>0714.03.14</b>

## НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА



### С двухкомпонентными рукоятками

- Двухкомпонентные рукоятки  
Комфортная и безопасная работа
- Для резки одножильного кабеля  
Максимальное сечение – 35 мм<sup>2</sup>  
Максимальный диаметр – 10 мм
- Лезвия из нержавеющей стали с выемкой
- Надежное соединение винтом М5
- Длина: 140 мм
- Масса: 72 г

Описание	Артикул
Ножницы электрика с 2К-рукоятками	<b>0714.036.317</b>
Набор ножницы электрика + ножны	<b>0714.036.322</b>

### Внимание!

Ножницы не являются диэлектрическими и не предназначены для работы под напряжением!

## НОЖНИЦЫ UNIVERSAL



Описание	Артикул
Ножницы Universal	<b>0714.031.028</b>

### Область применения

Универсальные ножницы предназначены для резки тонких металлических листов, сетки, эластичных покрытий для пола, картона, кожи, изоляционных материалов, ткани и пр.

- Длинные режущие лезвия  
Прямой рез
- Угловое расположение лезвий по отношению к рукоятке  
Не повреждается рука при резке
- Материал лезвий: нержавеющая сталь
- Прочные штампованные рукоятки с пластиковыми накладками эргономичной формы  
Удобная работа  
Продолжительный срок службы
- Длина: 280 мм
- Длина лезвий: 75 мм
- Режущая способность  
Стальной лист: 1,0 мм  
Лист из нержавеющей стали: 0,8 мм  
Сетка из проволоки: 1,0 мм

## НОЖНИЦЫ МАЛЫЕ



- Никелированные
- Зазубренные режущие кромки

### Область применения

Для резки телефонных кабелей, снятия изоляции.

Длина, мм	Масса, г	Артикул
125	70	0714.03.16

## НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



- Лезвия: полированные
- Рукоятки: покрыты пластиком

### Область применения

Для резания бумаги, картона, текстиля, войлока, кожи, фольги и пр.

Длина, мм	Масса, г	Артикул
250	370	0714.03.17

## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ОБОЕВ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



- Материал лезвий: высокопрочная нержавеющая сталь
- Длина лезвий: 14 см
- Подходят для работы правой и левой рукой

### Область применения

Ножницы предназначены для резки обоев, бумаги и тонкого картона.

Описание	Артикул
Ножницы для резки обоев, универсальные	0693.006.001

## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ОБОЕВ, 28 СМ



- Длина лезвий: 14 см
- Двухкомпонентные рукоятки  
**Комфортная работа**
- Лезвия из высокопрочной нержавеющей стали
- Подходят для работы правой и левой рукой

### Область применения

Ножницы предназначены для резки обоев, обычной бумаги и тонкого картона.

Описание	Артикул
Ножницы для резки обоев, 28 см	<b>0693.006.005</b>

## КУСАЧКИ ДЛЯ СТЯЖЕК



- Специальная форма лезвия с загнутыми концами  
**Исключено повреждение изоляции и проводов кабеля**  
**Безопасная работа**
- Подходят для резки кабеля  
**Универсальное применение**
- Длина – 150 мм
- Рукоятки – ПВХ
- Вес – 100 гр.

### Область применения

Универсальные кусачки для резки стяжек, не повреждающие кабель. Оптимально подходят для демонтажа стяжек.

Описание	Макс. диаметр кабеля, мм	Артикул
Кусачки для стяжек	10	<b>0715.07.100</b>

## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ УПЛОТНИТЕЛЕЙ



- Изготовлены из термоупрочненной стали
- Рукоятки покрыты ПВХ
- Для резки под углом до 45°
- Запасное лезвие: 0714.03.501

### Область применения

Для резания под различными углами профилей, листов из мягких материалов размером не более 40×25 мм.

Длина, мм	Масса, г	Угол резания	Артикул
220	360	До 45°	<b>0714.03.50</b>
Сменное лезвие			<b>0714.03.501</b>

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA С УПРОЧНЕННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ



Длина, мм	Исполнение	Макс. толщина жести, мм	Макс. толщина стали, мм	Артикул
260	Правые	1,8	1,2	<b>0713.03.130</b>
260	Левые	1,8	1,2	<b>0713.03.135</b>

### Внимание!

Название «правые», «левые» означает направление при резе ножницами, а не конструкцию для правой или левой руки.

### С двойным рычажным механизмом и эргономичными рукоятками

- Упрочненные лезвия из высокоуглеродистой стали  
Долговечная работа и высокая надёжность  
Специально разработаны для резки нержавеющей стали
- Верхняя рукоятка изготовлена из двухкомпонентного пластика  
Предотвращает проскальзывание руки
- Нижняя рукоятка изготовлена из однокомпонентного пластика  
При сжатии и разжатии рукояток пальцы скользят по нижней поверхности
- Выступы на рукоятках предотвращают проскальзывание руки в процессе резки  
Точная и стабильная резка металлических листов
- Гладкие режущие кромки  
Минимальное усилие при резе, отсутствие проскальзывания
- Рычажная система передачи усилия
- Масса: 570 г
- Набор для ремонта 0713.03.50 (пружина, винт, ось, 2 шайбы)

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA



Длина, мм	Исполнение	Макс. толщина жести, мм	Макс. толщина стали, мм	Артикул
260	Правые	1,8	1,2	<b>0713.03.100</b>
260	Левые	1,8	1,2	<b>0713.03.110</b>

### Внимание!

Название «правые», «левые» означает направление при резе ножницами, а не конструкцию для правой или левой руки.

### С двойным рычажным механизмом и эргономичными рукоятками

- Верхняя рукоятка изготовлена из двухкомпонентного пластика  
Предотвращает проскальзывание руки
- Нижняя рукоятка изготовлена из однокомпонентного пластика  
При сжатии и разжатии рукояток пальцы скользят по нижней поверхности
- Выступы на рукоятках предотвращают проскальзывание руки в процессе резки  
Точная и стабильная резка металлических листов
- Режущая головка изготовлена из ковanej нержавеющей стали  
Продолжительный срок службы инструмента
- Гладкие режущие кромки  
Минимальное усилие при резе, отсутствие проскальзывания
- Рычажная система передачи усилия
- Масса: 570 г
- Набор для ремонта 0713.03.50 (пружина, винт, ось, 2 шайбы)

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ ФИГУРНОГО РЕЗА, ZEBRA



Длина, мм	Исполнение	Макс. толщина жести, мм	Макс. толщина стали, мм	Артикул
260	Правые	1,8	1,2	<b>0713.03.115</b>
260	Левые	1,8	1,2	<b>0713.03.120</b>

### Внимание!

Название «правые», «левые» означает направление при резе ножницами, а не конструкцию для правой или левой руки.

### С двойным рычажным механизмом и эргономичными рукоятками

- Верхняя рукоятка изготовлена из двухкомпонентного пластика  
Предотвращает проскальзывание руки
- Нижняя рукоятка изготовлена из однокомпонентного пластика  
При сжатии и разжатии рукояток пальцы скользят по нижней поверхности
- Выступы на рукоятках предотвращают проскальзывание руки в процессе резки  
Точная и стабильная резка металлических листов
- Режущая головка изготовлена из ковanej нержавеющей стали  
Продолжительный срок службы инструмента
- Гладкие режущие кромки  
Минимальное усилие при резе, отсутствие проскальзывания
- Рычажная система передачи усилия
- Масса: 570 г
- Набор для ремонта 0713.03.50 (пружина, винт, ось, 2 шайбы)

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA КОРОТКИЕ



Длина, мм	Исполнение	Макс. толщина жести, мм	Макс. толщина стали, мм	Артикул
180	Правые	1,2	0,8	<b>0713.03.200</b>

### Внимание!

Название «правые», «левые» означает направление при резе ножницами, а не конструкцию для правой или левой руки.

### С двойным рычажным механизмом и эргономичными рукоятками

- Компактный размер, высокая маневренность и сила реза  
Универсальные ножницы для работы в труднодоступных местах  
Удобное размещение в карманах рабочей одежды и инструментальной сумке
- Верхняя рукоятка изготовлена из двухкомпонентного пластика  
Предотвращает проскальзывание руки
- Нижняя рукоятка изготовлена из однокомпонентного пластика  
При сжатии и разжатии рукояток пальцы скользят по нижней поверхности
- Выступы на рукоятках предотвращают проскальзывание руки в процессе резки  
Точная и стабильная резка металлических листов
- Режущая головка изготовлена из ковanej нержавеющей стали  
Продолжительный срок службы инструмента
- Гладкие режущие кромки  
Минимальное усилие при резе, отсутствие проскальзывания
- Рычажная система передачи усилия

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



- Короткие режущие лезвия  
Для вырезки выемок, снятия фасок

### Внимание!

Название «правые», «левые» означает направление при резе ножницами, а не конструкцию для правой или левой руки.

Длина, мм	Масса, г	Исполнение	Артикул
250	460	Правые	<b>0714.03.18</b>
250	460	Левые	<b>0714.03.19</b>

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ «ИДЕАЛ»



- Короткие режущие лезвия  
Для вырезки выемок, снятия фасок

### Внимание!

Название «правые», «левые» означает направление при резе ножницами, а не конструкцию для правой или левой руки.

Длина, мм	Масса, г	Исполнение	Артикул
280	620	Правые	<b>0714.03.09</b>
280	620	Левые	<b>0714.03.10</b>

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ «ПЕЛИКАН»



- Длинные режущие кромки  
Ровный рез по прямой линии
- Расположение режущей головки под углом к рукояткам  
При работе рука находится над поверхностью реза

Длина, мм	Масса, г	Исполнение	Артикул
300	700	Левые	<b>0714.03.13</b>



## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ «БЕРЛИН»



- Длинные режущие кромки  
Ровный рез по прямой линии
- Расположение режущей головки под углом к рукояткам  
При работе рука находится над поверхностью реза

Длина, мм	Масса, г	Исполнение	Артикул
250	440	Левые	0714.03.15

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ «КОНТУР»



- Высокопрочные режущие кромки
- Рукоятки окрашены в красный цвет

Длина, мм	Масса, г	Исполнение	Артикул
250	410	Правые	0714.03.08

## КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ



- Рукоятки: пластмассовые, ударопрочные
- Режущие кромки: для многожильных медных и алюминиевых кабелей
- Соединение: винтовое, регулируемое
- Лезвия: нержавеющая сталь, полированная
- Выемка на лезвии предотвращает соскальзывание кабеля при резке
- Подпружиненные рукоятки
- Защелка для фиксации закрытого положения

Длина, мм	Масса, г	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
165	125	10	24	0715.07.51

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки.

## КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ



Длина, мм	Масса, г	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
165	140	14	50	<b>0715.07.52</b>

- С защитным механизмом
- Упрочненные шлифованные лезвия
- Рабочая часть полированная, рукоятка из ПВХ
- Для многожильных, медных и алюминиевых проводов

### Область применения

Универсальны в применении – используются для разрезания кабелей и снятия изоляции с проводов.

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки.

## КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE, ZEBRA



Длина, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Кол-во режущих кромок	Артикул
160	15	50	1	<b>0714.01.585</b>
210	20	70	2	<b>0714.01.586</b>

- Изолированные красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для медного и алюминиевого кабеля, многожильных проводов
- Соединение: винтовое, регулируемое
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют IEC 60900
- Также доступны в составе набора 0714.01.581

### Область применения

Предназначены для резки электрических кабелей. Возможна работа под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки.

## КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



Длина, мм	Масса, кг	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
600	2,1	27	150	<b>0715.07.53</b>

### Область применения

Предназначены для снятия изоляции и резки кабеля диаметром до 27 мм и сечением до 150 мм<sup>2</sup>.

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки.

- Стандарт EN 60900 IES 900
- Рукоятки: благодаря рычажной передаче требуется приложение небольших усилий при резе
- На концах рукояток установлены ударпрочные накладки, с высокой диэлектрической способностью
- Режущие кромки: для многожильных медных и алюминиевых кабелей
- Выемка на лезвии предотвращает соскальзывание кабеля при резке
- Соединение: винтовое, регулируемое
- Запасные лезвия 0715.07.531

## КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



Длина, мм	Масса, г	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечения кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
230	280	16	50	<b>0715.07.50</b>

### Область применения

Предназначены для резки электрических кабелей диаметром до 16 мм и сечением до 50 мм<sup>2</sup>.

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки.

- Стандарт VDE 60900 IES 900
- Рукоятки: изолированы пластиком, ударпрочные, с защитой от соскальзывания
- Режущие кромки: для многожильных медных и алюминиевых кабелей
- Лезвия: нержавеющая сталь
- Соединение: винтовое, регулируемое
- Выемка на лезвии предотвращает соскальзывание кабеля при резке

## КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



Длина, мм	Масса, г	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
170	250	12	35	<b>0715.07.55</b>

### Область применения

Предназначены для резки электрических кабелей диаметром до 12 мм и сечением до 35 мм<sup>2</sup>.

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки.

- Стандарт EN 60900 IEC 900
- Рукоятки: изолированы пластиком, ударопрочные, с защитой от соскальзывания
- Режущие кромки: для многожильных медных и алюминиевых кабелей
- Лезвия: хромированные
- Соединение: винтовое, регулируемое
- Выемка на лезвии предотвращает соскальзывание кабеля при резке

## КУСАЧКИ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ РЕЗАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ VDE



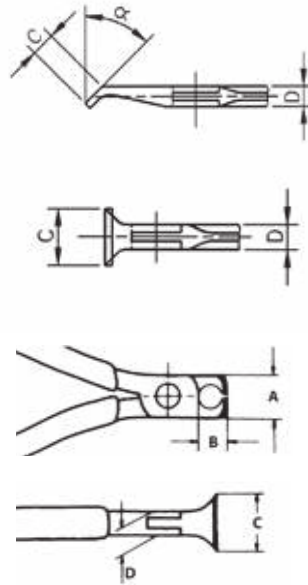
Длина, мм	Масса, г	Макс. диаметр кабеля, мм	Макс. сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Артикул
250	550	32	240	<b>0715.07.54</b>
280	650	52	380	<b>0715.07.56</b>

### Внимание!

Не допускается резка стальной проволоки.

- Стандарт VDE 60900 IES 900
- Ножи: подвижный нож серповидной формы. Закреплен на неподвижном ноже
- Рукоятки: изолированы пластиком, ударопрочные, с защитой от соскальзывания. Подпружинены
- Имеется стопор для фиксации рукояток в закрытом положении
- Режущие кромки: для многожильных медных и алюминиевых кабелей
- При нажатии на верхний рычажок храповой механизм отключается и подвижный нож можно свободно поворачивать вокруг оси
- Ремкомплект (запасной серповидный нож и винт с гайкой) для 0715.07.54 – 0715.07.541, для 0715.07.56 – 0715.07.561

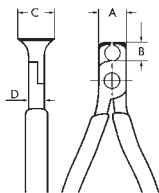
## КУСАЧКИ ДИАГОНАЛЬНЫЕ/ФРОНТАЛЬНЫЕ



- Стандарт: DIN ISO 9654
- Рукоятка: мягкая, удобная
- Соединение: закрытое, высокоточное
- Пружины: две пластинчатые пружины для самооткрывания губок
- Режущие кромки: для твердых и мягких проводов, маленькие скосы
- Головка: полированная
- Форма 1: фронтальное расположение режущих губок
- Форма 2: фронтальное/диагональное расположение губок
- Форма 3: диагональное расположение

Форма	Длина, мм	A×B×C, мм	D, мм	Угол наклона лезвий	Максимальный диаметр мягкой проволоки, мм	Максимальный диаметр стальной проволоки, мм	Артикул
1	115	11×6×16	7	-	2,0	0,5	<b>0714.07.33</b>
2	120	11×10×17	7	15°	1,5	0,5	<b>0714.07.34</b>
3	120	9,5×21×7	6	45°	0,6	-	<b>0714.07.35</b>

## КУСАЧКИ СЛЕСАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ



- Стандарт: DIN ISO 5748
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- **Высокоточный рез**
- **Продолжительный срок службы**
- Рукоятки покрыты двумя слоями пластика: красным и черным
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Соединение внахлест
- Рабочая часть полированная и покрыта прозрачным лаком

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр твердой проволоки, мм	Макс. диаметр особо твердой проволоки, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
160	3,5	2,5	2,2	30	9	25	<b>0715.01.578</b>

## КЛЕЩИ



- Режущие кромки: термообработанные

### Область применения

Используются для резания проволоки, извлечения гвоздей, скоб и пр.

Длина, мм	Масса, г	Артикул
180	310	<b>0715.02.01</b>
210	405	<b>0715.02.02</b>
250	595	<b>0715.02.03</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ



- Материал: инструментальная сталь
- Длина: 300 мм
- Масса: 900 г

### Область применения

Предназначены для работы с тонколистовым металлом.

Описание	Артикул
Клеши для кузовных работ	<b>0715.02.31</b>

## КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ 200 ММ



- Для резки болтов, шпилек, проводов  
Оптимально подходят для резки по уровню поверхности крепежа  
Удлиненный рычаг снижает усилие на рукоятках
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали  
Высокоточный рез  
Продолжительный срок службы
- Однокомпонентные рукоятки
- Режущая кромка дополнительно термообработана индуктивным методом
- Рабочая часть полированная
- Вес: 440 гр

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр проволоки средней твердости, мм	Макс. диаметр твердой проволоки, мм	Макс. диаметр особо твердой проволоки, мм	Артикул
200	6,0	4,0	3,5	3,0	<b>0715.06.021</b>



## КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ УДЛИНЕННЫЕ



- Согласно DIN 5242

Длина, мм	Масса, г	Артикул
200	230	<b>0715.02.04</b>
220	335	<b>0715.02.05</b>
250	390	<b>0715.02.06</b>
280	450	<b>0715.02.07</b>

## КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ УДЛИНЕННЫЕ

**300 мм**



- Согласно DIN 5242
- Длинные рукоятки
- Демпфирование удара после перерезания проволоки
- Режущие кромки: термообработанные
- Узкие губки
- Работа в труднодоступных местах
- Режущая способность
- Витая бандажная проволока: 2×2 мм
- Мягкая проволока: 5 мм

Длина, мм	Покрытие, г	Артикул
300	Фосфатированное	<b>0715.02.10</b>
300	Никелированное	<b>0715.02.101</b>

### Область применения

Используются для резания проволоки, извлечения гвоздей, скоб и пр.

## КУСАЧКИ ДЛЯ ТВЕРДОЙ ПРОВОЛОКИ



- Длина: 190 мм
- Режущая способность
- Проволока высокой твердости: 2,5 мм
- Стальная проволока 19 HRC: 4 мм
- Мягкая проволока: 7 мм
- V-образная форма режущих кромок
- Точный рез
- Материал накладок на рукоятки: ПВХ
- Фиксатор закрытого положения рукояток
- Насечки на головке и рукоятке для выполнения функции зажима и протягивания троса

Описание	Артикул
Кусачки для твердой проволоки	<b>0714.03.601</b>

### Область применения

Инструмент для резки высокопрочной проволоки, тросов, кабелей и пр.

## КУСАЧКИ УСИЛЕННЫЕ



- Режущие лезвия: индукционно закаленные
- Кусачки обеспечивают очень высокую режущую способность при минимальном усилии

### Область применения

Предназначены для резки проволоки из особо прочной стали.

Длина, мм	Макс. диаметр мягкой проволоки, мм	Макс. диаметр стальной проволоки, мм	Макс. диаметр пружинной проволоки, мм	Макс. диаметр высокотвердой проволоки, мм	Артикул
200	6,0	5,2	3,6	4,0	<b>0715.06.01</b>

## КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ



- Для материалов с твердостью до 40 HRC
- Для резки арматуры из конструкционных сталей
- С рукоятками из ПВХ
- Кованные сменные лезвия

### Область применения

Идеально подходят для срезания старых болтов, резки проволоки, арматуры и пр.

Длина, мм	Масса, кг	Макс. диаметр проволоки 19HRC, мм	Макс. диаметр проволоки 40HRC, мм	Запасные лезвия	Артикул
460	2,05	7	6	0714.06.461	<b>0714.06.460</b>
610	2,8	9	8	0714.06.611	<b>0714.06.610</b>
760	4,4	11	9	0714.06.761	<b>0714.06.760</b>
910	6,6	13	10	0714.06.911	<b>0714.06.910</b>

## КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ, 950 ММ



- Рукоятки из ПВХ

### Область применения

Предназначены для резки проволоки и арматурной сетки твердостью 40HRC.

Длина, мм	Масса, кг	Макс. диаметр проволоки 19HRC, мм	Макс. диаметр проволоки 40HRC, мм	Запасные лезвия	Артикул
950	3,7	11	9	0714.06.951	<b>0714.06.950</b>

## ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ ДЛЯ КУСАЧЕК



- В комплекте с двумя осями и гайками

### Область применения

Сменные лезвия для кусачек 0714.06.XXX.

Описание	Артикул
Лезвия запасные для кусачек 460 мм	<b>0714.06.461</b>
Лезвия запасные для кусачек 610 мм	<b>0714.06.461</b>
Лезвия запасные для кусачек 760 мм	<b>0714.06.461</b>
Лезвия запасные для кусачек 910 мм	<b>0714.06.911</b>
Лезвия запасные для кусачек 950 мм	<b>0714.06.951</b>

## КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



### С боковым усиленным шарниром

- Для материалов с твердостью до 40 HRC
- Для резки арматуры из конструкционных сталей
- С рукоятками из ПВХ
- Сменные лезвия

### Область применения

Идеально подходят для срезания старых болтов, резки проволоки, арматуры и пр.

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

Длина, мм	Масса, кг	Макс. диаметр проволоки 19HRC, мм	Макс. диаметр арматуры 40HRC, мм	Запасные лезвия	Артикул
1050	8	19	14	1990.064.101	<b>1990.062.198</b>
1200	14	22	16	1990.064.700	<b>1990.062.199</b>

## СТЕКЛОРЕЗ



- С шестью режущими роликами

### Область применения

Предназначен для резки силикатных и кварцевых стекол толщиной 2–4 мм.

Длина, мм	Масса, г	Макс. толщина стекла, мм	Артикул
135	25	4	<b>0714.70.11</b>

## РЕЗАК ДЛЯ ШПИЛЕК



Описание	Артикул
Резак для шпилек	<b>0714.06.850</b>
Сменная матрица	<b>0714.06.855</b>

- Не повреждается резьба при резке
- Идеальный дизайн
- Процесс резания не вызывает появления искр  
**Безопасная работа**
- Не происходит перегрев шпильки и возникновение цветов побежалости
- Имеется регулируемый ограничитель длины реза (L=650 мм)

### Область применения

Инструмент предназначен для разрезания шпилек М6, М8 и М10 класса прочности 6,6 на определенную длину.

### Внимание!

Перед разрезанием шпильки рекомендуется навинтить гайку, а после отрезки скрутить ее для восстановления резьбы на концевой части.

## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ



Диаметр труб, мм	Диаметр труб, дюйм	Длина, мм	Запасные лезвия	Артикул
0-26	0-1"	205	0715.55.151	<b>0715.55.150</b>
0-42	0-1 5/8"	240	0715.55.161	<b>0715.55.160</b>
0-63	0-2 1/2"	280	0715.55.171	<b>0715.55.170</b>

### С боковым усиленным шарниром

- С храповым механизмом (кроме 0715.55.150)  
**Минимальные усилия при резке**
- Корпус и рукоятка изготовлены из магниевого сплава литьем под давлением  
**Прочный и легкий инструмент**
- Материал лезвий: нержавеющая сталь с покрытием  
**Ровный срез**  
**Продолжительный срок службы**
- Замена лезвий производится без применения дополнительных инструментов
- С функцией блокировки

### Область применения

Предназначены для резки пластиковых и композитных труб.

## НОЖНИЦЫ ДЛЯ ОБРЕЗКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ



- Запасное лезвие: 0885.20.020

### Область применения

Для резки пластиковых трубок диаметром до 22 мм.

Описание	Артикул
Ножницы для обрезки пластиковых труб	<b>0885.20.02</b>
Запасное лезвие	<b>0885.20.020</b>

## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ



- Длина: 75 мм

### Область применения

Инструмент предназначен для резки пластиковых труб диаметром до 15 мм, (например, 1885.08.10).

Описание	Артикул
Приспособление для резки пластмассовых труб	<b>0885.20.01</b>

## ТРУБОРЕЗ MINI



- Длина: 75 мм

### Область применения

Инструмент предназначен для резки пластиковых труб диаметром до 15 мм (например, 1885.08.10).

A <sub>max</sub> , мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Артикул
3-16	59-69	42-53	35	<b>0714.551.117</b>
3-30	-	-	-	<b>0714.551.127</b>

## ТРУБОРЕЗ СОМРАСТ



- Ударопрочное исполнение с металлической рукояткой
- **Удобная работа и высокая надежность**
- **Быстрая регулировка рабочего диапазона**
- Два опорных ролика 0714.551.500
- Четыре опорных ролика 0714.551.510, 0714.551.515
- Адаптируется к контуру трубы

### Область применения

Для труб из нержавеющей стали

Описание	Артикул
Труборез Somrast 3–30мм	<b>0714.551.500</b>
Труборез Somrast 3–35мм	<b>0714.551.510</b>
Труборез Somrast 3–45мм	<b>0714.551.515</b>

## ТРУБОРЕЗ 3–35 ММ



- Диапазон 3–35 мм
- Металлический маховичок, подвижный суппорт
- **Прочная конструкция**
- Два опорных ролика с канавками
- **Для резки труб вблизи развальцовки**
- Малый вес

### Область применения

Предназначен для резки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб, а также для пластиковых и металлопластиковых труб

Описание	Артикул
Труборез 3–35 мм	<b>0714.551.331</b>

## ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ



### 6–76 мм

- Металлическая рукоятка
- **Удобная и прочная**
- Четыре опорных ролика
- Телескопическая рукоятка с трещоткой
- **Быстрая настройка рабочего размера**
- Сменный ролик 0714.551.960 закреплен в рукоятке

### Область применения

Для пластиковых (PE, PP VPE, PB и PVDF) и композитных труб.

Описание	Артикул
Труборез для пластиковых труб 6–76 мм	<b>0714.551.667</b>



## ТРУБОРЕЗ



### Четыре опорных ролика

#### Область применения

Предназначен для резки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб, а также для пластиковых и металлопластиковых труб

Описание	Артикул
Труборез 3–35 мм	<b>0714.551.236</b>
Труборез 3–45 мм	<b>0714.551.345</b>

## ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ



- Для труб диаметром DN8 – DN25

#### Область применения

Для резки гофрированных труб из нержавеющей стали

Описание	Артикул
Труборез для гофрированных труб	<b>0714.551.450</b>

## ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ТРУБ 10–60 ММ



- Широкие опорные ролики

Надежная фиксация трубы

Точный рез

- Запасное лезвие: 0714.551.961

#### Область применения

Для резки труб большого диаметра из стали, меди, латуни, нержавеющей стали, пластика.

Описание	Артикул
Труборез 10–60 мм	<b>0714.551.460</b>

Технические характеристики	
Диапазон реза	10–60 мм
Длина с винтом мин/макс	260/310 мм
Длина корпуса	155 мм
Ширина корпуса	90 мм

## ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ТРУБ 60–114 ММ



- Широкие опорные ролики  
Надежная фиксация трубы  
Точный рез
- Поставляется в комплекте с удлинительным стержнем
- Запасное лезвие: 0714.551.962

### Область применения

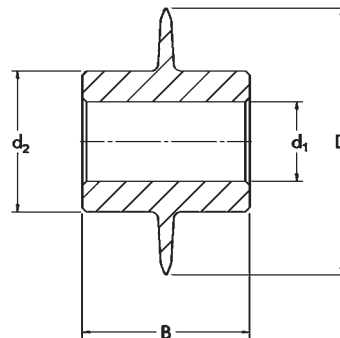
Для резки труб большого диаметра из стали, меди, латуни, нержавеющей стали, пластика.

Описание	Артикул
Труборез 60–114 мм	<b>0714.551.470</b>

### Технические характеристики

Диапазон реза	60–114 мм
Длина с винтом (мин./макс.)	560/670 мм
Длина корпуса	335 мм
Ширина корпуса	180 мм

## РОЛИК ДЛЯ ТРУБОРЕЗА



Для труборезов	D, мм	d <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	b, мм	Для труб с толщиной стенки, мм	Артикул
0714.551.116, 0714.551.330, 0714.551.235, 0714.551.345, 0714.551.236, 0714.551.127	20	5	11	4,9	3	<b>0714.551.910</b>
0714.551.116, 0714.551.125, 0714.551.330	20	5	11	4,9	2,5	<b>0714.551.940</b>
0714.551.666, 0714.551.667	26	4,85	12	6,2	6	<b>0714.551.960</b>
0714.551.460	30,8	9	16	19	6	<b>0714.551.961</b>
0714.551.470	41	9,7	20	28,2	10	<b>0714.551.962</b>
0714.551.500, 0714.551.510, 0714.551.515	20	5	-	4,9	INOX	<b>0714.551.945</b>

## ТРУБОРЕЗ С ЦЕПЬЮ



### С фиксатором

- Изготовлен из высокопрочной стали
- Никелированный
- Фиксация на трубе с помощью зажимного механизма

Для зажима не требуется высокое усилие  
Быстрое перемещение инструмента на трубе

- Регулировка с помощью барашкового винта
- Запасная цепь: 0715.55.101

A <sub>макс</sub> , мм	H, мм	L, мм	Длина цепи, мм	Артикул
78	120	250	270	0715.55.10

### Область применения

Предназначен для резки медных, латунных, стальных, пластмассовых труб, а также для глушителей с катализатором и без катализатора из высококачественной стали, для нержавеющей труб диаметром до 60 мм и толщиной 2,5 мм.

### Способ применения

Обхватить трубу цепью с режущими роликами по линии разметки, соблюдая перпендикулярность к оси трубы. Свободный конец цепи завести под рычаг. Барашковым винтом «выбрать» зазор между роликами и трубой до минимума. Сжать рычаги до их полной фиксации. Начать вращение инструмента вокруг оси трубы, избегая приложения осевых нагрузок. В процессе резания периодически вращать барашковый винт по часовой стрелке.

Для резки труб большого диаметра допускается удлинить основную цепь запасной цепью 0715.55.101.

### Внимание!

При работе рекомендуется использовать масло для режущего инструмента 0893.050.004 или пасту 0893.050.010.

### С режущими роликами

- Запасная цепь с режущими роликами для трубореза 0715.55.10



Длина, мм	Артикул
300	0715.55.101

## ФРЕЗА ДЛЯ СНЯТИЯ ФАСОК С ТРУБ



Диапазон диаметров труб, мм	Длина, мм	Диаметр, мм	Артикул
3-40	50	50	0714.91.20

### Область применения

Используется для снятия фасок и заусенцев с наружных и внутренних кромок труб из меди, алюминия.

## ФРЕЗА ДЛЯ СНЯТИЯ ФАСОК С ТРУБ



Диапазон диаметров труб, мм	Длина, мм	Диаметр, мм	Артикул
10-51	85	65	0714.91.21

### Область применения

Используется для снятия фасок и заусенцев с наружных и внутренних кромок труб из меди, стали, пластика, нержавеющей стали.

## КЛЕЩИ ПРОСЕЧНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Описание	Артикул
Клеши просечные для кровельных материалов	0714.03.51

### Область применения

Клеши предназначены для резки, просечки отверстий, создания надрезов в шифере, фиброцементных листах и этерните.

- Покрытие: никелевое
- Материал рукояток: пластик
- Режущая способность
  - Шифер и этернит: до 7 мм
  - Фиброцементные плиты: до 8 мм
  - Асбестовые панели: до 4 мм
- Запасные части
  - Направляющая: 0714.03.52
  - Пуансон для отверстий: 0714.03.53
  - Лезвие: 0714.03.54
  - Пружина: 0714.03.502

Технические характеристики	
Длина	320 мм
Масса	900 г
Длина реза	55 мм
Ширина реза	2,8 мм
Диаметр просекаемого отверстия	3,2 мм

## КЛЕЩИ ПРОСЕЧНЫЕ



Диаметр отверстия, мм	Длина, мм	Масса, г	Диапазон толщин, мм	Артикул
5,0	260	900	До 1,5	<b>0715.02.46</b>

### Диаметр отверстий 5 мм

- Максимальная толщина просекаемого металла: 1,5 мм
- Регулируемая ограничительная планка  
Максимальное расстояние от края листа до центра отверстия: 30 мм

### Область применения

Инструмент предназначен для просечки отверстий диаметром 5 мм в тонколистовых металлах.

## КЛЕЩИ ПРОСЕЧНЫЕ С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ



Глубина фальца, мм	Диаметр отверстия, мм	Ширина губок, мм	Длина, мм	Масса, кг	Артикул
13	5	22	325	1,2	<b>0715.02.45</b>

- Поворотная головка
- Работа одной рукой без лишних усилий

### Область применения

Комбинированные клещи для гибки листового металла толщиной до 1 мм и просечки отверстий для точечной сварки.

## КЛЕЩИ ДЛЯ ПРОСЕЧКИ ОТВЕРСТИЙ



Диаметр отверстия, мм	Длина, мм	Масса, г	Диапазон толщин, мм	Запасной пробойник	Артикул
5,0	295	810	0,65-1,0	0715.02.38	<b>0715.02.35</b>
5,5	295	810	0,65-1,0	0715.02.39	<b>0715.02.36</b>
7,0	295	810	0,65-1,0	0715.02.40	<b>0715.02.37</b>

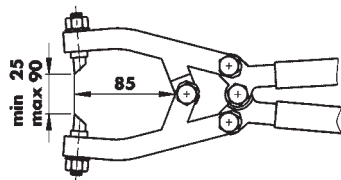
## КЛЕЩИ ДЛЯ ФЛАНЖИРОВАНИЯ



- Ширина фланжирования (загнутого края листа): 12 мм

Ширина губок, мм	Длина, мм	Масса, г	Диапазон толщин листового металла, мм	Артикул
15	295	870	0,8-1,0	<b>0715.02.41</b>
20	295	900	0,2-0,7	<b>0715.02.42</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ ПРОСЕЧКИ ПРОФНАСТИЛА



- Противоскользящие рукоятки на концах рычагов
- Сменные пуансоны: 0862.500.011 (запасные части заказываются отдельно)

### Область применения

Клеши применяются для пробивки отверстий диаметром 10 мм в противоположных стенках листа с трапециевидным профилем для фиксации кронштейнов к профнастилу и дальнейшего монтажа воздуховодов, трубопроводов и т.п.

### Технические характеристики

Максимальная толщина листа	1,2 мм
Диаметр отверстия	10 мм
Глубина захвата профиля	85 мм
Масса	3,21 кг

Описание	Артикул
Клеши для просечки профнастила	<b>0862.500.010</b>



## НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ



Длина лезвия, мм	Зубьев на дюйм	Длина ножовки, мм	Артикул
500	7	580	<b>5760.031.036</b>
550	7		<b>0692.550</b>
550	7	630	<b>5760.031.037</b>

### С пластиковой рукояткой

- Форма рукоятки позволяет производить разметку под углами 45 и 90°
- Термоупрочненные острые зубья
- Материал рукоятки: пластик
- Комплектуется съемной защитной планкой на зубья

## НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ



Длина, мм	Зубьев на дюйм	Артикул
400	7	<b>5760.031.005</b>
450	7	<b>5760.031.010</b>
500	7	<b>5760.031.015</b>
550	7	<b>5760.031.020</b>

### С деревянной рукояткой

- Термоупрочненные острые зубья
- Материал рукоятки: бук

### Область применения

Предназначена для пиления изделий из дерева, фанеры, ДСП.

## НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ



Длина лезвия, мм	Зубьев на дюйм	Артикул
400	7	<b>5760.031.030</b>
450	7	<b>5760.031.031</b>
500	7	<b>5760.031.032</b>
550	7	<b>5760.031.033</b>

### С 2-К рукояткой, пробковая вставка

- Форма рукоятки позволяет производить разметку под углами 45 и 90°
- Термоупрочненные острые зубья
- Материал рукоятки: пластик и пробка
- Комплектуется съемной защитной планкой на зубья

### Область применения

Предназначена для пиления изделий из дерева, фанеры, ДСП.

## НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ



Длина лезвия, мм	Зубьев на дюйм	Артикул
400	11	5760.031.040
500	7	5760.031.041

### С покрытием, 2-К рукоятка, пробковая вставка

- Форма рукоятки позволяет производить разметку под углами 45° и 90°
- Термоупрочненные острые зубья
- Лезвие с защитным покрытием  
Защита от коррозии и абразивного износа
- Материал рукоятки: пластик и пробка
- Комплектуется съемной защитной планкой на зубья

### Область применения

Предназначена для пиления изделий из дерева, фанеры, ДСП.

## НОЖОВКА ДЛЯ ШПОНА



Описание	Артикул
Ножовка для шпона с 2-К рукояткой	5760.031.034

### Технические характеристики

Длина	420 мм
Длина полотна	325 мм
Кол-во зубьев на дюйм	12

### С 2-К рукояткой, пробковая вставка

- Двухкомпонентная рукоятка с пробковой вставкой  
Не скользит  
Удобная работа
- Закаленные зубья  
Чистый рез  
Долгий срок службы
- С защитным чехлом

### Область применения

Предназначена для резания шпона, тонкой фанеры; для создания поперечных пропилов (например, «ласточкин хвост»); для работы со стуслом, пропилов под углом 45° и 90°.

## НОЖОВКА ДЛЯ УТЕПЛИТЕЛЯ



Длина, мм	Длина лезвия, мм	Применение	Артикул
600	460	Монтажная пена, пенополистирол, пластиковый профиль, листы утеплителя	5760.031.905
600	470	Минеральная вата	5760.031.906

### С 2-К рукояткой, пробковая вставка

- Форма рукоятки позволяет производить разметку под углами 45° и 90°
- Термоупрочненные острые зубья  
Долгий срок службы
- Материал рукоятки: пластик и пробка
- Комплектуется съемной защитной планкой на зубья

### Область применения

Специальные ножовки для резки материалов-утеплителей: минеральной ваты, полистирола, монтажной пены и т.п.

## НОЖОВКА ДЛЯ ПОРИСТОГО БЕТОНА



Длина лезвия, мм	Количество зубьев	Артикул
700	17	5760.031.900

### с 2-К рукояткой, пробковая вставка

- Форма рукоятки позволяет производить разметку под углами 45° и 90°
- Зубья с карбидным покрытием
- Материал рукоятки: пластик и пробка

### Область применения

Предназначена для пиления изделий из пористого бетона, газобетона.

## НОЖОВКА, 250 ММ



Описание	Артикул
Ножовка для пропилов	0695.932.172
Ножовка для пропилов, складная	0695.932.192

- Деревянная рукоятка

### Область применения

Используется для пропила пазов.

## НОЖОВКА ЛУЧКОВАЯ MINI



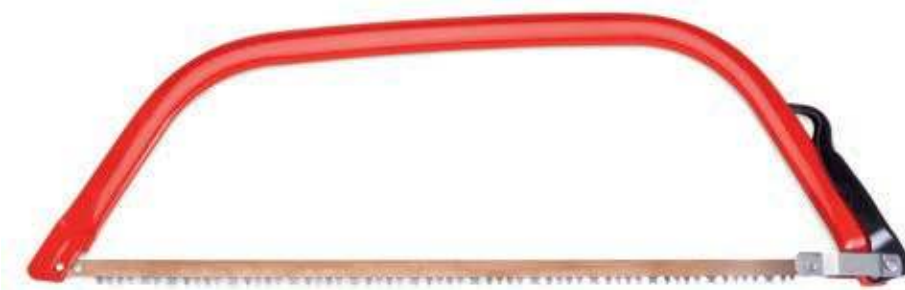
Длина, мм	Масса, г	Артикул
250	90	0609.1

- Лучковая форма рамки из стального никелированного гнутого прутка
- Удержание полотна происходит за счет упругих свойств рамки
- Комплектуется полотном по металлу 0609.2 (32 зуба на дюйм)
- Также можно использовать полотно по дереву 0609.3 (15 зубьев на дюйм)

### Область применения

Идеально подходит для применения при электромонтажных работах, монтаже пластиковых труб и пр.

## НОЖОВКА ЛУЧКОВАЯ



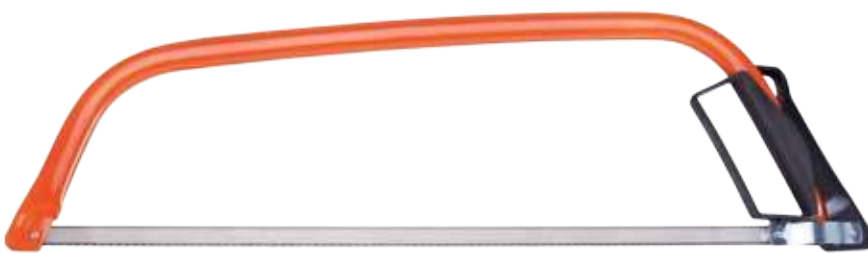
- Рамка из трубы овального профиля
- С зажимным рычагом
- Поставляется в комплекте с полотном
- Подходит для ножовочных полотен 0609.310.0, 0609.311.0

### Область применения

Предназначена для пиления материалов из дерева, ДСП.

Длина, мм	Артикул
610	<b>0609.310</b>
760	<b>0609.311</b>

## НОЖОВКА ЛУЧКОВАЯ ДЛЯ ТРУБ



- Длина – 610 мм
- Сменное полотно 0609.312.0

### Область применения

Для распила пластиковых и металлических труб диаметром до 170 мм

Описание	Артикул
Ножовка лучковая для труб	<b>0609.312</b>

## НОЖОВКА СКЛАДНАЯ, САДОВАЯ



Описание	Артикул
Ножовка складная, садовая	<b>0695.932.149</b>

### Область применения

Ножовка предназначена для пиления сучьев, строительной древесины, труб ПВХ и пр.

- Тройная заточка зубьев  
**Высокая режущая способность**
- Термическая обработка зубьев (закалка)  
**Долгий срок службы**
- Противоскользящее покрытие на рукоятке  
**Комфортная работа**
- Складывающееся полотно  
**Безопасность при переноске**
- Петля для подвеса
- Возможно заказать запасное полотно 0695.932.154
- Длина в сложенном виде: 240 мм
- Длина в рабочем состоянии: 500 мм
- Толщина полотна: 0,8 мм
- Количество зубьев на дюйм: 9

## ПИЛА ЯПОНСКАЯ С 2К РУКОЯТКОЙ



- Двухкомпонентная рукоятка  
**Комфортная работа**
- Чрезвычайно гибкое полотно  
**Для работы в труднодоступных местах**
- С чехлом для полотна  
**Предотвращает повреждения**

### Область применения

Идеально подходит для пиления по длине и глубоких пропилов

### Технические характеристики

Длина	430 мм
Длина полотна	250 мм
Высота полотна	59 мм
Толщина полотна	0,6 мм
Расстояние между зубьями	1,6 мм

Описание	Артикул
Пила японская с 2К рукояткой	<b>5760.051.001</b>

## ПИЛА ЯПОНСКАЯ, 240 ММ



### Рyоба

- Направление пиления: на себя
- Тонкое полотно и острые зубья  
**Точный и чистый рез**
- Лазерная термообработка полотна  
**Продолжительный срок службы**
- Запасное полотно 0695.932.155

### Технические характеристики

Описание	Артикул
Пила японская RYOBA	<b>0695.932.150</b>

Длина	240 мм
Толщина полотна	0,4 мм

### Область применения

Универсальная пила с трапециевидными зубьями для поперечного пиления и треугольными зубьями для продольного пиления.

## НОЖОВКА ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА



- Термоупрочненные острые зубья
- Материал рукоятки: бук

### Область применения

Предназначена для пиления изделий из дерева, фанеры, гипсокартона.

Длина, мм	Зубьев на дюйм	Артикул
150	7	<b>5760.041.005</b>

## НОЖОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ MINI, С РУКОЯТКОЙ



- Материал рамки: алюминий
- Длина: 147 мм
- Лучковая форма рамки из алюминия
- Удержание полотна происходит за счет натяжной гайки
- 6 положений установки полотна
- Комплектуется полотном по металлу 0609.2 (32 зуба на дюйм)
- Также можно использовать полотно по дереву 0609.3 (15 зубьев на дюйм). В поставку не входит.

### Область применения

Идеально подходит для применения при электромонтажных работах, монтаже пластиковых труб и пр.

Длина, мм	Масса, г	Артикул
147	130	0714.64.03

## НОЖОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ MINI



- Рукоятка ножовки 0609.10 может быть установлена на рамке в любом удобном для работы положении
- Поставляется с полотном по металлу в комплекте
- Дополнительные полотна:  
Для металла и пластика: 0609.2  
Для дерева: 0609.3

Описание	Артикул
Ножовка с переставной рукояткой	0609.10
Ножовка с неподвижной рукояткой	0609.11

## НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ С ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



- Рамка эргономичной формы изготовлена из упрочненного алюминиевого профиля  
**Чрезвычайно прочная конструкция**
- Двухкомпонентная рукоятка пистолетного типа
- Быстродействующий механизм натягивания полотна вмонтирован в рукоятку
- Полотно может устанавливаться в двух позициях: вертикально и под углом 45°
- Подходит для ножовочных полотен 0603.300.13, 0603.300.133, 0603.301.13
- Поставляется с ножовочным полотном 0603.300.13

Длина, мм	Высота, мм	Длина полотна, мм	Артикул
400	135	300	5760.071.001

### Область применения

Предназначена для выполнения слесарных работ.



## НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



- Чрезвычайно прочная конструкция
- Рамка изготовлена из упрочненной хромированной трубы прямоугольного сечения
- Алюминиевая черная рукоятка пистолетного типа
- Быстродействующий механизм натягивания полотна вмонтирован в рукоятку
- Полотно может устанавливаться в различных позициях: горизонтально, под углом 45° и т.д.

### Область применения

Предназначена для выполнения слесарных работ.

Длина, мм	Масса, г	Артикул
400	530	<b>0714.64.02</b>

## НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ С КРУГЛОЙ РУКОЯТКОЙ



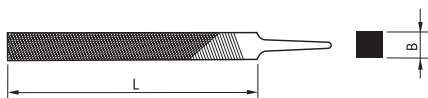
- Чрезвычайно прочная конструкция
- Рамка изготовлена из упрочненного профиля прямоугольного сечения
- Черная противоскользящая рукоятка
- Натяжение полотна осуществляется поворотом рукоятки
- Подходит для ножовочных полотен 0603.300.13, 0603.300.133, 0603.301.13

### Область применения

Применяется для выполнения слесарных работ.

Длина, мм	Масса, г	Артикул
530	850	<b>0695.552.892</b>

## НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ

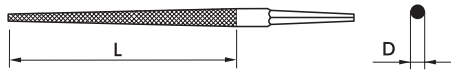


L, мм	B, мм	Масса, г	Насечка	Рукоятка	Артикул
150	6	45	№1 (крупная)	0714.61.57	<b>0714.61.821</b>
150	6	45	№2 (средняя)	0714.61.57	<b>0714.61.822</b>
150	6	45	№3 (мелкая)	0714.61.57	<b>0714.61.823</b>
200	8	100	№1	0714.61.58	<b>0714.61.831</b>
200	8	100	№2	0714.61.58	<b>0714.61.832</b>
200	8	100	№3	0714.61.58	<b>0714.61.833</b>
250	10	170	№1	0714.61.59	<b>0714.61.30</b>
250	10	170	№2	0714.61.59	<b>0714.61.31</b>
250	10	170	№3	0714.61.59	<b>0714.61.32</b>
300	12,5	340	№1	0714.61.59	<b>0714.61.841</b>
300	12,5	340	№2	0714.61.59	<b>0714.61.842</b>
300	12,5	340	№3	0714.61.59	<b>0714.61.843</b>

### DIN 7261, форма D

- Идеальная геометрия поверхности напильника
  - Оптимальный угол, постоянные высота и шаг насечки
  - Гарантирует получение гладкой поверхности заготовки
  - Экономит время, затрачиваемое на обработку
- Позволяет легко удалять стружку
  - Предотвращает заготовку от расщепывания
- Изготовлен из высококачественной стали
  - Долгий срок службы
- Конус под рукоятку
  - Напильник будет прочно сидеть в рукоятке

## НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ

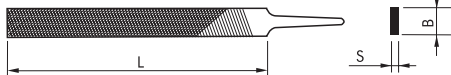


L, мм	D, мм	Масса, г	Насечка	Рукоятка	Артикул
150	6,3	35	№1 (крупная)	0714.61.57	<b>0714.61.45</b>
150	6,3	35	№2 (средняя)	0714.61.57	<b>0714.61.49</b>
150	6,3	35	№3 (мелкая)	0714.61.57	<b>0714.61.53</b>
200	8	70	№1	0714.61.57	<b>0714.61.46</b>
200	8	70	№2	0714.61.57	<b>0714.61.50</b>
200	8	70	№3	0714.61.57	<b>0714.61.54</b>
250	10	130	№1	0714.61.58	<b>0714.61.47</b>
250	10	130	№2	0714.61.58	<b>0714.61.51</b>
250	10	130	№3	0714.61.58	<b>0714.61.55</b>
300	12,5	240	№1	0714.61.59	<b>0714.61.48</b>
300	12,5	240	№2	0714.61.59	<b>0714.61.52</b>
300	12,5	240	№3	0714.61.59	<b>0714.61.56</b>

### DIN 7261, форма F

- Идеальная геометрия поверхности напильника  
Оптимальный угол, постоянные высота и шаг насечки  
Гарантирует получение гладкой поверхности заготовки  
Экономит время, затрачиваемое на обработку
- Позволяет легко удалять стружку  
Предотвращает заготовку от расщепывания
- Изготовлен из высококачественной стали  
Долгий срок службы
- Конус под рукоятку  
Напильник будет прочно сидеть в рукоятке
- Крупная, средняя и мелкая насечки

## НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ

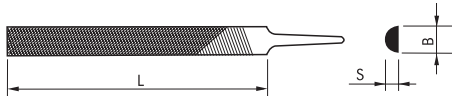


L, мм	B, мм	S, мм	Масса, г	№ насечки	Рукоятка	Артикул
150	16	4	80	1	0714.61.59	<b>0714.61.00</b>
150	16	4	80	2	0714.61.59	<b>0714.61.05</b>
150	16	4	80	3	0714.61.59	<b>0714.61.10</b>
200	20	5	150	1	0714.61.60	<b>0714.61.01</b>
200	20	5	150	2	0714.61.60	<b>0714.61.06</b>
200	20	5	150	3	0714.61.60	<b>0714.61.11</b>
250	25	6,3	220	1	0714.61.60	<b>0714.61.02</b>
250	25	6,3	220	2	0714.61.60	<b>0714.61.07</b>
250	25	6,3	220	3	0714.61.60	<b>0714.61.12</b>
300	30	6,7	420	1	0714.61.61	<b>0714.61.03</b>
300	30	6,7	420	2	0714.61.61	<b>0714.61.08</b>
300	30	6,7	420	3	0714.61.61	<b>0714.61.13</b>
350	34,5	7,6	700	1	0714.61.61	<b>0714.61.04</b>
350	34,5	7,6	700	2	0714.61.61	<b>0714.61.09</b>
350	34,5	7,6	700	3	0714.61.61	<b>0714.61.14</b>

### DIN 7261, форма A

- Идеальная геометрия поверхности напильника  
Оптимальный угол, постоянные высота и шаг насечки  
Гарантирует получение гладкой поверхности заготовки  
Экономит время, затрачиваемое на обработку
- Позволяет легко удалять стружку  
Предотвращает заготовку от расщепывания
- Изготовлен из высококачественной стали  
Долгий срок службы
- Конус под рукоятку  
Напильник будет прочно сидеть в рукоятке

## НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ

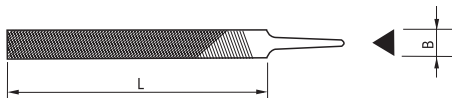


L, мм	B, мм	S, мм	Масса, г	Насечки	Рукоятка	Артикул
150	16	5,3	60	№1 (крупная)	0714.61.59	<b>0714.61.33</b>
150	16	5,3	60	№2 (средняя)	0714.61.59	<b>0714.61.37</b>
150	16	5,3	60	№3 (мелкая)	0714.61.59	<b>0714.61.41</b>
200	20	6,7	120	№1	0714.61.60	<b>0714.61.34</b>
200	20	6,7	120	№2	0714.61.60	<b>0714.61.38</b>
200	20	6,7	120	№3	0714.61.60	<b>0714.61.42</b>
250	25	8,3	200	№1	0714.61.60	<b>0714.61.35</b>
250	25	8,3	200	№2	0714.61.60	<b>0714.61.39</b>
250	25	8,3	200	№3	0714.61.60	<b>0714.61.43</b>
300	30	8,7	460	№1	0714.61.61	<b>0714.61.36</b>
300	30	8,7	460	№2	0714.61.61	<b>0714.61.40</b>
300	30	8,7	460	№3	0714.61.61	<b>0714.61.44</b>

### DIN 7261, форма E

- Идеальная геометрия поверхности напильника  
Оптимальный угол, постоянные высота и шаг насечки  
Гарантирует получение гладкой поверхности заготовки  
Экономит время, затрачиваемое на обработку
- Позволяет легко удалять стружку  
Предотвращает заготовку от расщепывания
- Изготовлен из высококачественной стали  
Долгий срок службы
- Конус под рукоятку  
Напильник будет прочно сидеть в рукоятке

## НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ

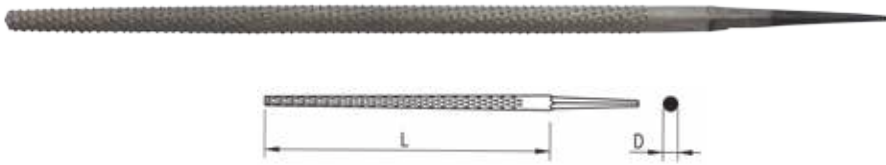


L, мм	B, мм	Масса, г	Насечка	Рукоятка	Артикул
150	10	40	№1 (крупная)	0714.61.58	<b>0714.61.15</b>
150	10	40	№2 (средняя)	0714.61.58	<b>0714.61.19</b>
150	10	40	№3 (мелкая)	0714.61.58	<b>0714.61.23</b>
200	14	110	№1	0714.61.59	<b>0714.61.16</b>
200	14	110	№2	0714.61.59	<b>0714.61.20</b>
200	14	110	№3	0714.61.59	<b>0714.61.24</b>
250	17	210	№1	0714.61.60	<b>0714.61.17</b>
250	17	210	№2	0714.61.60	<b>0714.61.21</b>
250	17	210	№3	0714.61.60	<b>0714.61.25</b>
300	20	320	№1	0714.61.61	<b>0714.61.18</b>
300	20	320	№2	0714.61.61	<b>0714.61.22</b>
300	20	320	№3	0714.61.61	<b>0714.61.26</b>

### DIN 7261, форма C

- Идеальная геометрия поверхности напильника  
Оптимальный угол, постоянные высота и шаг насечки  
Гарантирует получение гладкой поверхности заготовки  
Экономит время, затрачиваемое на обработку
- Позволяет легко удалять стружку  
Предотвращает заготовку от расщепывания
- Изготовлен из высококачественной стали  
Долгий срок службы
- Конус под рукоятку  
Напильник будет прочно сидеть в рукоятке

## РАШПИЛЬ КРУГЛЫЙ



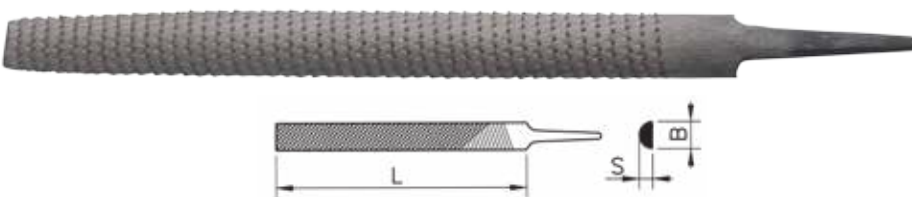
L, мм	D, мм	Масса, г	Артикул
250	10	150	<b>0714.61.80</b>

**DIN 7263, форма E**

### Область применения

Применяется для опиливания мягких материалов (древесина, пластмасса, ДСП, ДВП и пр.)

## РАШПИЛЬ ПОЛУКРУГЛЫЙ



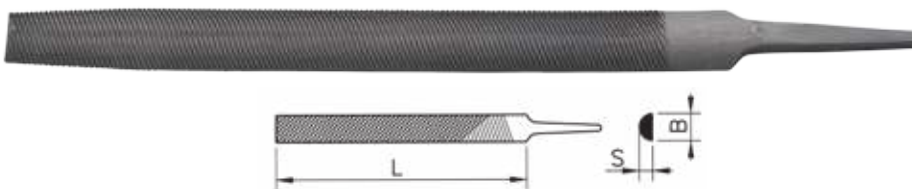
L, мм	B, мм	S, мм	№ насечки	Артикул
200	20	6,7	1	<b>0714.61.81</b>
250	23,8	7,1	1	<b>0714.61.68</b>
250	23,8	7,1	2	<b>0714.61.69</b>
250	23,8	7,1	3	<b>0714.61.70</b>

**DIN 7263, форма C**

### Область применения

Применяется для опиливания мягких материалов (древесина, пластмасса, ДВП, ДСП и пр.).

## НАПИЛЬНИК ДЛЯ ПЛАСТМАССЫ

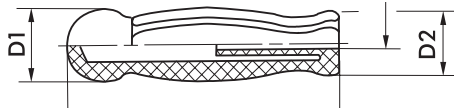


L, мм	B, мм	S, мм	Масса, г	Артикул
200	20	6,7	120	<b>0714.61.85</b>
250	25	8,3	280	<b>0714.61.86</b>

**DIN 7261, форма E, полукруглый**

- Идеальная геометрия поверхности напильника  
Оптимальный угол, постоянные высота и шаг насечки  
Гарантирует получение гладкой поверхности заготовки  
Экономит время, затрачиваемое на обработку
- Позволяет легко удалять стружку  
Предотвращает заготовку от расщепывания
- Изготовлен из высококачественной стали  
Долгий срок службы
- Конус под рукоятку  
Напильник будет прочно сидеть в рукоятке

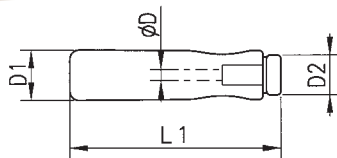
## РУКОЯТКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКА



- Эргономичная форма
- Шарообразная головка на конце рукоятки

L1, мм	D1, мм	D, мм	Для напильников длиной, мм	Артикул
110	28	3	150	<b>0714.61.620</b>
110	28	5	200	<b>0714.61.622</b>
120	28	7	250/300/350	<b>0714.61.624</b>

## РУКОЯТКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКА



### DIN 395

- Деревянная с металлическим зажимным кольцом

L1, мм	D1, мм	D2, мм	D, мм	Артикул
100	25	16	3	<b>0714.61.57</b>
110	28	28	4	<b>0714.61.58</b>
120	31	20	5,5	<b>0714.61.59</b>
130	33	20	7	<b>0714.61.60</b>
140	35	22	9	<b>0714.61.61</b>

## НАБОР НАПИЛЬНИКОВ



### 5 предметов

- С пластиковыми рукоятками
- Длина: 200 мм
- № насечки: 2
- В пластмассовом футляре

Описание	Артикул
Набор из 5 напильников: плоский, полукруглый, круглый, треугольный, квадратный	<b>0714.61.90</b>

## НАПИЛЬНИК ДЛЯ ОЧИСТКИ ТОРМОЗНОГО СУППОРТА



- Материал рукоятки: пластмасса
- Диагональная насечка с одной стороны
- Общая длина: 260 мм
- Длина рабочей части: 150 мм
- Сечение: 10×5 мм

### Область применения

Напильник предназначен для удаления грязи с деталей тормозной системы.

Описание	Артикул
Напильник для очистки тормозного суппорта	<b>0714.61.79</b>

## НАПИЛЬНИК ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ



- Длина рабочей части: 100 мм
- Ширина: 10 мм

### Область применения

Специальный напильник предназначен для заточки электродов, применяющихся в сварочном пистолете 0691.500.291.

Описание	Артикул
Напильник для электродов	<b>0691.500.179</b>

## НАПИЛЬНИК РЕЗЬБОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



### Область применения

Для ремонта метрических и дюймовых резьб на болтах и гайках.

Описание	Артикул
Для метрической резьбы с шагом: 0,8; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0	<b>0714.61.77</b>
Для дюймовой резьбы UNC и UNF	<b>0714.61.78</b>



## НАБОР НАДФИЛЕЙ



### 6 предметов

- Длина: 160 мм
- В пластмассовом футляре
- Используются с рукояткой 0714.61.88

Описание	Артикул
Набор из 6 надфилей: плоский, плоский заостренный, полукруглый, круглый, треугольный, квадратный	<b>0714.61.87</b>

## НАБОР НАДФИЛЕЙ С РУКОЯТКОЙ

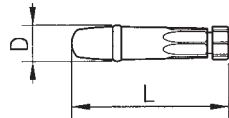


### 6 предметов

- DIN 7283
- Длина: 160 мм
- С деревянными рукоятками
- В пластмассовом футляре

Описание	Артикул
Набор из 6 надфилей: плоский, плоский заостренный, полукруглый, круглый, треугольный и квадратный	<b>0714.61.74</b>

## РУКОЯТКА ДЛЯ НАДФИЛЕЙ



Длина L, мм	Диаметр D, мм	Артикул
85	20	0714.61.88

- С цанговым зажимом  
Возможность быстро установить или заменить надфиль из набора 0714.61.87

## РУБАНОК-РАШПИЛЬ



Описание	Артикул
Рубанок-рашпиль	0713.64.10

- Размеры: 260×40 мм
- Сменное полотно: 0713.64.101

### Область применения

Инструмент предназначен для удаления шпаклевки, старой краски, ржавчины с металлических и деревянных поверхностей, выравнивания краев на гипсокартонных листах, фанере и пр.

## ПОЛОТНО ДЛЯ РУБАНКА-РАШПИЛЯ



Описание	Артикул
Полотно для рубанка-рашпиля	0713.64.101

- Размеры: 260×40 мм

### Область применения

Полотно предназначено для удаления шпаклевки, старой краски, ржавчины с металлических и деревянных поверхностей, выравнивания краев на гипсокартонных листах, фанере и пр.

### Способ применения

Устанавливается в рубанок-рашпиль 0713.64.10.

## РУБАНОК С ДВОЙНЫМ НОЖОМ



- Материал корпуса: темно-пунцовый бук
- Материал подошвы: светлый бук
- Длина: 240 мм
- Ширина лезвия: 48 мм
- Запасной нож 0715.64.16

Описание	Артикул
Рубанок с двойным ножом	<b>0715.64.08</b>

## РУБАНОК ПО МЕТАЛЛУ



### Станок для рихтовочных полотен

- Алюминиевый корпус
- Регулировка по выпуклой или вогнутой форме поверхности

### Область применения

Применяется для зачистки и выравнивания поверхностей деталей кузовов автомобилей после пайки оловом или шпатлевания в процессе ремонта.

### Способ применения

Вращением стяжной гайки можно создавать выпуклую или вогнутую поверхность закрепленного полотна.

Применяется с полотнами 0714.61.71 (крупная насечка) и 0714.61.72 (средняя насечка).

L <sub>г</sub> , мм	H <sub>г</sub> , мм	H <sub>д</sub> , мм	Ширина, мм	Артикул
350	110	60	35	<b>0714.61.73</b>

## РУБАНОК ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

### Деревянный

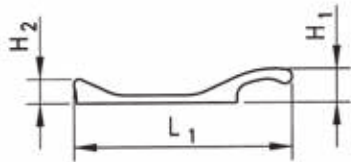
- Деревянный корпус

### Область применения

Применяется для обработки поверхностей деталей кузовов автомобилей после пропайки оловом в процессе ремонта.

### Способ применения

Держатель 0714.61.730 применяется с полукруглым полотном 0714.61.710 (крупная насечка).



Тип	Для полотна шириной, мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	H <sub>1</sub> , мм	H <sub>2</sub> , мм	B <sub>1</sub> , мм	Артикул
Полукруглый	31	485	325	75	54	25	<b>0714.61.730</b>
Плоский	35	485	325	75	54	25	<b>0714.61.731</b>

## ПОЛОТНО ДЛЯ РУБАНКА ПО МЕТАЛЛУ

### Полукруглое

- С радиальной насечкой

### Область применения

Устанавливается в рубанок (станок) по металлу 0714.61.730 для зачистки и выравнивания слоев ремонтных шпатлевок при ремонте деталей кузовов.



Длина L <sub>1</sub> , мм	Межцентровое расстояние L <sub>2</sub> , мм	Ширина B <sub>1</sub> , мм	Насечка, зуб/дюйм	Тип насечки	Артикул
350	325	31	9	Крупная	<b>0714.61.710</b>

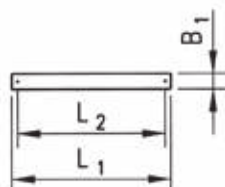
## ПОЛОТНО ДЛЯ РУБАНКА ПО МЕТАЛЛУ

### Диагональная насечка с двух сторон

- Плоское

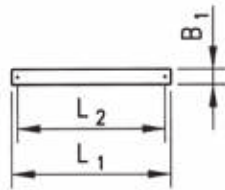
### Область применения

Устанавливается в рубанок (станок) по металлу 0714.61.73 или 0714.61.731 для зачистки и выравнивания слоев ремонтных шпатлевок при ремонте деталей кузовов.



Длина L <sub>1</sub> , мм	Межцентровое расстояние L <sub>2</sub> , мм	Ширина B <sub>1</sub> , мм	Насечка, зуб/дюйм	Тип насечки	Артикул
350	325	35	9	Крупная	<b>0714.61.711</b>
350	325	35	12	Средняя	<b>0714.61.712</b>
350	325	35	18	Мелкая	<b>0714.61.713</b>

## ПОЛОТНО РИХТОВОЧНОЕ



- Плоское
- С радиальной насечкой

### Область применения

Устанавливаются в рубанок (станок) по металлу 0714.61.73 для зачистки и выравнивания слоев ремонтных шпатлевок при рихтовке деталей кузовов.

L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	B <sub>1</sub> , мм	Насечка, зуб/дюйм	Тип насечки	Артикул
350	325	35	9	Крупная	<b>0714.61.71</b>
350	325	35	12	Средняя	<b>0714.61.72</b>

## ШАБЕР С УДАРНЫМ КОЛПАЧКОМ



- Двухкомпонентная пластиковая рукоятка  
*Удобная и комфортная работа*
- Сплошной стержень с ударным колпачком  
*Для легких постукиваний молотком при очистке*
- Полированное лезвие толщиной 1,8 мм  
*Легкая очистка поверхностей*  
*Не подвержено коррозии*
- Материал лезвия – нержавеющая сталь AISI 420
- Длина шабера – 235 мм
- Длина лезвия – 100 мм

Ширина лезвия, мм	Артикул
25	<b>0714.663.352</b>
50	<b>0714.663.353</b>
75	<b>0714.663.354</b>

### Внимание!

Шабер не предназначен для столярных работ и использования в качестве стамески

## ШАБЕР С УДАРНЫМ КОЛПАЧКОМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



- Двухкомпонентная пластиковая рукоятка  
*Удобная и комфортная работа*
- Сплошной стержень с ударным колпачком  
*Для легких постукиваний молотком при очистке*
- Полированное лезвие толщиной 1,8 мм  
*Легкая очистка поверхностей*  
*Не подвержено коррозии*
- Полукруглый вырез  
*Для чистки валиков или труб*
- Каплеобразный вырез  
*Для извлечения гвоздей и штырей*
- Материал лезвия – нержавеющая сталь AISI 420
- Длина шабера – 235 мм
- Длина лезвия – 100 мм
- Ширина лезвия – 75 мм

Описание	Артикул
Шабер с ударным колпачком универсальный	<b>0714.663.355</b>

### Внимание!

Шабер не предназначен для столярных работ и использования в качестве стамески

## ШАБЕР ДЛЯ СТЕКЛА С 2К-РУКОЯТКОЙ



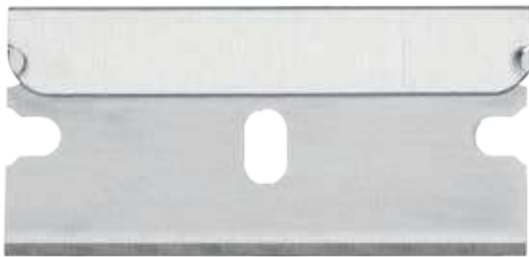
- С двухкомпонентной пластмассовой рукояткой
- Материал держателя: нержавеющая сталь A2, 1,4310
- Длина: 180 мм
- Ширина лезвия: 40 мм
- В комплекте с запасными лезвиями, 6 шт: 0714.663.351

### Область применения

Шабер предназначен для очистки стеклянных и керамических поверхностей от остатков краски и нагара.

Описание	Артикул
Шабер для стекла с 2К-рукояткой	0714.663.35

## ЛЕЗВИЕ ШАБЕРА



### Для стекла

### Область применения

Лезвие устанавливается в шабер 0714.663.35 для очистки стеклянных и керамических поверхностей от краски, нагара и пр.

Описание	Артикул
Лезвие шабера, для стекла	0714.663.351

## ШАБЕР ДЛЯ СТЕКЛА



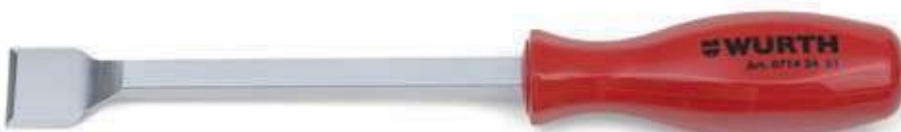
- Сменное лезвие 0715.66.02

### Область применения

Предназначен для удаления засохших остатков краски, полиуретановой пены, герметиков со стеклянных и пластиковых поверхностей.

Длина, мм	Исполнение	Артикул
170	Со сменными лезвиями	0715.66.08

## ШАБЕР



- Пластиковая рукоятка
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава, полированный

### Область применения

Прекрасно подходит для удаления остатков засохших герметиков с фланцевых поверхностей.

Ширина лезвия, мм	Длина клинка, мм	Длина, мм	Артикул
25	150	260	0714.34.51



## РУКОЯТКА ДЛЯ ШАБЕРНОГО ЛЕЗВИЯ



Описание	Артикул
Рукоятка для лезвия	0715.66.41

- Быстрозажимной патрон  
Быстрая замена лезвий
- Двухкомпонентная рукоятка
- Отверстие в рукоятке  
Возможность размещения на крючке инструментальной панели
- Длина: 120 мм

### Область применения

В рукоятку устанавливаются сменные лезвия различных размеров и формы (например, 0715.66.44) для выполнения резания, снятия наклеек, старой краски или герметика, шабрения и пр.

## ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ



### Область применения

Предназначено для удаления старой краски, остатков герметиков, наклеек и пр. Устанавливается в рукоятку 0715.66.41.

Ширина лезвия, мм	Форма	Артикул
12	Прямая	0715.66.42
16	Прямая	0715.66.43
20	Прямая	0715.66.44
16	Косая	0715.66.45

## НАБОР ПЛАСТИКОВЫХ ШАБЕРОВ



Описание	Артикул
Набор пластиковых шаберов, 2 шт.	0714.541.225

### Область применения

Предназначены для очистки поверхностей от наклеек, стикеров, а также загрязнений герметиком, клеем или монтажной пеной.

### Для удаления наклеек и загрязнений

- Заточенное пластиковое лезвие  
Минимальный риск повреждения очищаемой поверхности
- Прочные корпус и рукоятка  
Высокая долговечность изделия
- В наборе 2 шт.
- Ширина лезвия – 22 мм

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Шабер пластиковый 200 мм с лезвием 70 мм	0714.541.223	1
Шабер пластиковый 155 мм с лезвием 50 мм	0714.541.224	1

## НАБОР ШАБЕРНЫХ ЛЕЗВИЙ С РУКОЯТКОЙ И НОЖОМ



- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Шабер удобно и надежно удерживается в руке

### Область применения

Идеально подходит для удаления этикеток, виньеток, засохшего клея или краски и пр.

Описание	Артикул
Набор шаберных лезвий с рукояткой и ножом в пластиковом футляре	<b>0715.66.40</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Рукоятка шабера	<b>0715.66.41</b>	1
Лезвие для шабера, 12 мм	<b>0715.66.42</b>	5
Лезвие для шабера, 16 мм	<b>0715.66.43</b>	5
Лезвие для шабера, 20 мм	<b>0715.66.44</b>	5
Лезвие для шабера, 16 мм, угловое	<b>0715.66.45</b>	5
Нож для резки мягких напольных покрытий	<b>0715.66.01</b>	1
Трапециевидные лезвия в диспенсере	<b>0715.66.02</b>	5

## ШАБЕР ПЛОСКИЙ



- С деревянной рукояткой
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава

Ширина, мм	Длина клинка, мм	Длина, мм	Артикул
20	200	320	<b>0715.74.56</b>
25	250	370	<b>0715.74.57</b>

## ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ



### Ложкообразный

- С деревянной рукояткой
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава

Размер, мм	Длина клинка, мм	Длина, мм	Артикул
6	70/150	250	<b>0715.74.50</b>
8	85/200	300	<b>0715.74.51</b>
10	100/250	370	<b>0715.74.52</b>

## ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ



### Польный

- С деревянной рукояткой
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава

Размер, мм	Длина клинка, мм	Длина, мм	Артикул
6	150	250	<b>0715.74.53</b>
8	200	300	<b>0715.74.54</b>
10	250	370	<b>0715.74.55</b>

## ЗЕНКОВКА ДЛЯ ШАБЕРА



### 12 мм

- Материал зенковки: быстрорежущая сталь HSS
- Внутренняя резьба: M7

### Область применения

Зенковку навинчивают на резьбовую часть держателя 0714.02.03 и устанавливают в рукоятку 0714.42.01.

Описание	Артикул
Зенковка для шабера, 12 мм	<b>0714.42.031</b>

## ЗЕНКОВКА ДЛЯ ШАБЕРА



**20 мм**

- Материал зенковки: быстрорежущая сталь HSS
- Внутренняя резьба: M7

### Область применения

Зенковку навинчивают на резьбовую часть держателя 0714.42.03 и устанавливают в рукоятку 0714.42.01.

Описание	Артикул
Зенковка для шабера, 20 мм	<b>0714.42.032</b>

## ЗЕНКОВКА ДЛЯ ШАБЕРА



**30 мм**

- Материал зенковки: быстрорежущая сталь HSS
- Внутренняя резьба: M7

### Область применения

Зенковку навинчивают на резьбовую часть держателя 0714.02.03 и устанавливают в рукоятку 0714.42.01.

Описание	Артикул
Зенковка для шабера, 30 мм	<b>0714.42.033</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЗЕНКОВОК



- Резьба для крепления зенковок: M7

### Область применения

Держатель предназначен для закрепления зенковок (например, 0714.42.032). Устанавливается в рукоятку шабера 0714.42.01

Описание	Артикул
Держатель для зенковок	<b>0714.42.03</b>

## ЗЕНКОВКА РУЧНАЯ

**DIN 355**



### Область применения

Предназначена для снятия заусенцев и острых кромок в отверстиях.

Диаметр стержня, мм	Диаметр зенковки, мм	Общая длина, мм	Артикул
10	12,4	121	<b>0713.421.510</b>
10	20,5	136	<b>0713.421.58</b>

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 2,6 ММ



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Сталь, алюминий, медь	0714.42.021

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.07.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 3,2 ММ



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Сталь, алюминий, медь	0714.42.024

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.07.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 2,6 ММ, ДЛЯ ЛАТУНИ И ПЛАСТИКА



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Латунь, пластик, чугун	0714.42.022

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.07.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 3,2 ММ, ДЛЯ ЛАТУНИ И ПЛАСТИКА



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Латунь, пластик, чугун	0714.42.025

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.07.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 2,6 ММ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ КРОМОК



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Сталь, алюминий, медь	<b>0714.42.023</b>

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.07.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 3,2 ММ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ КРОМОК



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Сталь, алюминий, медь	<b>0714.42.026</b>

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.01.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 3,2 ММ ДЛЯ ПРЯМЫХ КРОМОК



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Сталь, алюминий, медь	<b>0714.42.027</b>

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.01 и держателем 0714.420.2.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 3,2 ММ, С ДОПОЛНИТЕЛЬНО УПРОЧНЕННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Сталь, алюминий, медь	<b>0714.42.028</b>

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.07.



### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ 3,2ММ, С ДОПОЛНИТЕЛЬНО УПРОЧНЕННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, ДЛЯ ЛАТУНИ И ПЛАСТИКА



<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Артикул</b>
Латунь, пластик, чугун	0714.42.029

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.07.

### ЛЕЗВИЕ ШАБЕРНОЕ, ТРЕХГРАННОЕ



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Лезвие шаберное, трехгранное	0714.42.04

- Двухстороннее

#### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

#### Способ применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.01.

### ЛЕЗВИЕ ДЛЯ ШАБЕРА, КРУГЛОЕ



#### Область применения

Лезвие устанавливается в шабер 0714.42.05.

<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Лезвие для шабера, круглое	0714.42.051

### ЛЕЗВИЕ ДЛЯ ШАБЕРА, КРУГЛОЕ СО СКОСАМИ 90°



#### Область применения

Лезвие устанавливается в шабер 0714.42.06.

<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Лезвие для шабера, круглое со скосами 90°	0714.42.061

## ДЕРЖАТЕЛЬ



Описание	Артикул
Держатель для шаберов 2,6–3,2 мм	0714.42.02

Для шаберов 2,6–3,2 мм

### Область применения

Применяется совместно с рукояткой 0714.42.01 и шаберными лезвиями (например, 0714.42.026)

## РУКОЯТКА ДЛЯ ШАБЕРА, С ПЛАСТИНОЙ HSS



Описание	Артикул
Рукоятка для шабера, с пластиной HSS	0714.42.06

- Со стержнем и пластиной из стали HSS
- Пластиковая рукоятка

### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

### Способ применения

Применяется совместно с пластинами 0714.42.051 или 0714.42.061.

## РУКОЯТКА ДЛЯ ШАБЕРА, УНИВЕРСАЛЬНАЯ



Описание	Артикул
Рукоятка для шабера, универсальная	0714.42.01

- Материал рукоятки: пластик

### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

### Способ применения

Применяется совместно с держателями 0714.42.03 или 0714.42.02 и шаберными лезвиями (например, 0714.42.026).

## РУКОЯТКА ДЛЯ ШАБЕРНОГО ЛЕЗВИЯ



- Диаметр отверстия: 3,2 мм
- Длина рукоятки: 150 мм
- Вставленные в рукоятку лезвия свободно вращаются вокруг оси

### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

### Способ применения

Применяется совместно с лезвиями диаметром 3,2 мм 0714.42.024 или 0714.42.025.

Описание	Артикул
Рукоятка для шаберного лезвия	<b>0714.42.07</b>

## РУКОЯТКА С ЗАЩИТОЙ, ДЛЯ ШАБЕРА С ПЛАСТИНОЙ HSS



- Со стержнем и пластиной из стали HSS
- Пластиковая рукоятка с металлической защитной планкой

### Область применения

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических и пластиковых деталей.

### Способ применения

Применяется совместно с пластинами 0714.42.051 или 0714.42.061.

Описание	Артикул
Рукоятка с защитой, для шабера с пластиной HSS	<b>0714.42.05</b>

## НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ЗАУСЕНЦЕВ



- Универсальное применение за счет сменных лезвий
- Благодаря вращающемуся лезвию отверстия и кромки могут быть зачищены изнутри или снаружи

### Область применения

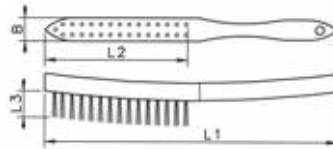
Предназначен для удаления заусенцев и притупления острых кромок на деталях из стали, алюминия, латуни, чугуна и пластика.

Описание	Артикул
Набор для снятия заусенцев в кейсе, 32 предмета	<b>5964.042.101</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Пластиковая рукоятка с режущим диском HSS	<b>0714.42.06</b>	1
Пластиковая рукоятка с двумя режущими дисками HSS	<b>0714.42.05</b>	1
Универсальная пластиковая рукоятка	<b>0714.42.01</b>	1
Державка для зенковок	<b>0714.42.03</b>	1
Державка для лезвий	<b>0714.42.02</b>	1
Лезвие HSS для стали и алюминия, 2,6 мм	<b>0714.42.021</b>	2
Лезвие HSS для латуни и чугуна, 2,6 мм	<b>0714.42.022</b>	2
Лезвие HSS для одновременного снятия заусенцев внутри и снаружи, 2,6 мм	<b>0714.42.023</b>	2
Лезвие HSS для стали и алюминия, 3,2 мм	<b>0714.42.024</b>	2
Лезвие HSS для латуни и чугуна, 3,2 мм	<b>0714.42.025</b>	2
Лезвие HSS для одновременного снятия заусенцев внутри и снаружи, 3,2 мм	<b>0714.42.026</b>	2
Лезвие HSS для прямых кромок, 3,2 мм	<b>0714.42.027</b>	2
Лезвие HSS с очень тонким наконечником для стали и алюминия, 3,2 мм	<b>0714.42.028</b>	2
Лезвие HSS с очень тонким наконечником для латуни и чугуна, 3,2 мм	<b>0714.42.029</b>	2
Зенковка HSS, 12 мм	<b>0714.42.031</b>	1
Зенковка HSS, 20 мм	<b>0714.42.032</b>	1
Зенковка HSS, 30 мм	<b>0714.42.033</b>	1
Трехгранное лезвие	<b>0714.42.04</b>	1
Круглое лезвие	<b>0714.42.051</b>	2
Круглое лезвие с прямым углом	<b>0714.42.061</b>	2
Ключ шестигранный		1

### ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



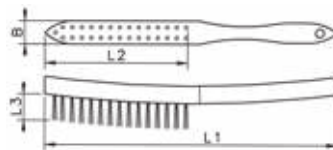
- Материал рукоятки: двухкомпонентный пластик
- Материал проволоки: нержавеющая сталь

#### Область применения

Применяется для зачистки деталей из нержавеющей сталей.

Диаметр проволоки, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B, мм	Кол-во рядов проволоки	Артикул
0,35	290	135	25	25	3	<b>0697.140</b>

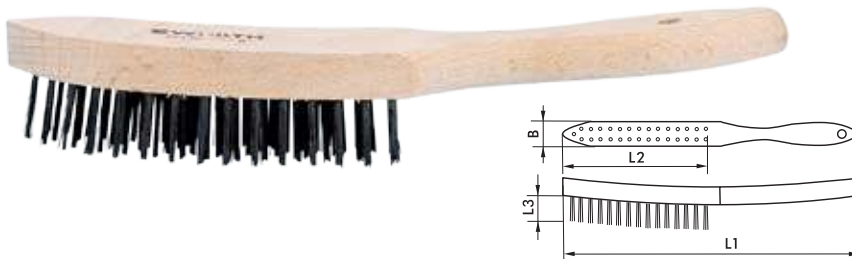
### ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



- Материал рукоятки: пластмасса
- Материал проволоки: нержавеющая сталь

Диаметр проволоки, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B, мм	Кол-во рядов проволоки	Артикул
0,35	290	135	35	35	3	<b>0697.141</b>

## ЩЕТКА РУЧНАЯ

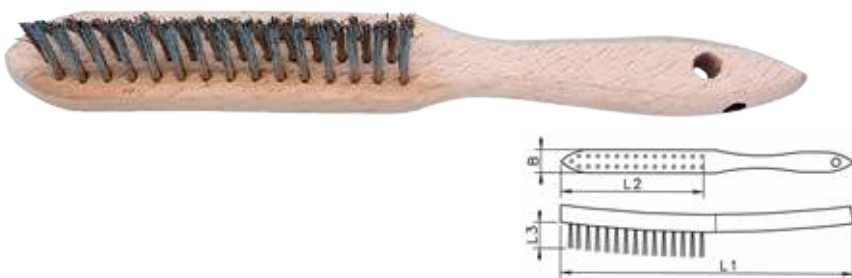


### Металлическая

- Рукоятка: деревянная
- Общая длина L1: 290 мм
- Длина рабочей части L2: 135 мм
- Высота щетины L3: 25 мм
- Щетина: металлическая проволока диаметром 0,35 мм

Материал проволоки	В, мм	Кол-во рядов проволоки	Артикул
Сталь	22	2	<b>0697.2</b>
Сталь	28	3	<b>0697.3</b>
Сталь	33	4	<b>0697.4</b>
Сталь	38	5	<b>0697.5</b>
Сталь	43	6	<b>0697.6</b>
Латунь	22	2	<b>0697.02</b>
Латунь	28	3	<b>0697.03</b>
Латунь	33	4	<b>0697.04</b>
Латунь	38	5	<b>0697.05</b>
Латунь	43	6	<b>0697.06</b>
Нерж. сталь	22	2	<b>0697.12</b>
Нерж. сталь	28	3	<b>0697.13</b>
Нерж. сталь	33	4	<b>0697.14</b>
Нерж. сталь	38	5	<b>0697.15</b>
Нерж. сталь	43	6	<b>0697.16</b>

## ЩЕТКА V-ОБРАЗНАЯ



### Нержавеющая сталь

- Материал рукоятки: бук
- Материал проволоки: нержавеющая сталь

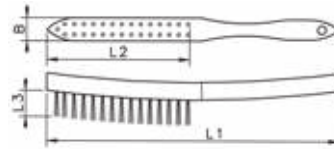
### Область применения

Применяется для зачистки канавок под сварку.

Диаметр проволоки, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	В, мм	Кол-во рядов проволоки	Артикул
0,35	290	135	35	35	3	<b>0697.131</b>



## ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ V-ОБРАЗНАЯ



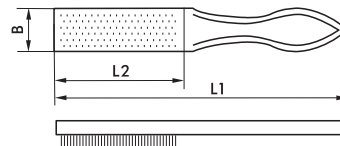
Диаметр проволоки, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B, мм	Кол-во рядов проволоки	Артикул
0,35	290	135	35	35	3	<b>0697.31</b>

- Материал рукоятки: бук
- Материал проволоки: сталь

### Область применения

Применяется для зачистки канавок под сварку.

## ЩЕТКА ДЛЯ ЧИСТКИ НАПИЛЬНИКОВ



L1, мм	L2, мм	B, мм	Артикул
260	115	40	<b>0714.61.67</b>

### Область применения

Для очистки напильников, зачистки поверхностей от окалины, ржавчины, старой краски и пр.

## ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДЛЯ ФИТИНГОВ



Диаметр рабочей части, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Диаметр проволоки, мм	Артикул
15	150	20	0,15	<b>0714.69.315</b>
18	150	20	0,15	<b>0714.69.318</b>
22	150	25	0,20	<b>0714.69.322</b>

### Из нержавеющей стали

- Проволока щетки витая, изготовлена из нержавеющей стали
- На рукоятке имеется отверстие для подвешивания

### Область применения

Предназначена для ручной зачистки внутренних поверхностей трубопроводов и фитингов.

## ЕРШИК ДЛЯ ЧИСТКИ КЛЕММ



- Ершик для зачистки внутренних поверхностей
- Щетка в ручке для зачистки наружных поверхностей

### Область применения

Позволяет зачищать внутренние поверхности клемм и наружные поверхности полюсов аккумулятора.

Длина, мм	Артикул
195	0695.589.544

## ЩЕТКА РЕЗИНОВАЯ



- Материал щетины: резина
- Материал рукоятки: резина
- Длина резиновых щетинок на рабочих поверхностях: 25 мм и 7 мм
- Ширина резиновой пластины: 10 мм
- Моется при температуре +50 °С
- Габаритные размеры (Д×Ш×В×): 260×38×40×
- Цвет: черный

Описание	Масса	Артикул
Щетка резиновая	146 г	0891.350.505

### Область применения

Универсальная щетка для чистки тканевых и ковровых изделий, обивки, ворсовых тканей, кожи. Дает отличный результат при очистке сидений и обивки дверей в салоне автомобиля от пыли, шерсти животных, пуха. Применяется на сухих и влажных поверхностях. Прекрасно очищает обувь из замши и нубука.

### Способ применения

Благодаря электростатическому заряду щетка эффективно удаляет с поверхности изделий пух и шерсть домашних животных. На боковой поверхности щетки имеется резиновая пластина для удаления большого скопления грязи.

### Внимание!

После каждого использования необходимо очищать щетку от грязи.

## ЩЕТКА ДЛЯ КОВРОВ И ОБИВКИ



Описание	Масса	Артикул
Щетка для ковров и обивки	319 г	<b>0891 . 350 . 500</b>

- Стойкость к кислотам  
Возможно применять моющие средства при очистке
- Материал щетины: ПВХ
- Материал рукоятки: нитриловая резина
- Длина щетины: 30 мм
- Моется при температуре +40 °С
- Габаритные размеры (Д×Ш×В):  
175×90×110 мм

### Область применения

Универсальная щетка для чистки ковровых изделий, обивки, ворсовых тканей. Дает отличный результат при очистке тканевых сидений, обивки дверей и ковриков в салоне и багажнике автомобиля.

### Внимание!

Не применять на стальных поверхностях и на коже.

## ЩЕТКА РУЧНАЯ ДЛЯ МЫТЬЯ МАШИНЫ



Описание	Артикул
Щетка ручная для мытья машины	<b>0891 . 350 . 102</b>

- Эргономичная рукоятка
- Материал корпуса: полипропилен
- Материал щетинок щетки: ПВХ (конструкционный пластик)
- Диагональное расположение щетинок  
Мойка в труднодоступных местах
- Цвет: красный/черный
- Отверстие для подвеса

### Технические характеристики

Габаритные размеры (Д×Ш×В):	320×115×107 мм
Длина щетины	40 мм

## СМЕТКА



- Материал ворса: кокос
- Длина: 280 мм

Описание	Артикул
Щетка ручная для мытья машины	<b>0891 . 350 . 102</b>

## СМЕТКА ДЛЯ УБОРКИ



- Материал щетины: смесь синтетических и натуральных волокон

### Технические характеристики

Длина с рукояткой	280 мм
Длина щетины	80 мм
Ширина	50 мм

Описание	Артикул
Сметка для уборки	0695.944.415

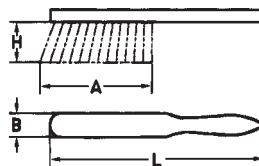
## ШВАБРА ПРОМЫШЛЕННАЯ, КОКОС



- Деревянное основание имеет утолщение в месте крепления черенка
- Материал щетины: кокос

Описание	Артикул
Швабра промышленная, 40 см	0695.943.965
Швабра промышленная, 60 см	0695.943.972

## ЩЕТКА-СМЕТКА



- Материал ворса: кокос
- Удлиненная деревянная рукоятка
- Отверстие на рукоятке для подвеса на рабочей панели

Описание	Артикул
Швабра промышленная, 40 см	0695.943.965
Швабра промышленная, 60 см	0695.943.972

L, мм	A, мм	H, мм	B, мм	Количество рядов	Артикул
430	160	70	40	4	0695.943.973



# УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Молотки	291	Кернеры	309
Кувалды	300	Зубила, стамески	311
Выколотки, бородки	304	Пробивные штампы и чеканы	316



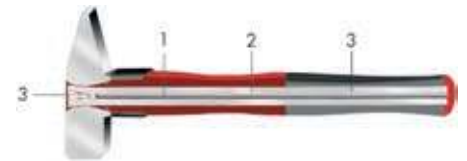
## МОЛОТОК С ПЛАСТИКОВОЙ РУКОЯТКОЙ



Масса, г	Общая длина, мм	Артикул
300	287	<b>0714.732.403</b>
500	316	<b>0714.732.405</b>
1000	360	<b>0714.732.410</b>
1500	380	<b>0714.732.412</b>
2000	400	<b>0714.732.415</b>

### С прочной трехкомпонентной рукояткой для интенсивной работы

- Центральный алюминиевый стержень
- Полиамидная часть прочно удерживает головку молотка
- Надежная фиксация на рукоятке благодаря металлическому клину
- Место под руку на рукоятке покрыто термопластичной резиной



## МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР С ФИБЕРГЛАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



Описание	Артикул
Молоток-гвоздодер с фибerglassовой рукояткой	<b>0715.999.07</b>

- Длина: 37 см
- Масса: 700 г
- Рукоятка из фибerglassа  
**Высокая прочность**
- Специальная зона в месте хвата руки  
**Комфортная и безопасная работа**
- Сменная рукоятка - 0715.999.08

## МОЛОТОК С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАЩИТОЙ



Масса, г	Длина, мм	Рукоятка	Артикул
200	280	0714.730.102	<b>0715.73.20</b>
300	300	0714.730.103	<b>0715.73.30</b>
500	320	0714.730.105	<b>0715.73.50</b>
800	350	0714.730.108	<b>0715.73.80</b>
1000	360	0714.730.110	<b>0715.73.100</b>

### DIN 1041, рукоятка из Гикори

- Материал рукоятки: гикори (северо-американский орешник)
- Защитная металлическая втулка в зоне соединения рукоятки с молотком  
**Рукоятка не повреждается в случае промаха при ударе по детали**



## РУКОЯТКА ДЛЯ МОЛОТКА



### Гикори

- Материал: из дерева гикори
- С защитной гильзой

Описание	Артикул
Рукоятка для молотка 0714.73.20	<b>0714.730.102</b>
Рукоятка для молотка 0714.73.30	<b>0714.730.103</b>
Рукоятка для молотка 0714.73.50	<b>0714.730.105</b>
Рукоятка для молотка 0714.73.80	<b>0714.730.108</b>
Рукоятка для молотка 0714.73.100	<b>0714.730.110</b>

## МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ



### DIN 1041

- Индукционная закалка  
*Высокая ударная прочность, без сколов*
- Эргономичная лакированная рукоятка из ясеня  
*Удобное расположение в руке, долгий срок службы*
- Рукоятка закреплена при помощи металлической втулки конической формы 0715.736.01

Масса без рукоятки, г	Длина рукоятки, мм	Масса с рукояткой, г	Артикул
100	255	130	<b>0715.731.10</b>
200	290	245	<b>0715.731.20</b>
300	300	375	<b>0715.731.30</b>
400	310	475	<b>0715.731.40</b>
500	315	575	<b>0715.731.50</b>
800	345	930	<b>0715.731.80</b>
1000	350	1150	<b>0715.731.100</b>
1500	380	1680	<b>0715.731.150</b>
2000	400	2200	<b>0715.731.200</b>

## РУКОЯТКА ДЛЯ МОЛОТКА



- Деревянная
- Покрыта лаком

### Ясень

Для молотков массой, г	Артикул
100	<b>0715.735.10</b>
200	<b>0715.735.20</b>
300	<b>0715.735.30</b>
400	<b>0715.735.40</b>
500	<b>0715.735.50</b>
600	<b>0715.735.60</b>
800	<b>0715.735.80</b>
1000	<b>0715.735.100</b>
1500	<b>0715.735.150</b>
2000	<b>0715.735.200</b>

## ВТУЛКА ДЛЯ РУКОЯТОК



Размер	Для молотков массой, г	Артикул
1	100-200	<b>0715.736.01</b>
2	250-300	<b>0715.736.02</b>
3	400-500	<b>0715.736.03</b>
5	800	<b>0715.736.04</b>
6	1000	<b>0715.736.05</b>
7	1250-2000	<b>0715.736.06</b>
8	1250-10000	<b>0715.736.07</b>

## МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ



### DIN 5109

- Эргономичная лакированная рукоятка из ясеня  
Удобное расположение в руке, долгий срок службы
- Рукоятка закреплена при помощи металлической втулки конической формы 0715.736.01

Масса, г	Сечение, мм	Артикул
230	22×22	<b>0715.732.23</b>
320	25×25	<b>0715.732.32</b>
400	28×28	<b>0715.732.40</b>

## МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР ПЛОТНИКА



### DIN 7239

- С магнитом для удерживания гвоздей
- Материал рукоятки: стальная трубка с резиновым покрытием красного цвета
- Надежное крепление головки молотка к рукоятке посредством втулки

Описание	Масса	Артикул
Молоток плотницкий с магнитом и гвоздодером	600 г	<b>0714.733.02</b>

## МОЛОТОК ПЛОТНИКА-КРОВЕЛЬЩИКА



Описание	Артикул
Молоток плотника-кровельщика, без магнита	<b>0715.733.01</b>
Молоток плотника-кровельщика, с магнитом	<b>0715.733.02</b>

- Немецкий дизайн
- Соответствует DIN 7239
- Головка молотка надежно закреплена и заштифована на стальной рукоятке трубчатой формы
- **Высокая прочность**
- **Продолжительный срок службы**
- Диагональная сетчатая насечка на рабочей поверхности бойка
- Острый боек для пробивания отверстий в жести
- Клиновой паз для извлечения гвоздей
- Углубление с магнитом на верхней части головки для возможности «наживления» гвоздя в деревянной детали (только для 0715.733.02)
- **Удобная работа одной рукой**
- Масса: 600 г

## МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР ПЛОТНИКА-КРОВЕЛЬЩИКА



- С гвоздодером
- Цвет рукоятки: черный
- Масса: 600 г

Описание	Артикул
Молоток каменщика	<b>0715.733.04</b>

## МОЛОТОК-ТОПОРИК



- С гвоздодером
- Цвет рукоятки: красный
- Масса: 570 г

Описание	Артикул
Молоток-топорик	<b>0714.737.257</b>

## МОЛОТОК-ТОПОРИК ШТУКАТУРА



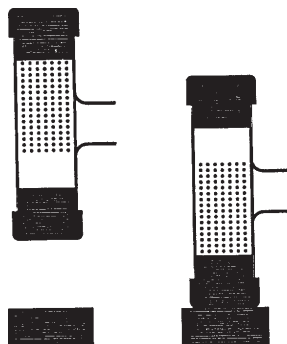
- С гвоздодером
- Цвет рукоятки: черный
- Масса: 600 г

Описание	Артикул
Молоток-топорик штукатурка	<b>0715.733.05</b>

## МОЛОТОК БЕЗОТКАТНЫЙ



- Нейлоновые сменные бойки
- Ударная часть заполнена гранулами стальной дроби
- При ударе стальная дробь гасит отскок молотка от поверхности детали  
**Не теряется мощность при ударе**
- Запасные бойки: 0715.72.53, 0715.72.55, ...



Диаметр бойков, мм	Длина раб. части, мм	Длина рукоятки, мм	Масса, г	Артикул
30	110	350	400	<b>0715.72.52</b>
40	120	375	700	<b>0715.72.54</b>
50	130	385	1000	<b>0715.72.56</b>
60	165	420	1650	<b>0715.72.58</b>

## БОЕК ДЛЯ БЕЗОТКАТНОГО МОЛОТКА



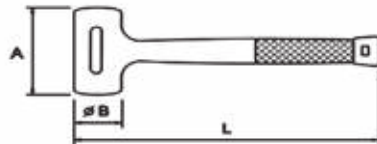
- Материал бойка: нейлон

### Область применения

Сменные бойки для безоткатных молотков (например, 0715.72.52).

Описание	Артикул
Боек 30 мм	<b>0715.72.53</b>
Боек 40 мм	<b>0715.72.55</b>
Боек 50 мм	<b>0715.72.57</b>
Боек 60 мм	<b>0715.72.59</b>

## МОЛОТОК БЕЗОТКАТНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ



- Ударная часть заполнена гранулами стальной дроби
- При ударе стальная дробь гасит отскок молотка от поверхности детали  
**Не теряется мощность при ударе**
- Рукоятка из ПВХ и специальной резины  
**Позволяет обеспечить требуемую жесткость рукоятки и не повреждает обрабатываемый материал**

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

L, мм	Диаметр А, мм	В, мм	Масса, кг	Артикул
275	40	80	0,23	<b>1990.069.748</b>
305	45	100	0,45	<b>1990.069.749</b>
325	50	110	0,68	<b>1990.069.750</b>
360	60	130	1,36	<b>1990.069.752</b>
425	65	140	1,82	<b>1990.069.753</b>
430	70	150	2,27	<b>1990.069.754</b>
430	75	165	2,72	<b>1990.069.755</b>

## МОЛОТОК БЕЗОТКАТНЫЙ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМИ ВСТАВКАМИ



- Стальная дробь внутри корпуса  
Отсутствие отскока после удара
- Штампованный корпус из стали
- Эргономичная резиновая рукоятка
- Съёмные полиуретановые бойки желтого цвета размером 30×40 мм
- Запасные бойки (2 шт.) 0715.72.36

### Область применения

Для углов и кромок.

Размер бойка, мм	Длина раб. части, мм	Общая длина, мм	Масса, г	Артикул
30×40	117	300	700	<b>0715.72.35</b>

## МОЛОТОК SIMPLEX



### Со сменными бойками

- Высокая ударостойкость
- Простая и быстрая замена бойков
- Возможность установки двух различных бойков на один молоток  
Два молотка в одном
- Два бойка в комплекте: резиновый (черный) и пластиковый (красный)
- Сменные бойки (0715.72.23, ...)
- Арт. 0715.72.30 с алюминиевым корпусом

Диаметр бойков, мм	Длина, мм	Длина раб. части, мм	Длина рукоятки, мм	Масса, г	Артикул
40	330	110	278	655	<b>0715.72.10</b>
50	365	135	312	1130	<b>0715.72.20</b>
50	325	125	278	400	<b>0715.72.30</b>
60	400	150	335	1580	<b>0715.72.27</b>
80	500	170	395	3080	<b>0715.72.28</b>
80	800	170	700	3290	<b>0715.72.29</b>



## БОЕК СМЕННЫЙ ДЛЯ МОЛОТКА



- Поставляются в упаковке по 2 шт.

### Область применения

Сменные бойки для молотков Simplex 0715.72.10, 0715.72.20, ...

Диаметр, мм	Исполнение	Назначение	Особенности	Артикул
40	Пластик, красный	Универсальные	Стоек к маслам и смазкам	<b>0715.72.13</b>
50	Пластик, красный	Универсальные	Стоек к маслам и смазкам	<b>0715.72.23</b>
40	Резина, черная	Универсальные	Твердость по Шору 95А	<b>0715.72.14</b>
50	Резина, черная	Универсальный	Твердость по Шору 95А	<b>0715.72.24</b>
60	Резина, черная	Универсальные	Твердость по Шору 95А	<b>0715.72.275</b>
80	Резина, черная	Универсальные	Твердость по Шору 95А	<b>0715.72.285</b>
60	Прочный пластик, белый	Для ударов по острым кромкам	Стоек к спиртам и кислотам	<b>0715.72.274</b>
80	Прочный пластик, белый	Для ударов по острым кромкам	Стоек к спиртам и кислотам	<b>0715.72.284</b>
40	Нейлон, белый	Для сильных ударов	Стоек к маслам и смазкам	<b>0715.72.15</b>
50	Нейлон, белый	Для сильных ударов	Стоек к маслам и смазкам	<b>0715.72.25</b>
40	Мягкий металл	Аналог свинцового молотка	Термостойкий	<b>0715.72.16</b>
50	Мягкий металл	Аналог свинцового молотка	Термостойкий	<b>0715.72.26</b>

## КОРПУС ДЛЯ МОЛОТКА SIMPLEX



- Материал: ковкий чугун

### Область применения

Корпус является запасной частью к молотку Simplex (0715.72.10 и 0715.72.20).

Описание	Артикул
Корпус для молотка Simplex, 40 мм	<b>0715.72.11</b>
Корпус для молотка Simplex, 50 мм	<b>0715.72.21</b>

## РУКОЯТКА ДЛЯ МОЛОТКА SIMPLEX



### Область применения

Рукоятка является запасной частью к молотку Simplex (например, 0715.72.10).

Для бойков диаметром, мм	Длина, мм	Артикул
40	278	<b>0715.72.12</b>
50	312	<b>0715.72.22</b>
60	335	<b>0715.72.271</b>
80	395	<b>0715.72.281</b>
80	700	<b>0715.72.291</b>

### Технические характеристики

Материал	Дерево
----------	--------

## МОЛОТОК МЕДНЫЙ



- Форма кувалды

### Область применения

Предназначен для монтажа и демонтажа втулок, шкивов, подшипников и пр.

Масса, кг	Длина, мм	Артикул
0,25	280	<b>0715.733.020</b>
0,5	310	<b>0715.733.050</b>
0,75	320	<b>0715.733.070</b>
1	360	<b>0715.733.100</b>

## МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ



### DIN 7462 форма B

- С металлической втулкой
- Ударная часть изготовлена из бука, а рукоятка из ясеня

Диаметр бойков, мм	Длина рабочей части, мм	Длина рукоятки, мм	Артикул
60	120	300	<b>0715.734.02</b>
70	140	320	<b>0715.734.03</b>
80	160	360	<b>0715.734.04</b>

## МОЛОТОК ДЛЯ МОЩЕНИЯ



- Сменная резиновая накладка 0993.715.29
- Деревянная рукоятка
- Длина: 360 мм

Описание	Масса	Артикул
Молоток для мощения	1250 г	<b>0993.715.28</b>

### МОЛОТОК РЕЗИНОВЫЙ (ФОРМА В)



**DIN 5128**

- Одна из сторон рабочей части имеет скругленную форму
- Рукоятка из ясеня

Диаметр бойков, мм	Длина рабочей части, мм	Длина рукоятки, мм	Масса, г	Артикул
65	115	340	480	<b>0715.734.07</b>

### МОЛОТОК РЕЗИНОВЫЙ (ФОРМА А)



**DIN 5128**

- Обе стороны рабочей части имеют плоскую форму
- Рукоятка из ясеня

Диаметр бойков, мм	Длина рабочей части, мм	Длина рукоятки, мм	Масса, г	Артикул
65	115	340	510	<b>0715.734.08</b>
95	135	380	510	<b>0715.734.009</b>

### КУВАЛДА С ПЛАСТИКОВОЙ РУКОЯТКОЙ



**DIN 6475, с прочной трехкомпонентной рукояткой для интенсивной работы**

- Бойки из упрочненной стали (твердость 50–53 HRC)
- Рукоятка из пластика с металлическим стержнем внутри
- Высокая прочность**
- Минимальная отдача в руку при ударе**
- Специальная зона в месте хвата руки
- Комфортная и безопасная работа**
- Рука не скользит по рукоятке**
- Усиленное крепление рукоятки к бойку

Масса, кг	Общая длина, мм	Материал рукоятки	Артикул
1	260	Пластик со стальным стержнем	<b>0714.734.510</b>
1,5	280	Пластик со стальным стержнем	<b>0714.734.515</b>
2	300	Пластик со стальным стержнем	<b>0714.734.520</b>

## КУВАЛДА С ФИБЕРГЛАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



Масса, кг	Общая длина, мм	Материал рукоятки	Артикул
0,8	260	Фибергласс	<b>0715.999.108</b>
1	260	Фибергласс	<b>0715.999.110</b>
1,2	260	Фибергласс	<b>0715.999.05</b>

### DIN 6475

- Бойки из упрочненной стали (твердость 50–53 HRC)
- Рукоятка из пластика с фиберглассовым стержнем  
**Высокая прочность**  
**Минимальная отдача в руку при ударе**
- Специальная зона в месте хвата руки  
**Комфортная и безопасная работа**  
**Рука не скользит по рукоятке**
- Усиленное крепление рукоятки к бойку
- С отверстием для подвеса

## КУВАЛДА С ФИБЕРГЛАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



Описание	Артикул
Кувалда испанский тип, 1 кг	<b>0715.999.139</b>

### Испанский тип

- Боек из упрочненной стали (твердость 50–53 HRC)
- Рукоятка из фибергласса  
**Высокая прочность**
- Специальная зона в месте хвата руки  
**Комфортная и безопасная работа**
- С отверстием для подвеса
- Длина: 26 см
- Масса: 1000 гр
- Сменная рукоятка 0715.999.06

## РУКОЯТКА ФИБЕРГЛАССОВАЯ ДЛЯ КУВАЛДЫ



Описание	Артикул
Сменная фиберглассовая рукоятка	<b>0715.999.06</b>

- Для кувалд 0715.999.108, 0715.999.110, 0715.999.05, 0715.999.139

## КУВАЛДА С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



### DIN 6475

- Рукоятка из ясеня

Масса, г	Артикул
1000	<b>0715.732.100</b>
1250	<b>0715.732.125</b>
1500	<b>0715.732.150</b>
2000	<b>0715.732.200</b>

## РУКОЯТКА ДЛЯ КУВАЛДЫ



### Ясень

- Согласно DIN 5135 A

Для кувалды массой, кг	Длина, мм	Масса, г	Артикул
1,25	260	115	<b>0715.735.01</b>
1,5	280	120	<b>0715.735.02</b>
2	300	140	<b>0715.735.03</b>

## КУВАЛДА КУЗНЕЧНАЯ С ФИБЕРГЛАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



- Бойки из упрочненной стали (твердость 50–53 HRC)
- Рукоятка из фибергласса  
**Высокая прочность**
- Специальная зона в месте хвата руки  
**Комфортная и безопасная работа**
- С отверстием для подвеса
- Длина: 900 мм
- Сменная рукоятка 50×35×900  
0715.999.011

Описание	Артикул
Кувалда, 4 кг	<b>0715.999.400</b>
Кувалда, 5 кг	<b>0715.999.500</b>

## КУВАЛДА КАМЕНЩИКА С ФИБЕРГЛАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



- Бойки из упрочненной стали (твердость 50–53 HRC)
- Рукоятка из фибергласса  
**Высокая прочность**
- Специальная зона в месте хвата руки  
**Комфортная и безопасная работа**
- С отверстием для подвеса
- Длина: 900 мм
- Сменная рукоятка 50×35×900  
0915.999.011

Описание	Артикул
Кувалда, 4 кг	<b>0715.999.401</b>
Кувалда, 5 кг	<b>0715.999.501</b>

## КУВАЛДА С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

### DIN 1042

- Форма: с клиновым концом
- Рукоятка: ясень



Масса, кг	Рукоятка	Артикул
3	0715.735.300	<b>0715.732.300</b>
4	0715.735.300	<b>0715.732.400</b>
5	0715.735.500	<b>0715.732.500</b>
6	0715.735.500	<b>0715.732.600</b>
8	0715.735.900	<b>0715.732.800</b>
10	0715.735.900	<b>0715.732.900</b>

## РУКОЯТКА ДЛЯ МОЛОТКОВ МАССОЙ 3–10 КГ

- Изготовлена из ясеня



Для молотка массой, кг	Длина, мм	Масса, г	Артикул
3–4	700	390	<b>0715.735.300</b>
5–6	800	500	<b>0715.735.500</b>
8–10	900	930	<b>0715.735.900</b>

## ТОПОР ВАЛОЧНЫЙ

- Рукоятка из ясеня
- Долговечная и комфортная работа
- Полированное заточенное лезвие
- Масса: 2000 г
- Длина: 800 мм



### Область применения

Валочный топор для профессиональной рубки деревьев.

Описание	Артикул
Топор валочный, 800 мм	<b>0714.727.200</b>



## ТОПОР-КОЛУН



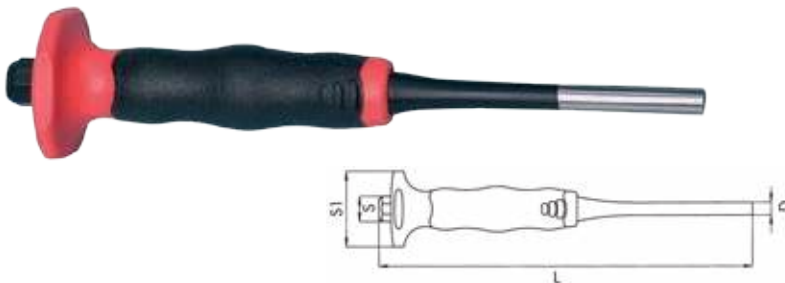
Описание	Артикул
Топор-колун	0714.725.970

- Рукоятка из ясеня  
Долговечная и комфортная работа
- Полированное заточенное лезвие
- Масса: 3000 г

### Область применения

Топор применяется для колки дров

## ВЫКОЛОТКА С ЗАЩИТОЙ



L, мм	S1, мм	S, мм	D, мм	Артикул
150	30	10	2	0714.63.252
150	30	10	3	0714.63.253
150	30	10	4	0714.63.254
150	30	10	5	0714.63.255
150	30	10	6	0714.63.256

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Надежный захват рукой  
Безопасная работа
- Материал рукоятки обладает виброгасящими свойствами  
Защита руки от вибрации
- Защитная площадка на конце рукоятки  
Предотвращает повреждение руки при неправильном ударе по затылочной части выколотки
- Твердость рабочей части: 54–58 HRC
- Твердость затылочной части: 38–46 HRC
- Также доступны в составе набора 0714.63.259

## НАБОР ВЫКОЛОТОК С ЗАЩИТОЙ

Короткие



- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Надежный захват рукой  
Безопасная работа
- Материал рукоятки обладает виброгасящими свойствами  
Защита руки от вибрации
- Защитная площадка на конце рукоятки  
Предотвращает повреждение руки при неправильном ударе по затылочной части выколотки
- Твердость рабочей части: 54–58 HRC
- Твердость затылочной части: 38–46 HRC

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Выколотка 150×30×10×2 мм	<b>0714.63.252</b>	1
Выколотка 150×30×10×3 мм	<b>0714.63.253</b>	1
Выколотка 150×30×10×4 мм	<b>0714.63.254</b>	1
Выколотка 150×30×10×5 мм	<b>0714.63.255</b>	1
Выколотка 150×30×10×6 мм	<b>0714.63.256</b>	1

Описание	Артикул
Набор выколоток с защитой, 5 шт.	<b>0714.63.259</b>

## ВЫКОЛОТКА С ЗАЩИТОЙ, УДЛИНЕННАЯ



- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Надежный захват рукой  
Безопасная работа
- Материал рукоятки обладает виброгасящими свойствами  
Защита руки от вибрации
- Защитная площадка на конце рукоятки  
Предотвращает повреждение руки при неправильном ударе по затылочной части выколотки
- Твердость рабочей части: 54–58 HRC
- Твердость затылочной части: 38–46 HRC
- Также доступны в составе набора 0714.63.320

L, мм	S1, мм	S, мм	D, мм	Артикул
230	60	10	8	<b>0714.63.308</b>
240	60	10	10	<b>0714.63.310</b>
260	60	10	12	<b>0714.63.312</b>
280	60	15	14	<b>0714.63.314</b>
290	60	15	16	<b>0714.63.316</b>

## НАБОР ВЫКОЛОТОК С ЗАЩИТОЙ, УДЛИНЕННЫХ



- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Надежный захват рукой  
Безопасная работа
- Материал рукоятки обладает виброгасящими свойствами  
Защита руки от вибрации
- Защитная площадка на конце рукоятки  
Предотвращает повреждение руки при неправильном ударе по затылочной части выколотки
- Твердость рабочей части: 54–58 HRC
- Твердость затылочной части: 38–46 HRC

Описание	Артикул
Набор выколоток с защитой, 5 шт.	<b>0714.63.320</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Выколотка 230×60×10×8 мм	<b>0714.63.308</b>	1
Выколотка 240×60×10×10 мм	<b>0714.63.310</b>	1
Выколотка 260×60×10×12 мм	<b>0714.63.312</b>	1
Выколотка 280×60×15×14 мм	<b>0714.63.314</b>	1
Выколотка 290×60×15×16 мм	<b>0714.63.316</b>	1

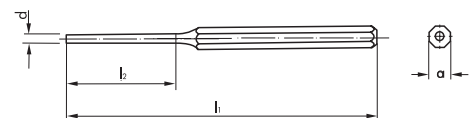
## ВЫКОЛОТКА ДЛЯ ШПЛИНТОВ И ШТИФТОВ



$l_1$ , мм	$l_2$ , мм	$a$ , мм	$d$ , мм	Масса, г	Артикул
150	30	10	2	60	<b>0714.63.25</b>
150	30	10	2,5	60	<b>0714.63.26</b>
150	40	10	3	60	<b>0714.63.27</b>
150	50	10	4	65	<b>0714.63.28</b>
150	50	10	5	65	<b>0714.63.29</b>
150	50	10	6	70	<b>0714.63.30</b>
150	50	12	8	80	<b>0714.63.31</b>
150	50	12	10	115	<b>0714.63.32</b>
175	80	10	4	60	<b>0714.63.33</b>

### DIN 6450, Форма С

- Упрочненная ударная поверхность
- Закаленный хром-ванадиевый сплав
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износоустойчивостью
- Восьмигранная форма препятствует нежелательному скатыванию инструмента, например, с верстака



## НАБОР ВЫКОЛОТОК



6 штук, DIN 6450, Форма С

- В пластмассовом футляре

Описание	Артикул
6 выколоток диаметром 2, 3, 4, 5, 6 и 8 мм	<b>0714.63.41</b>

## ВЫКОЛОТКА С ТОНКОЙ ВСТАВКОЙ



- Материал вставки: хромванадиевая сталь
- Также доступны в наборе 0714.63.46

Описание	Масса	Артикул
Выколотка диаметром 0,9 мм, длина 72 мм	12 г	<b>0714.63.48</b>
Выколотка диаметром 1,4 мм, длина 80 мм	12 г	<b>0714.63.49</b>
Выколотка диаметром 1,8 мм, длина 81 мм	12 г	<b>0714.63.491</b>
Выколотка диаметром 2,4 мм, длина 83 мм	12 г	<b>0714.63.50</b>
Выколотка диаметром 2,8 мм, длина 91 мм	20 г	<b>0714.63.51</b>
Выколотка диаметром 3,4 мм, длина 94 мм	22 г	<b>0714.63.52</b>
Выколотка диаметром 3,9 мм, длина 97 мм	25 г	<b>0714.63.53</b>
Выколотка диаметром 5,9 мм, длина 100 мм	28 г	<b>0714.63.54</b>

### Область применения

Предназначена для извлечения штифтов и пружинных разрезных штифтов (например, 0470.2.20).

## НАБОР ВЫКОЛОТОК С ТОНКИМИ ВСТАВКАМИ



Описание	Масса	Артикул
Набор из 8 выколоток в металлическом футляре	410 г	<b>0714.63.46</b>

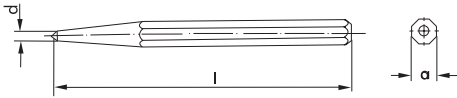
8 предметов

- Вставки из упрочненного хромванадиевого сплава
- В металлическом футляре

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Выколотка диаметром 0,9 мм, длина 72 мм, вес 12 г	<b>0714.63.48</b>	1
Выколотка диаметром 1,4 мм, длина 80 мм, вес 12 г	<b>0714.63.49</b>	1
Выколотка диаметром 1,8 мм, длина 81 мм, вес 12 г	<b>0714.63.491</b>	1
Выколотка диаметром 2,4 мм, длина 83 мм, вес 12 г	<b>0714.63.50</b>	1
Выколотка диаметром 2,8 мм, длина 91 мм, вес 20 г	<b>0714.63.51</b>	1
Выколотка диаметром 3,4 мм, длина 94 мм, вес 22 г	<b>0714.63.52</b>	1
Выколотка диаметром 3,9 мм, длина 97 мм, вес 25 г	<b>0714.63.53</b>	1
Выколотка диаметром 5,9 мм, длина 100 мм, вес 28 г	<b>0714.63.54</b>	1

## БОРОДОК



l, мм	a, мм	d, мм	Масса, г	Тип	Артикул
120	10	1	65	B (легкий)	<b>0714.63.17</b>
120	10	2	65	B	<b>0714.63.18</b>
120	10	3	65	B	<b>0714.63.19</b>
120	12	4	95	D (тяжелый)	<b>0714.63.20</b>
120	12	5	65	D	<b>0714.63.21</b>
120	12	6	95	D	<b>0714.63.22</b>
120	12	8	95	D	<b>0714.63.23</b>
150	12	10	115	D	<b>0714.63.24</b>

### DIN 6458

- Упрочненная ударная поверхность
- B – легкий тип
- D – тяжелый тип
- Закаленный хром-ванадиевый сплав
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износостойкостью
- Восьмигранная форма препятствует нежелательному скатыванию инструмента, например, с верстака

### Область применения

Предназначен для вырубки отверстий в листовом материале. Можно применять для извлечения штифтов из отверстий.

## НАБОР БОРОДКОВ



### 6 штук, DIN 6458

- Соответствуют DIN 6458
- В металлическом футляре

Описание	Артикул
Набор бородков в металлическом футляре, 6 шт.	<b>0714.63.240</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Бородок 2 мм	<b>0714.63.18</b>	1
Бородок 3 мм	<b>0714.63.19</b>	1
Бородок 4 мм	<b>0714.63.20</b>	1
Бородок 5 мм	<b>0714.63.21</b>	1
Бородок 6 мм	<b>0714.63.22</b>	1
Бородок 8 мм	<b>0714.63.23</b>	1

## КЕРНЕР АВТОМАТИЧЕСКИЙ



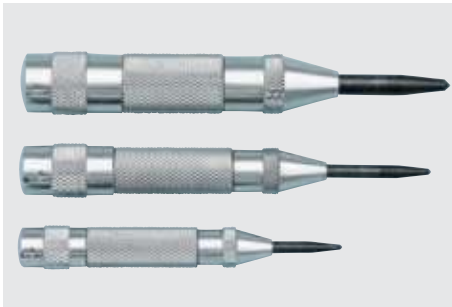
### Для быстрой и точной разметки

- Позволяет работать одной рукой
- Автоматическая установка глубины разметки
- Плавная установка силы нажима
- Упрочненный наконечник

### Способ применения

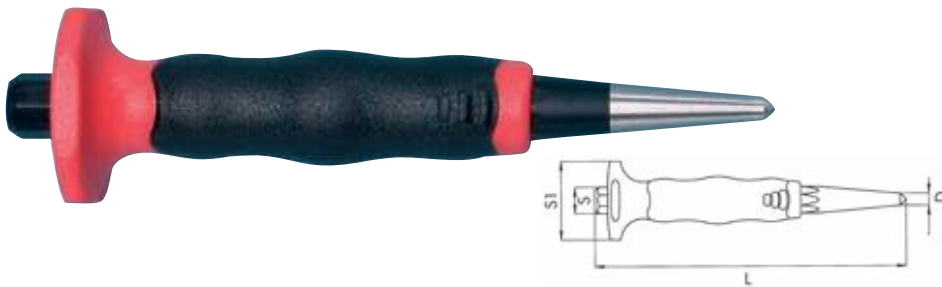
Прижать кернер к размечаемой поверхности и нажать. Сработает подпружиненный ударный механизм, и на детали образуется выемка определенной глубины.

При недостаточной глубине разметки произвести нажатие несколько раз.



Длина, мм	Диаметр корпуса, мм	Мин. сила удара, кг	Макс. сила удара, кг	Запасной наконечник	Артикул
95	11	2	5	0714.63.401	<b>0714.63.410</b>
125	14	6	13	0714.63.402	<b>0714.63.450</b>
130	17	18	25	0714.63.403	<b>0714.63.455</b>

## КЕРНЕР С ЗАЩИТОЙ



### DIN 5109

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Надежный захват рукой
- Безопасная работа
- Материал рукоятки обладает виброгасящими свойствами
- Защита руки от вибрации
- Защитная площадка на конце рукоятки
- Предотвращает повреждение руки при неправильном ударе по затылочной части выколотки
- Твердость рабочей части: 54-58 HRC
- Твердость затылочной части: 38-46 HRC

L, мм	S1, мм	S, мм	D, мм	Артикул
120	30	10	2	<b>0714.63.150</b>
150	30	10	3	<b>0714.63.151</b>

## КЕРНЕР



### DIN 7250

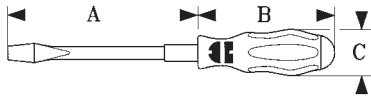
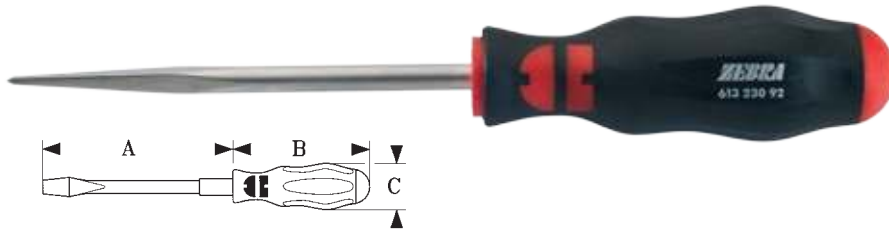
- Упрочненная ударная поверхность

l, мм	a, мм	d, мм	Масса, г	Артикул
120	10	4	65	<b>0714.63.15</b>
150	12	5	120	<b>0714.63.16</b>





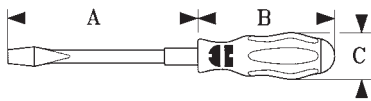
## ШИЛО ЧЕТЫРЕХГРАННОЕ



D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
6	100	96	31	<b>0613.230.92</b>

- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Высококачественная специальная сталь обеспечивает высокую прочность и износостойкость

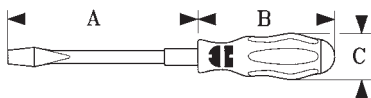
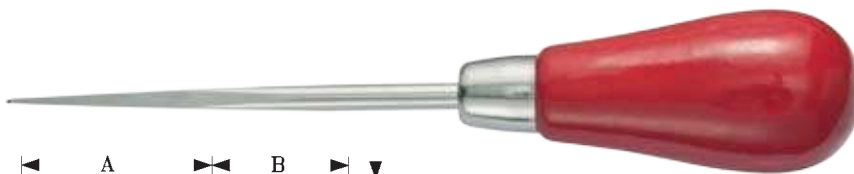
## ШИЛО КРУГЛОЕ



Диаметр, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
6	100	96	31	<b>0613.230.91</b>

- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Высококачественная специальная сталь обеспечивает высокую прочность и износостойкость

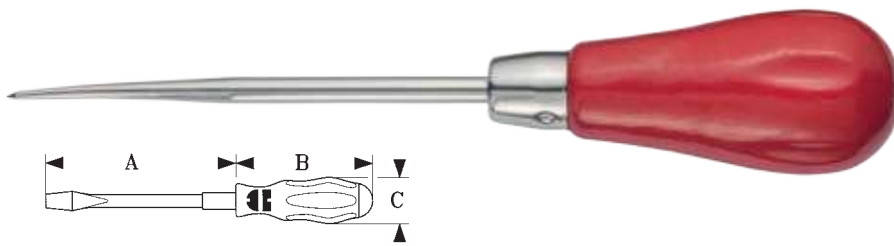
## ШИЛО ЧЕТЫРЕХГРАННОЕ, С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
6	100	86	35	<b>0715.34.47</b>

- Высококачественная специальная сталь обеспечивает высокую прочность и износостойкость

## ШИЛО КРУГЛОЕ, С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
6	100	86	35	<b>0715.34.49</b>

- Высококачественная специальная сталь обеспечивает высокую прочность и износостойкость

## ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ 230 ММ



Длина, мм	Ширина лезвия, мм	Затылочная часть В×h, мм	Масса, г	Артикул
230	26	26×7	250	<b>0714.63.35</b>

### Область применения

Применяется для кузовных работ, особенно хорошо подходит для срубания сварных точечных швов.

### Для металлообработки и обработки камня

- Хром-ванадиевая сталь
- Термообработанная затылочная часть (отпущенная)  
**Не образуются заусенцы и сколы**
- Тело зубила упрочнено  
**Высокая прочность**
- Режущие кромки перезатачиваются
- Маслостойкая и ударогающаяся рукоятка из ПВХ
- Защитная восьмиугольная пластина  
**Предотвращает повреждение руки при случайном промахе при ударе молотком**  
**Предотвращает скатывание инструмента с рабочей поверхности: с подмостей, верстака, стремянки и пр.**

## ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ 300 ММ



Длина, мм	Ширина лезвия, мм	Затылочная часть восьмигранная, мм	Масса, г	Артикул
300	26	18	600	<b>0714.63.36</b>

### Область применения

Универсальное применение при работе с бетоном, камнем, кирпичом.

### Для камня

- Хром-ванадиевая сталь
- Термообработанная затылочная часть (отпущенная)  
**Не образуются заусенцы и сколы**
- Тело зубила упрочнено  
**Высокая прочность**
- Режущие кромки перезатачиваются
- Маслостойкая и ударогающаяся рукоятка из ПВХ
- Защитная восьмиугольная пластина  
**Предотвращает повреждение руки при случайном промахе при ударе молотком**  
**Предотвращает скатывание инструмента с рабочей поверхности: с подмостей, верстака, стремянки и пр.**

## ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ 250 ММ



Длина, мм	Ширина лезвия, мм	Затыльная часть, мм	Масса, г	Артикул
250	50	23×13	550	<b>0714.63.37</b>

### Область применения

Универсальное применение при работе с бетоном, камнем, кирпичом.

### С широким лезвием для желобов и канавок

- Хром-ванадиевая сталь
- Термообработанная затылочная часть (отпущенная)  
Не образуются заусенцы и сколы
- Тело зубила упрочнено  
Высокая прочность
- Режущие кромки перезатачиваются
- Маслостойкая и ударогасящая рукоятка из ПВХ
- Защитная восьмиугольная пластина  
Предотвращает повреждение руки при случайном промахе при ударе молотком  
Предотвращает скатывание инструмента с рабочей поверхности: с подмостей, верстака, стремянки и пр.

## ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ШТРОБОВ 250 ММ



Длина, мм	Ширина лезвия, мм	Затыльная часть В×h, мм	Масса, г	Артикул
250	32	23×13	440	<b>0714.63.34</b>

### Область применения

Применяется для подготовки штробов в кирпичных стенах под электропроводку.

### С двумя режущими кромками и овальной затылочной частью

- Хром-ванадиевая сталь
- Термообработанная затылочная часть (отпущенная)  
Не образуются заусенцы и сколы
- Тело зубила упрочнено  
Высокая прочность
- Режущие кромки перезатачиваются
- Маслостойкая и ударогасящая рукоятка из ПВХ
- Защитная восьмиугольная пластина  
Предотвращает повреждение руки при случайном промахе при ударе молотком  
Предотвращает скатывание инструмента с рабочей поверхности: с подмостей, верстака, стремянки и пр.

## НАБОР ЗУБИЛ С ЗАЩИТОЙ



Описание	Артикул
Набор зубил с защитой, 4 шт.	<b>0714.63.40</b>

- Хром-ванадиевая сталь
- Термообработанная затылочная часть (отпущенная)  
**Не образуются заусенцы и сколы**
- Тело зубила упрочнено  
**Высокая прочность**
- Режущие кромки перезатачиваются
- Маслостойкая и ударогающаяся рукоятка из ПВХ
- Защитная восьмиугольная пластина  
**Предотвращает повреждение руки при случайном промахе при ударе молотком по затылочной части**  
**Предотвращает скатывание инструмента с рабочей поверхности, например, с подмостей, верстака, стремянки и пр.**

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Зубило для штробов	<b>0714.63.34</b>	1
Зубило для металлообработки и обработки камня	<b>0714.63.35</b>	1
Зубило для обработки камня	<b>0714.63.36</b>	1
Зубило с широким лезвием для желобов и канавок	<b>0714.63.37</b>	1

### Область применения

Универсальное применение при работе с камнем, бетоном, кирпичом, металлом.

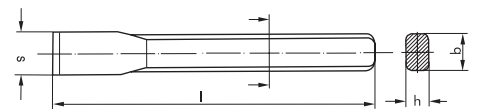
## ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ



Длина, мм	Ширина лезвия, мм	b×h, мм	Масса, г	Артикул
125	16	14×9	100	<b>0714.63.01</b>
150	18	17×11	170	<b>0714.63.02</b>
175	22	20×12	260	<b>0714.63.03</b>
200	25	23×13	380	<b>0714.63.04</b>
250	25	23×13	490	<b>0714.63.05</b>
300	26	23×13	600	<b>0714.63.06</b>

### DIN 6453

- Улучшенная ударная часть
- Закаленный хром-ванадиевый сплав
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износоустойчивостью
- Лезвие перезатачивается

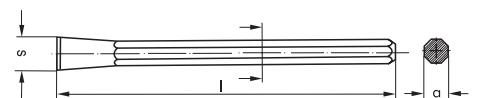


## ЗУБИЛО УДЛИНЕННОЕ

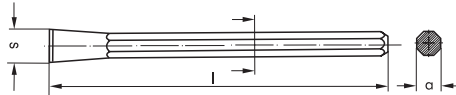


l, мм	S, мм	a, мм	Масса, г	Артикул
200	8	6	45	<b>0714.63.60</b>
200	10	8	75	<b>0714.63.61</b>
250	10	8	100	<b>0714.63.62</b>
250	12	10	160	<b>0714.63.63</b>
300	12	10	190	<b>0714.63.64</b>
300	15	12	270	<b>0714.63.65</b>

- Хром-ванадиевая сталь



## ЗУБИЛО ПО КАМНЮ

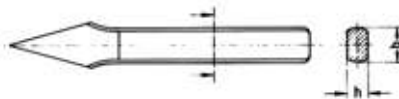


l, мм	s, мм	a, мм	Масса, г	Артикул
200	22	14	225	<b>0714.63.109</b>
300	24	16	475	<b>0714.63.11</b>
400	28	18	800	<b>0714.63.12</b>

### DIN 7254, Форма B

- Улучшенная ударная часть
- Закаленный хром-ванадиевый сплав
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износоустойчивостью
- Восьмигранная форма препятствует нежелательному скатыванию инструмента с рабочей поверхности

## ЗУБИЛО УЗКОЕ (КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ)



Длина, мм	Ширина лезвия, мм	b×h, мм	Масса, г	Артикул
125	5	14×9	90	<b>0714.63.07</b>
150	6	17×11	160	<b>0714.63.08</b>
200	8	23×13	335	<b>0714.63.09</b>
250	10	23×13	455	<b>0714.63.10</b>

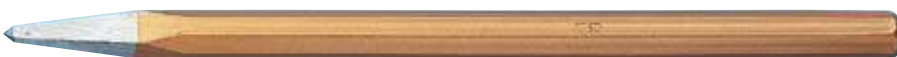
### DIN 6451

- Улучшенная ударная часть
- Закаленный хром-ванадиевый сплав
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износоустойчивостью
- Лезвие перезатачивается

### Область применения

Для вырубki канавок, пазов и для работы в узких местах.

## ЗУБИЛО ТОЧЕЧНОЕ



l, мм	a, мм	Масса, г	Артикул
200	14	225	<b>0714.63.129</b>
300	16	450	<b>0714.63.13</b>
400	18	765	<b>0714.63.14</b>

### DIN 7256

- Улучшенная ударная часть
- Закаленный хром-ванадиевый сплав
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износоустойчивостью
- Восьмигранная форма препятствует нежелательному скатыванию инструмента, например, со строительных лесов

## НАБОР ЗУБИЛ



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Зубило плоское 125×16 мм	<b>0714.63.01</b>	1
Зубило плоское 150×18 мм	<b>0714.63.02</b>	1
Крейцмейсель 125×5 мм	<b>0714.63.07</b>	1
Кернер 120×4 мм	<b>0714.63.15</b>	1
Бородок 120×2 мм	<b>0714.63.18</b>	1
Бородок 120×4 мм	<b>0714.63.20</b>	1

### В металлическом футляре

- Закаленный хром-ванадиевый сплав
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износоустойчивостью
- Удары поглощаются и не отдаются в руку
- Восьмигранная форма препятствует скатыванию инструмента с верстака

Описание	Артикул
Набор из 6 предметов в металлическом футляре	<b>0965.63.100</b>

## СТАМЕСКА С ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



Ширина лезвия, мм	Артикул
10	<b>0715.653.410</b>
12	<b>0715.653.412</b>
14	<b>0715.653.414</b>
16	<b>0715.653.416</b>
18	<b>0715.653.418</b>
20	<b>0715.653.420</b>
22	<b>0715.653.422</b>
24	<b>0715.653.424</b>
26	<b>0715.653.426</b>
30	<b>0715.653.430</b>
35	<b>0715.653.435</b>
40	<b>0715.653.440</b>

### DIN 5139

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
**Не проскальзывает в руке**
- Металлический затыльник на рукоятке  
**Возможна работа с киянкой**  
**Продолжительный срок службы**
- Материал лезвия: хромванадиевая сталь  
**Высокая режущая способность**
- Поверхности лезвия отполированы  
**Чистый рез**
- Стамески шириной 10, 16, 20, 24, 26, 30 мм доступны в наборе 0715.653.400
- (в картонной упаковке)
- Дополнительно для шести размеров, кроме 35 и 40 мм, можно заказать деревянный футляр для хранения 0715.939.001



## НАБОР СТАМЕСОК С ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



Описание	Артикул
Набор стамесок в картонной коробке, 6 шт.	<b>0715.653.400</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Стамеска 10 мм	<b>0715.653.410</b>	1
Стамеска 16 мм	<b>0715.653.416</b>	1
Стамеска 20 мм	<b>0715.653.420</b>	1
Стамеска 24 мм	<b>0715.653.424</b>	1
Стамеска 26 мм	<b>0715.653.426</b>	1
Стамеска 30 мм	<b>0715.653.430</b>	1

### 6 штук, DIN 5139

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
**Не проскальзывает в руке**
- Металлический затыльник на рукоятке  
**Возможна работа с киянкой**  
**Продолжительный срок службы**
- Материал лезвия: хромванадиевая сталь  
**Высокая режущая способность**
- Поверхности лезвия отполированы  
**Чистый рез**
- Поставляется в картонной коробке
- Дополнительно для шести размеров, кроме 35 и 40 мм, можно заказать деревянный футляр для хранения 0715.939.001

## ШТАМП ПРОБИВНОЙ



- Упрочненная сталь

### Область применения

Для пробивки отверстий в резине, картоне, коже, пластиковой пленке и т.д.



Диаметр / размер отверстия, мм	Форма	Артикул
4	Круглая	<b>0880.223.204</b>
5	Круглая	<b>0880.223.205</b>
6	Круглая	<b>0880.223.206</b>
8	Круглая	<b>0880.223.208</b>
10	Круглая	<b>0880.227.3</b>
11	Круглая	<b>0880.223.211</b>
12	Круглая	<b>0880.228.3</b>
14	Круглая	<b>0880.223.214</b>
16	Круглая	<b>0880.230.3</b>
18	Круглая	<b>0880.223.218</b>
20	Круглая	<b>0880.232.201</b>
25	Круглая	<b>0880.233.251</b>
36	Круглая	<b>0880.823.61</b>
40	Круглая	<b>0880.236.401</b>
17×11	Овальная	<b>0880.203.11</b>
22,5×13	Овальная	<b>0880.202.11</b>
40×10	Овальная	<b>0880.201.11</b>
42×22	Овальная	<b>0880.221.11</b>

## ПУАНСОН И МАТРИЦА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЛЮВЕРСОВ



### DIN 5139

- Толщина металла люверсов: 1,4–2,1 мм
- Толщина материала тента: 0,7 мм

### Способ применения

Для пробивки отверстий в материале тента под люверс, например 0880.236, диаметром 40 мм, рекомендуется использовать штамп пробивной 0880.236.401.

Описание	Артикул
Пуансон и матрица для круглых люверсов 10 мм	<b>0880.227.2</b>
Пуансон и матрица для круглых люверсов 12 мм	<b>0880.228.2</b>
Пуансон и матрица для круглых люверсов 16 мм	<b>0880.230.2</b>
Пуансон и матрица для круглых люверсов 20 мм	<b>0880.232.202</b>
Пуансон и матрица для круглых люверсов 25 мм	<b>0880.233.252</b>
Пуансон и матрица для круглых люверсов 36 мм	<b>0880.823.62</b>
Пуансон и матрица для круглых люверсов 40 мм	<b>0880.236.402</b>
Пуансон и матрица для овальных люверсов 17×11 мм	<b>0880.203.12</b>
Пуансон и матрица для овальных люверсов 22,5×13,5 мм	<b>0880.202.12</b>
Пуансон и матрица для овальных люверсов 42×22 мм	<b>0880.221.12</b>

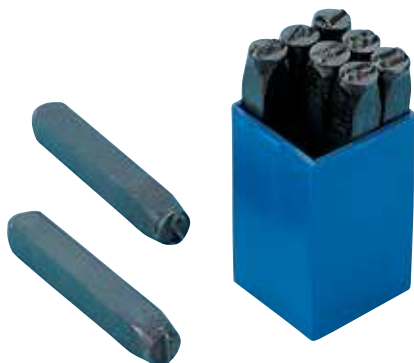
## НАБОР ЧЕКАНОВ ДЛЯ ЛАТИНСКИХ БУКВ



### DIN 1451

Высота букв, мм	Артикул
3	<b>0695.941.623</b>
4	<b>0695.941.624</b>
5	<b>0695.941.625</b>
6	<b>0695.941.626</b>
8	<b>0695.941.628</b>
10	<b>0695.941.62</b>
12	<b>0695.941.620</b>

## НАБОР ЧЕКАНОВ ДЛЯ ЦИФР



### DIN 1451

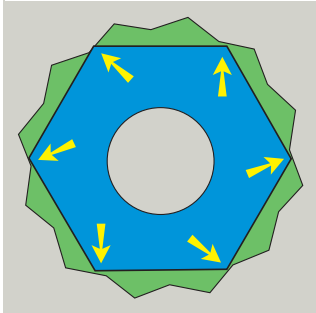
Высота цифр, мм	Артикул
3	<b>0695.941.613</b>
4	<b>0695.941.614</b>
5	<b>0695.941.615</b>
6	<b>0695.941.616</b>
8	<b>0695.941.618</b>
10	<b>0695.941.61</b>
12	<b>0695.941.610</b>



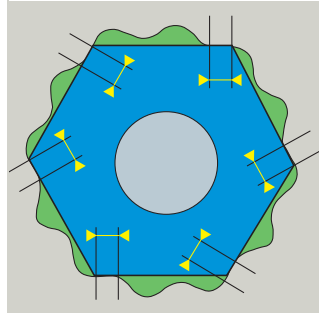
# ГОЛОВКИ, НАБОРЫ И АКСЕССУАРЫ

Головки, наборы и аксессуары 1/4"	320	Головки, наборы и аксессуары 3/4"	401
Трещотки для бит	338	Головки, наборы и аксессуары 1"	415
Головки, наборы и аксессуары 3/8"	341	Головки и аксессуары больших размеров	422
Головки, наборы и аксессуары 1/2"	358	Наборы инструментов	428
Трещотки и головки с отверстием	396	Усилители момента	443

# ГОЛОВКИ СИСТЕМЫ POWERDRIV®



Без POWERDRIV® –  
усилие по линии

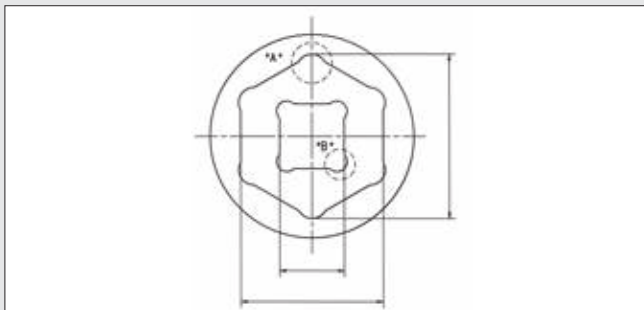
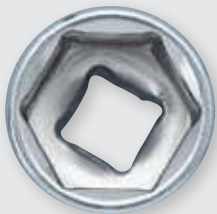


С POWERDRIV® –  
усилие по плоскости

## Система ZEBRA POWERDRIV®

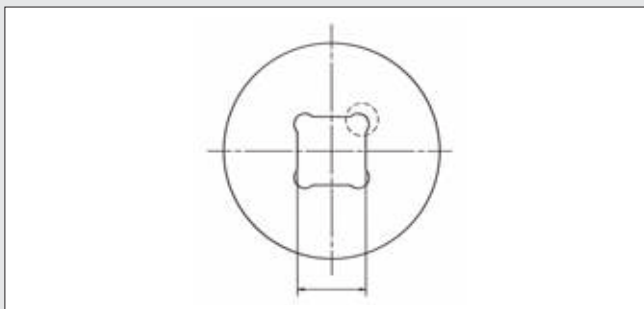
В профилях системы POWERDRIV прямые сегменты заменены на скругленные радиальные. В результате нагрузка прикладывается не по линии, а распределяется по площади. Кроме того переходы между гранями не прямоугольные, а скругленные. Эти усовершенствования дают ряд преимуществ:

- Лучшее распределение нагрузки
- Увеличивается момент при закручивании
- Передача крутящего момента превосходит нормативы DIN
- Распределение напряжения на головку происходит без концентрации в углах граней



## Шестигранник системы POWERDRIV®

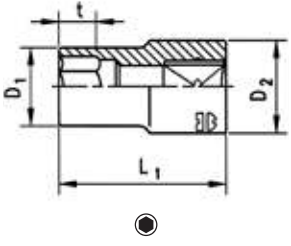



- Надежный контакт с изношенными гранями винтов
- Длительный срок службы рабочего профиля



## Квадрат системы POWERDRIV®

- Оптимальное крепление головки с приводным квадратом воротка
- Передача увеличенного крутящего момента

**ГОЛОВКИ 1/4"**

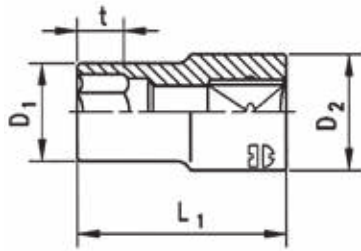
	 <p><b>Метрическая, шестигранная</b></p>	 <p><b>Метрическая, шестигранная, удлинённая</b></p>	 <p><b>Метрическая, шестигранная, магнитная</b></p>
<b>4</b>	<b>0713.111.104</b>	<b>0713.112.104</b>	
L1/D1/D2/t	22/ 6,8/11,9/5	50/ 4,8/11,9/7	
<b>5</b>	<b>0713.111.105</b>	<b>0713.112.105</b>	
L1/D1/D2/t	22/ 8,1/11,9/5	50/ 8,1/11,9/9	
<b>5,5</b>	<b>0713.111.155</b>	<b>0713.112.155</b>	
L1/D1/D2/t	22/ 8,7/11,9/5,5	50/ 8,7/11,9/9	
<b>6</b>	<b>0713.111.106</b>	<b>0713.112.106</b>	
L1/D1/D2/t	22/ 9,3/11,9/6	50/ 9,3/11,9/13	
<b>6,3</b>	<b>0713.111.163</b>		
L1/D1/D2/t	22/ 9,8/11,9/6		
<b>7</b>	<b>0713.111.107</b>	<b>0713.112.107</b>	
L1/D1/D2/t	22/10,8/11,9/6	50/10,8/11,9/16	
<b>8</b>	<b>0713.111.108</b>	<b>0713.112.108</b>	<b>0714.111.808</b>
L1/D1/D2/t	22/11,9/11,9/7	50/11,9/11,9/16	22/11,9/5,0/8,1
<b>9</b>	<b>0713.111.109</b>	<b>0713.112.109</b>	
L1/D1/D2/t	22/13,4/13,4/7	50/13,4/13,4/16	
<b>10</b>	<b>0713.111.110</b>	<b>0713.112.110</b>	<b>0714.111.810</b>
L1/D1/D2/t	22/14,5/14,5/10	50/14,5/14,5/21	22/14,6/6,1/8,1
<b>11</b>	<b>0713.111.111</b>	<b>0713.112.111</b>	<b>0714.111.811</b>
L1/D1/D2/t	22/15,9/15,9/10	50/15,9/15,9/21	22/15,7/7,1/8,1
<b>12</b>	<b>0713.111.112</b>	<b>0713.112.112</b>	<b>0714.111.812</b>
L1/D1/D2/t	22/16,9/16,9/10	50/16,9/16,9/21	22/16,9/8,1/8,1
<b>13</b>	<b>0713.111.113</b>	<b>0713.112.113</b>	<b>0714.111.813</b>
L1/D1/D2/t	22/18,0/18,0/11	50/18,0/18,0/21	22/17,6/8,1/8,1
<b>14</b>	<b>0713.111.114</b>	<b>0713.112.114</b>	
L1/D1/D2/t	22/19,6/19,6/11	50/19,6/19,6/21	

**Покрывтие: хромированное, полированное**

**Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик**

**Шестигранные POWERDRIV**

## ГОЛОВКА 1/4" MULTI



### Двенадцатигранная, универсальная

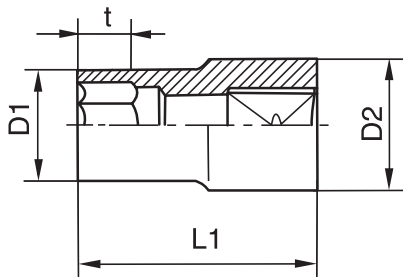
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик

### Область применения

Головка Multi позволяет работать с пятью типами приводов на головках крепежных изделий: шестигранник метрический, шестигранник дюймовый, квадрат, наружный TX, двенадцатигранник.

● мм	● мм	● дюймы	● TX	○ мм	L <sub>1</sub> мм	D <sub>1r</sub> мм	D <sub>2r</sub> мм	t, мм	Артикул
4	SW 4	5/32"	E 5	-	22	6,8	11,9	5	0713.113.04
5	SW 5	-	-	SW 4	22	8,1	11,9	5	0713.113.05
5,5	SW 5,5	7/32"	-	SW 4,5	22	8,7	11,9	5,5	0713.113.055
6	SW 6	-	E 8	SW 5	22	9,3	11,9	6	0713.113.06
7	SW 7	9/32"	-	-	22	10,8	11,9	6	0713.113.07
8	SW 8	5/16"	E 10	-	22	11,9	11,9	7	0713.113.08
9	SW 9	11/32"	-	-	22	13,4	11,9	7	0713.113.09
10	SW 10	3/8"	E 12	SW 8	22	14,5	11,9	10	0713.113.10
11	SW 11	7/16"	E 14	SW 9	22	15,9	11,9	10	0713.113.11
12	SW 12	15/32"	E 16	SW 10	22	16,9	11,9	10	0713.113.12
13	SW 13	1/2"	-	-	22	18	11,9	11	0713.113.13
14	SW 14	9/16"	E 18	-	22	19,6	11,9	11	0713.113.14

## ГОЛОВКА 1/4"



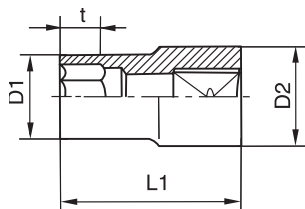
### Шестигранная, дюймовая

- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик

● дюйм	L <sub>1</sub> мм	D <sub>1</sub> мм	D <sub>2</sub> мм	t, мм	Артикул
5/32	22	6,8	11,1	2,6	0713.111.201
3/16	22	8,2	11,1	4,6	0713.111.202
7/32	22	8,7	11,1	4,8	0713.111.203
1/4	22	9,3	11,1	5,4	0713.111.204
9/32	22	10,8	10,8	5,8	0713.111.205
5/16	22	11,9	11,9	6,4	0713.111.206
11/32	22	13,0	13,0	6,4	0713.111.207
3/8	22	14,6	14,6	7,5	0713.111.208
7/16	22	15,7	15,7	8,6	0713.111.209
1/2	22	17,6	17,6	9,8	0713.111.210
9/16	22	18,6	18,6	10,0	0713.111.211



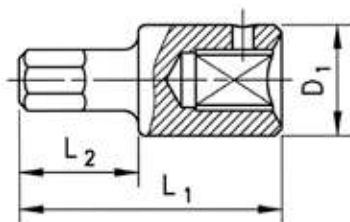
### ГОЛОВКА 1/4" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик

Обозначение	⌀ мм	L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
E4	3,86	22	5,4	11,2	<b>0715.112.04</b>
E5	4,75	22	6,7	11,2	<b>0715.112.05</b>
E6	5,74	22	7,7	11,2	<b>0715.112.06</b>
E7	6,22	22	8,3	11,2	<b>0715.112.07</b>
E8	7,52	22	9,6	11,2	<b>0715.112.08</b>
E10	9,42	22	11,3	12,0	<b>0715.112.10</b>
E11	10,08	22	13,0	12,0	<b>0715.112.11</b>

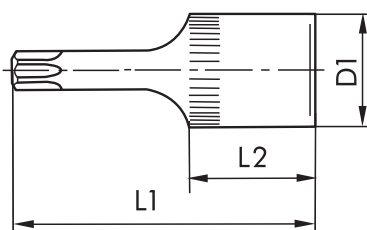
### ГОЛОВКА 1/4" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: квадрат 1/4"
- Профиль: внешний шестигранник согласно DIN 911, фосфатированный

⌀ мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
3	32	12	12	<b>0715.115.03</b>
4	32	12	12	<b>0715.115.04</b>
5	32	12	12	<b>0715.115.05</b>
6	32	12	12	<b>0715.115.06</b>
7	32	12	12	<b>0715.115.07</b>
8	32	12	12	<b>0715.115.08</b>

### ГОЛОВКА 1/4" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик

Обозначение	⌀ мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
TX8	2,31	32	12	12	<b>0715.113.08</b>
TX9	2,48	32	12	12	<b>0715.113.09</b>
TX10	2,72	32	12	12	<b>0715.113.10</b>
TX15	3,26	32	12	12	<b>0715.113.15</b>
TX20	3,84	32	12	12	<b>0715.113.20</b>
TX25	4,40	32	12	12	<b>0715.113.25</b>
TX27	4,96	32	12	12	<b>0715.113.27</b>
TX30	5,49	32	12	12	<b>0715.113.30</b>
TX40	6,60	32	12	12	<b>0715.113.40</b>

## ГОЛОВКА 1/4" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX30



Для Air Bag

### Область применения

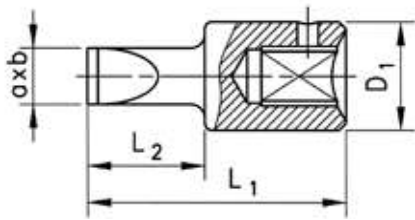
Для работы с подушками безопасности автомобилей марок BMW, Opel, VW, Mercedes.

### Технические характеристики

Внутренний квадрат	1/4"
Привод	TX30
Длина	85 мм

Описание	Артикул
головка 1/4" для AIRBAG	<b>0715.57.59</b>

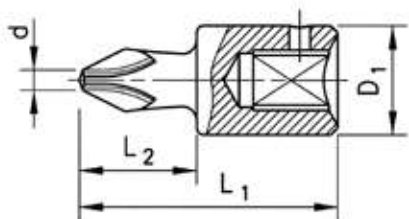
## ГОЛОВКА 1/4" С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ



- Покрытие: хромированное, матовое
- Привод: квадрат 1/4"
- Профиль: прямой согласно DIN 5264, ISO 2380, фосфатированный

$\ominus$ a x b, мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
0,6 x 3,5	32	15	12	<b>0715.117.35</b>
1,0 x 5,5	32	15	12	<b>0715.117.55</b>
1,2 x 6,5	32	15	12	<b>0715.117.65</b>
1,2 x 8,0	32	15	12	<b>0715.117.80</b>

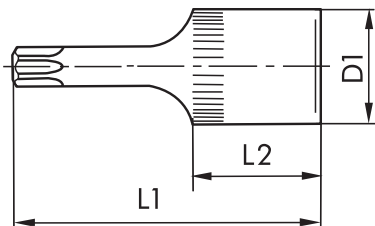
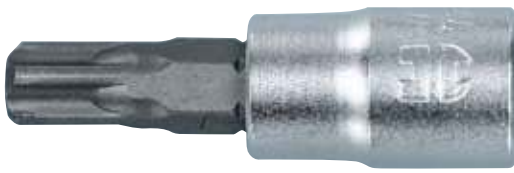
## ГОЛОВКА 1/4" С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: квадрат 1/4"
- Профиль Phillips согласно DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, фосфатированный

$\oplus$ мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	Артикул
H1	32	12	12	<b>0715.118.01</b>
H2	32	12	12	<b>0715.118.02</b>
H3	32	12	12	<b>0715.118.03</b>

## ГОЛОВКА 1/4" С ПРОФИЛЕМ 5 ЛУЧЕЙ



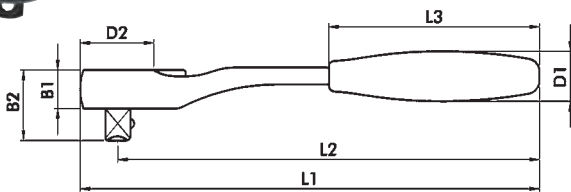
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик
- Профиль: звездочка 5 лучей с центральным отверстием
- Также доступны в наборе 0715.113.900

Размер	⊕ мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
10	2,7	37,0	17,5	12,0	<b>0715.113.910</b>
15	3	37,0	17,5	12,0	<b>0715.113.915</b>
20	3,5	37,0	17,5	12,0	<b>0715.113.920</b>
25	4,1	37,0	17,5	12,0	<b>0715.113.925</b>
27	4,6	37,0	17,5	12,0	<b>0715.113.927</b>
30	5,1	37,0	17,5	12,0	<b>0715.113.930</b>
40	6,1	37,0	17,5	12,0	<b>0715.113.940</b>

### Область применения

Применяется для установки термодатчиков, датчиков воздушного потока, в системах впрыска в дизельных двигателях автомобилей VW, Audi, Seat, Skoda, BMW, Opel, Mercedes-Benz (Atego и Actros), в системах Airbag, при установке иммобилайзера (EWS3) для Rover 75 MG ZT, для крепления зеркал заднего вида Mercedes-Benz C, S, E класса.

## ТРЕЩОТКА 1/4"

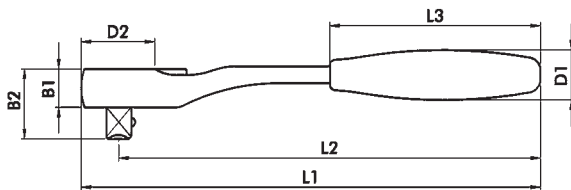


### Реверсивная

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию
- Ремкомплект (сегмент, пружина, шайба с накаткой, шайба, винт, ершик, смазка): Арт. 0712.001

L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
138	125	66	19	28	16	24	<b>0712.014.0</b>

## ТРЕЩОТКА 1/4" С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ



L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
135	125	62	13	22	17	24	<b>0712.014.01</b>

### Реверсивная, с кнопкой для извлечения головок

- Red Dot Design Awards – авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, который находится в городе Эссене (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На зубчатом механизме трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок  
**Быстрая и удобная смена инструмента**
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка  
**Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию
- Ремкомплект: Арт. 0712.000.14

## ТРЕЩОТКА 1/4" ПЫЛЕЗАЩИЩЕННАЯ



Описание	Артикул
Трещотка 1/4" пылезащищенная	<b>0712.014.03</b>

### Реверсивная

- Red Dot Design Awards – авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, который находится в городе Эссене (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене
- Пылезащищенный корпус, класс защиты IP5X  
**Механизм трещотки защищен от промышленной пыли и грязи**  
**Оптимально подходит для сложных условий работы и наружного применения**
- Рукоятка: двухкомпонентная  
**Стойкая к неагрессивным химическим веществам**
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Удобная круглая компактная головка  
**Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Не требует обслуживания и ремонта

### ТРЕЩОТКА 1/4" С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ REDLINE

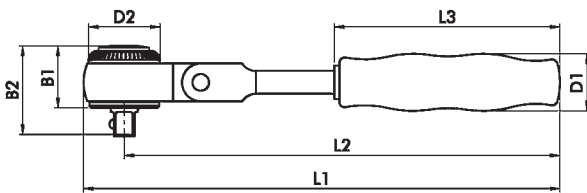


Описание	Артикул
Трещотка 1/4" с рычажным переключателем REDLINE	5763.11.01

#### Реверсивная, с кнопкой для извлечения головок

- REDLINE – специальная серия
- Однокомпонентная анатомическая рукоятка
- **Удобная и безопасная работа**
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 40 зубьев
- Минимальный угол поворота: 9°
- Кнопка для извлечения головок
- **Быстрая и удобная смена инструмента**
- Покрытие: хромированное
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Длина – 145 мм

### ТРЕЩОТКА 1/4" С ШАРНИРОМ



L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
150	137	66	19	28	16	22	0714.110.21

#### Реверсивная

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная компактная головка шарнирно соединена с рукояткой
- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию
- Ремкомплект (сегмент, пружина, шайба с накаткой, шайба, винт, ершик, смазка): 0712.001

### ТРЕЩОТКА 1/4" С ШАРНИРОМ И СКЛАДЫВАЮЩЕЙСЯ РУКОЯТКОЙ



Описание	Артикул
Трещотка 1/4" с шарниром и складывающейся рукояткой	0712.014.05

#### Реверсивная

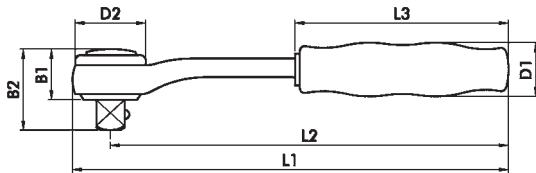
- 3 в 1
- Трещотка
- Отвертка
- Т-образный ключ
- Складывающаяся рукоятка из двухкомпонентного материала
- Шарнирная поворотная (270°) головка
- Стандарт DIN 3122, ISO 3315
- Трещотка: 72 зуба, угол поворота 5°
- Ремонтный комплект 0712.000.014 (заказывается отдельно)

## ТРЕЩОТКА 1/4" С ОБГОННОЙ МУФТОЙ

### Реверсивная



- Материал: хром-молибденовая сталь
- Укороченная рукоятка
- Конструкция привода: обгонная муфта  
Угол поворота менее 3°
- Покрытие: матовое хромирование

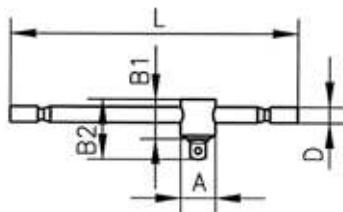


■	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Момент, Нм	Артикул
1/4"	77	65	9	16	21	14	43	0713.110.111

## ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 1/4"



- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- Скользящая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком
- Покрытие: хромированное, полированное



### Способ применения

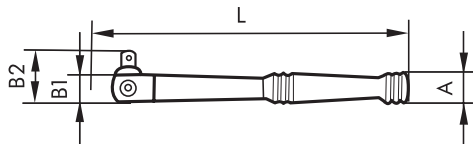
Используется как Т-образная или L-образная рукоятка.

L, мм	D, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	Артикул
115	6	15,5	24	14	0713.110.201

## ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/4"



- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- Рукоятка поворачивается на 180° по отношению к четырехгранной головке
- Покрытие: хромированное, полированное



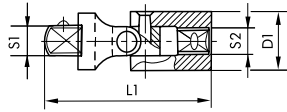
### Область применения

Поворотная рукоятка позволяет работать в труднодоступных местах и увеличивает усилие затяжки.

L, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	Артикул
150	12	22,5	13	0713.110.101



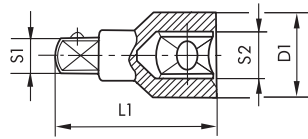
### СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАННЫЙ 1/4"



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик
- Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана

○ S1, мм	■ S2, мм	L1, мм	D1, мм	Артикул
1/4"	1/4"	33	14	<b>0713.118.301</b>

### ПЕРЕХОДНИК 1/4"-3/8"



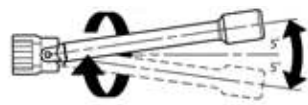
- Покрытие: хромированное, полированное
- Имеется подпружиненный шарик для фиксации головок

#### Область применения

Применяется для работы с головками.

○ S1	■ S2	L1, мм	D1, мм	Артикул
3/8"	1/4"	24	12,5	<b>0713.118.401</b>

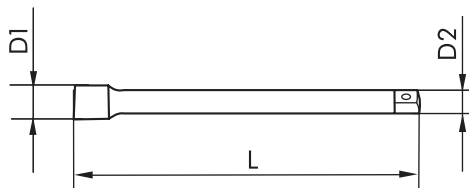
### УДЛИНИТЕЛЬ 1/4", 25 ММ



- Со скосами на наружном квадрате  
Отклонение от оси 5°  
Удобная работа в труднодоступных местах
- Полированный, хромированный

Описание	Артикул
Удлинитель 1/4", 25 мм	<b>0713.118.100</b>

### УДЛИНИТЕЛЬ 1/4"



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик
- Наружный квадрат со скосами (только у Арт. 0715.11.40)  
Позволяет изменять угол наклона удлинителя по отношению к головке на 5°

L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
25	12	8,3	<b>0713.118.101</b>
53	12	8,3	<b>0713.118.102</b>
101	12	8,3	<b>0713.118.ч</b>
152	12	8,3	<b>0713.118.106</b>
250	12	8,3	<b>0713.118.110</b>
75	12	8,0 (со скосами на квадрате)	<b>0715.11.40</b>

### УДЛИНИТЕЛЬ ГИБКИЙ 1/4"



- Покрытие: хромированное, полированное
- Гибкий стержень
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик

Длина, мм	Артикул
150	0713.118.116

### БИТОДЕРЖАТЕЛЬ 1/4" С ЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



- Внутренний квадрат по DIN 3121 для установки на трещотки или отвертки
- Привод: внутренний шестигранник 1/4" по DIN 3126 для крепления бит (насадок)

○ S2	● S1	L1, мм	L2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
1/4"	1/4"	30	11	13	14	0715.11.01

### БИТОДЕРЖАТЕЛЬ 1/4" ГИБКИЙ



- Покрытие: хромированное, полированное
- Гибкий стержень
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик
- Патрон для бит 1/4"

Длина, мм	Артикул
150	0715.11.05

### ПЕРЕХОДНИК 1/4"-1/4"



#### DIN 7427

- Длина - 25 мм

#### Область применения

Переходник внутренний 1/4" для бит 1/4". Рекомендуется работать с трещоткой 0714.11.151.

⬠ Для бит	■ Привод квадрат	Длина, мм	Артикул
1/4"	1/4"	25	0614.176.680

### ПЕРЕХОДНИК 1/4"-5/16"



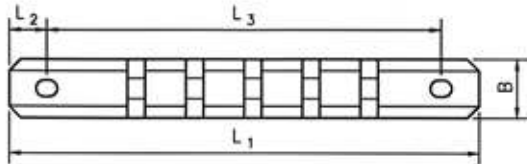
- Длина - 25 мм

#### Область применения

Переходник внутренний 1/4" для бит 5/16".

⬠ Для бит	■ Привод квадрат	Артикул
5/16"	1/4"	0695.177.982

## КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГОЛОВОК 1/4"



- 16 фиксаторов
- Два отверстия для закрепления на стене или панели инструментов
- Покрытие: хромирование

### Область применения

Кронштейн предназначен для хранения головок с внутренним квадратом 1/4".

L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	L <sub>3</sub> , мм	B, мм	Артикул
430	13	407	20	<b>0713.111.01</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С ПРОФИЛЕМ 5 ЛУЧЕЙ



7 шт.

- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик
- Профиль: звездочка 5 лучей с центральным отверстием

### Область применения

Применяется для установки термодатчиков, датчиков воздушного потока, в системах впрыска в дизельных двигателях автомобилей VW, Audi, Seat, Skoda, BMW, Opel, Mercedes-Benz (Atego и Actros), в системах Airbag, при установке иммобилайзера (EWS3) для Rover 75 MG ZT, для крепления зеркал заднего вида Mercedes-Benz C, S, E класса.



Описание	Артикул
Набор головок 5 лучей, 7 штук с кронштейном	<b>0715.113.900</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 5 лучей, размер 10	<b>0715.113.910</b>	1
Головка 5 лучей, размер 15	<b>0715.113.915</b>	1
Головка 5 лучей, размер 20	<b>0715.113.920</b>	1
Головка 5 лучей, размер 25	<b>0715.113.925</b>	1
Головка 5 лучей, размер 27	<b>0715.113.927</b>	1
Головка 5 лучей, размер 30	<b>0715.113.930</b>	1
Головка 5 лучей, размер 40	<b>0715.113.940</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С ПРОФИЛЕМ TS

9 штук



- Внутренний квадрат: 1/4"
- Профиль TS: 5 лучей с центральным отверстием
- TS10 - 50

### Область применения

Применяются при обслуживании ТНДВ на Mercedes-Benz Atego, Actros и Rover

Описание	Артикул
Набор головок TS, 9 шт.	<b>1952.001.038</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

16 предметов, метрические



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/4"	0712.014.0	1
Удлинитель 100 мм	0713.118.104	1
Удлинитель 150 мм	0713.118.106	1
Соединитель карданный 1/4"	0713.118.301	1
Головка 1/4" 4 мм	0713.111.104	1
Головка 1/4" 5 мм	0713.111.105	1
Головка 1/4" 5,5 мм	0713.111.155	1
Головка 1/4" 6 мм	0713.111.106	1
Головка 1/4" 7 мм	0713.111.107	1
Головка 1/4" 8 мм	0713.111.108	1
Головка 1/4" 9 мм	0713.111.109	1
Головка 1/4" 10 мм	0713.111.110	1
Головка 1/4" 11 мм	0713.111.111	1
Головка 1/4" 12 мм	0713.111.112	1
Головка 1/4" 13 мм	0713.111.113	1
Головка 1/4" 14 мм	0713.111.114	1
Футляр металлический	0955.715.1	1
Ложемент	0955.11.16	1

#### Описание

Набор метрических головок 1/4" в металлическом футляре, с резиновым ложементом, 16 предметов

#### Артикул

0965.11.16

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С ВНЕШНИМ И ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX

20 предметов



Описание	Артикул
Набор головок Torx в металлическом футляре, с резиновым ложементом, 20 предметов	<b>0965.11.180</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/4"	<b>0712.014.0</b>	1
Удлинитель 100 мм	<b>0713.118.104</b>	1
Соединитель карданный 1/4"	<b>0713.118.301</b>	1
Отвертка с квадратным приводом 1/4"	<b>0613.430.311</b>	1
Головка 1/4" E4	<b>0715.112.04</b>	1
Головка 1/4" E5	<b>0715.112.05</b>	1
Головка 1/4" E6	<b>0715.112.06</b>	1
Головка 1/4" E7	<b>0715.112.07</b>	1
Головка 1/4" E8	<b>0715.112.08</b>	1
Головка 1/4" E10	<b>0715.112.10</b>	1
Головка 1/4" E11	<b>0715.112.11</b>	1
Головка 1/4" TX8	<b>0715.113.08</b>	1
Головка 1/4" TX9	<b>0715.113.09</b>	1
Головка 1/4" TX10	<b>0715.113.10</b>	1
Головка 1/4" TX15	<b>0715.113.15</b>	1
Головка 1/4" TX20	<b>0715.113.20</b>	1
Головка 1/4" TX25	<b>0715.113.25</b>	1
Головка 1/4" TX27	<b>0715.113.27</b>	1
Головка 1/4" TX30	<b>0715.113.30</b>	1
Головка 1/4" TX40	<b>0715.113.40</b>	1
Футляр металлический	<b>0955.715.1</b>	1
Ложемент	<b>0955.11.32</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С Т-ОБРАЗНОЙ ШАРНИРНОЙ ТРЕЩОТКОЙ

27 предметов



- 3 в 1: Трещотка  
Отвертка  
Т-образный ключ
- Складывающаяся рукоятка
- Шарнирная поворотная головка
- Торцевые головки и биты в комплекте
- Ремонтный комплект 0712.000.014 (заказывается отдельно)

Описание	Артикул
Набор головок 1/4" с Т-образной шарнирной трещоткой, в металлическом футляре, 27 предметов	<b>0965.014.27</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/4" шарнирная с Т-образной рукояткой	<b>0712.014.05</b>	1
Удлинитель 50 мм	<b>0713.118.102</b>	1
Удлинитель 150 мм	<b>0713.118.106</b>	1
Кардан 1/4"	<b>0713.118.301</b>	1
Головка 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		9
Головка шестигр. 4 мм	<b>0715.115.04</b>	1
Головка шестигр. 5 мм	<b>0715.115.05</b>	1
Головка шестигр. 6 мм	<b>0715.115.06</b>	1
Головка TX15	<b>0715.113.15</b>	1
Головка TX20	<b>0715.113.20</b>	1
Головка TX25	<b>0715.113.25</b>	1
Головка TX27	<b>0715.113.27</b>	1
Головка TX30	<b>0715.113.30</b>	1
Головка TX40	<b>0715.113.40</b>	1
Головка 1×5,5 мм	<b>0715.117.55</b>	1
Головка PH1	<b>0715.118.01</b>	1
Головка PH2	<b>0715.118.02</b>	1
Головка PH3	<b>0715.118.03</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

32 предмета



- Трещотка отмечена Red Dot Design Awards – авторитетной наградой в области дизайна, присуждаемой европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
- **Быстрая и удобная смена инструмента**
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию
- Ремкомплект: Арт. 0712.000.14
- Профиль головок: шестигранный
- Металлический футляр с пенополиуретановым ложементом

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1/4"	<b>0712.014.01</b>	1
Удлинитель 25 мм	<b>0713.118.100</b>	1
Удлинитель гибкий 150 мм	<b>0713.118.116</b>	1
Удлинитель 150 мм	<b>0713.118.106</b>	1
Карданный соединитель	<b>0713.118.301</b>	1
Отвертка с профилем квадрат 1/4"	<b>0613.430.310</b>	1
Головка 4 мм	<b>0713.111.104</b>	1
Головка 5 мм	<b>0713.111.105</b>	1
Головка 5,5 мм	<b>0713.111.155</b>	1
Головка 6 мм	<b>0713.111.106</b>	1
Головка 7 мм	<b>0713.111.107</b>	1
Головка 8 мм	<b>0713.111.108</b>	1
Головка 9 мм	<b>0713.111.109</b>	1
Головка 10 мм	<b>0713.111.110</b>	1
Головка 11 мм	<b>0713.111.111</b>	1
Головка 12 мм	<b>0713.111.112</b>	1
Головка 13 мм	<b>0713.111.113</b>	1
Головка 14 мм	<b>0713.111.114</b>	1
Головка с битой PH1	<b>0715.118.01</b>	1
Головка с битой PH2	<b>0715.118.02</b>	1
Головка с битой PH3	<b>0715.118.03</b>	1
Головка с битой, прямой шлиц 1,0×5,5 мм	<b>0715.117.55</b>	1
Головка с битой, шестигранный профиль 4 мм	<b>0715.115.04</b>	1
Головка с битой, шестигранный профиль 5 мм	<b>0715.115.05</b>	1
Головка с битой, шестигранный профиль 6 мм	<b>0715.115.06</b>	1
Головка с битой TX10	<b>0715.113.10</b>	1
Головка с битой TX15	<b>0715.113.15</b>	1
Головка с битой TX20	<b>0715.113.20</b>	1
Головка с битой TX25	<b>0715.113.25</b>	1
Головка с битой TX27	<b>0715.113.27</b>	1
Головка с битой TX30	<b>0715.113.30</b>	1
Насадка TX40	<b>0715.113.40</b>	1
Металлический футляр №1	<b>0955.715.1</b>	1
Ложемент	<b>0955.014.32</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок и бит в металлическом футляре, 32 предмета	<b>0965.014.32</b>



## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" MULTI

32 предмета



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная головка 1/4"	0714.11.151	1
Удлинитель 100 мм	0713.118.104	1
Удлинитель 150 мм	0713.118.106	1
Карданный соединитель	0713.118.301	1
Отвертка с профилем квадрат 1/4"	0613.430.311	1
Держатель бит с зажимным патроном	0715.11.01	1
Мультиголовка 4 мм	0713.113.04	1
Мультиголовка 5 мм	0713.113.05	1
Мультиголовка 5,5 мм	0713.113.055	1
Мультиголовка 6 мм	0713.113.06	1
Мультиголовка 7 мм	0713.113.07	1
Мультиголовка 8 мм	0713.113.08	1
Мультиголовка 9 мм	0713.113.09	1
Мультиголовка 10 мм	0713.113.10	1
Мультиголовка 11 мм	0713.113.11	1
Мультиголовка 12 мм	0713.113.12	1
Мультиголовка 13 мм	0713.113.13	1
Мультиголовка 14 мм	0713.113.14	1
Насадка PH1	0614.176.274	1
Насадка PH2	0614.176.461	1
Насадка PH3	0614.176.648	1
Насадка, прямой шлиц 0,8×5,5 мм	0614.175.653	1
Насадка, шестигранный профиль 3 мм	0614.176.93	1
Насадка, шестигранный профиль 4 мм	0614.176.94	1
Насадка, шестигранный профиль 5 мм	0614.176.95	1
Насадка, шестигранный профиль 6 мм	0614.176.96	1
Насадка TX10	0614.311.0	1
Насадка TX15	0614.311.5	1
Насадка TX10	0614.312.0	1
Насадка TX25	0614.312.5	1
Насадка TX30	0614.313.0	1
Насадка TX40	0614.314.0	1
Металлический футляр	0955.715.1	1
Ложемент	0955.11.32	1



#### Описание

Набор мультиголовок в металлическом футляре, с резиновым ложементом, 32 предмета

#### Артикул

0965.11.032

### Область применения

Головки типа Multi позволяют работать с различными профилями головок крепежных изделий: шестигранный, двенадцатигранный метрический и дюймовый, Torx наружный, квадрат.



## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С БИТАМИ



33 предмета

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/4"	0712.014.0	1
Удлинитель 100 мм	0713.118.104	1
Удлинитель 150 мм	0713.118.106	1
Соединитель карданный 1/4"	0713.118.301	1
Патрон для бит 1/4"	0715.11.01	1
Отвертка с квадратным приводом 1/4"	0613.430.311	1
Головка 1/4". 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		12
Бита 1/4" PH1, PH2, PH3		3
Бита 1/4" 0,8×5,5	0614.175.653	1
Бита 1/4". 3, 4, 5, 6 мм		4
Бита 1/4" TX10	0614.311.0	1
Бита 1/4" TX15	0614.311.5	1
Бита 1/4" TX20	0614.312.0	1
Бита 1/4" TX25	0614.312.5	1
Бита 1/4" TX27	0614.312.7	1
Бита 1/4" TX30	0614.313.0	1
Бита 1/4" TX40	0614.314.0	1
Футляр металлический	0955.715.1	1
Ложемент	0955.11.32	1

Описание	Артикул
Набор метрических головок 1/4" в металлическом футляре, с резиновым ложементом, 33 предмета	0965.11.32

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" MULTI



34 предмета

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1/4"	0712.014.01	1
Удлинитель 25 мм	0713.118.101	1
Удлинитель гибкий 150 мм	0715.11.05	1
Удлинитель 150 мм	0713.118.106	1
Карданный соединитель	0713.118.301	1
Отвертка с профилем квадрат 1/4"	0613.430.310	1
Держатель бит с зажимным патроном	0715.11.01	1
Мультиголовка 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		12
Насадка PH1, PH2, PH3		3
Насадка, прямой шлиц 0,8×5,5 мм	0614.175.653	1
Насадка, шестигранный профиль 3 мм	0614.176.93	1
Насадка, шестигранный профиль 4, 5, 6 мм		3
Насадка TX10, TX15, TX25, TX27, TX30, TX40		6
Металлический футляр №1	0955.715.1	1
Ложемент	0955.014.34	1

- Кнопка для извлечения головок  
Быстрая и удобная смена инструмента
- Удобная круглая компактная головка  
Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Ремкомплект: Арт. 0712.000.14
- Профиль головок: Multi
- Металлический футляр с пенополиуретановым ложементом

### Область применения

Головки типа Multi позволяют работать с различными профилями головок крепежных изделий: шестигранник, двенадцатигранник метрический и дюймовый, Torx наружный, квадрат.

Описание	Артикул
Набор мультиголовок и бит в металлическом футляре, 34 предмета	0965.014.34

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

## С пылезащищенной трещоткой, 34 предмета



- Трещотка с пыленепроницаемым корпусом, класс защиты IP5X  
Механизм трещотки защищен от промышленной пыли и грязи  
Оптимально подходит для сложных условий работы и наружного применения
- Рукоятка трещотки: двухкомпонентная  
Стойкая к неагрессивным химическим веществам
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Удобная круглая компактная головка трещотки  
Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Быстрое переключение направления вращения трещотки осуществляется с помощью большого пальца
- Не требует обслуживания и ремонта
- Прорезиненный ложемент  
Наполнение набора не издает звук при транспортировке  
Составляющие набора надежно зафиксированы
- Профиль головок: метрические, шестигранные
- Металлический футляр

Описание	Артикул
Набор головок 1/4", бит, с пылезащищенной трещоткой, в металлическом футляре, 34 предмета	<b>0965.014.340</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1/4", пылезащищенная	<b>0712.014.03</b>	1
Удлинитель 25 мм	<b>0713.118.100</b>	1
Удлинитель гибкий 150 мм	<b>0715.11.05</b>	1
Удлинитель 150 мм	<b>0713.118.106</b>	1
Карданный соединитель	<b>0713.118.301</b>	1
Отвертка с профилем квадрат 1/4"	<b>0613.430.310</b>	1
Держатель бит с зажимным патроном	<b>0715.11.01</b>	1
Головка 1/4" 4 мм	<b>0713.111.104</b>	1
Головка 1/4" 5 мм	<b>0713.111.105</b>	1
Головка 1/4" 5,5 мм	<b>0713.111.155</b>	1
Головка 1/4" 6 мм	<b>0713.111.106</b>	1
Мультиголовка 7 мм	<b>0713.111.107</b>	1
Головка 1/4" 8 мм	<b>0713.111.108</b>	1
Головка 1/4" 9 мм	<b>0713.111.109</b>	1
Головка 1/4" 10 мм	<b>0713.111.110</b>	1
Головка 1/4" 11 мм	<b>0713.111.111</b>	1
Головка 1/4" 12 мм	<b>0713.111.112</b>	1
Головка 1/4" 13 мм	<b>0713.113.113</b>	1
Головка 1/4" 14 мм	<b>0713.111.114</b>	1
Насадка PH1	<b>0614.176.274</b>	1
Насадка PH2	<b>0614.176.461</b>	1
Насадка PH3	<b>0614.176.648</b>	1
Насадка, прямой шлиц 0,8×5,5 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Насадка, шестигранный профиль 3 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Насадка, шестигранный профиль 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Насадка, шестигранный профиль 5 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Насадка, шестигранный профиль 6 мм	<b>0614.176.96</b>	1
Насадка TX10	<b>0614.311.0</b>	1
Насадка TX15	<b>0614.311.5</b>	1
Насадка TX10	<b>0614.312.0</b>	1
Насадка TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Насадка TX27	<b>0614.312.7</b>	1
Насадка TX30	<b>0614.313.0</b>	1
Насадка TX40	<b>0614.314.0</b>	1
Металлический футляр №1	<b>0955.715.1</b>	1
Ложемент	<b>0955.014.34</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С БИТАМИ

42 предмета



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка с приводом 1/4", L=138 мм	<b>0714.11.151</b>	1
Карданный соединитель с приводом 1/4"	<b>0713.118.301</b>	1
Удлинитель 1/4", L=100 мм	<b>0713.118.104</b>	1
Удлинитель 1/4", L=150 мм	<b>0713.118.106</b>	1
Головка 1/4". 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		12
Рукоятка 1/4"	<b>0613.430.311</b>	1
Головка удлиненная 1/4". 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		8
Держатель бит 1/4", с зажимным патроном	<b>0715.11.01</b>	1
Бита 1/4", 0,8×5,5 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Бита 1/4". PH1, PH2, PH3		3
Бита 1/4", шестигранник 3, 4, 5, 6 мм		4
Бита 1/4". TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40		6
Металлический футляр	<b>0955.12.371</b>	1
Ложемент	<b>0955.11.42</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок и бит с трещоткой в металлическом футляре, 42 предмета	<b>0965.11.42</b>

## ТРЕЩОТКА MINI ДЛЯ БИТ 1/4"



### Область применения

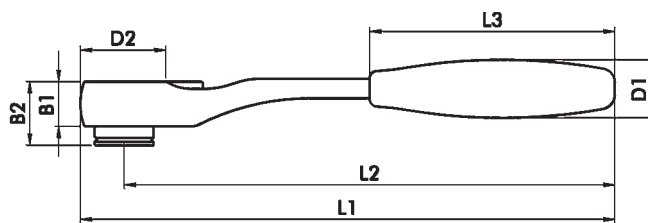
Особо компактный инструмент, специально предназначенный для работы в труднодоступных местах.

Описание	Артикул
Трещотка для бит 1/4", 100 мм	<b>0712.014.5</b>

**Длина 100 мм, реверсивная**

- Привод для бит E 6,3
- Трещоточный механизм: 72 зуба, угол поворота 5°
- Максимальный момент затяжки: 40 Н·м
- Рифленный диск на трещотке для быстрого вращения  
Позволяет закручивать винт при помощи пальцев
- Общая высота головки трещотки с битой: 25 мм
- Удобный переключатель направления вращения
- Широкий спектр применения

## ТРЕЩОТКА ДЛЯ БИТ 1/4"

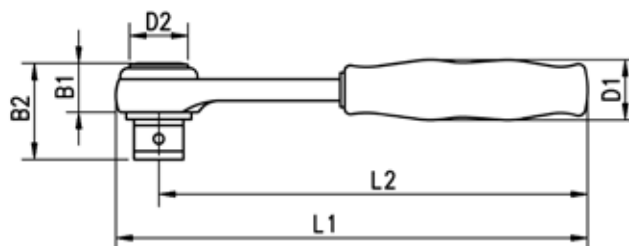


L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
135	125	62	13	20	17	24	<b>0712.014.02</b>

**Реверсивная, с кнопкой для извлечения бит**

- Не требуется применение дополнительного битодержателя  
Удобно работать в узких местах
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения бит  
Быстрая и удобная смена инструмента
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка  
Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию

## ТРЕЩОТКА ДЛЯ БИТ 10 мм



L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
175	160	19	33	26	20	<b>0714.12.100</b>

**Реверсивная**

- Головка: 72 зуба, угол поворота 5°, круглая, компактная
- Реверс переключается одной рукой при помощи диска
- Хромовое покрытие, полированное
- Пластиковая двухкомпонентная рукоятка
- Также доступна в составе набора 0965.12.370
- Ремонтный комплект: 0715.11.311

### Область применения

Предназначена для работы с битами, имеющими хвостовик 10 мм.

## НАБОР ГОЛОВОК MULTI 1/4" С ТРЕЩОТКОЙ «MINI»

23 предмета



- Рифленный диск на трещотке для быстрого вращения  
Позволяет закручивать винт при помощи пальцев
- Общая высота головки трещотки с битой: 25 мм
- Удобный переключатель направления вращения
- Широкий спектр применения
- Удлинитель для бит в комплекте  
Позволяет закручивать винты в труднодоступных местах
- Мультиголовки позволяют работать с пятью типами приводов:  
Шестигранник метрический  
Шестигранник дюймовый  
Квадрат  
Наружный TX  
Двенадцатигранник

Описание	Артикул
Набор мультиголовок с трещоткой «Mini» 1/4", 23 предмета	0965.11.23

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка «Mini» 1/4"	0712.014.5	1
Мультиголовка 5 мм	0713.113.05	1
Мультиголовка 6 мм	0713.113.06	1
Мультиголовка 8 мм	0713.113.08	1
Мультиголовка 10 мм	0713.113.10	1
Мультиголовка 11 мм	0713.113.11	1
Мультиголовка 13 мм	0713.113.13	1
Бита PH 1	0614.176.274	1
Бита PH 2	0614.176.461	1
Бита, плоский профиль 0,8×5,5 мм	0614.175.653	1
Бита, шестигранник, 3 мм	0614.176.93	1
Бита, шестигранник, 4 мм	0614.176.94	1
Бита, шестигранник, 5 мм	0614.176.95	1
Бита, шестигранник, 6 мм	0614.176.96	1
Бита, квадрат, 1/4"	0614.176.700	1
Бита TX 10	0614.311.0	1
Бита TX 15	0614.311.0	1
Бита TX 20	0614.312.0	1
Бита TX 25	0614.312.5	1
Бита TX 27	0614.312.7	1
Бита TX 30	0614.313.0	1
Удлинитель, 100 мм	0613.716	1
Держатель для бит, 100 мм	0613.715	1
Пожемент	0955.11.23	1
Металлический футляр, размер 0	0955.715.0	1

### Область применения

Особо компактный набор инструмента, специально предназначенный для работы в труднодоступных местах.



## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С ТРЕЩОТКОЙ «MINI»

23 предмета



- Рифленный диск на трещотке для быстрого вращения  
Позволяет закручивать винт при помощи пальцев
- Общая высота головки трещотки с битой: 25 мм
- Удобный переключатель направления вращения
- Широкий спектр применения
- Удлинитель для бит в комплекте  
Позволяет закручивать винты в труднодоступных местах

### Область применения

Особо компактный набор инструмента, специально предназначенный для работы в труднодоступных местах.

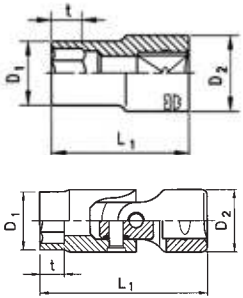



Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой «Mini» 1/4", 23 предмета	<b>0965.11.023</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка «Mini» 1/4"	<b>0712.014.5</b>	1
Головка 6-гр, 5 мм	<b>0713.111.105</b>	1
Головка 6-гр, 6 мм	<b>0713.111.106</b>	1
Головка 6-гр, 8 мм	<b>0713.111.108</b>	1
Головка 6-гр, 10 мм	<b>0713.111.110</b>	1
Головка 6-гр, 11 мм	<b>0713.111.111</b>	1
Головка 6-гр, 13 мм	<b>0713.111.113</b>	1
Бита PH 1	<b>0614.176.274</b>	1
Бита PH 2	<b>0614.176.461</b>	1
Бита, плоский профиль 0,8×5,5 мм	<b>0614.175.653</b>	1
Бита, шестигранник, 3 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Бита, шестигранник, 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита, шестигранник, 5 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Бита, шестигранник, 6 мм	<b>0614.176.96</b>	1
Бита, квадрат, 1/4"	<b>0614.176.700</b>	1
Бита TX 10	<b>0614.311.0</b>	1
Бита TX 15	<b>0614.311.0</b>	1
Бита TX 20	<b>0614.312.0</b>	1
Бита TX 25	<b>0614.312.5</b>	1
Бита TX 27	<b>0614.312.7</b>	1
Бита TX 30	<b>0614.313.0</b>	1
Удлинитель, 100 мм	<b>0613.716</b>	1
Держатель для бит, 100 мм	<b>0613.715</b>	1
Ложемент	<b>0955.11.23</b>	1
Металлический футляр, размер 0	<b>0955.715.0</b>	1



## ГОЛОВКИ 3/8"

	 <p><b>Метрическая, шестигранная</b></p>	 <p><b>Метрическая, шестигранная, удлинённая</b></p>	 <p><b>Метрическая, шестигранная, карданная</b></p>
<b>6</b>	<b>0713.121.106</b>		
L1/D1/D2/t	27/9,4/17,7/7		
<b>7</b>	<b>0713.121.107</b>	<b>0713.122.107</b>	
L1/D1/D2/t	27/11,0/17,7/7	64/10,9/16,7/13,0	
<b>8</b>	<b>0713.121.108</b>	<b>0713.122.108</b>	
L1/D1/D2/t	27/12,2/17,7/8	64/11,8/16,7/15,0	
<b>9</b>	<b>0713.121.109</b>	<b>0713.122.109</b>	
L1/D1/D2/t	27/13,5/17,7/9	64/13,4/16,7/16,0	
<b>10</b>	<b>0713.121.110</b>	<b>0713.122.110</b>	<b>0713.121.10</b>
L1/D1/D2/t	27/14,7/17,7/9	64/14,6/16,7/25,5	48,5/14,5/19/8,8
<b>11</b>	<b>0713.121.111</b>	<b>0713.122.111</b>	<b>0713.121.11</b>
L1/D1/D2/t	27/16,0/17,7/10	64/15,9/16,7/25,5	49,5/15,8/19/9,8
<b>12</b>	<b>0713.121.112</b>	<b>0713.122.112</b>	<b>0713.121.12</b>
L1/D1/D2/t	27/17,2/17,7/11	64/16,7/16,7/25,5	50,0/17,0/19/10,3
<b>13</b>	<b>0713.121.113</b>	<b>0713.122.113</b>	<b>0713.121.13</b>
L1/D1/D2/t	30/18,5/17,7/11	64/18,2/18,2/25,5	51,0/18,3/19/11,3
<b>14</b>	<b>0713.121.114</b>	<b>0713.122.114</b>	<b>0713.121.14</b>
L1/D1/D2/t	30/18,7/19,0/13	64/19,5/19,5/25,5	51,0/19,3/19/11,3
<b>15</b>	<b>0713.121.115</b>	<b>0713.122.115</b>	<b>0713.121.15</b>
L1/D1/D2/t	30/21,0/19,0/13	64/20,7/20,7/25,5	53,5/20,8/19/12,8
<b>16</b>	<b>0713.121.116</b>	<b>0713.122.116</b>	<b>0713.121.16</b>
L1/D1/D2/t	30/22,2/20,0/13	64/21,7/21,7/25,5	53,5/22,0/19/12,8
<b>17</b>	<b>0713.121.117</b>	<b>0713.122.117</b>	<b>0713.121.17</b>
L1/D1/D2/t	30/23,5/21,0/13	64/23,3/23,3/25,5	54,5/23,3/19/13,8
<b>18</b>	<b>0713.121.118</b>	<b>0713.122.118</b>	<b>0713.121.18</b>
L1/D1/D2/t	33/24,7/21,5/14	64/23,8/23,8/25,5	54,5/24,5/19/13,8
<b>19</b>	<b>0713.121.119</b>	<b>0713.122.119</b>	<b>0713.121.19</b>
L1/D1/D2/t	33/26,0/22,5/14	64/25,4/23,5/25,5	56,5/25,8/19/15,8
<b>20</b>	<b>0713.121.120</b>	<b>0713.122.120</b>	
L1/D1/D2/t	33/27,2/23,5/14	64/27,1/25,5/25,5	
<b>21</b>	<b>0713.121.121</b>	<b>0713.122.121</b>	
L1/D1/D2/t	33/28,5/25,0/14	64/27,8/26,0/25,5	
<b>22</b>	<b>0713.121.122</b>	<b>0713.122.122</b>	
L1/D1/D2/t	33/29,7/26,0/16	64/29,6/27,0/25,5	

**Покрытие: хромированное, полированное.**

**Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик.**

**Головка-кардан предназначена для работы в труднодоступных местах.**

**Головка-кардан арт. 0713.121.21 применяется для свечей накаливания системы предварительного подогрева дизельного двигателя.**

## ГОЛОВКА 3/8" GRIPPER, MULTI



● мм	■ дюйм	Длина, мм	F <sub>макс.</sub> , Н·м	Артикул
7-19	3/8"	53,5	225 (SW19)	<b>0714.121.907</b>



### Многопрофильная

#### Область применения

Универсальный инструмент для работы с крепежными изделиями, имеющими различные формы наружного профиля.

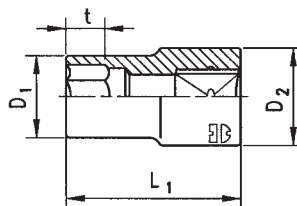
#### Способ применения

Внутри корпуса головки установлены 54 подпружиненных стержня, которые утапливаются внутрь корпуса при торцевом прижатии к головке крепежного изделия, принимая форму ее периметра.

#### Внимание!

Данные головки имеют ограничения по моментам (см. таблицу).

## ГОЛОВКА 3/8" MULTI



### Двенадцатигранная, универсальная

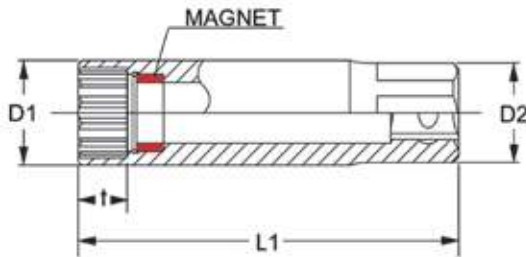
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик

#### Область применения

Головка Multi позволяет работать с пятью типами приводов на головках крепежных изделий: шестигранник метрический, шестигранник дюймовый, квадрат, наружный TX, двенадцатигранник.

● мм	● мм	● дюймы	● TX	○ мм	L <sub>1</sub> , мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	t, мм	Артикул
6	SW 6	-	E 8	5	25,5	9,3	17	7	<b>0713.123.06</b>
6,3	SW 6,3	1/4"	-	-	25,5	9,9	17	7	<b>0713.123.063</b>
7	SW 7	9/32"	-	-	25,5	10,9	17	7	<b>0713.123.07</b>
8	SW 8	5/16"	E 10	-	25,5	11,8	17	8	<b>0713.123.08</b>
9	SW 9	11/32"	-	-	25,5	13,4	17	8	<b>0713.123.09</b>
10	SW 10	3/8"	E 12	8	25,5	14,6	17	8	<b>0713.123.10</b>
11	SW 11	7/16"	E14	9	25,5	15,9	17	8	<b>0713.123.11</b>
12	SW 12	15/32"	E 16	SW 10	25,5	17	17	8,5	<b>0713.123.12</b>
13	SW 13	1/2"	-	-	25,5	18,4	17	8,5	<b>0713.123.13</b>
14	SW 14	9/16"	E 18	-	27	19,6	18	13	<b>0713.123.14</b>
15	SW 15	19/32"	-	12	27	20,9	19	13	<b>0713.123.15</b>
16	SW 16	5/8"	E 20	13	27	22	20	13	<b>0713.123.16</b>
17	SW 17	-	-	14	27	23,4	21	13	<b>0713.123.17</b>
18	SW 18	-	E22	-	27	24,5	21,5	13	<b>0713.123.18</b>
19	SW 19	3/4"	E24	-	29	25,6	22,5	14	<b>0713.123.19</b>
20	SW 20	25/32"	-	16	29	26,8	23,5	14	<b>0713.123.20</b>
21	SW 21	13/16"	E26	17	29	27,9	24,5	14	<b>0713.123.21</b>
22	SW 22	7/8"	E28	18	31	29,6	26	16	<b>0713.123.22</b>

## ГОЛОВКА 3/8" ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 14 ММ



⌀ мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
14	70	19	18	11	0715.51.537

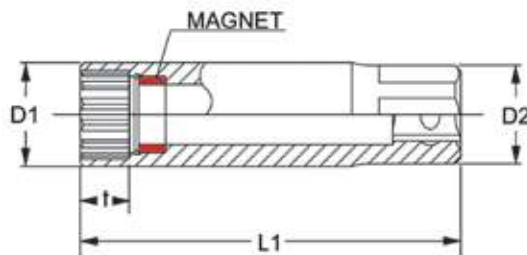
### Двенадцатигранная, с магнитом

- С кольцевым магнитом
- Внутренний квадрат: 3/8"
- Наружный шестигранник (размер под ключ): 17 мм

### Область применения

Подходит для свечей зажигания автомобилей марок Peugeot, Citroen.

## ГОЛОВКА 3/8" ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



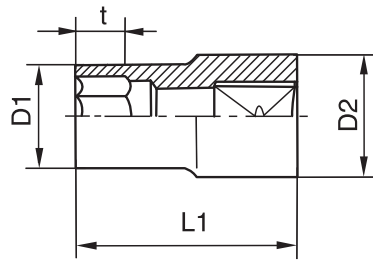
⌀ мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Размер квадрата, дюйм	Артикул
16	80	22	21	9	3/8"	0715.51.50
18	80	25	25	9	3/8"	0715.51.51
20,8	80	27	25	10	3/8"	0715.51.52

### Метрическая, шестигранная

- С магнитом
- Покрытие: хромированное, матовое
- Привод: внутренний квадрат с канавкой под шарик

## ГОЛОВКА 3/8"

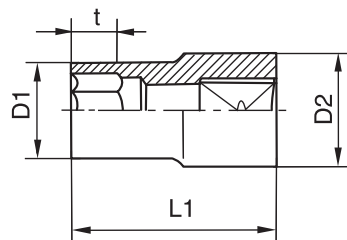
### Шестигранная, дюймовая



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик

● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
1/4	25,5	10	17	7	<b>0713.121.201</b>
9/32	25,5	10,9	17	8	<b>0713.121.202</b>
5/16	25,5	11,8	17	8	<b>0713.121.203</b>
11/32	25,5	13	17	8	<b>0713.121.204</b>
3/8	25,5	14,3	17	8	<b>0713.121.205</b>
7/16	25,5	16	17	8	<b>0713.121.206</b>
1/2	25,5	18,4	17	9	<b>0713.121.207</b>
9/16	27	20	18	14	<b>0713.121.208</b>
19/32	27	20,9	19	14	<b>0713.121.209</b>
5/8	27	22	20	14	<b>0713.121.210</b>
11/16	27	23,9	21	14	<b>0713.121.211</b>
3/4	29	25,6	22,5	15	<b>0713.121.212</b>
25/32	29	27,1	23,5	15	<b>0713.121.213</b>
13/16	29	27,9	24,5	15	<b>0713.121.214</b>
7/8	31	30	26	17	<b>0713.121.215</b>

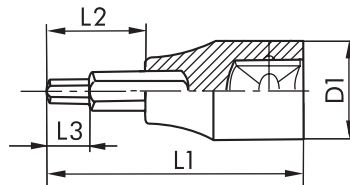
## ГОЛОВКА 3/8" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик

ТХ	● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
E5	4,75	26	7,0	17	<b>0715.122.05</b>
E6	5,74	26	7,7	17	<b>0715.122.06</b>
E7	6,22	26	8,3	17	<b>0715.122.07</b>
E8	7,52	26	10,2	17	<b>0715.122.08</b>
E10	9,42	26	12,3	17	<b>0715.122.10</b>
E11	10,08	26	13,3	17	<b>0715.122.11</b>
E12	11,17	26	14,3	17	<b>0715.122.12</b>
E14	12,9	26	15,8	17	<b>0715.122.14</b>

### ГОЛОВКА 3/8" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

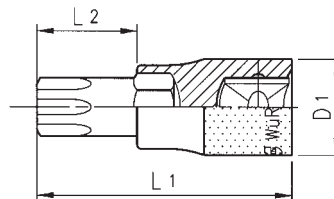
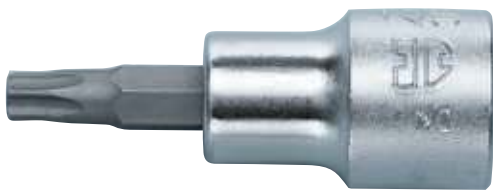


#### Метрическая

- Стандарт: DIN 7422
- Покрытие: хромированное, полированное
- Наконечник: черное фосфатирование

Ø мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
3	50,5	20,5	11	19	<b>0715.127.03</b>
4	50,5	20,5	11	19	<b>0715.127.04</b>
5	50,5	20,5	11	19	<b>0715.127.05</b>
6	50,5	20,5	11	19	<b>0715.127.06</b>
7	50,5	20,5	10,5	19	<b>0715.127.07</b>
8	50,5	20,5	-	19	<b>0715.127.08</b>
9	50,5	20,5	13,5	19	<b>0715.127.09</b>
10	50,5	20,5	-	19	<b>0715.127.10</b>

### ГОЛОВКА 3/8" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX

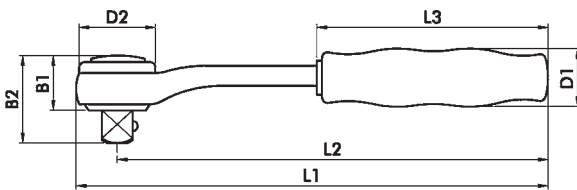


- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик

Обозначение	Ø мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
TX15	3,26	50,5	20,5	19	<b>0715.123.15</b>
TX20	3,84	50,5	20,5	19	<b>0715.123.20</b>
TX25	4,40	50,5	20,5	19	<b>0715.123.25</b>
TX27	4,96	50,5	20,5	19	<b>0715.123.27</b>
TX30	5,49	50,5	20,5	19	<b>0715.123.30</b>
TX40	6,66	50,5	20,5	19	<b>0715.123.40</b>
TX45	7,77	50,5	20,5	19	<b>0715.123.45</b>
TX50	8,79	50,5	20,5	19	<b>0715.123.50</b>

## ТРЕЩОТКА 3/8"

### Реверсивная

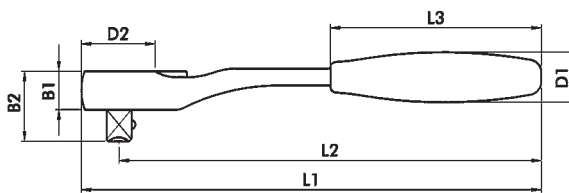


- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка двухкомпонентная
- Прилагается инструкция по применению
- Запасные части (зубчатый сегмент, пружина, винт, шайба с накаткой, шайба, ершик, смазка) 0712.001

L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
175	160	82	19	28	16	16	0712.038.0

## ТРЕЩОТКА 3/8" С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

### Реверсивная, с кнопкой для извлечения головок



- Red Dot Design Awards – авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, который находится в городе Эссене (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На зубчатом механизме трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок

#### Быстрая и удобная смена инструмента

- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
- Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию
- Ремкомплект: 0712.000.38

L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
175	160	86	16	26	19	32	0712.038.01



## ТРЕЩОТКА 3/8" ПЫЛЕЗАЩИЩЕННАЯ



Описание	Артикул
Трещотка 3/8" пылезащищенная	0712.038.03

### Реверсивная

- Red Dot Design Awards – авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, который находится в городе Эссене (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене.
- Пылезащищенный корпус, класс защиты IP5X  
**Механизм трещотки защищен от промышленной пыли и грязи**  
**Оптимально подходит для сложных условий работы и наружного применения**
- Рукоятка: двухкомпонентная  
**Стойкая к неагрессивным химическим веществам**
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Удобная круглая компактная головка  
**Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Не требует обслуживания и ремонта

## ТРЕЩОТКА 3/8" С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ REDLINE



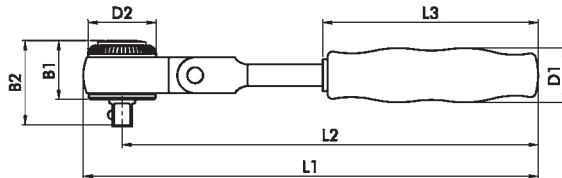
Описание	Артикул
Трещотка 3/8" с рычажным переключателем REDLINE	5763.12.01

### Реверсивная, с кнопкой для извлечения головок

- REDLINE – специальная серия
- Однокомпонентная анатомическая рукоятка  
**Удобная и безопасная работа**
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 40 зубьев
- Минимальный угол поворота: 9°
- Кнопка для извлечения головок  
**Быстрая и удобная смена инструмента**
- Покрытие: хромированное
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Длина – 196 мм

### ТРЕЩОТКА 3/8" С ВЫДВИЖНОЙ РУКОЯТКОЙ

#### Реверсивная

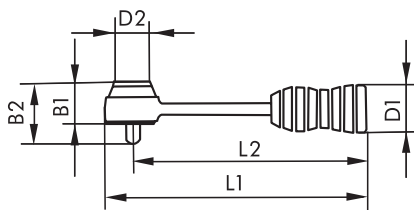


- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- Покрытие: хромирование
- Ремкомплект: 0712.001

L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
251	240	86	20	31	17	28	<b>0713.120.25</b>

### ТРЕЩОТКА 3/8" ШАРНИРНАЯ

#### Реверсивная

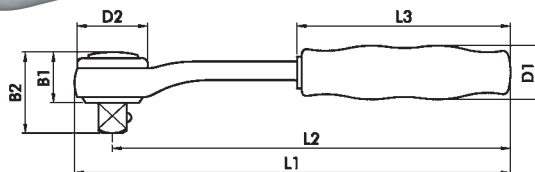


- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное
- Прилагается инструкция по применению
- Ремкомплект: 0712.001

L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
280	265	86	20	31	21	28	<b>0715.12.14</b>

### ТРЕЩОТКА 3/8" С ОБГОННОЙ МУФТОЙ

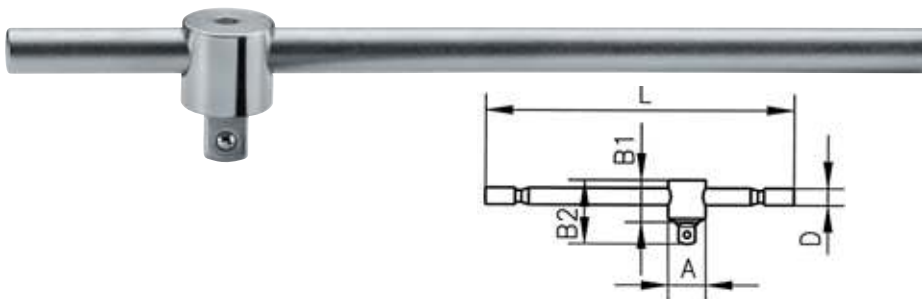
#### Реверсивная



- Материал: хром-молибденовая сталь
- Укороченная рукоятка
- Конструкция привода: обгонная муфта  
Угол поворота менее 3°
- Покрытие: матовое хромирование

■	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Момент, Нм	Артикул
3/8"	106	67	11	23	27	16	162	<b>0713.120.111</b>

### ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 3/8"



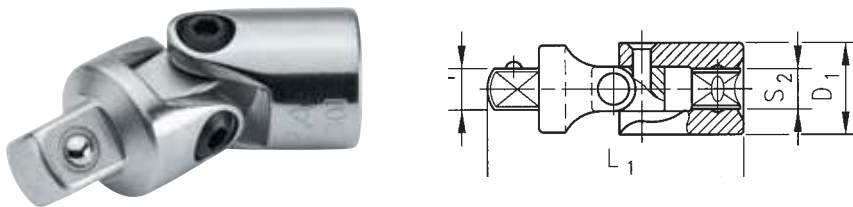
L, мм	D, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	Артикул
200	20	31	10	20	<b>0713.120.201</b>

#### Область применения

Используется как Т-образная или L-образная рукоятка.

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- Скользящая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком
- Покрытие: хромированное, полированное

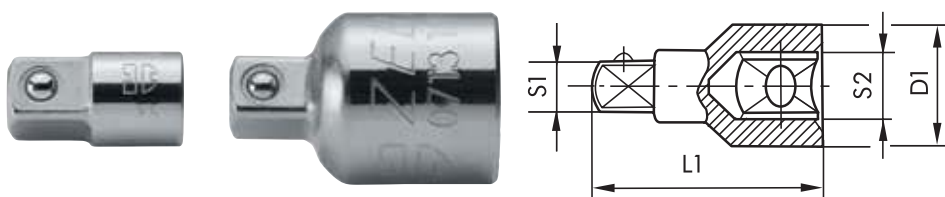
### СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 3/8"



○ S1, мм	■ S2, мм	L1, мм	D1, мм	Артикул
3/8"	3/8"	55	17,5	<b>0713.128.301</b>

- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик
- Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана

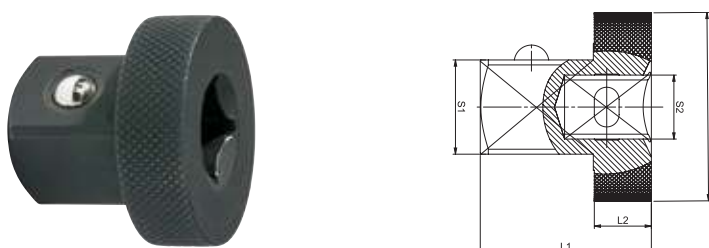
### ПЕРЕХОДНИК 3/8"



○ S1, мм	■ S2, мм	L1, мм	D1, мм	Артикул
1/4"	3/8"	17	27	<b>0713.128.401</b>
1/2"	3/8"	20	36	<b>0713.128.402</b>

- Стандарт: DIN 3123, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: квадрат 3/8"
- Привод на выходе: квадрат 1/4" и 1/2"

### ПЕРЕХОДНИК 3/8"-1/4" МИНИ



- Компактные переходники МИНИ  
Для работы в ограниченных пространствах
- Привод: квадрат с шаром

Описание	○ S1, мм	■ S2, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
Переходник МИНИ	1/4"	3/8"	7,2	24,5	<b>0715.11.11</b>

## УДЛИНИТЕЛЬ 3/8"



L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
38	17,5	12	<b>0713.128.101</b>
75	17,5	12	<b>0713.128.103</b>
125	17,5	12	<b>0713.128.105</b>
250	17,5	12	<b>0713.128.110</b>
125	18,0	13 (квадрат со скосами)	<b>0715.12.40</b>

- Стандарт: DIN3132, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик

Предотвращает случайное выпадение головки

- Наружный квадрат со скосами (только у 0715.12.40)

Позволяет изменять угол наклона удлинителя по отношению к головке на 8°

## БИТОДЕРЖАТЕЛЬ 3/8"-1/4"



$S_2$	$S_1$	$L_1$ , мм	$L_2$ , мм	$D_1$ , мм	$D_2$ , мм	Артикул
3/8"	1/4"	43	15	14	19	<b>0715.12.01</b>

### С быстрозажимным патроном

- Внутренний квадрат 3/8" по DIN 3121 для установки на трещотки или воротки
- Привод: внутренний шестигранник 1/4" по DIN 3126 для крепления бит (насадок)

## ПЕРЕХОДНИК 3/8"-1/4"



### Для бит, DIN 7427

### Область применения

Переходник внутренний 3/8" для бит 1/4".

Для бит	Привод	Длина, мм	Артикул
1/4"	3/8"	30	<b>0614.176.681</b>

## ПЕРЕХОДНИК 3/8"-5/16"



### Для бит, DIN 7427

### Область применения

Переходник внутренний 3/8" для бит 5/16".

Для бит	Привод	Длина, мм	Артикул
5/16"	3/8"	30	<b>0614.176.682</b>

## БИТОДЕРЖАТЕЛЬ 3/8"–10 мм



- Внутренний квадрат по DIN 3121 для установки на трещотки или воротки
- Длина: 29 мм

### Область применения

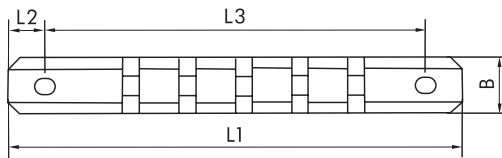
Предназначен для бит с размером шестигранника 10 мм.

Описание	Артикул
Держатель бит 3/8"–10 мм	<b>0715.12.02</b>

## КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГОЛОВОК 3/8"



- Покрытие хромированное
- 16 зажимов для головок
- Отверстия для крепления на стене



L1, мм	L2, мм	L3, мм	B, мм	D, мм	Артикул
430	13	403	20	5,5	<b>0713.121.01</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8" MULTI



### 13 предметов

- Привод: квадрат 3/8"
- Профиль: специальный шестигранный Multi
- Покрытие: хромированное, полированное

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка Multi 8 мм	<b>0713.124.08</b>	1
Головка Multi 9 мм	<b>0713.124.09</b>	1
Головка Multi 10 мм	<b>0713.124.10</b>	1
Головка Multi 11 мм	<b>0713.124.11</b>	1
Головка Multi 12 мм	<b>0713.124.12</b>	1
Головка Multi 13 мм	<b>0713.124.13</b>	1
Головка Multi 14 мм	<b>0713.124.14</b>	1
Головка Multi 15 мм	<b>0713.124.15</b>	1
Головка Multi 16 мм	<b>0713.124.16</b>	1
Головка Multi 17 мм	<b>0713.124.17</b>	1
Головка Multi 18 мм	<b>0713.124.18</b>	1
Головка Multi 19 мм	<b>0713.124.19</b>	1
Адаптер 1/2" - 3/8"	<b>0712.138.401</b>	1

### Область применения

Головки с новым типом профиля позволяют отвинчивать болты и гайки с сильно изношенными гранями.

Описание	Артикул
Набор головок 3/8", профиль Multi, на кронштейне	<b>0713.124.0</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8"

16 предметов, метрические



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8"	0712.038.0	1
Удлинитель 125 мм	0713.128.105	1
Удлинитель 250 мм	0713.128.110	1
Карданный соединитель 3/8"	0713.128.301	1
Головка 3/8", 8 мм	0713.121.108	1
Головка 3/8", 9 мм	0713.121.109	1
Головка 3/8", 10 мм	0713.121.110	1
Головка 3/8", 11 мм	0713.121.111	1
Головка 3/8", 12 мм	0713.121.112	1
Головка 3/8", 13 мм	0713.121.113	1
Головка 3/8", 14 мм	0713.121.114	1
Головка 3/8", 15 мм	0713.121.115	1
Головка 3/8", 16 мм	0713.121.116	1
Головка 3/8", 17 мм	0713.121.117	1
Головка 3/8", 18 мм	0713.121.118	1
Головка 3/8", 19 мм	0713.121.119	1
Футляр металлический	0955.715.2	1
Ложемент	0955.12.160	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой из 16 предметов в металлическом футляре	0965.12.160

- В металлическом футляре с резиновым ложементом

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8"

19 предметов, метрические



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8"	0712.038.0	1
Удлинитель 125 мм	0713.128.105	1
Удлинитель 250 мм	0713.128.110	1
Карданный соединитель 3/8"	0713.128.301	1
Удлинитель 38 мм	0713.138.100	1
Головка 3/8", 8 мм	0713.121.108	1
Головка 3/8", 9 мм	0713.121.109	1
Головка 3/8", 10 мм	0713.121.110	1
Головка 3/8", 11 мм	0713.121.111	1
Головка 3/8", 12 мм	0713.121.112	1
Головка 3/8", 13 мм	0713.121.113	1
Головка 3/8", 14 мм	0713.121.114	1
Головка 3/8", 15 мм	0713.121.115	1
Головка 3/8", 16 мм	0713.121.116	1
Головка 3/8", 17 мм	0713.121.117	1
Головка 3/8", 18 мм	0713.121.118	1
Головка 3/8", 19 мм	0713.121.119	1
Футляр металлический, размер 2	0955.715.2	1
Ложемент	0955.038.19	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой 3/8", 19 предметов в металлическом футляре	0965.038.19

- Трещотка отмечена Red Dot Design Awards – авторитетной наградой в области дизайна, присуждаемой европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия (Эссен, Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне
- В металлическом футляре с резиновым ложементом



## НАБОР ГОЛОВОК 3/8"

19 предметов, дюймовые



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Набор головок с трещоткой из 19 предметов в металлическом футляре	<b>0965.12.19</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8"	<b>0712.038.0</b>	1 шт.
Удлинитель 125 мм	<b>0713.128.105</b>	1 шт.
Удлинитель 250 мм	<b>0713.128.110</b>	1 шт.
Карданный соединитель 3/8"	<b>0713.128.301</b>	1 шт.
Головка 3/8", 1/4"	<b>0713.121.201</b>	1 шт.
Головка 3/8", 9/32"	<b>0713.121.202</b>	1 шт.
Головка 3/8", 5/16"	<b>0713.121.203</b>	1 шт.
Головка 3/8", 11/32"	<b>0713.121.204</b>	1 шт.
Головка 3/8", 3/8"	<b>0713.121.205</b>	1 шт.
Головка 3/8", 7/16"	<b>0713.121.206</b>	1 шт.
Головка 3/8", 1/2"	<b>0713.121.207</b>	1 шт.
Головка 3/8", 9/16"	<b>0713.121.208</b>	1 шт.
Головка 3/8", 19/32"	<b>0713.121.209</b>	1 шт.
Головка 3/8", 5/8"	<b>0713.121.210</b>	1 шт.
Головка 3/8", 11/16"	<b>0713.121.211</b>	1 шт.
Головка 3/8", 3/4"	<b>0713.121.212</b>	1 шт.
Головка 3/8", 25/32"	<b>0713.121.213</b>	1 шт.
Головка 3/8", 13/16"	<b>0713.121.214</b>	1 шт.
Головка 3/8", 7/8"	<b>0713.121.215</b>	1 шт.
Футляр металлический	<b>0955.715.2</b>	1 шт.
Ложемент	<b>0955.12.19</b>	1 шт.

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8" TORX

19 предметов



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Набор головок TX с трещоткой из 19 предметов в металлическом футляре	<b>0965.12.190</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8"	<b>0712.038.0</b>	1 шт.
Удлинитель 75 мм	<b>0713.128.103</b>	1 шт.
Карданный соединитель 3/8"	<b>0713.128.301</b>	1 шт.
Головка 3/8", E5	<b>0715.122.05</b>	1 шт.
Головка 3/8", E6	<b>0715.122.06</b>	1 шт.
Головка 3/8", E7	<b>0715.122.07</b>	1 шт.
Головка 3/8", E8	<b>0715.122.08</b>	1 шт.
Головка 3/8", E10	<b>0715.122.10</b>	1 шт.
Головка 3/8", E11	<b>0715.122.11</b>	1 шт.
Головка 3/8", E12	<b>0715.122.12</b>	1 шт.
Головка 3/8", E14	<b>0715.122.14</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX15	<b>0715.123.15</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX20	<b>0715.123.20</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX25	<b>0715.123.25</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX27	<b>0715.123.27</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX30	<b>0715.123.30</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX40	<b>0715.123.40</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX45	<b>0715.123.45</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX50	<b>0715.123.50</b>	1 шт.

- В металлическом футляре с резиновым ложементом

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8"

С пылезащищенной трещоткой, 19 предметов



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8", пылезащищенная	<b>0712.038.03</b>	1
Удлинитель 125 мм	<b>0713.128.105</b>	1
Удлинитель 250 мм	<b>0713.128.110</b>	1
Карданный соединитель 3/8"	<b>0713.128.301</b>	1
Удлинитель 38 мм	<b>0713.128.100</b>	1
Головка 3/8", 8 мм	<b>0713.121.108</b>	1
Головка 3/8", 9 мм	<b>0713.121.109</b>	1
Головка 3/8", 10 мм	<b>0713.121.110</b>	1
Головка 3/8", 11 мм	<b>0713.121.111</b>	1
Головка 3/8", 12 мм	<b>0713.121.112</b>	1
Головка 3/8", 13 мм	<b>0713.121.113</b>	1
Головка 3/8", 14 мм	<b>0713.121.114</b>	1
Головка 3/8", 15 мм	<b>0713.121.115</b>	1
Головка 3/8", 16 мм	<b>0713.121.116</b>	1
Головка 3/8", 17 мм	<b>0713.121.117</b>	1
Головка 3/8", 18 мм	<b>0713.121.118</b>	1
Головка 3/8", 19 мм	<b>0713.121.119</b>	1
Футляр металлический, размер 2	<b>0955.715.2</b>	1
Ложемент	<b>0955.038.19</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок с пылезащищенной трещоткой 3/8", 19 предметов в металлическом кейсе	<b>0965.038.190</b>

- Трещотка с пыленепроницаемым корпусом, класс защиты IP5X  
**Механизм трещотки защищен от промышленной пыли и грязи**  
**Оптимально подходит для сложных условий работы и наружного применения**
- Рукоятка трещотки: двухкомпонентная  
**Стойкая к неагрессивным химическим веществам**
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Удобная круглая компактная головка трещотки

- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения трещотки осуществляется с помощью большого пальца
- Не требует обслуживания и ремонта
- Прорезиненный ложемент  
**Наполнение набора не издает звук при транспортировке**  
**Составляющие набора надежно зафиксированы**
- Профиль головок: метрические, шестигранные
- Металлический футляр

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8" MULTI



22 предмета

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8"	0712.038.0	1
Удлинитель 125 мм	0713.128.105	1
Удлинитель 250 мм	0713.128.110	1
Карданный соединитель 3/8"	0713.128.301	1
Головка 3/8", 6 мм	0713.123.06	1
Головка 3/8", 7 мм	0713.123.07	1
Головка 3/8", 8 мм	0713.123.08	1
Головка 3/8", 9 мм	0713.123.09	1
Головка 3/8", 10 мм	0713.123.10	1
Головка 3/8", 11 мм	0713.123.11	1
Головка 3/8", 12 мм	0713.123.12	1
Головка 3/8", 13 мм	0713.123.13	1
Головка 3/8", 14 мм	0713.123.14	1
Головка 3/8", 15 мм	0713.123.15	1
Головка 3/8", 16 мм	0713.123.16	1
Головка 3/8", 17 мм	0713.123.17	1
Головка 3/8", 18 мм	0713.123.18	1
Головка 3/8", 19 мм	0713.123.19	1
Головка 3/8", 20 мм	0713.123.20	1
Головка 3/8", 21 мм	0713.123.21	1
Головка 3/8", 22 мм	0713.123.22	1
Футляр металлический	0955.715.2	1
Ложемент	0955.12.022	1

Описание	Артикул
Набор головок Multi, 3/8", в металлическом футляре, 22 предмета	0965.12.022

- В металлическом футляре с резиновым ложементом

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8"



34 предмета

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8"	0712.038.0	1
Удлинитель 75 мм	0713.128.103	1
Удлинитель 250 мм	0713.128.110	1
Карданный соединитель 3/8"	0713.128.301	1
Головка 3/8". 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм		14
Головка 3/8". E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14		8
Головка 3/8", TX15	0715.123.15	1
Головка 3/8", TX20	0715.123.20	1
Головка 3/8", TX25	0715.123.25	1
Головка 3/8", TX27	0715.123.27	1
Головка 3/8", TX30	0715.123.30	1
Головка 3/8", TX40	0715.123.40	1
Головка 3/8", TX45	0715.123.45	1
Головка 3/8", TX50	0715.123.50	1
Футляр металлический, размер 3	0955.715.3	1
Ложемент	0955.12.34	1

Описание	Артикул
Набор головок 3/8" с трещоткой в металлическом футляре, 34 предмета	0965.12.34

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4"+3/8"

35 предметов



- В металлическом футляре с резиновым ложементом

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/4"	<b>0712.014.0</b>	1
Удлинитель 50 мм	<b>0713.118.102</b>	1
Удлинитель 150 мм	<b>0713.118.106</b>	1
Соединитель карданный 1/4"	<b>0713.118.301</b>	1
Головка 1/4". 4, 5, 5,5, 6, 6,3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		13
Трещотка 3/8"	<b>0712.038.0</b>	1
Удлинитель 75, 125, 250 мм	<b>0713.128.103</b>	1
Удлинитель 125 мм	<b>0713.128.105</b>	1
Удлинитель 250 мм	<b>0713.128.110</b>	1
Карданный соединитель 3/8"	<b>0713.128.301</b>	1
Головка 3/8". 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм		13
Футляр металлический	<b>0955.715.3</b>	1
Ложемент	<b>0955.17.35</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещотками в металлическом футляре, 35 предметов	<b>0965.17.35</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 3/8"

42 предмета



### Состав набора

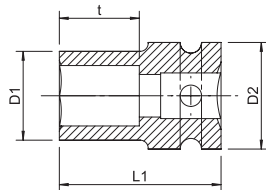
Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/8"	<b>0712.038.0</b>	1 шт.
Удлинитель 75 мм	<b>0713.128.103</b>	1 шт.
Удлинитель 250 мм	<b>0713.128.110</b>	1 шт.
Карданный соединитель 3/8"	<b>0713.128.301</b>	1 шт.
Головка 3/8". 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм		14 шт.
Головка 3/8". E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14		8 шт.
Головка 3/8", TX15	<b>0715.123.15</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX20	<b>0715.123.20</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX25	<b>0715.123.25</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX27	<b>0715.123.27</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX30	<b>0715.123.30</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX40	<b>0715.123.40</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX45	<b>0715.123.45</b>	1 шт.
Головка 3/8", TX50	<b>0715.123.50</b>	1 шт.
Головка удлиненная 3/8". 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21 мм		8 шт.
Футляр металлический, №3	<b>0955.715.3</b>	1 шт.
Ложемент	<b>0955.12.42</b>	1 шт.

Описание	Артикул
Набор головок 3/8" в металлическом кейсе, 42 предмета	<b>0965.12.42</b>

- В металлическом футляре с резиновым ложементом



## ГОЛОВКА 3/8" УСИЛЕННАЯ

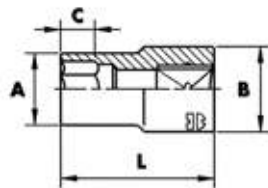


● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
8	30	14,0	19	8	<b>0714.12.03</b>
10	30	16,0	19	8	<b>0714.12.04</b>
13	30	20,0	22	9	<b>0714.12.06</b>
17	30	25,0	22	11	<b>0714.12.08</b>
19	30	27,5	22	11	<b>0714.12.082</b>
3/8"	30	14,5	19	8	<b>0714.12.031</b>

## Метрическая, шестигранная

- Стандарт: DIN 3129, DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 3/8" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

## ГОЛОВКА 3/8" УСИЛЕННАЯ



● Дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Артикул
5/16	30	13	19	14	<b>1990.065.205</b>
3/8	30	15	19	14	<b>1990.065.206</b>
7/16	30	17	19	14	<b>1990.065.207</b>
1/2	30	19	19	15	<b>1990.065.208</b>
9/16	30	21	21	16	<b>1990.065.209</b>
5/8	30	23	23	16	<b>1990.065.210</b>
11/16	30	25	25	16	<b>1990.065.211</b>
3/4	30	27	27	16	<b>1990.065.212</b>
13/16	30	30	30	16	<b>1990.068.685</b>
7/8	30	32	32	16	<b>1990.068.686</b>

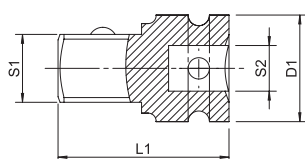
## Дюймовая, шестигранная

- Привод: квадрат 3/8" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
  - Квадратный привод соответствует DIN 3121
  - Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
  - Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента
- Безопасная работа**

## Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

## ПЕРЕХОДНИК 3/8" – 1/2" УСИЛЕННЫЙ



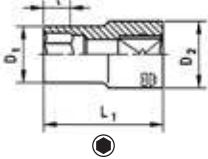





○ S1	■ S2	L1, мм	D1, мм	Макс. момент, Н·м	Артикул
1/2"	3/8"	36	22	400	<b>0714.12.09</b>

- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: внутренний квадрат
- Привод на выходе: внешний квадрат

## Внимание!

При работе с переходниками не допускать превышения величины момента.

## ГОЛОВКИ 1/2"

					
	Метрическая, шестигранная	Метрическая, шестигранная, удлинённая	Метрическая, шестигранная, с зажимом	Метрическая, двенадцатигранная	Метрическая, двенадцатигранная, удлинённая
<b>8</b>	<b>0712.131.108</b>			<b>0712.133.108</b>	
L1/D1/D2/t	36/13,0/23,0/8			36/12,9/21,9/7	
<b>9</b>	<b>0712.131.109</b>			<b>0712.133.109</b>	
L1/D1/D2/t	36/14,2/23,0/9			36/14,0/21,9/8	
<b>10</b>	<b>0712.131.110</b>	<b>0712.132.310</b>	<b>0713.131.110</b>	<b>0712.133.110</b>	<b>0712.132.110</b>
L1/D1/D2/t	36/15,5/23,0/9	77/15,4/21,8/25	36/15,3/21,0/6	36/15,4/21,9/10	77/15,4/21,8/25
<b>11</b>	<b>0712.131.111</b>	<b>0712.132.311</b>		<b>0712.133.111</b>	<b>0712.132.111</b>
L1/D1/D2/t	36/16,7/23,0/10	77/16,6/21,8/25		36/16,6/21,9/10	77/16,6/21,8/25
<b>12</b>	<b>0712.131.112</b>	<b>0712.132.312</b>		<b>0712.133.112</b>	<b>0712.132.112</b>
L1/D1/D2/t	36/18,0/23,0/11	77/17,9/21,8/25		36/17,9/21,9/10	77/17,9/21,8/25
<b>13</b>	<b>0712.131.113</b>	<b>0712.132.313</b>	<b>0713.131.113</b>	<b>0712.133.113</b>	<b>0712.132.113</b>
L1/D1/D2/t	36/19,2/23,0/11	77/19,1/21,8/25	36/19,0/22,0/8	36/19,1/21,9/11	77/19,1/21,8/25
<b>14</b>	<b>0712.131.114</b>	<b>0712.132.314</b>	<b>0713.131.114</b>	<b>0712.133.114</b>	<b>0712.132.114</b>
L1/D1/D2/t	36/20,5/23,0/13	77/20,4/21,8/25	36/20,3/22,0/8,5	36/20,4/21,9/11	77/20,4/21,8/25
<b>15</b>	<b>0712.131.115</b>	<b>0712.132.315</b>		<b>0712.133.115</b>	<b>0712.132.115</b>
L1/D1/D2/t	36/21,7/23,0/13	77/21,6/21,8/35,5		36/21,0/21,9/11	77/21,6/21,8/35,5
<b>16</b>	<b>0712.131.116</b>	<b>0712.132.316</b>		<b>0712.133.116</b>	<b>0712.132.116</b>
L1/D1/D2/t	36/23,0/23,2/13	77/22,6/22,6/35,5		36/22,5/21,9/11	77/22,6/22,6/35,5
<b>17</b>	<b>0712.131.117</b>	<b>0712.132.317</b>		<b>0712.133.117</b>	<b>0712.132.117</b>
L1/D1/D2/t	36/24,2/23,2/13	77/24,1/24,1/35,5		36/24,0/23,2/11	77/24,1/24,1/35,5
<b>18</b>	<b>0712.131.118</b>	<b>0712.132.318</b>		<b>0712.133.118</b>	<b>0712.132.118</b>
L1/D1/D2/t	36/25,5/23,5/14	77/25,4/25,4/35,5		36/25,4/23,5/16	77/25,4/25,4/35,5
<b>19</b>	<b>0712.131.119</b>	<b>0712.132.319</b>	<b>0713.131.119</b>	<b>0712.133.119</b>	<b>0712.132.119</b>
L1/D1/D2/t	36/26,7/24,7/14	77/26,5/26,5/35,5	36/26,5/25,0/11,5	36/26,5/24,7/16	77/26,5/26,5/35,5
<b>20</b>	<b>0712.131.120</b>	<b>0712.132.320</b>		<b>0712.133.120</b>	<b>0712.132.120</b>
L1/D1/D2/t	36/28,0/25,5/14	77/27,8/27,8/35,5		36/27,9/25,5/16	77/27,8/27,8/35,5
<b>21</b>	<b>0712.131.121</b>	<b>0712.132.321</b>		<b>0712.133.121</b>	<b>0712.132.121</b>
L1/D1/D2/t	38/29,2/26,0/14	77/28,2/28,2/35,5		38/28,5/26,0/19	77/28,2/28,2/35,5
<b>22</b>	<b>0712.131.122</b>	<b>0712.132.322</b>		<b>0712.133.122</b>	<b>0712.132.122</b>
L1/D1/D2/t	38/30,5/26,5/16	77/29,7/29,7/35,5		38/29,9/26,5/19	77/29,7/29,7/35,5
<b>23</b>	<b>0712.131.123</b>	<b>0712.132.323</b>		<b>0712.133.123</b>	<b>0712.132.123</b>
L1/D1/D2/t	38/31,7/27,7/16	77/27,0/27,0/35,5		38/31,2/27,7/19	77/27,0/27,0/35,5
<b>24</b>	<b>0712.131.124</b>	<b>0712.132.324</b>		<b>0712.133.124</b>	<b>0712.132.124</b>
L1/D1/D2/t	38/33,0/29,0/18	77/27,0/27,0/35,5		38/32,0/29,0/19	77/27,0/27,0/35,5
<b>26</b>	<b>0712.131.126</b>	<b>0712.132.326</b>		<b>0712.133.126</b>	<b>0712.132.126</b>
L1/D1/D2/t	38/35,5/31,5/18	77/33,0/33,0/35,5		38/35,0/31,5/19	77/33,0/33,0/35,5
<b>27</b>	<b>0712.131.127</b>	<b>0712.132.327</b>		<b>0712.133.127</b>	<b>0712.132.127</b>
L1/D1/D2/t	44/36,7/32,2/20	77/33,0/33,0/35,5		44/36,0/32,2/24	77/33,0/33,0/35,5
<b>28</b>	<b>0712.131.128</b>	<b>0712.132.328</b>		<b>0712.133.128</b>	<b>0712.132.128</b>
L1/D1/D2/t	44/38,0/33,5/20	77/33,0/33,0/35,5		44/37,7/33,5/24	77/33,0/33,0/35,5
<b>30</b>	<b>0712.131.130</b>	<b>0712.132.330</b>		<b>0712.133.130</b>	<b>0712.132.130</b>
L1/D1/D2/t	44/40,5/36,0/22	77/33,0/33,0/35,5		44/40,0/36,0/24	77/33,0/33,0/35,5
<b>32</b>	<b>0712.131.132</b>	<b>0712.132.332</b>		<b>0712.133.132</b>	<b>0712.132.132</b>
L1/D1/D2/t	44/43,0/38,1/24	77/34,0/34,0/35,5		44/42,0/38,1/24	77/34,0/34,0/35,5
<b>34</b>	<b>0712.131.134</b>			<b>0712.133.134</b>	
L1/D1/D2/t	47/45,5/40,0/25			47/45,5/40,0/27	
<b>36</b>	<b>0712.131.136</b>			<b>0712.133.136</b>	
L1/D1/D2/t	50/48,0/42,0/28,5			50/48,0/42,0/28,5	

Покрытие: хромированное, полированное  
Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик



## ГОЛОВКА 1/2" GRIPPER, MULTI



● мм	■ дюйм	Длина, мм	F <sub>макс.</sub> , Н·м	Артикул
13-32	1/2"	87,0	450 (SW32)	<b>0714.131.907</b>



### Многопрофильная

#### Область применения

Универсальный инструмент для работы с крепежными изделиями, имеющими различные формы наружного профиля.

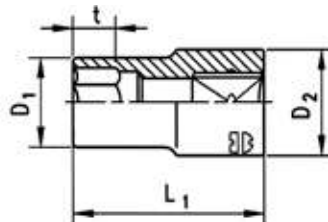
#### Способ применения

Внутри корпуса головки установлены 54 подпружиненных стержня, которые утапливаются внутрь корпуса при торцевом прижатии к головке крепежного изделия, принимая форму ее периметра.

#### Внимание!

Данные головки имеют ограничения по моментам (см. таблицу).

## ГОЛОВКА 1/2", MULTI



### Двенадцатигранная, универсальная

- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик

● мм	● мм	● дюймы	● TX	○ мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
10	SW 10	3/8	E 12	8	36	15,5	23,0	9	<b>0712.134.10</b>
11	SW 11	7/16	E 14	9	36	16,7	23	10	<b>0712.134.11</b>
12	SW 12	15/32	E 16	10	36	18	23	11	<b>0712.134.12</b>
13	SW 13	1/2	-	-	36	19,2	23	11	<b>0712.134.13</b>
14	SW 14	9/16	18	-	36	20,5	23,0	13	<b>0712.134.14</b>
15	SW 15	19/32	-	12	36	21,7	23	13	<b>0712.134.15</b>
16	SW 16	5/8	E 20	13	36	23	23	13	<b>0712.134.16</b>
17	SW 17	-	-	SW 14	36	24,2	23,2	13	<b>0712.134.17</b>
18	SW 18	-	E 22	-	36	25,5	23,5	14	<b>0712.134.18</b>
19	SW 19	3/4	E 24	-	36	26,7	24,7	114	<b>0712.134.19</b>
20	SW 20	25/32	-	-	22	18	11,9	11	<b>0712.134.20</b>
21	SW 21	13/16	E 26	17	38	29,2	26	14	<b>0712.134.21</b>
22	SW 22	7/8	E 28	18	38	30,5	26,5	16	<b>0712.134.22</b>
24	SW 24	15/16	E 30	19	38	33	29	18	<b>0712.134.24</b>
26	SW 26	-	E 32	21	38	33,5	31,5	18	<b>0712.134.26</b>
27	SW 27	1 1/16	E 34	22	44	36,7	32,2	20	<b>0712.134.27</b>
28	SW 28	1 1/8	E 36	23	44	38	33,5	20	<b>0712.134.28</b>
30	SW 30	1 3/16	E 38	24	44	40,5	36	22	<b>0712.134.30</b>
32	SW 32	1 1/4	E 40	26	44	43,0	38,1	24	<b>0712.134.32</b>

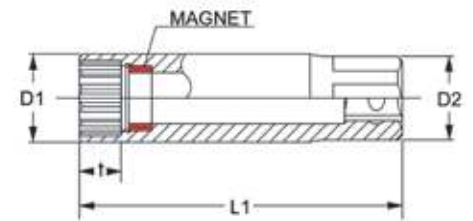
## ГОЛОВКА 1/2" ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



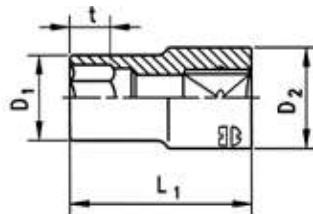
● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Размер квадрата, дюйм	Артикул
16	80	22	22	9	1/2"	<b>0715.51.47</b>
18	80	25	25	9	1/2"	<b>0715.51.48</b>
20,8	80	27	26	9	1/2"	<b>0715.51.49</b>

### Шестигранная, метрическая

- С магнитом
- Покрытие: хромированное, матовое
- Привод: внутренний квадрат с канавкой под шарик



## ГОЛОВКА 1/2"

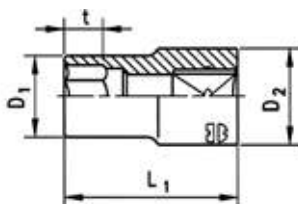


● дюйм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
3/8	38	16,1	21,9	12,0	<b>0712.131.201</b>
7/16	38	17,9	21,9	12,0	<b>0712.131.202</b>
1/2	38	19,1	21,9	12,5	<b>0712.131.203</b>
9/16	38	20,6	21,9	13,0	<b>0712.131.204</b>
19/32	38	21,0	21,9	13,0	<b>0712.131.205</b>
5/8	38	22,9	21,9	13,0	<b>0712.131.206</b>
11/16	38	24,6	21,9	13,0	<b>0712.131.207</b>
3/4	38	26,5	24,7	19,0	<b>0712.131.208</b>
25/32	38	27,9	25,5	19,0	<b>0712.131.209</b>
13/16	38	28,5	25,5	19,0	<b>0712.131.210</b>
7/8	41	29,9	26,5	22,5	<b>0712.131.211</b>
15/16	41	32,0	29,0	22,5	<b>0712.131.212</b>
1	41	34,0	30,0	22,5	<b>0712.131.213</b>
1 1/16	44	36,0	32,2	25,5	<b>0712.131.214</b>
1 1/8	44	37,7	33,5	25,5	<b>0712.131.215</b>
1 3/16	44	40,0	36,0	25,5	<b>0712.131.216</b>
1 1/4	44	42,0	38,1	25,5	<b>0712.131.217</b>

### Шестигранная, дюймовая

- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик

## ГОЛОВКА 1/2" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX E

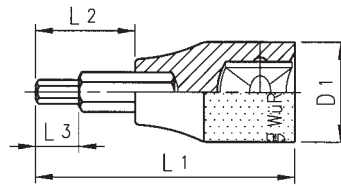


- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик

Обозначение	⌀ мм	L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
E10	9,43	40	12,3	22,5	<b>0715.132.10</b>
E11	10,1	40	13,3	22,5	<b>0715.132.11</b>
E12	11,18	40	14,3	22,5	<b>0715.132.12</b>
E14	12,91	40	15,8	22,5	<b>0715.132.14</b>
E16	14,76	40	19,6	22,5	<b>0715.132.16</b>
E18	16,72	40	21	22,5	<b>0715.132.18</b>
E20	18,5	40	22,5	23	<b>0715.132.20</b>
E24	22,17	40	27,5	28	<b>0715.132.24</b>
E10	9,43	77	12,3	22,5	<b>0715.132.101</b>
E12	11,18	77	14,3	22,5	<b>0715.132.121</b>
E14	12,91	77	15,8	22,5	<b>0715.132.141</b>

### ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

**Шестигранная, метрическая, стандартное и удлиненное исполнение**

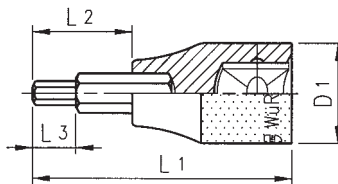


- Стандарт: DIN 7422
- Покрытие: хромированное, полированное
- Наконечник: черное фосфатирование

Ø мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
4	60	20	6	22,5	<b>0715.137.040</b>
5	60	20	7,5	22,5	<b>0715.137.051</b>
5	180	140	7,5	22,5	<b>0715.137.052</b>
6	60	20	9	22,5	<b>0715.137.060</b>
6	80	40	9	22,5	<b>0715.137.061</b>
6	140	100	9	22,5	<b>0715.137.062</b>
7	60	20	10,5	22,5	<b>0715.137.07</b>
7	100	60	10,5	22,5	<b>0715.137.072</b>
8	60	20	-	22,5	<b>0715.137.080</b>
8	80	40	-	22,5	<b>0715.137.081</b>
8	140	100	-	22,5	<b>0715.137.082</b>
9	60	20	13,5	22,5	<b>0715.137.09</b>
10	60	20	-	22,5	<b>0715.137.100</b>
10	80	40	-	22,5	<b>0715.137.101</b>
10	140	100	-	22,5	<b>0715.137.102</b>
12	60	20	-	22,5	<b>0715.137.120</b>
12	140	100	-	25	<b>0715.137.122</b>
13	60	20	-	25	<b>0715.137.13</b>
14	60	20	-	25	<b>0715.137.14</b>
17	60	20	-	30	<b>0715.137.17</b>
19	60	20	-	30	<b>0715.137.19</b>

### ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

**Шестигранная, дюймовая**



- Стандарт: DIN 7422
- Покрытие: хромированное, полированное
- Наконечник: черное фосфатирование

Ø дюйм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
3/16	60	20	7,16	22,5	<b>0715.137.50</b>
7/32	60	20	8,34	22,5	<b>0715.137.51</b>
1/4	60	20	9,53	22,5	<b>0715.137.52</b>
5/16	60	20	11,9	22,5	<b>0715.137.53</b>
3/8	60	20	-	22,5	<b>0715.137.54</b>
7/16	60	20	14	22,5	<b>0715.137.55</b>
1/2	60	23	-	22,5	<b>0715.137.56</b>
9/16	60	20	-	25	<b>0715.137.57</b>

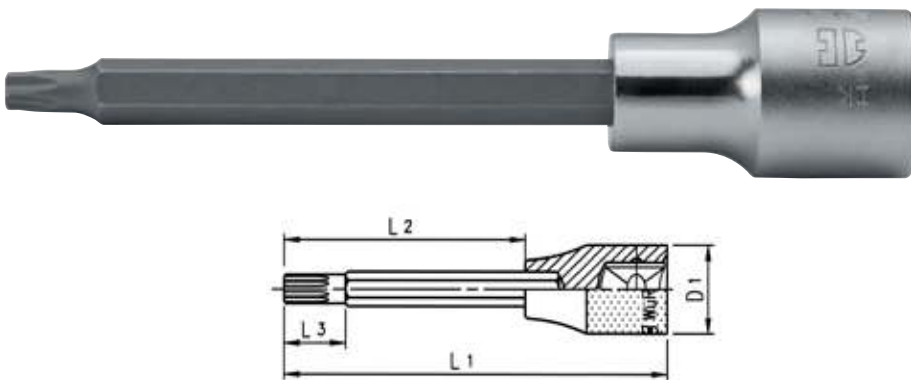
## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX



- Покрытие: хромированное, полированное
- Внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик

Обозначение	Ø мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
TX20	3,84	60	20	22,5	<b>0715.133.20</b>
TX25	4,40	60	20	22,5	<b>0715.133.25</b>
TX27	4,96	60	20	22,5	<b>0715.133.27</b>
TX30	5,49	60	20	22,5	<b>0715.133.30</b>
TX40	6,66	60	20	22,5	<b>0715.133.40</b>
TX45	7,77	60	20	22,5	<b>0715.133.45</b>
TX50	8,79	60	20	22,5	<b>0715.133.50</b>
TX55	11,17	60	20	22,5	<b>0715.133.55</b>
TX60	13,2	60	20	22,5	<b>0715.133.60</b>
TX70	15,49	60	20	25	<b>0715.133.70</b>
TX80	17,51	60	20	28	<b>0715.133.80</b>
TX90	19,9	60	42	26	<b>0715.133.90</b>
TX100	22,1	80	42	26	<b>0715.133.100</b>

## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX



### Удлиненная

- Удлиненный вариант исполнения
- Покрытие: хромированное, полированное
- Внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик

### Область применения

Головка 0715.134.60 рекомендована для применения в автомобилях Ford Mondeo при ремонте головки блока цилиндров.

Обозначение	Ø мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
TX30	5,49	120	80	12,5	22,5	<b>0715.134.30</b>
TX40	6,6	120	80	12,5	22,5	<b>0715.134.40</b>
TX45	7,77	120	80	12,5	22,5	<b>0715.134.45</b>
TX50	8,79	120	80	-	22,5	<b>0715.134.50</b>
TX55	11,17	140	100	-	22,5	<b>0715.134.55</b>
TX55	13,2	140	100	-	22,5	<b>0715.134.60</b>
TX70	15,49	140	100	-	25	<b>0715.134.70</b>

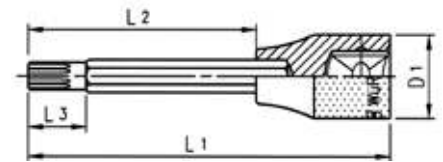
## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ XZN



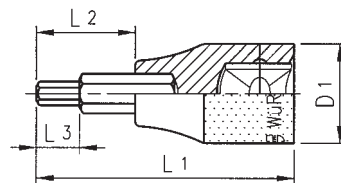
○ для винтов М	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
4	60	20	4	22,5	<b>0715.138.04</b>
5	60	20	4	22,5	<b>0715.138.05</b>
6	60	20	5	22,5	<b>0715.138.06</b>
8	60	20	6	22,5	<b>0715.138.08</b>
8	100	60	6	22,5	<b>0715.138.081</b>
10	60	20	6	25	<b>0715.138.10</b>
10	100	60	6	22,5	<b>0715.138.101</b>
12	60	20	6	22,5	<b>0715.138.12</b>
12	100	60	6	22,5	<b>0715.138.121</b>
14	60	20	6	25	<b>0715.138.14</b>
16	60	20	6	28	<b>0715.138.160</b>

### Удлиненная

- Покрытие: хромированное, полированное
- Наконечник: XZN, черное фосфатирование
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик
- Головки, применяемые для новых автомобилей (например, VW Passat): 0715.138.04
- Для болтов с внутренним шлицем XZN (например, резьбовая пробка сливного отверстия коробки передач Audi A4, A6, VW Passat B5, Porsche): 0715.138.160



## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ RIBE CV



○ для винтов М	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
6	60	20	5	22,5	<b>0715.139.06</b>
7	60	20	6	22,5	<b>0715.139.07</b>
8	60	20	6	22,5	<b>0715.139.08</b>
10	60	20	7	22,5	<b>0715.139.10</b>
12	60	20	9	22,5	<b>0715.139.12</b>
14	60	20	10	25	<b>0715.139.14</b>

- Покрытие: хромированное, полированное
- Наконечник: Ribe, черное фосфатирование
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик

### Область применения

Головки 0715.139.12 и 0715.139.14 предназначены для головки блока цилиндров Fiat.

## ГОЛОВКА СТУПЕНЧАТАЯ 1/2", 3 РАЗМЕРА



Описание	Артикул
Головка ступенчатая 1/2", 3 размера	<b>0715.43.008</b>

### Для фитингов

- Привод: квадрат 1/2"
- Материал: хромванадиевый сплав
- Покрытие: матовое хромирование
- Длина: 90 мм
- Размеры: 1", 3/4", 1/2"

### Область применения

Применяется при монтаже газовых вентилей.



## ГОЛОВКА СТУПЕНЧАТАЯ 1/2", 5 РАЗМЕРОВ



Описание	Артикул
Головка ступенчатая 1/2", 5 размеров	0715.43.009

### Для фитингов

- Привод: квадрат 1/2"
- Материал: хромванадиевый сплав
- Покрытие: матовое хромирование
- Длина: 90 мм
- Размеры: 1", 3/4", 1/2", 12 мм, 3/8"

### Область применения

Применяется при монтаже радиаторов отопления, счетчиков учета воды, смесителей и пр.

## ГОЛОВКА СТУПЕНЧАТАЯ 1/2", 8 РАЗМЕРОВ



Описание	Артикул
Головка ступенчатая 1/2", 8 размеров	0715.43.007

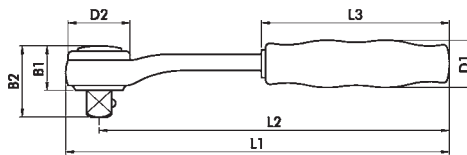
### Для фитингов

- Привод: квадрат 1/2"
- Материал: хромванадиевый сплав
- Покрытие: матовое хромирование
- Длина: 110 мм
- Размеры: 1", 3/4", 14 мм, 1/2", 12 мм, 3/8", 9,5 мм, 8 мм
- Дополнительно имеется шлицевой привод 1,5×9 мм для винтов

### Область применения

Применяется при монтаже радиаторов отопления, счетчиков учета воды, смесителей и пр.

## ТРЕЩОТКА 1/2"

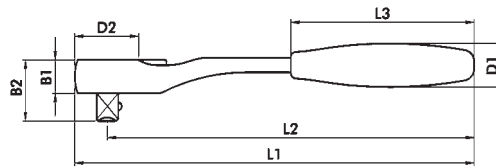


L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
250	240	112	26	43	26	37	0712.012.0

### Реверсивная

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка пластмассовая
- Прилагается инструкция по применению
- Запасные части для 0712.012 и 0712.012.0 (зубчатый сегмент, пружина, винт, шайба с накаткой, шайба, ершик, смазка): 0712.002

## ТРЕЩОТКА 1/2" С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ



L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
250	240	111	20	37	26	40	0712.012.01

### Реверсивная, с кнопкой для извлечения головок

- Red Dot Design Awards
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На зубчатом механизме трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
- **Быстрая и удобная смена инструмента**
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Ремкомплект: 0712.000.12

## ТРЕЩОТКА 1/2" ПЫЛЕЗАЩИЩЕННАЯ



Описание	Артикул
Трещотка 1/2" пылезащищенная	0712.012.03

### Реверсивная с шарниром

- Red Dot Design Awards – авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, который находится в городе Эссене (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене
- Пыленепроницаемый корпус, класс защиты IP5X
- **Механизм трещотки защищен от промышленной пыли и грязи**
- **Оптимально подходит для сложных условий работы и наружного применения**
- Рукоятка: двухкомпонентная
- **Стойкая к неагрессивным химическим веществам**
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Удобная круглая компактная головка
- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Не требует обслуживания и ремонта

## ТРЕЩОТКА 1/2" С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ REDLINE



Описание	Артикул
Трещотка 1/2" с рычажным переключателем REDLINE	5763.13.01

### Реверсивная, с кнопкой для извлечения головок

- REDLINE - специальная серия
- Однокомпонентная анатомическая рукоятка
- Удобная и безопасная работа
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 40 зубьев
- Минимальный угол поворота: 9°
- Кнопка для извлечения головок
- Быстрая и удобная смена инструмента
- Покрытие: хромированное
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Длина - 250 мм

## ТРЕЩОТКА 1/2" ШАРНИРНАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ



Описание	Артикул
Трещотка 1/2" шарнирная, с телескопической рукояткой	0715.13.92

### Реверсивная, с шарниром и телескопической рукояткой

- Телескопическая рукоятка, длина трещотки 294-432 мм
- Универсальное применение
- Круглая компактная головка с шарниром
- Эффективная работа в ограниченном пространстве
- Кнопка для извлечения головок
- Быстрая и удобная смена инструмента
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Комфортная работа
- На внутренней поверхности трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота 5°
- Переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Быстрое и четкое переключение
- Стандарт DIN 3122, ISO 3315
- Диаметр головки трещотки - 40 мм
- Диаметр рукоятки - 31 мм
- Толщина головки трещотки - 15,5 мм
- Толщина головки трещотки с квадратом - 34 мм
- Ремкомплект 0715.13.920

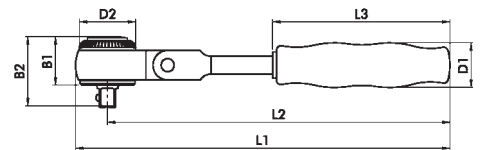
## ТРЕЩОТКА 1/2" ШАРНИРНАЯ



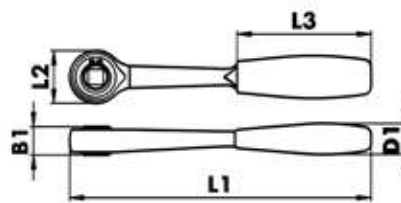
L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
264	248	106	27	43	35	35	0715.13.90
402	382	105	27	43	36	35	0715.13.91

### Реверсивная

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота 5°
- В зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное, полированное
- Угол поворота 180°
- Прилагается инструкция по применению
- Ремкомплект (зубчатый сегмент, пружина, винт, шайба, диск, ершик, смазка) – 0712.002



## ТРЕЩОТКА 1/2" С КВАДРАТНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	D1, мм	Артикул
260	43,5	115	24,2	26,7	0715.43.005

- Стандарт: DIN 3122, DIN 3120, ISO 3315
- На внутренней поверхности трещотки 30 зубьев
- Минимальный угол поворота: 12°
- Покрытие: хромирование
- Материал рукоятки: двухкомпонентный пластик
- Установив квадратный адаптер 0715.43.011, можно пользоваться трещоткой совместно с торцевыми головками (например, 0712.133.117)

### Область применения

Применяется со специальными головками (например, 0715.43.007) при монтаже радиаторов отопления, счетчиков учета воды, смесителей, соединений типа «американка» и пр.

## АДАПТЕР-КВАДРАТ 1/2" ДЛЯ ТРЕЩОТКИ С ОТВЕРСТИЕМ



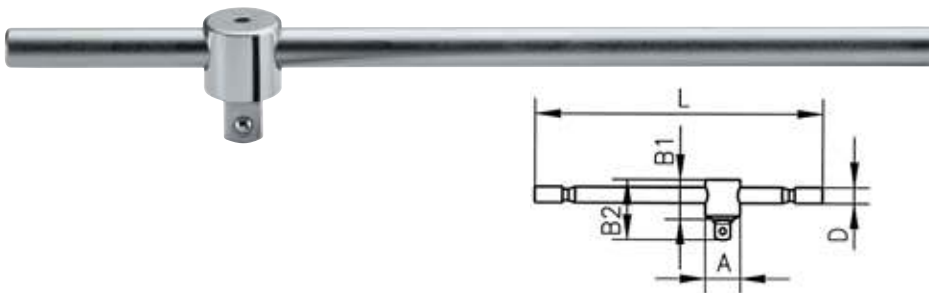
Описание	Артикул
Адаптер-квадрат 1/2" для трещотки с отверстием	0715.43.011

- Два шарика для фиксации в трещотке и торцевой головке
- Длина: 38 мм

### Область применения

Применяется для работы с трещоткой 0715.43.005.

## ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 1/2"



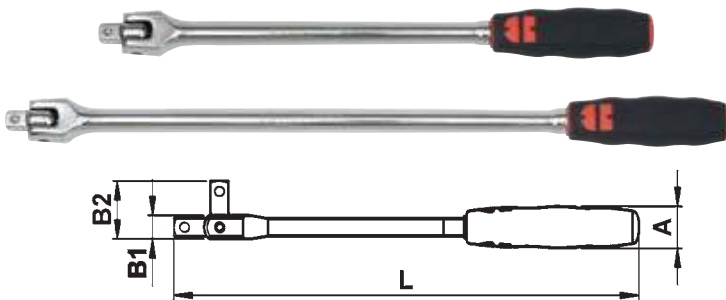
- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- Скользящая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком
- Покрытие: хромированное, полированное

### Область применения

Используется как Т-образная или L-образная рукоятка

L, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	D, мм	Артикул
295	25	40	25	13	0712.130.201

## ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/2"



- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- Рукоятка поворачивается на 180° по отношению к четырехгранной головке
- Покрытие: хромированное, полированное
- Ремкомплект арт.0712.130.100

### Область применения

Поворотная рукоятка позволяет работать в труднодоступных местах и увеличивает усилие затяжки.

L, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	Артикул
365	15	37	33	0712.130.101
490	20	37	35	0712.130.102
600	20	37	35	0712.130.105

## ВОРОТОК КОЛЕНЧАТЫЙ 1/2"



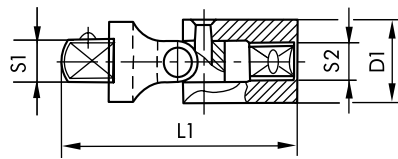
- Стандарт: DIN 3122
- Длина – 410 мм

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

■	L, мм	Масса, кг	Артикул
1/2"	410	0,55	1990.061.434

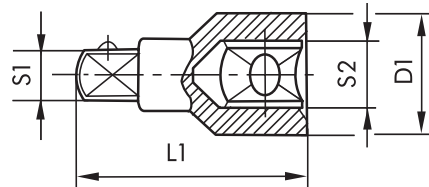
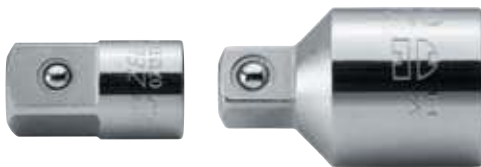
## СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 1/2"



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик
- Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана

○ S1, мм	■ S2, мм	L1, мм	D1, мм	Артикул
1/2"	1/2"	25	70	<b>0712.138.301</b>

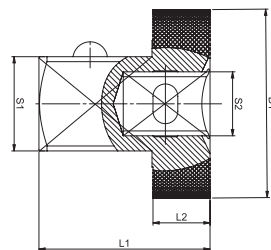
## ПЕРЕХОДНИК 1/2"



- Стандарт: DIN 3123, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/2"
- Привод на выходе: наружный квадрат 3/8" и 3/4"
- 0715.12.171 – с дополнительным приводом под ключ 22

○ S1, мм	■ S2, мм	D1, мм	L1, мм	Артикул
3/8"	1/2"	23	38	<b>0712.138.401</b>
3/4"	1/2"	25	44	<b>0712.138.402</b>
3/8"	1/2"	25	600	<b>0715.12.171</b>

## ПЕРЕХОДНИК 1/2"-3/8" МИНИ

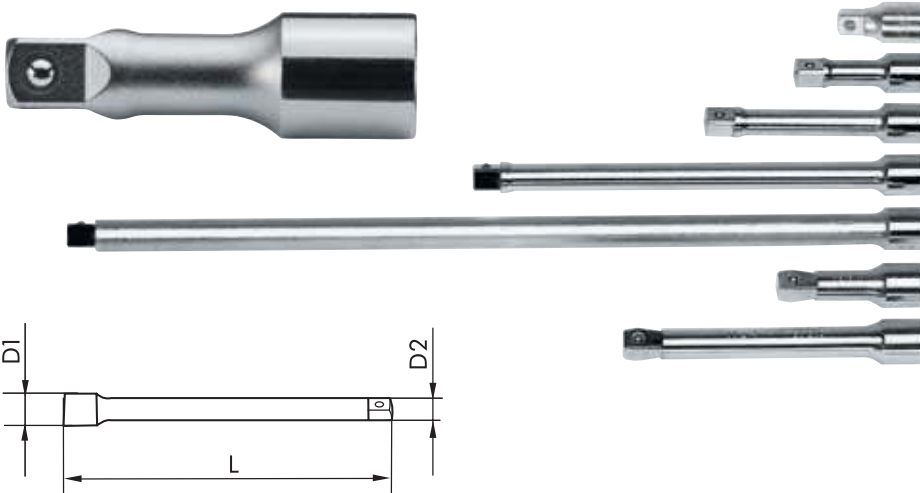


- Компактные переходники МИНИ  
Для работы в ограниченных пространствах
- Привод: квадрат с шаром

Описание	○ S1, мм	■ S2, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
Переходник МИНИ	3/8"	1/2"	8,5	33,5	<b>0715.11.12</b>



## УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"

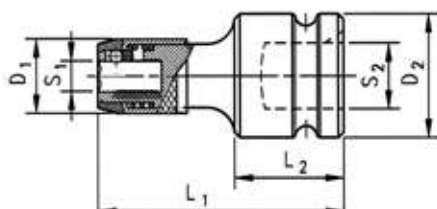


- Стандарт: DIN 3132, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик
- Наружный квадрат со скосами (только у 0712.138.100, 0712.13.40 и 0712.13.41)

Позволяет изменять угол наклона удлинителя по отношению к головке до 8°

L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
53	23	15	<b>0712.138.102</b>
75	23	15	<b>0712.138.103</b>
125	23	15	<b>0712.138.105</b>
250	23	15	<b>0712.138.110</b>
457	23	17	<b>0712.138.118</b>
52	23	15 (квадрат со скосами)	<b>0712.138.100</b>
75	23	15,5 (квадрат со скосами)	<b>0715.13.40</b>
150	23	15,5 (квадрат со скосами)	<b>0715.13.41</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/2"



- Внутренний квадрат 1/2" по DIN 3121 для установки на трещотки или воротки
- Привод: внутренний шестигранник 1/4" или 5/16" по DIN 3126 для крепления бит (насадок)

$\varnothing$ S <sub>2</sub>	$\bullet$ S <sub>1</sub>	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	D <sub>1</sub> , мм	D <sub>2</sub> , мм	Артикул
1/2"	1/4"	50	22	15	25	<b>0715.13.01</b>
1/2"	5/16"	50	22	20	25	<b>0715.13.02</b>

### ПЕРЕХОДНИК 1/2"-1/4"



Для бит	Привод	Длина, мм	Артикул
1/4"	1/2"	35	0614.215.013

#### Область применения

Переходник внутренний 1/2" для бит 1/4".

### ПЕРЕХОДНИК 1/2"-5/16"



Для бит	Привод	Длина, мм	Артикул
5/16"	1/2"	35	0614.215.010

#### Область применения

Переходник внутренний 1/2" для бит 5/16".

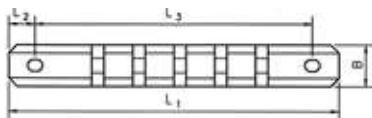
### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/2"-10 мм



- Внутренний квадрат по DIN 3121 для установки на трещотки или воротки
- Длина: 37 мм

Описание	Артикул
Держатель бит 1/2"-10 мм	0715.13.03

### КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГОЛОВОК 1/2"



- Покрытие хромированное
- 16 зажимов для головок
- Отверстия для крепления на стене

L1, мм	L2, мм	L3, мм	B, мм	D, мм	Артикул
430	13	407	20	5,5	0713.131.01

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



- В металлическом футляре с резиновым ложементом

11 предметов, метрические

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	0712.012.0	1
Головка 1/2": 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19 мм		10
Футляр металлический	0955.715.2	1
Ложемент	0955.13.110	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 11 предметов	0965.13.110

## НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК 1/2"



- Профиль головок: шестигранный
- В металлическом футляре с резиновым ложементом

17 предметов, метрические

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	0712.012.0	1
Удлинитель 1/2", 125 мм	0712.138.105	1
Удлинитель 1/2", 250 мм	0712.138.110	1
Соединитель карданный 1/2"	0712.138.301	1
Головка 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм	0712.131.110	13
Футляр металлический	0955.715.3	1
Ложемент	0955.13.170	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 17 предметов	0965.13.170

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2"



- Профиль головок: 12-гранный
- В металлическом футляре с резиновым ложементом

21 предмет, метрические

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	0712.012.0	1
Удлинитель 1/2", 125 мм	0712.138.105	1
Удлинитель 1/2", 250 мм	0712.138.110	1
Соединитель карданный 1/2"	0712.138.301	1
Вороток 1/2"	0712.130.201	1
Головка 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 34 мм		16
Футляр металлический	0955.715.3	1
Ложемент	0955.13.20	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 21 предмет	0965.13.20

## НАБОР ГОЛОВОК TORX 1/2"



- В металлическом футляре с резиновым ложементом

Описание	Артикул
Набор головок TX с трещоткой в металлическом футляре, 21 предмет	<b>0965.13.210</b>

## 21 предмет

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	<b>0712.012.0</b>	1
Удлинитель 1/2", 125 мм	<b>0712.138.105</b>	1
Удлинитель 1/2", 250 мм	<b>0712.138.110</b>	1
Соединитель карданный 1/2"	<b>0712.138.301</b>	1
Головка 1/2". TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60		9
Головка 1/2". E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24		8
Футляр металлический	<b>0955.715.3</b>	1
Ложемент	<b>0955.13.210</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2"



- Профиль головок: шестигранный
- В металлическом футляре с резиновым ложементом

## 21 предмет, дюймовые

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	<b>0712.012.0</b>	1
Удлинитель 1/2". 125, 250 мм		2
Соединитель карданный 1/2"	<b>0712.138.301</b>	1
Головка 1/2" дюймовая: 3/8", 7/16", 1/2", 19/32", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4"		17
Футляр металлический	<b>0955.715.3</b>	1
Ложемент	<b>0955.13.21</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 21 предмет	<b>0965.13.21</b>

## НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК 1/2"



- Профиль головок: шестигранный

23 предмета, метрические

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	0712.012.0	1
Удлинитель 1/2". 125, 250 мм		2
Соединитель карданный 1/2"	0712.138.301	1
Головка 1/2". 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм		19
Футляр металлический	0955.715.3	1
Ложемент	0955.13.230	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 23 предмета	0965.13.230

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" MULTI



23 предмета

- В металлическом футляре с резиновым ложементом

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1/2"	0712.012.0	1
Удлинитель 125, 250 мм		2
Удлинитель 250 мм	0712.138.110	1
Карданный соединитель	0712.138.110	1
Мультиголовка. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30 мм		18
Металлический футляр	0955.715.3	1
Ложемент	0955.13.230	1

Описание	Артикул
Набор мультиголовок с трещоткой в металлическом футляре, 23 предмета	0965.13.023

### Область применения

Головки типа Multi позволяют работать с различными профилями головок крепежных изделий: шестигранный, двенадцатигранный метрический и дюймовый, Torx наружный, квадрат.

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2"

### 24 предмета, метрические, шестигранные



- Трещотка отмечена Red Dot Design Awards – авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, который находится в городе Эссене (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
- **Быстрая и удобная смена инструмента**
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию
- Ремкомплект: 0712.000.12
- Профиль головок: шестигранный

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	<b>0712.012.01</b>	1
Удлинитель 1/2". 53, 125, 250 мм		3
Соединитель карданный 1/2"	<b>0712.138.301</b>	1
Головка 1/2". 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм		19
Футляр металлический	<b>0955.715.3</b>	1
Пожемент	<b>0955.012.24</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 24 предмета	<b>0965.012.24</b>



## НАБОР ГОЛОВОК 1/2"



### С пылезащищенной трещоткой, 24 предмета

- Трещотка с пыленепроницаемым корпусом, класс защиты IP5X  
Механизм трещотки защищен от промышленной пыли и грязи  
Оптимально подходит для сложных условий работы и наружного применения
- Рукоятка трещотки: двухкомпонентная  
Стойкая к неагрессивным химическим веществам
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Удобная круглая компактная головка трещотки  
Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Быстрое переключение направления вращения трещотки осуществляется с помощью большого пальца
- Не требует обслуживания и ремонта
- Прорезиненный ложемент  
Наполнение набора не издает звук при транспортировке  
Составляющие набора надежно зафиксированы
- Профиль головок: метрические, шестигранные
- Металлический футляр

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2", пылезащищенная	0712.012.03	1
Удлинитель 1/2", 53 мм	0712.138.102	1
Удлинитель 1/2", 125 мм	0712.138.105	1
Удлинитель 1/2", 250 мм	0712.138.110	1
Соединитель карданный 1/2"	0712.138.301	1
Головка 1/2", 10 мм	0712.131.110	1
Головка 1/2", 11 мм	0712.131.111	1
Головка 1/2", 12 мм	0712.131.112	1
Головка 1/2", 13 мм	0712.131.113	1
Головка 1/2", 14 мм	0712.131.114	1
Головка 1/2", 15 мм	0712.131.115	1
Головка 1/2", 16 мм	0712.131.116	1
Головка 1/2", 17 мм	0712.131.117	1
Головка 1/2", 18 мм	0712.131.118	1
Головка 1/2", 19 мм	0712.131.119	1
Головка 1/2", 20 мм	0712.131.120	1
Головка 1/2", 21 мм	0712.131.121	1
Головка 1/2", 22 мм	0712.131.122	1
Головка 1/2", 24 мм	0712.131.124	1
Головка 1/2", 26 мм	0712.131.126	1
Головка 1/2", 27 мм	0712.131.127	1
Головка 1/2", 28 мм	0712.131.128	1
Головка 1/2", 30 мм	0712.131.130	1
Головка 1/2", 32 мм	0712.131.132	1
Кейс металлический	0955.715.3	1
Ложемент	0955.012.24	1

Описание	Артикул
Набор головок с пылезащищенной трещоткой в металлическом кейсе, 24 предмета	0965.012.240

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" TORX, ШЕСТИГРАННИКОВ, XZN



**31 предмет**

- В металлическом футляре с резиновым ложементом

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2". TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60		8
Головка 1/2" удл. TX30, TX40, TX45, TX50		4
Головка 1/2" XZN M5, M6, M8, M10		4
Головка 1/2" удл. XZN M8, M10, M12		3
Головка 1/2" 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 мм		8
Головка 1/2" удл., 6, 8, 10, 12 мм		4
Футляр металлический	<b>0955.715.4</b>	1
Ложемент	<b>0955.13.310</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок 1/2" TORX, шестигранников, XZN, 31 предмет	<b>0965.13.310</b>



## НАБОР ГОЛОВОК 1/2"



**35 предметов, метрические, шестигранные**

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 1/2"	<b>0712.012</b>	1
Удлинитель 1/2", 125, 250 мм		2
Соединитель карданный 1/2"	<b>0712.138.301</b>	1
Головка-переходник 1/2"-3/8" для воротка	<b>0712.138.403</b>	1
Головка 1/2". 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 28, 30, 32 мм		18
Головка 1/2", удл., 6-гр. 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм		10
Головка свечная 1/2". 16, 21 мм		2

- В металлическом футляре с резиновым ложементом

Описание	Артикул
Набор головок шестигранных с трещоткой в металлическом футляре, 35 предметов	<b>0965.13.35</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" И 1/2"

56 предметов



- В металлическом футляре с резиновым ложементом

Описание	Артикул
Набор головок 1/4" и 1/2" с трещотками, удлинителями, карданными соединителями и битами в металлическом футляре, 56 предметов	<b>0965.17.56</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1/2"	<b>0712.012.0</b>	1
Удлинитель 1/2" 125, 250 мм		2
Карданный соединитель 1/2"	<b>0712.138.110</b>	1
Реверсивная трещотка 1/4"	<b>0712.014.0</b>	1
Удлинитель 1/4" 100, 150 мм		2
Карданный соединитель 1/4"	<b>0713.118.301</b>	1
Головка 1/4". 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		12
Отвертка-рукоятка 1/4"	<b>0613.430.311</b>	1
Держатель бит 1/4"	<b>0715.11.01</b>	1
Бита 1/4" PH1, PH2, PH3		3
Бита 1/4" 0,8×5,5	<b>0614.175.653</b>	1
Бита 1/4". 3, 4, 5, 6 мм		4
Бита 1/4" TX10, TX20, TX25, TX27, TX10, TX10, TX10, TX10,	<b>0614.311.0</b>	1
Бита 1/4" TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40		6
Металл. футляр 350×260×55 мм	<b>0955.715.4</b>	1
Ложемент	<b>0955.17.56</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК С ТРЕЩОТКАМИ 1/4" И 1/2"

59 предметов



- Трещотка отмечена премией Red Dot Design Awards – авторитетной наградой в области дизайна, присуждаемая европейским Центром дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия, г. Эссен (Германия). Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне. Работы, отмеченные наградой, выставляются в музее дизайна Red Dot в Эссене
- Соответствует DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
- **Быстрая и удобная смена инструмента**
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
- **Позволяет работать в ограниченном пространстве**
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию
- Ремкомплект: 0712.000.12
- Профиль головок: шестигранный

Описание	Артикул
Набор головок 1/4" и 1/2" с трещотками, удлинителями, карданными соединителями и битами в металлическом футляре, 59 предметов	<b>0965.090.59</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1/2"	<b>0712.012.01</b>	1
Удлинитель 1/2" 53 мм	<b>0712.138.100</b>	1
Удлинитель 1/2" 125 мм	<b>0712.138.105</b>	1
Удлинитель 1/2" 250 мм	<b>0712.138.110</b>	1
Карданный соединитель 1/2"	<b>0712.138.110</b>	1
Головка 1/2" 10 мм	<b>0712.131.110</b>	1
Головка 1/2" 11 мм	<b>0712.131.111</b>	1
Головка 1/2" 12 мм	<b>0712.131.112</b>	1
Головка 1/2" 13 мм	<b>0712.131.113</b>	1
Головка 1/2" 14 мм	<b>0712.131.114</b>	1
Головка 1/2" 15 мм	<b>0712.131.115</b>	1
Головка 1/2" 16 мм	<b>0712.131.116</b>	1
Головка 1/2" 17 мм	<b>0712.131.117</b>	1
Головка 1/2" 18 мм	<b>0712.131.118</b>	1
Головка 1/2" 19 мм	<b>0712.131.119</b>	1
Головка 1/2" 20 мм	<b>0712.131.120</b>	1
Головка 1/2" 21 мм	<b>0712.131.121</b>	1
Головка 1/2" 22 мм	<b>0712.131.122</b>	1
Головка 1/2" 24 мм	<b>0712.131.124</b>	1
Головка 1/2" 26 мм	<b>0712.131.126</b>	1
Головка 1/2" 27 мм	<b>0712.131.127</b>	1
Головка 1/2" 28 мм	<b>0712.131.128</b>	1
Головка 1/2" 30 мм	<b>0712.131.130</b>	1
Головка 1/2" 32 мм	<b>0712.131.132</b>	1
Реверсивная трещотка 1/4"	<b>0712.014.01</b>	1
Удлинитель 1/4" 25 мм	<b>0713.118.100</b>	1
Удлинитель 1/4" 100 мм	<b>0713.118.104</b>	1
Удлинитель 1/4" 150 мм	<b>0713.118.106</b>	1
Удлинитель 1/4" гибкий 150 мм	<b>0715.11.05</b>	1
Карданный соединитель 1/4"	<b>0713.118.301</b>	1

Состав набора		
Головка 1/4" 4 мм	<b>0713.111.104</b>	1
Головка 1/4" 5 мм	<b>0713.111.105</b>	1
Головка 1/4" 5,5 мм	<b>0713.111.155</b>	1
Головка 1/4" 6 мм	<b>0713.111.106</b>	1
Головка 1/4" 7 мм	<b>0713.111.107</b>	1
Головка 1/4" 8 мм	<b>0713.111.108</b>	1
Головка 1/4" 9 мм	<b>0713.111.109</b>	1
Головка 1/4" 10 мм	<b>0713.111.110</b>	1
Головка 1/4" 11 мм	<b>0713.111.111</b>	1
Головка 1/4" 12 мм	<b>0713.111.112</b>	1
Головка 1/4" 13 мм	<b>0713.111.113</b>	1
Головка 1/4" 14 мм	<b>0713.111.114</b>	1
Отвертка-рукоятка 1/4"	<b>0613.430.310</b>	1
Держатель бит 1/4"	<b>0715.11.01</b>	1
Бита 1/4" PH1	<b>0614.176.274</b>	1
Бита 1/4" PH2	<b>0614.176.461</b>	1
Бита 1/4" PH3	<b>0614.176.648</b>	1
Бита 1/4" 0,8×5,5	<b>0614.175.653</b>	1
Бита 1/4" 3 мм	<b>0614.176.93</b>	1
Бита 1/4" 4 мм	<b>0614.176.94</b>	1
Бита 1/4" 5 мм	<b>0614.176.95</b>	1
Бита 1/4" 6 мм	<b>0614.176.96</b>	1
Бита 1/4" TX10	<b>0614.311.0</b>	1
Бита 1/4" TX15	<b>0614.311.5</b>	1
Бита 1/4" TX20	<b>0614.312.0</b>	1
Бита 1/4" TX25	<b>0614.312.5</b>	1
Бита 1/4" TX27	<b>0614.312.7</b>	1
Бита 1/4" TX30	<b>0614.313.0</b>	1
Бита 1/4" TX40	<b>0614.314.0</b>	1
Металлический футляр 350×260×55 мм	<b>0955.715.4</b>	1
Ложемент	<b>0955.090.59</b>	1



## НАБОР ГОЛОВОК 1/4" И 1/2"



### С пылезащищенной трещоткой, 59 предметов

- Трещотка с пыленепроницаемым корпусом, класс защиты IP5X  
Механизм трещотки защищен от промышленной пыли и грязи  
Оптимально подходит для сложных условий работы и наружного применения
- Рукоятка трещотки: двухкомпонентная  
Стойкая к неагрессивным химическим веществам
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Удобная круглая компактная головка трещотки  
Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Быстрое переключение направления вращения трещотки осуществляется с помощью большого пальца
- Не требует обслуживания и ремонта
- Профиль головок: шестигранный
- Прорезиненный ложемент  
Наполнение набора не издает звук при транспортировке  
Составляющие набора надежно зафиксированы

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1/2", пылезащищенная	0712.012.03	1
Удлинитель 1/2" 53 мм	0712.138.100	1
Удлинитель 1/2" 125 мм	0712.138.105	1
Удлинитель 1/2" 250 мм	0712.138.110	1
Карданный соединитель 1/2"	0712.138.301	1
Головка 1/2" 10 мм	0712.131.110	1
Головка 1/2" 11 мм	0712.131.111	1
Головка 1/2" 12 мм	0712.131.112	1
Головка 1/2" 13 мм	0712.131.113	1
Головка 1/2" 14 мм	0712.131.114	1
Головка 1/2" 15 мм	0712.131.115	1
Головка 1/2" 16 мм	0712.131.116	1
Головка 1/2" 17 мм	0712.131.117	1
Головка 1/2" 18 мм	0712.131.118	1
Головка 1/2" 19 мм	0712.131.119	1
Головка 1/2" 20 мм	0712.131.120	1
Головка 1/2" 21 мм	0712.131.121	1
Головка 1/2" 22 мм	0712.131.122	1
Головка 1/2" 24 мм	0712.131.124	1
Головка 1/2" 26 мм	0712.131.126	1
Головка 1/2" 27 мм	0712.131.127	1
Головка 1/2" 28 мм	0712.131.128	1
Головка 1/2" 30 мм	0712.131.130	1
Головка 1/2" 32 мм	0712.131.132	1
Реверсивная трещотка 1/4", пылезащищенная	0712.014.03	1
Удлинитель 1/4" 25 мм	0713.118.100	1
Удлинитель 1/4" 100 мм	0713.118.104	1
Удлинитель 1/4" 150 мм	0713.118.106	1
Удлинитель 1/4" гибкий 150 мм	0715.11.05	1
Карданный соединитель 1/4"	0713.118.301	1
Головка 1/4" 4 мм	0713.111.104	1
Головка 1/4" 5 мм	0713.111.105	1

Описание	Артикул
Набор головок 1/4" и 1/2" с пылезащищенными трещотками, удлинителями, карданными соединителями и битами в металлическом футляре, 59 предметов	0965.090.590

Головка 1/4" 5,5 мм	0713.111.155	1
Головка 1/4" 6 мм	0713.111.106	1
Головка 1/4" 7 мм	0713.111.107	1
Головка 1/4" 8 мм	0713.111.108	1
Головка 1/4" 9 мм	0713.111.109	1
Головка 1/4" 10 мм	0713.111.110	1
Головка 1/4" 11 мм	0713.111.111	1
Головка 1/4" 12 мм	0713.111.112	1
Головка 1/4" 13 мм	0713.111.113	1
Головка 1/4" 14 мм	0713.111.114	1
Отвертка-рукоятка 1/4"	0613.430.310	1
Держатель бит 1/4"	0715.11.01	1
Бита 1/4" PH1	0614.176.274	1
Бита 1/4" PH2	0614.176.461	1
Бита 1/4" PH3	0614.176.648	1
Бита 1/4" 0,8×5,5	0614.175.653	1
Бита 1/4" 3 мм	0614.176.93	1
Бита 1/4" 4 мм	0614.176.94	1
Бита 1/4" 5 мм	0614.176.95	1
Бита 1/4" 6 мм	0614.176.96	1
Бита 1/4" TX10	0614.311.0	1
Бита 1/4" TX15	0614.311.5	1
Бита 1/4" TX20	0614.312.0	1
Бита 1/4" TX25	0614.312.5	1
Бита 1/4" TX27	0614.312.7	1
Бита 1/4" TX30	0614.313.0	1
Бита 1/4" TX40	0614.314.0	1
Металлический футляр 350×260×55 мм	0955.715.4	1
Ложемент	0955.090.59	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/4"+3/8"+1/2" TORX

77 предметов



- Профили: TORX, внутренний TORX E, TORX plus, TORX с отверстием, TORX IP, TORX IPR
- Универсальное применение
- В пластиковом кейсе
- Удобное хранение
- Материал головок: хром-ванадиевая сталь
- Для работы с трещотками 0712.014.0, 0712.038.0, 0712.012.0 и т.п.

### Область применения

Применяется для работы с коробками передач, газораспределительными механизмами двигателя, маховиками, сцеплениями, иммобилайзерами, форсунками, генераторами, помпами, расходомерами и т.п.

Описание	Артикул
Набор головок 1/4"+3/8"+1/2" TORX, 77 предметов	0965.17.77

### Состав набора

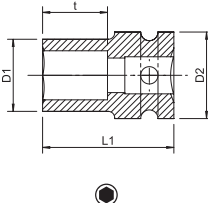




Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/4" Внутр. TORX, E4	0715.112.104	1
Головка 1/4" Внутр. TORX, E5	0715.112.105	1
Головка 1/4" Внутр. TORX, E6	0715.112.106	1
Головка 1/4" Внутр. TORX, E7	0715.112.107	1
Головка 1/4" Внутр. TORX, E8	0715.112.108	1
Головка 1/4" TORX plus, TX4EP	0715.112.204	1
Головка 1/4" TORX plus, TX5EP	0715.112.205	1
Головка 1/4" TORX plus, TX6EP	0715.112.206	1
Головка 1/4" TORX plus, TX7EP	0715.112.207	1
Головка 1/4" TORX plus, TX8EP	0715.112.208	1
Головка 1/4" TORX, TX6	0715.113.506	1
Головка 1/4" TORX, TX8	0715.113.508	1
Головка 1/4" TORX, TX10	0715.113.510	1
Головка 1/4" TORX, TX15	0715.113.515	1
Головка 1/4" TORX, TX20	0715.113.520	1
Головка 1/4" TORX, TX25	0715.113.525	1
Головка 1/4" TORX, TX27	0715.113.527	1
Головка 1/4" TORX, TX30	0715.113.530	1
Головка 1/4" TORX с отверстием, TX8-HOLE	0715.113.608	1
Головка 1/4" TORX с отверстием, TX10-HOLE	0715.113.610	1
Головка 1/4" TORX с отверстием, TX15-HOLE	0715.113.615	1
Головка 1/4" TORX с отверстием, TX20-HOLE	0715.113.620	1
Головка 1/4" TORX с отверстием, TX25-HOLE	0715.113.625	1



## Состав набора

Головка 1/4" TORX с отверстием, TX27-HOLE	<b>0715.113.627</b>	1
Головка 1/4" TORX с отверстием, TX30-HOLE	<b>0715.113.630</b>	1
Головка 1/4" TORX IP, TX8IP	<b>0715.113.708</b>	1
Головка 1/4" TORX IP, TX10IP	<b>0715.113.710</b>	1
Головка 1/4" TORX IP, TX15IP	<b>0715.113.715</b>	1
Головка 1/4" TORX IP, TX20IP	<b>0715.113.720</b>	1
Головка 1/4" TORX IP, TX25IP	<b>0715.113.725</b>	1
Головка 1/4" TORX IP, TX27IP	<b>0715.113.727</b>	1
Головка 1/4" TORX IP, TX30IP	<b>0715.113.730</b>	1
Головка 1/4" TORX IPR, TX8IPR	<b>0715.113.808</b>	1
Головка 1/4" TORX IPR, TX10IPR	<b>0715.113.810</b>	1
Головка 1/4" TORX IPR, TX15IPR	<b>0715.113.815</b>	1
Головка 1/4" TORX IPR, TX20IPR	<b>0715.113.820</b>	1
Головка 1/4" TORX IPR, TX25IPR	<b>0715.113.825</b>	1
Головка 1/4" TORX IPR, TX27IPR	<b>0715.113.827</b>	1
Головка 1/4" TORX IPR, TX30IPR	<b>0715.113.830</b>	1
Головка 3/8" Внутр. TORX, E10	<b>0715.122.210</b>	1
Головка 3/8" Внутр. TORX, E12	<b>0715.122.212</b>	1
Головка 3/8" Внутр. TORX, E14	<b>0715.122.214</b>	1
Головка 3/8" Внутр. TORX, E16	<b>0715.122.216</b>	1
Головка 3/8" TORX plus, TX10EP	<b>0715.122.310</b>	1
Головка 3/8" TORX plus, TX12EP	<b>0715.122.312</b>	1
Головка 3/8" TORX plus, TX14EP	<b>0715.122.314</b>	1
Головка 3/8" TORX plus, TX16EP	<b>0715.122.316</b>	1
Головка 1/2" TORX, TX40	<b>0715.131.640</b>	1
Головка 1/2" TORX, TX45	<b>0715.131.645</b>	1
Головка 1/2" TORX, TX47	<b>0715.131.647</b>	1
Головка 1/2" TORX, TX50	<b>0715.131.650</b>	1
Головка 1/2" TORX, TX55	<b>0715.131.655</b>	1
Головка 1/2" TORX, TX60	<b>0715.131.660</b>	1
Головка 1/2" TORX, TX70	<b>0715.131.670</b>	1
Головка 1/2" TORX с отверстием, TX40-HOLE	<b>0715.131.740</b>	1
Головка 1/2" TORX с отверстием, TX45-HOLE	<b>0715.131.745</b>	1
Головка 1/2" TORX с отверстием, TX50-HOLE	<b>0715.131.750</b>	1
Головка 1/2" TORX с отверстием, TX55-HOLE	<b>0715.131.755</b>	1
Головка 1/2" TORX с отверстием, TX60-HOLE	<b>0715.131.760</b>	1
Головка 1/2" TORX IP, TX40IP	<b>0715.131.840</b>	1
Головка 1/2" TORX IP, TX45IP	<b>0715.131.845</b>	1
Головка 1/2" TORX IP, TX50IP	<b>0715.131.850</b>	1
Головка 1/2" TORX IP, TX55IP	<b>0715.131.855</b>	1
Головка 1/2" TORX IP, TX60IP	<b>0715.131.860</b>	1
Головка 1/2" TORX IPR, TX40IPR	<b>0715.131.940</b>	1
Головка 1/2" TORX IPR, TX45IPR	<b>0715.131.945</b>	1
Головка 1/2" TORX IPR, TX50IPR	<b>0715.131.950</b>	1
Головка 1/2" TORX IPR, TX55IPR	<b>0715.131.955</b>	1
Головка 1/2" TORX IPR, TX60IPR	<b>0715.131.960</b>	1
Головка 1/2" Внутр. TORX, E18	<b>0715.132.318</b>	1
Головка 1/2" Внутр. TORX, E20	<b>0715.132.320</b>	1
Головка 1/2" Внутр. TORX, E22	<b>0715.132.322</b>	1
Головка 1/2" Внутр. TORX, E24	<b>0715.132.324</b>	1
Головка 1/2" TORX plus, TX18EP	<b>0715.132.418</b>	1
Головка 1/2" TORX plus, TX20EP	<b>0715.132.420</b>	1
Головка 1/2" TORX plus, TX22EP	<b>0715.132.422</b>	1
Головка 1/2" TORX plus, TX24EP	<b>0715.132.424</b>	1

## ГОЛОВКИ 1/2" УСИЛЕННЫЕ

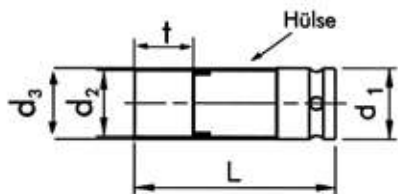
	 <b>Метрическая, шестигранная</b>	 <b>Метрическая, шестигранная, для колесных гаек</b>	 <b>Метрическая, двенадцатигранная</b>	 <b>Метрическая, удлиненная, шестигранная</b>
<b>3/8"</b>	<b>0714.13.02</b>			
L1/D1/D2/t	38/15/25/4			
<b>8</b>				<b>0714.13.125</b>
L1/D1/D2/t				78/15/25/4
<b>10</b>	<b>0714.13.03</b>		<b>0714.131.910</b>	<b>0714.13.127</b>
L1/D1/D2/t	38/17/25/5		38/17,5/24/10	78/17,5/25/5
<b>11</b>	<b>0714.13.031</b>			<b>0714.13.128</b>
L1/D1/D2/t	38/18,5/25/6			78/18,5/25/6
<b>12</b>	<b>0714.13.04</b>		<b>0714.131.912</b>	
L1/D1/D2/t	38/20/25/6		38/19,5/24/10	
<b>13</b>	<b>0714.13.05</b>		<b>0714.131.913</b>	<b>0714.13.13</b>
L1/D1/D2/t	38/21/25/6		38/20,5/24/10	78/20,5/25/6
<b>14</b>	<b>0714.13.06</b>			<b>0714.13.130</b>
L1/D1/D2/t	38/22,5/25/8			78/22/25/8
<b>15</b>	<b>0714.13.07</b>			
L1/D1/D2/t	38/23/30/8			
<b>16</b>	<b>0714.13.071</b>			<b>0714.13.131</b>
L1/D1/D2/t	38/25/30/8			78/24/30/8
<b>17</b>	<b>0714.13.08</b>	<b>0714.13.19</b>	<b>0714.131.917</b>	<b>0714.13.14</b>
L1/D1/D2/t	38/26/30/8	45/25/30/20	38/26/26/12	78/25/30/8
<b>18</b>	<b>0714.13.081</b>			<b>0714.13.142</b>
L1/D1/D2/t	38/27,3/30/9			78/26/30/9
<b>19</b>	<b>0714.13.09</b>	<b>0714.13.20</b>	<b>0714.131.919</b>	<b>0714.13.15</b>
L1/D1/D2/t	38/28,5/30/9	45/30/30/20	38/28/28/14	78/27/30/9
<b>21</b>	<b>0714.13.091</b>		<b>0714.131.921</b>	<b>0714.13.151</b>
L1/D1/D2/t	38/30/30/10		38/30/30/14	78/30/30/10
<b>22</b>	<b>0714.13.10</b>	<b>0714.13.21</b>	<b>0714.131.922</b>	<b>0714.13.16</b>
L1/D1/D2/t	38/32/30/0	45/32/30/20	38/32/30/14	78/32/30/10
<b>23</b>	<b>0714.13.101</b>			<b>0714.13.161</b>
L1/D1/D2/t	38/34/30/12			78/34/30/12
<b>24</b>	<b>0714.13.11</b>	<b>0714.13.24</b>		<b>0714.13.17</b>
L1/D1/D2/t	38/34/30/12	45/34/30/20		78/34/30/12
<b>27</b>	<b>0714.13.12</b>			<b>0714.13.18</b>
L1/D1/D2/t	42/38/30/13			78/38/30/13
<b>30</b>	<b>0714.13.30</b>			<b>0714.13.194</b>
L1/D1/D2/t	42/42/30/15			78/42/30/15
<b>32</b>	<b>0714.13.32</b>			
L1/D1/D2/t	44/44/30/16			
<b>34</b>	<b>0714.13.34</b>			
L1/D1/D2/t	44/46/30/16			
<b>36</b>	<b>0714.13.36</b>			
L1/D1/D2/t	48/49/30/18			

Покрытие: черное, фосфатированное.

Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами.

## ГОЛОВКА 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ

### Метрическая, шестигранная



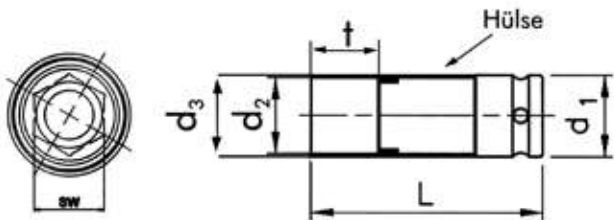
### Область применения

Головки удлиненной формы предназначены для аккуратного монтажа дисков. Головка размером 15 мм подходит для а/м Smart, головка размером 22 мм подходит для а/м Opel Insignia.

- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Свойства: кованные с чернением
- Привод: 1/2", отверстие для штифта и канавка для резинового кольца
- Профиль: шестигранный, метрический, POWERDRIV
- Форма: удлиненная
- Пластиковая втулка
- Не повреждается краска на алюминиевых дисках
- С пластиковой вставкой внутри головки
- Для защиты хромированных поверхностей крепежных болтов
- Цветовая маркировка размеров
- Быстрый поиск подходящей головки
- Также доступны в наборе Арт. 0714.130.30
- Пластиковые втулки можно заказать отдельно: Арт. 0714.130.015, 0714.130.017, 0714.130.019, 0714.130.021, 0714.130.022

● мм	Цвет втулки	L, мм	d <sub>1r</sub> мм	d <sub>2r</sub> мм	d <sub>3r</sub> мм	t, мм	Артикул
15	серый	85	30	22,5	24,8	22	<b>0714.130.15</b>
17	красный	85	30	24,4	26,8	22	<b>0714.130.17</b>
19	синий	85	30	26,5	28,8	22	<b>0714.130.19</b>
21	зеленый	85	30	28,4	30,7	22	<b>0714.130.21</b>
22	желтый	85	32	30,0	32,6	22	<b>0714.130.22</b>

## ГОЛОВКА 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ



### Метрическая, шестигранная, удлиненная

- Сверхдлинная форма  
Оптимально подобранная длина  
При монтаже не повреждаются крылья автомобиля
- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Свойства: кованные с чернением
- Привод: 1/2", отверстие для штифта и канавка для резинового кольца
- Профиль: шестигранный, метрический, POWERDRIV
- Пластиковая втулка  
Не повреждается краска на алюминиевых дисках
- С пластиковой вставкой внутри головки  
Для защиты хромированных поверхностей крепежных болтов
- Цветовая маркировка размеров  
Быстрый поиск подходящей головки

### Область применения

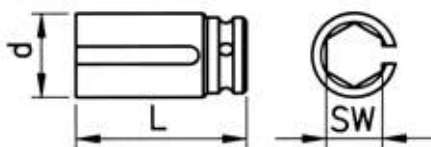
Головки сверхдлинной формы предназначены для аккуратного монтажа дисков. Оптимально подходят для монтажа дисков на автомобили: Porsche Macan, Porsche Cayenne, VW Touareg, Audi Q5, Audi Q7, Mercedes AMG и другие.

### Внимание!

- Не срывать прикипевшие болты и гайки!
- Не использовать максимальные режимы гайковёрта!

● мм	Цвет втулки	L, мм	d <sub>2</sub> , мм	d <sub>3</sub> , мм	t, мм	Артикул
17	красный	130	25,5	28,5	35	0714.130.170
19	синий	130	27,5	30,5	35	0714.130.190
21	зеленый	130	29,5	32,5	35	0714.130.210

## ГОЛОВКА 1/2" ДЛЯ ЛЯМБДА-ЗОНДА, УСИЛЕННАЯ



### Метрическая, укороченная, шестигранная

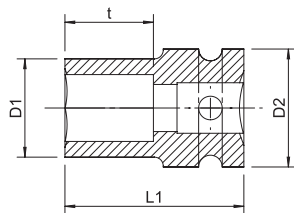
- С прорезью

### Область применения

Ударная головка для снятия лямбда-зонда на автомобилях марки Ford, Opel, Nissan, VW и Mercedes-Benz..

● мм	L, мм	d, мм	Масса, г	Артикул
22	70	33	222	0714.51.61
22	110	33	328	0714.51.60

## ГОЛОВКА 1/2" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX, УСИЛЕННАЯ



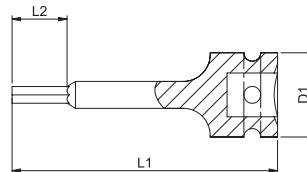
- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента

Обеспечивается безопасность работы

Обозначение	⬤ мм	L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
E10	9,43	38	14	30	<b>0715.135.10</b>
E12	11,18	38	16	30	<b>0715.135.12</b>
E14	12,91	40	18	30	<b>0715.135.14</b>
E18	16,72	38	22	30	<b>0715.135.18</b>
E24	22,16	38	24,5	30	<b>0715.135.24</b>

## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ, УСИЛЕННАЯ

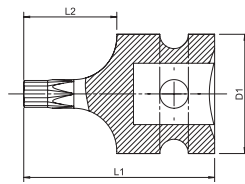
Удлиненная, метрическая



- Привод: квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- DIN 3121

⬤ мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
5	78	8	25	<b>0715.137.605</b>
6	78	8	25	<b>0715.137.606</b>
7	78	8	25	<b>0715.137.607</b>
8	78	20	25	<b>0715.137.608</b>
9	78	22	25	<b>0715.137.609</b>
10	78	22	25	<b>0715.137.610</b>
11	78	24	25	<b>0715.137.611</b>
12	78	24	25	<b>0715.137.612</b>
14	78	24	25	<b>0715.137.614</b>
17	78	24	25	<b>0715.137.617</b>

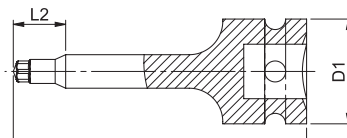
## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX, УСИЛЕННАЯ



- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Привод на выходе: внешний TORX

Обозначение	Ø мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
TX30	5,49	43	20,3	25	<b>0715.136.30</b>
TX40	6,65	43	20,3	25	<b>0715.136.40</b>
TX45	7,77	43	20,2	25	<b>0715.136.45</b>
TX50	8,83	43	20,3	25	<b>0715.136.50</b>
TX55	11,22	43	20,3	25	<b>0715.136.55</b>
TX60	13,2	43	20,3	25	<b>0715.136.60</b>

## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX, УСИЛЕННАЯ

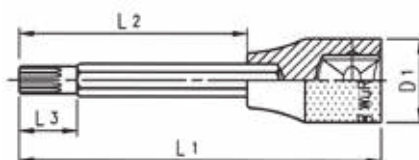


### Удлиненная

- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Привод на выходе: внешний TORX

Обозначение	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
TX30	78	11,2	25	<b>0715.136.130</b>
TX40	78	11,2	25	<b>0715.136.140</b>
TX45	78	11,2	25	<b>0715.136.145</b>
TX50	78	11,2	25	<b>0715.136.150</b>
TX55	78	11,2	25	<b>0715.136.155</b>
TX60	78	11,2	25	<b>0715.136.160</b>
TX70	78	11,2	25	<b>0715.136.170</b>
TX80	78	11,2	25	<b>0715.136.180</b>

## ГОЛОВКА 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ XZN, УСИЛЕННАЯ



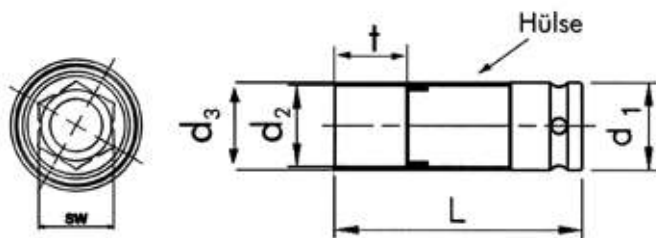
### Удлиненная

- Покрытие: фосфатированное
- Наконечник: XZN, черное фосфатирование
- Привод: внутренний квадрат 1/2" с отверстием и канавку под штифт и кольцо M8 для VOLKSWAGEN  
M10 для новых моделей VAG/Audi

Ø для винтов M	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
8	100	63	6	25	<b>0715.138.161</b>
10	100	63	6	25	<b>0715.138.171</b>



## ГОЛОВКА 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ



### Специальная

- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Свойства: кованы с чернением
- Привод: 1/2", отверстие для штифта и канавка для резинового кольца
- Профиль: специальный
- Форма: удлиненная
- Пластиковая втулка

Не повреждается краска на алюминиевых дисках

- С пластиковой вставкой внутри головки

Для защиты хромированных поверхностей крепежных болтов

- Цветовая маркировка размеров

Быстрый поиск подходящей головки

### Область применения

Головки специальной формы предназначены для аккуратного монтажа дисков. Головка размером 17 мм подходит для автомобилей MB C-class, MB E-Class, MB S-Class, MB M-Class, MB SLK, MB GLK, головка размером 21 мм подходит для автомобилей Hyundai i30, Hyundai Tuscon

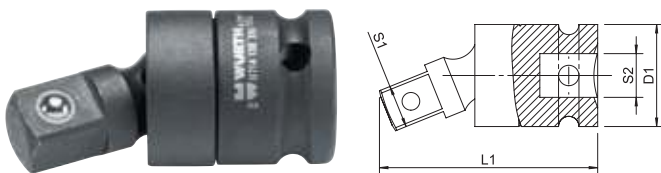
### Внимание!

Не срывать прикипевшие болты и гайки!

Не использовать максимальные режимы гайковёрта!

● мм	Цвет втулки	L, мм	Подходит для	d <sub>2r</sub> мм	d <sub>3r</sub> мм	t, мм	Артикул
17	красный	86	MB C-class, MB E-Class, MB S-Class, MB M-Class, MB SLK, MB GLK	24,5	27	25	<b>0714.130.417</b>
21	зеленый	86	Hyundai i30, Hyundai Tuscon	28,5	27	25	<b>0714.130.421</b>

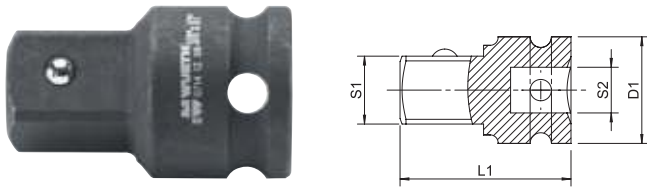
## СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАННЫЙ 1/2" УСИЛЕННЫЙ



- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Привод на выходе: 1/2" с шариком для фиксации головок
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковёртов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают, тем самым, безопасную работу

○ S1	■ S2	L1, мм	D1, мм	Артикул
1/2"	1/2"	60	32	<b>0714.138.351</b>

## ПЕРЕХОДНИК 1/2"-3/4" УСИЛЕННЫЙ



- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: внутренний квадрат
- Привод на выходе: внешний квадрат

### Внимание!

При работе с переходниками не допускать превышения величины момента.

○ S1	■ S2	L1, мм	D1, мм	Макс. момент, Н·м	Артикул
3/4"	1/2"	50	30	800	<b>0714.13.28</b>

## УДЛИНИТЕЛЬ 1/2" УСИЛЕННЫЙ



- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Привод на выходе: квадрат с отверстием для фиксации штифтами
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

### Область применения

Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов.

○	D1, мм	D2, мм	L, мм	Артикул
1/2"	15	25	75	<b>0714.13.22</b>
1/2"	15	25	150	<b>0714.13.23</b>
1/2"	15	25	250	<b>0714.13.235</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ, УСИЛЕННЫХ



### 3 штуки, Удлиненная форма с цветовой маркировкой размеров

- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Поставляется в прочном пластмассовом футляре
- Свойства: кованные с чернением
- Привод: 1/2", отверстие для штифта и канавка для резинового кольца
- Профиль: шестигранный, метрический, POWERDRIV
- Форма: удлиненная
- Пластиковая втулка  
**Не повреждается краска на алюминиевых дисках**
- С пластиковой вставкой внутри головки  
**Для защиты хромированных поверхностей крепежных болтов**
- Пластмассовые втулки разных цветов (можно заказать дополнительно Арт. 0714.130.015, 0714.130.017, 0714.130.019, 0714.130.021)  
**Быстрый поиск требуемого размера**

Описание	Артикул
Набор головок для легкосплавных дисков, 3 шт. в пластмассовом футляре	<b>0714.130.30</b>

### Область применения

Предназначены для аккуратного монтажа легкосплавных дисков. Головка размером 15 мм может применяться на дисках автомобилей Smart.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 17 мм	<b>0714.130.17</b>	1 шт.
Головка 19 мм	<b>0714.130.19</b>	1 шт.
Головка 21 мм	<b>0714.130.21</b>	1 шт.

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ, УСИЛЕННЫХ, С ЗАЩИТНЫМ КОЛЬЦОМ



### 3 штуки, удлиненная форма с цветовой маркировкой размеров

- Кованые головки с чернением, усиленные специальным кольцом  
Срок службы как минимум в два раза дольше, чем у обычных головок для легкосплавных дисков
- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Поставляется в прочном пластмассовом футляре
- Привод: 1/2", отверстие для штифта и канавка для резинового кольца
- Профиль: шестигранный, метрический, POWERDRIV
- Форма: удлиненная
- Пластиковая втулка  
Не повреждается краска на алюминиевых дисках
- С пластиковой вставкой внутри головки  
Для защиты хромированных поверхностей крепежных болтов
- Пластмассовые втулки разных цветов (можно заказать дополнительно)  
Быстрый поиск требуемого размера

Описание	Артикул
Набор головок для легкосплавных дисков, 3 шт. в пластмассовом футляре	<b>0714.134.30</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 17 мм	<b>0714.134.17</b>	1 шт.
Головка 19 мм	<b>0714.134.19</b>	1 шт.
Головка 21 мм	<b>0714.134.21</b>	1 шт.

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ



### Метрические, шестигранные, 4 штуки

- С глубоким шестигранным отверстием
- Длина головок: 45 мм

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2" 17 мм	<b>0714.13.19</b>	1
Головка 1/2" 19 мм	<b>0714.13.20</b>	1
Головка 1/2" 22 мм	<b>0714.13.21</b>	1
Головка 1/2" 24 мм	<b>0714.13.24</b>	1

Описание	Артикул
Набор из 4 головок 1/2" с глубоким шестигранным отверстием для колесных гаек	<b>0714.13.25</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ



6 штук, метрические

Описание	Артикул
Набор головок 1/2" усиленных, 6 предметов, в пластмассовом футляре	1952.001.019

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2" двенадцатигранная, 30 мм		1
Головка 1/2" двенадцатигранная, 32 мм		1
Головка 1/2" двенадцатигранная, 36 мм		1
Головка 1/2" наружный шестигранник, 14 мм		1
Головка 1/2" наружный шестигранник, 17 мм		1
Головка 1/2" наружный шестигранник, 19 мм		1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" ПРОФИЛЬ XZN, УСИЛЕННЫХ



6 штук

Описание	Артикул
Набор усиленных головок 1/2", XZN	1952.001.016

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка усиленная 1/2" XZN M14, L43 мм		1
Головка усиленная 1/2" XZN M16, L43 мм		1
Головка усиленная 1/2" XZN M18, L43 мм		1
Головка усиленная 1/2" XZN M14, L75 мм		1
Головка усиленная 1/2" XZN M16, L75 мм		1
Головка усиленная 1/2" XZN M18, L75 мм		1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ

9 штук, метрические



- Длина накидных двенадцатигранных головок: 85 мм
- Длина головок с наружным шестигранником: 43 мм

Описание	Артикул
Набор головок 1/2" усиленных, 9 предметов, в пластмассовом футляре	<b>1952.001.020</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Головка усиленная 1/2", 24 мм		1
Головка усиленная 1/2", 27 мм		1
Головка усиленная 1/2", 30 мм		1
Головка усиленная 1/2", 32 мм		1
Головка усиленная 1/2", 34 мм		1
Головка усиленная 1/2", 36 мм		1
Головка усиленная 1/2", шестигранник 14 мм		1
Головка усиленная 1/2", шестигранник 17 мм		1
Головка усиленная 1/2", шестигранник 19 мм		1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

**В кейсе, 8 предметов**

- Длина головок – 78 мм
- Профиль – внешний шестигранник
- Удлиненные
- В металлическом кейсе с ложементом



Описание	Артикул
Набор головок 1/2" усиленных с внешним шестигранным профилем, в кейсе, 8 предметов	<b>0715.900.200</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 5 мм	<b>0715.137.605</b>	1
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 6 мм	<b>0715.137.606</b>	1
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 8 мм	<b>0715.137.608</b>	1
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 10 мм	<b>0715.137.610</b>	1
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 12 мм	<b>0715.137.612</b>	1
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 14 мм	<b>0715.137.614</b>	1
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 17 мм	<b>0715.137.617</b>	1
Головка 1/2" усиленная с внешним шестигранником 19 мм	<b>0715.137.619</b>	1



## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ С ВНЕШНИМ TORX

В кейсе, 8 предметов



- Длина головок – 78 мм
- Профиль – внешний TORX
- Удлиненные
- В металлическом кейсе с ложементом

Описание	Артикул
Набор головок 1/2" усиленных TORX, в кейсе, 8 предметов	<b>0715.900.100</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-30	<b>0715.136.130</b>	1
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-40	<b>0715.136.140</b>	1
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-45	<b>0715.136.145</b>	1
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-50	<b>0715.136.150</b>	1
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-55	<b>0715.136.155</b>	1
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-60	<b>0715.136.160</b>	1
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-70	<b>0715.136.170</b>	1
Головка 1/2" усиленная, удлиненная, TX-80	<b>0715.136.180</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ

В кейсе, 9 предметов, 78 мм



- В пластмассовом футляре

Описание	Артикул
Набор усиленных головок 1/2" TORX (20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70) 9 шт.	<b>1952.001.245</b>
Набор усиленных головок 1/2" с шестигранником (4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19) 9 шт.	<b>1952.001.244</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ



### В кейсе, 12 предметов

- Шестигранные головки
- В металлическом кейсе с ложементом

Описание	Артикул
Набор головок 1/2" усиленных, 12 предметов	<b>0714.900.100</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2" усиленная - 10 мм	<b>0714.13.03</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 11 мм	<b>0714.13.031</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 13 мм	<b>0714.13.05</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 14 мм	<b>0714.13.06</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 17 мм	<b>0714.13.08</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 19 мм	<b>0714.13.09</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 21 мм	<b>0714.13.091</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 22 мм	<b>0714.13.10</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 23 мм	<b>0714.13.101</b>	1
Головка 1/2" усиленная - 24 мм	<b>0714.13.11</b>	1
Удлинитель 1/2" усиленный - 150 мм	<b>0714.13.23</b>	1
Кардан 1/2" усиленный	<b>0714.138.351</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 1/2" УСИЛЕННЫХ УДЛИНЕННЫХ

В кейсе, 12 предметов

- Шестигранные, удлиненные
- В металлическом кейсе с ложементом



Описание	Артикул
Набор головок 1/2" усиленных удлиненных, 12 предметов	<b>0714.900.200</b>

### Состав набора

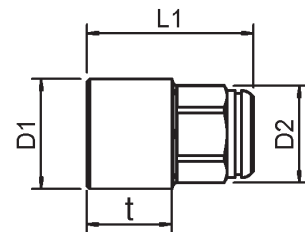
Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 10 мм	<b>0714.13.127</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 11 мм	<b>0714.13.128</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 13 мм	<b>0714.13.13</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 14 мм	<b>0714.13.130</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 17 мм	<b>0714.13.14</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 19 мм	<b>0714.13.15</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 21 мм	<b>0714.13.151</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 22 мм	<b>0714.13.16</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 23 мм	<b>0714.13.161</b>	
Головка 1/2" усиленная удлиненная - 24 мм	<b>0714.13.17</b>	
Удлинитель 1/2" усиленный - 150 мм	<b>0714.13.23</b>	
Кардан 1/2" усиленный	<b>0714.138.351</b>	

## ГОЛОВКА С ОТВЕРСТИЕМ



⌀ мм	L1, мм	t, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
10	32	7	14,7	19,5	<b>0713.130.10</b>
11	32	7	15,4	19,5	<b>0713.130.11</b>
12	32	7	16,6	19,5	<b>0713.130.12</b>
13	32	8,5	17,7	19,5	<b>0713.130.13</b>
14	32	9,5	18,9	19,5	<b>0713.130.14</b>
15	32	11,5	20,1	19,5	<b>0713.130.15</b>
16	32	12	21,2	19,5	<b>0713.130.16</b>
17	32	12	22,4	19,5	<b>0713.130.17</b>
18	32	12	23,6	19,5	<b>0713.130.18</b>
19	32	12	24,8	19,5	<b>0713.130.19</b>

- Рабочая часть: шестигранник
- Дизайн: хромовое покрытие
- Низкий профиль по сравнению с обычной трещоткой
- Сквозные отверстия в головках позволяют работать с гайками, расположенными на длинных болтах и шпильках
- Также доступны в составе набора 0713.130.0



### Область применения

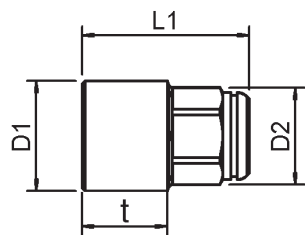
Устанавливаются в трещотку 0713.130.01.

## ГОЛОВКА С ОТВЕРСТИЕМ, MULTI



⌀ мм	L1, мм	t, мм	D1, мм	D2 (размер под ключ), мм	Артикул
10	36,5	13	15,5	19	<b>0713.135.10</b>
11	36,5	13	16,7	19	<b>0713.135.11</b>
12	36,5	14	18	19	<b>0713.135.12</b>
13	36,5	14	19,2	19	<b>0713.135.13</b>
14	36,5	14	20,5	19	<b>0713.135.14</b>
15	36,5	14,5	21,2	19	<b>0713.135.15</b>
16	36,5	14,5	23	19	<b>0713.135.16</b>
17	36,5	14,5	24	19	<b>0713.135.17</b>
18	36,5	14,5	25	19	<b>0713.135.18</b>
19	36,5	14,5	26,5	19	<b>0713.135.19</b>
21	36,5	14,5	28	19	<b>0713.135.21</b>
22	36,5	14,5	30	19	<b>0713.135.22</b>

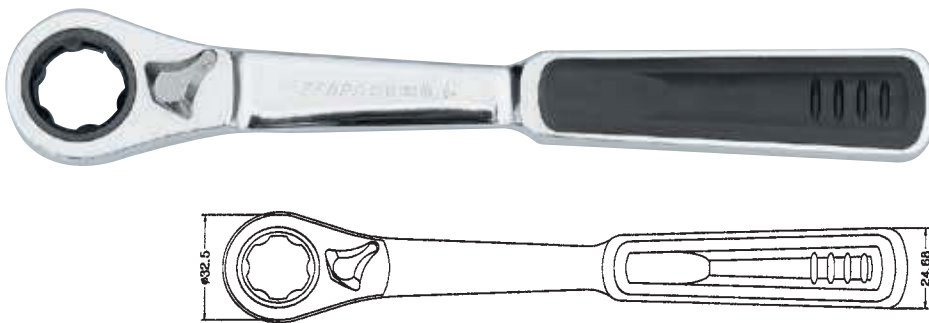
- Рабочая часть: двенадцатигранная Multi
- Покрытие: хромированное
- Низкий профиль по сравнению с обычной головкой
- Сквозные отверстия в головках позволяют работать с гайками, расположенными на длинных болтах и шпильках
- Также доступны в составе набора 0965.13.036



### Область применения

Устанавливаются в трещотку 0713.135.01.

## ТРЕЩОТКА РЕВЕРСИВНАЯ ДЛЯ ГОЛОВОК С ОТВЕРСТИЕМ



L1, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
205	7	11,5	24,7	32,5	<b>0713.130.01</b>

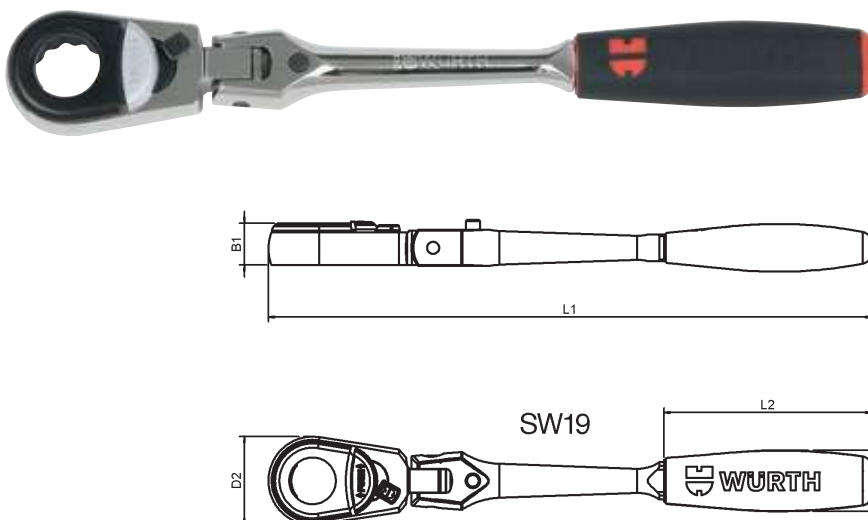
### С рычажным переключателем

- Головка: 72 зуба, угол поворота 5°, круглая, компактная
- Реверс переключается одной рукой при помощи маленького рычажного переключателя
- Хромовое покрытие, полированное
- Пластиковая рукоятка, тонкая форма
- Также доступна в составе набора 0713.130.0

### Область применения

Предназначена для работы с головками, имеющими сквозное отверстие.

## ТРЕЩОТКА РЕВЕРСИВНАЯ ШАРНИРНАЯ ДЛЯ ГОЛОВОК С ОТВЕРСТИЕМ



L1, мм	L2, мм	B1, мм	D2, мм	Артикул
250	86	17,3	25,1	<b>0713.135.01</b>

### С рычажным переключателем

- Головка: 72 зуба, угол поворота 5°, круглая, компактная с шарнирным соединением
- Реверс переключается одной рукой при помощи маленького рычажного переключателя
- Кнопка для фиксации угла наклона головки
- Сквозное отверстие с размером под ключ 19 мм
- Хромовое покрытие, полированное
- Двухкомпонентная рукоятка
- Также доступна в составе набора 0965.13.036

### Область применения

Предназначена для работы с головками, имеющими сквозное отверстие (например, 0713.135.10).

## УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ГОЛОВОК С ОТВЕРСТИЕМ



L1, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
75	26,5	19	<b>0713.135.02</b>

### Для трещотки с отверстием

- Привод: шестигранный 19 мм системы Powerdriv
- Покрытие: хромированное, полированное
- Конструкция: со сквозным отверстием
- Возможность работы с гайками на выступающих длинных концах болтов или шпилек

### Область применения

Применяется с трещоткой 0713.135.01 и головкой (например, 0713.135.10).

### АДАПТЕР ДЛЯ БИТ 1/4" ДЛЯ ТРЕЩОТКИ С ОТВЕРСТИЕМ



- Размер наружного шестигранника: 19 мм
- Размер внутреннего шестигранника: 1/4"  
Возможно использовать обычные биты 1/4"
- Покрытие: хромированное, полированное
- Длина: 30,5 мм

#### Область применения

Применяется с трещоткой 0713.135.01 или с комбинированным ключом 19 мм.

Описание	Артикул
Адаптер 1/4" для трещотки с отверстием	0713.135.05

### АДАПТЕР 1/2" ДЛЯ ТРЕЩОТКИ С ОТВЕРСТИЕМ



- Размер шестигранника: 19 мм
- Размер квадрата: 1/2"  
Возможно использовать обычные головки с приводом 1/2"
- Кнопка для легкого извлечения головок
- Покрытие: хромированное, полированное
- Длина: 39 мм

#### Область применения

Применяется с трещоткой 0713.135.01 или с комбинированным ключом 19 мм.

Описание	Артикул
Адаптер 1/2" для трещотки с отверстием	0713.135.03

### АДАПТЕР 3/8" ДЛЯ ТРЕЩОТКИ С ОТВЕРСТИЕМ



- Размер шестигранника: 19 мм
- Размер квадрата: 3/8"  
Возможно использовать обычные головки с приводом 3/8"
- Кнопка для легкого извлечения головок
- Покрытие: хромированное, полированное
- Длина: 32,5 мм

#### Область применения

Применяется с трещоткой 0713.135.01 или с комбинированным ключом 19 мм.

Описание	Артикул
Адаптер 3/8" для трещотки с отверстием	0713.135.04



## НАБОР ГОЛОВОК С ОТВЕРСТИЯМИ

14 предметов



- Низкий профиль головок  
Решается проблема при работе в трудно-доступных местах
- Головки с отверстием  
Позволяют работать с выступающими болтами или шпильками
- Можно применять стандартные биты, используя адаптеры (1/4" и 3/8")
- Поставляются в металлическом футляре
- Хорошо фиксируются в полиуретановом ложементе

Описание	Артикул
Набор из 14 предметов в металлическом футляре с ложементом	<b>0713.130.0</b>

## НАБОР БИТ И ГОЛОВОК MULTI С ОТВЕРСТИЕМ

36 предметов



- Головки с профилем MULTI  
Универсальное применение
- Низкий профиль головок  
Решается проблема при работе в труднодоступных местах
- Головки с отверстием  
Позволяют работать с выступающими болтами или шпильками
- Можно применять стандартные биты, используя адаптер 1/4"
- Головки могут применяться с обычным ключом 19 мм
- Поставляются в металлическом футляре
- Надежно фиксируются в полиуретановом ложементе

### Состав набора

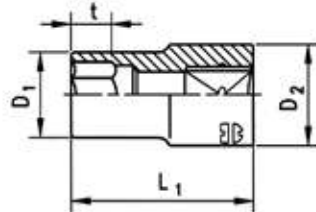
Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка с шарнирной головкой	0713.135.01	1
Удлинитель	0713.135.02	1
Переходник для головок 1/2"	0713.135.03	1
Переходник для головок 3/8"	0713.135.04	1
Переходник для бит 1/4"	0713.135.05	1
Головка с отверстием 10 мм	0713.135.10	1
Головка с отверстием 11 мм	0713.135.11	1
Головка с отверстием 12 мм	0713.135.12	1
Головка с отверстием 13 мм	0713.135.13	1
Головка с отверстием 14 мм	0713.135.14	1
Головка с отверстием 15 мм	0713.135.15	1
Головка с отверстием 16 мм	0713.135.16	1
Головка с отверстием 17 мм	0713.135.17	1
Головка с отверстием 18 мм	0713.135.18	1
Головка с отверстием 19 мм	0713.135.19	1
Головка с отверстием 21 мм	0713.135.21	1
Головка с отверстием 21 мм	0713.135.22	1
Бита 1/4" PH1	0614.176.274	1
Бита 1/4" PH2	0614.176.461	1
Бита 1/4" PH3	0614.176.648	1
Бита 1/4" PZ1	0614.176.651	1
Бита 1/4" PZ2	0614.176.652	1
Бита 1/4" PZ3	0614.176.653	1
Бита 1/4" 0,8×5,5	0614.175.653	1
Бита 1/4" 1,2×8,0	0614.175.656	1
Бита 1/4" шестигранник 3 мм	0614.176.93	1
Бита 1/4" шестигранник 4 мм	0614.176.94	1
Бита 1/4" шестигранник 5 мм	0614.176.95	1
Бита 1/4" шестигранник 6 мм	0614.176.96	1
Бита 1/4" TX10	0614.311.0	1
Бита 1/4" TX15	0614.311.5	1
Бита 1/4" TX20	0614.312.0	1
Бита 1/4" TX25	0614.312.5	1
Бита 1/4" TX27	0614.312.7	1
Бита 1/4" TX30	0614.313.0	1
Бита 1/4" TX40	0614.314.0	1

### Область применения

Особо компактный набор инструмента, специально предназначенный для работы в труднодоступных местах.

Описание	Артикул
Набор бит и головок MULTI с отверстием, 36 предметов	0965.13.036

## ГОЛОВКА 3/4"

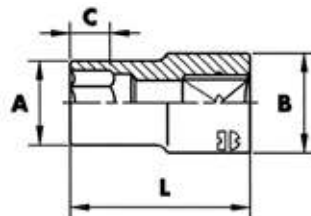


### Шестигранная, метрическая

- Стандарт: DIN 3124, ISO 2725
- Покрытие: хромированное, полированное

⌀ мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
22	52	32	34,5	14	<b>0715.142.22</b>
24	52	34,5	35	16	<b>0715.142.24</b>
27	54	38,5	35	18	<b>0715.142.27</b>
30	56	43	36	20	<b>0715.142.30</b>
32	56	45	38	22	<b>0715.142.32</b>
34	60	46	38	24	<b>0715.142.34</b>
36	65	50	39	24	<b>0715.142.36</b>
38	65	53	39	25	<b>0715.142.38</b>
41	65	56	38	27	<b>0715.142.41</b>
46	65	63	48	30	<b>0715.142.46</b>
50	68	68	48	33	<b>0715.142.50</b>

## ГОЛОВКА 3/4"



### Шестигранная, метрическая

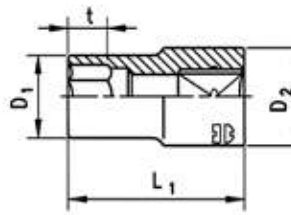
- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

⌀ мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
19	50	30	33	14	0,21	<b>1990.060.501</b>
21	50	32	36	14	0,21	<b>1990.060.502</b>
23	50	33	36	15	0,22	<b>1990.060.504</b>
25	50	36	36	17	0,22	<b>1990.060.506</b>
26	50	36	36	17	0,22	<b>1990.060.507</b>
28	50	39	36	24	0,23	<b>1990.060.509</b>
29	50	40	38	24	0,25	<b>1990.060.510</b>
33	55	46	38	28	0,33	<b>1990.060.513</b>
35	55	48	42	28	0,39	<b>1990.060.515</b>
40	60	55	43	31	0,5	<b>1990.060.518</b>
42	65	55	45	34	0,55	<b>1990.060.520</b>
54	75	75	48	40	1	<b>1990.060.525</b>
55	75	75	48	41	1	<b>1990.060.523</b>
60	80	80	48	45	1,1	<b>1990.060.524</b>

## ГОЛОВКА 3/4"

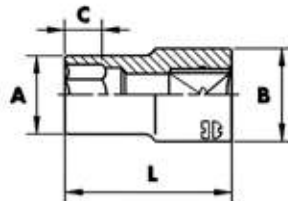


### Двенадцатигранная, метрическая

- Стандарт: DIN 3124, ISO 2725
- Поверхность хромированная, полированная

⌀ мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
22	52	32	34,5	14	<b>0715.141.22</b>
24	52	34,5	35	16	<b>0715.141.24</b>
27	54	38,5	35	18	<b>0715.141.27</b>
30	56	43	36	20	<b>0715.141.30</b>
32	56	45	38	22	<b>0715.141.32</b>
34	60	46	38	24	<b>0715.141.34</b>
36	65	50	39	24	<b>0715.141.36</b>
38	65	53	39	25	<b>0715.141.38</b>
41	65	56	38	27	<b>0715.141.41</b>
46	65	63	48	30	<b>0715.141.46</b>
50	68	68	48	33	<b>0715.141.50</b>
55	70	74	48	36	<b>0715.141.55</b>
60	70	80	48	39	<b>0715.141.60</b>

## ГОЛОВКА 3/4"



### Двенадцатигранная, метрическая

- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

⌀ мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
19	50	30	33	14	0,21	<b>1990.067.565</b>
21	50	32	36	14	0,21	<b>1990.067.566</b>
23	50	33	36	15	0,22	<b>1990.067.568</b>
25	50	36	36	17	0,22	<b>1990.067.570</b>
26	50	36	36	17	0,22	<b>1990.067.571</b>
29	50	40	38	24	0,25	<b>1990.067.573</b>
33	55	46	38	28	0,33	<b>1990.067.576</b>
35	55	48	42	28	0,39	<b>1990.067.578</b>
40	60	55	43	31	0,5	<b>1990.067.581</b>
42	65	55	45	34	0,55	<b>1990.067.583</b>
44	65	60	48	37	0,6	<b>1990.067.584</b>
54	75	75	48	40	1	<b>1990.067.587</b>

## ГОЛОВКА 3/4" ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ, 57 ММ



Описание	Артикул
Головка 3/4" двенадцатигранная, 57 мм	1952.001.018

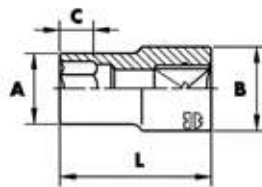
### Специальная

- Размер квадрата: 3/4"
- Профиль: двенадцатигранный
- Длина: 70 мм

### Область применения

Применяется при монтаже и демонтаже полуосей Ford Transit с 1991 года выпуска (ось № 34).

## ГОЛОВКА 3/4"



### Шестигранная, дюймовая

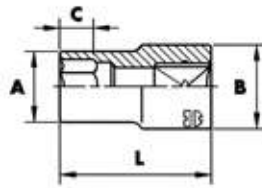
- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

Дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
7/8	50	33	36	14	210	1990.067.595
15/16	50	35	36	14	220	1990.067.596
1	50	35	36	14	220	1990.067.597
1,1/16	50	38	36	15	220	1990.067.598
1,1/8	50	40	38	17	270	1990.067.599
1,1/4	55	44	38	17	290	1990.067.601
1,5/16	55	46	39	17	310	1990.067.602
1,3/8	60	48	42	24	350	1990.067.603
1,7/16	60	50	42	24	400	1990.067.604
1,1/2	60	50	45	24	460	1990.067.605
1,5/8	65	55	45	32	550	1990.067.607
1,11/16	65	60	45	34	550	1990.067.608
1,13/16	65	60	47	35	700	1990.067.610
2	70	70	48	41	850	1990.067.612

## ГОЛОВКА 3/4"



### Двенадцатигранная, дюймовая

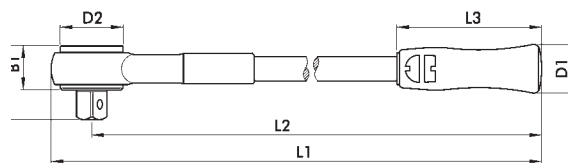
- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

ДЮЙМ	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
3/4	50	30	36	17	210	1990.060.526
7/8	50	33	36	17	210	1990.060.527
15/16	50	35	36	17	220	1990.060.528
1	50	35	36	17	220	1990.060.529
1,1/16	50	38	36	24	220	1990.060.530
1,1/8	50	40	38	27	270	1990.060.531
1,3/16	55	42	38	25	270	1990.060.500
1,1/4	55	44	38	28	290	1990.060.532
1,5/16	56	46	39	29	310	1990.060.533
1,3/8	58	48	42	30	350	1990.060.534
1,7/16	60	50	42	30	400	1990.060.535
1,1/2	60	50	45	30	460	1990.060.536
1,5/8	65	55	45	32	550	1990.060.537
1,11/16	65	60	45	34	550	1990.060.538
1,13/16	65	60	47	35	700	1990.060.539
1,7/8	70	65	48	39	700	1990.060.540
2	70	70	48	41	850	1990.060.541

## ТРЕЩОТКА 3/4"



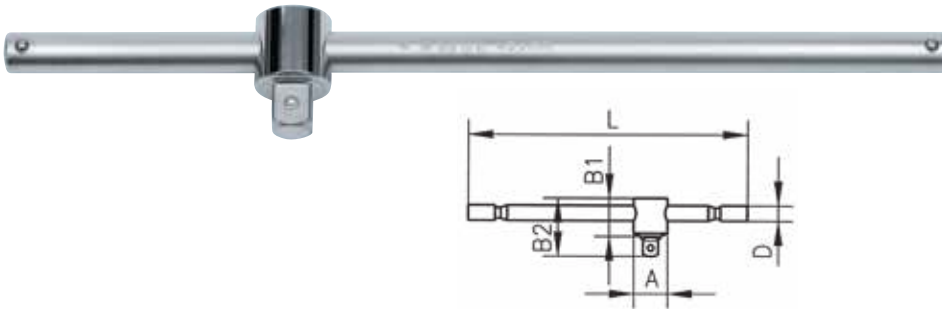
### Реверсивная

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное
- Материал рукоятки: двухкомпонентный пластик
- Надежно удерживается в руке
- Прилагается инструкция по применению
- Компактная круглая головка позволяет работать в ограниченном пространстве
- Запасной ремонтный комплект: 0715.141.0

L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
530	500	120	37	62	39	52	0715.141.01



## ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 3/4"



- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- Скользящая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком
- Покрытие: хромированное, полированное

### Область применения

Используется как Т-образная или L-образная рукоятка.

L, мм	D, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	Артикул
430	20	34	57	35	0715.141.04

## ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 3/4"



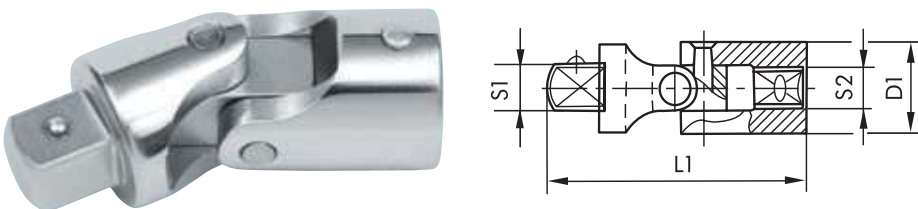
- Рукоятка поворачивается на 180° по отношению к четырехгранной головке

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

■ дюйм	L, мм	Масса, кг	Артикул
3/4	1000	3,7	1990.061.473
3/4	480	1,9	1990.061.456

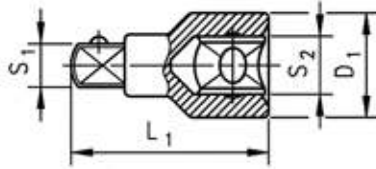
## СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 3/4"



- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/4" с канавкой под шарик
- Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана

○ S1, мм	■ S2, мм	L1, мм	D1, мм	Артикул
3/4"	3/4"	109	40	0715.141.07

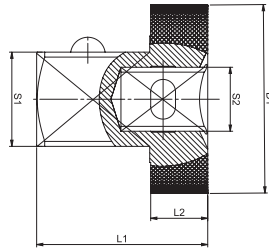
## ПЕРЕХОДНИК 3/4"



- Стандарт: DIN 3123, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное

○ S1, мм	■ S2, мм	L1, мм	D1, мм	Артикул
1/2"	3/4"	58	34,5	<b>0715.141.08</b>
1"	3/4"	60	34,5	<b>0715.141.09</b>

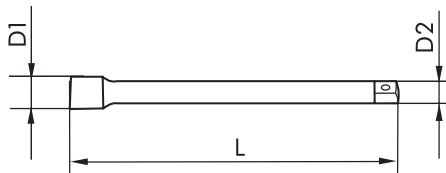
## ПЕРЕХОДНИК 3/4"-1/2" МИНИ



- Компактные переходники МИНИ  
Для работы в ограниченных пространствах
- Привод: квадрат с шаром

Описание	○ S1, мм	■ S2, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
Переходник МИНИ	1/2"	3/4"	11,5	38,5	<b>0715.11.13</b>

## УДЛИНИТЕЛЬ 3/4"



- Стандарт: DIN 3132, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/4"  
с канавкой под шарик

L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
200	36	25	<b>0715.141.05</b>
400	36	25	<b>0715.141.06</b>

## НАБОР ПЕРЕХОДНИКОВ «МИНИ»

3 штуки



- В состав набора входят переходники: 3/8"-1/4", 1/2"-3/8" и 3/4"-1/2"
- Компактные переходники МИНИ  
Для работы в ограниченных пространствах
- Привод: квадрат с шаром

Описание	Артикул
Набор переходников МИНИ, 3 шт.	<b>0715.11.110</b>

## НАБОР ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ГОЛОВЕК И БИТ

8 предметов



- Наиболее часто используемые переходники
- Удобный металлический кейс с резиновым ложементом

### Область применения

Переходники позволяют быстро адаптировать любую трещотку или вороток к имеющейся торцевой головке.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Переходник 3/4"-1/2"	<b>0715.141.08</b>	1
Переходник 1/2"-3/4"	<b>0712.138.402</b>	1
Переходник 1/2"-3/8"	<b>0712.138.401</b>	1
Переходник 3/8"-1/4"	<b>0713.128.401</b>	1
Переходник 1/4"-3/8"	<b>0713.118.401</b>	1
Переходник 3/8"-1/2"	<b>0713.128.402</b>	1
Переходник 1/4"-1/4"	<b>0614.176.680</b>	1
Переходник 3/8"-5/16"	<b>0614.176.682</b>	1
Ложемент резиновый	<b>0955.12.80</b>	1
Футляр металлический №1	<b>0955.715.1</b>	1

Описание	Артикул
Набор переходников для головок и бит в металлическом футляре, 8 шт.	<b>0965.12.80</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 3/4"



- Профиль головок: 6-гранный
- В металлическом футляре

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 15 предметов	<b>0965. 14. 15</b>

## Шестигранные, метрические, 15 предметов

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/4"	<b>0715. 141. 01</b>	1
Удлинитель 3/4", 200 мм	<b>0715. 141. 05</b>	1
Удлинитель 3/4", 400 мм	<b>0715. 141. 06</b>	1
Соединитель карданный 3/4"	<b>0715. 141. 07</b>	1
Вороток 3/4"	<b>0715. 141. 04</b>	1
Головка 3/4", 22 мм	<b>0715. 142. 22</b>	1
Головка 3/4", 24 мм	<b>0715. 142. 24</b>	1
Головка 3/4", 27 мм	<b>0715. 142. 27</b>	1
Головка 3/4", 30 мм	<b>0715. 142. 30</b>	1
Головка 3/4", 32 мм	<b>0715. 142. 32</b>	1
Головка 3/4", 36 мм	<b>0715. 142. 36</b>	1
Головка 3/4", 36 мм	<b>0715. 142. 36</b>	1
Головка 3/4", 38 мм	<b>0715. 142. 38</b>	1
Головка 3/4", 41 мм	<b>0715. 142. 41</b>	1
Головка 3/4", 46 мм	<b>0715. 142. 46</b>	1
Головка 3/4", 50 мм	<b>0715. 142. 50</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 3/4"



- Профиль головок: 12-гранный
- В металлическом футляре

Описание	Артикул
Набор головок с трещоткой в металлическом футляре, 15 предметов	<b>0965. 14. 150</b>

## Двенадцатигранные, метрические, 15 предметов

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трещотка 3/4"	<b>0715. 141. 01</b>	1
Удлинитель 3/4", 200 мм	<b>0715. 141. 05</b>	1
Удлинитель 3/4", 400 мм	<b>0715. 141. 06</b>	1
Соединитель карданный 3/4"	<b>0715. 141. 07</b>	1
Вороток 3/4"	<b>0715. 141. 04</b>	1
Головка 3/4", 22 мм	<b>0715. 141. 22</b>	1
Головка 3/4", 24 мм	<b>0715. 141. 24</b>	1
Головка 3/4", 27 мм	<b>0715. 141. 27</b>	1
Головка 3/4", 30 мм	<b>0715. 141. 30</b>	1
Головка 3/4", 32 мм	<b>0715. 141. 32</b>	1
Головка 3/4", 36 мм	<b>0715. 141. 36</b>	1
Головка 3/4", 38 мм	<b>0715. 141. 38</b>	1
Головка 3/4", 41 мм	<b>0715. 141. 41</b>	1
Головка 3/4", 46 мм	<b>0715. 141. 46</b>	1
Головка 3/4", 50 мм	<b>0715. 141. 50</b>	1

## НАБОР ГОЛОВОК 3/4"



### Дюймовые, двенадцатигранные, 14 предметов

- Профиль головок: двенадцатигранный
- В металлическом футляре

### Внимание!

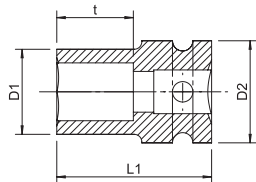
Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головки: 7/8"-15/16"-1"-1,1/8"-1,1/4"-1,7/16"-1,1/2"-1,5/8"-1,13/16"-2"		10
Трещотка 3/4"		1
Удлинитель 3/4"		2
Вороток 3/4"		1

Описание	Артикул
Набор дюймовых головок 3/4"	1990.061.862

## ГОЛОВКА 3/4" УСИЛЕННАЯ

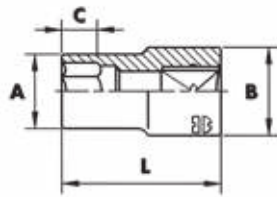


### Метрическая, шестигранный

● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
17	50	31	44	12	0714.14.01
18	50	32	44	12	0714.14.011
19	50	33	44	14	0714.14.02
21	50	35	44	16	0714.14.021
22	50	37	44	16	0714.14.03
24	50	39	44	16	0714.14.04
27	54	43	44	16	0714.14.05
30	54	47	44	23	0714.14.06
32	56	49	44	23	0714.14.07
33	56	51	44	23	0714.14.071
34	56	52	44	23	0714.14.072
36	56	54	44	23	0714.14.08

- Стандарт: DIN 3129, DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

## ГОЛОВКА 3/4" УСИЛЕННАЯ



- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

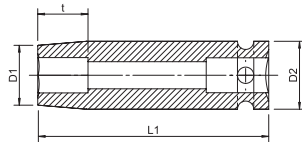
### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

### Метрическая, шестигранная

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
23	50	38	44	18	230	1990.060.623
26	50	41	44	18	230	1990.060.625
28	55	44	44	18	230	1990.060.627
29	55	45	44	18	310	1990.060.628
38	55	55	44	18	550	1990.060.634
41	55	60	44	18	600	1990.060.635
42	60	60	44	18	700	1990.060.636
46	60	65	44	18	700	1990.060.637
48	70	70	55	28	1100	1990.063.880
50	70	70	55	28	1100	1990.060.638
54	70	70	55	32	1100	1990.063.881

## ГОЛОВКА 3/4" УСИЛЕННАЯ

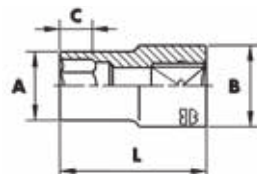


- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

### Метрическая, удлиненная, шестигранная

● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
17	90	29	44	13	0714.14.09
18	90	30	44	13	0714.14.091
19	90	32	44	15	0714.14.10
21	90	35	44	15	0714.14.101
22	90	36	44	15	0714.14.11
24	90	39	44	16	0714.14.12
27	90	42	44	16	0714.14.13
30	90	46	44	16	0714.14.14
32	90	48	44	18	0714.14.15
33	90	50	44	20	0714.14.151
34	90	52	44	20	0714.14.152
36	90	54	44	20	0714.14.16
41	90	60	44	21	0714.14.41
46	90	66	44	24	0714.14.46

## ГОЛОВКА 3/4" УСИЛЕННАЯ



- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

### Метрическая, удлиненная, шестигранная

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	Масса, г	Артикул
26	90	41	36	650	1990.060.683
38	90	55	60	950	1990.060.690
41	90	60	60	950	1990.060.691
42	90	60	60	950	1990.063.895
48	90	65	65	1100	1990.063.896
50	90	70	70	1200	1990.063.897



## ГОЛОВКА 3/4" УСИЛЕННАЯ

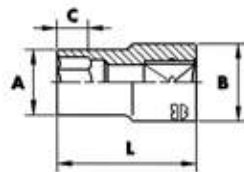


● мм	Длина, мм	Артикул
17	50	<b>1952.001.209</b>
19	50	<b>1952.001.210</b>
32	53	<b>1952.001.211</b>
30	100	<b>1952.001.212</b>
32	100	<b>1952.001.213</b>

## Двенадцатигранная, метрическая

- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

## ГОЛОВКА 3/4" УСИЛЕННАЯ



## Шестигранная, дюймовая

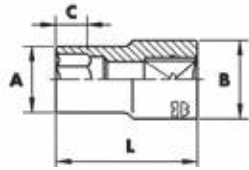
- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
3/4	50	33	44	18	230	<b>1990.065.227</b>
13/16	50	35	44	18	230	<b>1990.065.228</b>
7/8	50	37	44	18	230	<b>1990.065.229</b>
15/16	50	39	44	18	230	<b>1990.065.230</b>
1	50	41	44	22	230	<b>1990.065.231</b>
1,1/16	55	43	44	26	230	<b>1990.065.232</b>
1,1/8	55	45	44	27	310	<b>1990.065.233</b>
1,3/16	55	46	44	27	420	<b>1990.065.234</b>
1,1/4	55	49	44	27	440	<b>1990.065.235</b>
1,5/16	55	50	44	27	460	<b>1990.065.236</b>
1,3/8	55	55	44	27	480	<b>1990.065.237</b>
1,7/16	55	55	44	27	500	<b>1990.065.238</b>
1,1/2	60	55	44	27	600	<b>1990.065.239</b>
1,9/16	60	58	44	27	550	<b>1990.068.689</b>
1,5/8	60	60	44	27	600	<b>1990.065.240</b>
1,11/16	60	65	44	27	700	<b>1990.065.241</b>
1,3/4	60	65	44	28	700	<b>1990.065.242</b>
1,7/8	65	70	44	28	750	<b>1990.065.243</b>
2	70	75	55	28	1100	<b>1990.065.244</b>
2,3/16	75	80	55	28	1350	<b>1990.068.688</b>

## ГОЛОВКА 3/4" УСИЛЕННАЯ



ДЮЙМ	L, мм	A, мм	B, мм	Масса, г	Артикул
1	90	38	26	550	1990.065.245
1,1/16	90	40	26	600	1990.065.246
1,1/8	90	42	28	600	1990.065.247
1,3/16	90	44	28	650	1990.065.248
1,1/4	90	46	28	700	1990.065.249
1,5/16	90	48	30	750	1990.065.250
1,3/8	90	50	30	750	1990.065.251
1,1/2	90	55	34	800	1990.065.252

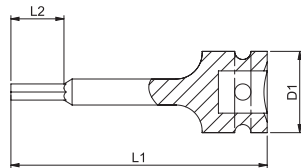
## Шестигранная, дюймовая, удлиненная

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-V

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

## ГОЛОВКА 3/4" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ, УСИЛЕННАЯ



мм	L1, мм	L2, мм	D1, мм	Артикул
14	100	22	44	0714.14.514
17	100	22	44	0714.14.517
19	100	22	44	0714.14.519
22	100	22	44	0714.14.522
24	100	22	44	0714.14.524
27	100	22	44	0714.14.527

## Удлиненная, метрическая

- Стандарт: DIN 3121
- Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

## ГОЛОВКА 3/4" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX, УСИЛЕННАЯ



## Область применения

Применяется для дискового колесного тормозного механизма, дискового тормоза, коробки дифференциала, винтового соединения ведущего вала и крепежа рулевого механизма.

мм	Длина, мм	Артикул
60	100	1952.001.183
60	80	1952.001.190
70	80	1952.001.191
80	80	1952.001.192
90	80	1952.001.193
100	80	1952.001.194

### ГОЛОВКА 3/4" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX, УСИЛЕННАЯ



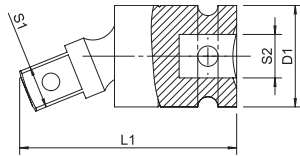
Специальная

#### Область применения

Головки применяются при обслуживании Mercedes-Benz Actros (тормозные диски, суппорты дискового тормозного механизма, рулевые сошки).

Ø мм	Длина, мм	Артикул
TX60	130	1952.001.178
TX70	130	1952.001.179

### СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАННЫЙ 3/4" УСИЛЕННЫЙ



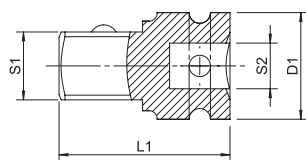
- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Привод на выходе: 3/4" с отверстием для фиксации штифтами
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

#### Область применения

Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов.

□ S1	■ S2	L1, мм	D1, мм	Артикул
3/4"	3/4"	105	44	0714.148.351

### ПЕРЕХОДНИК 3/4" УСИЛЕННЫЙ



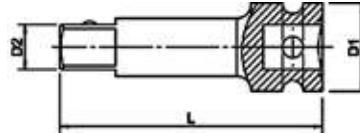
- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: внутренний квадрат
- Привод на выходе: внешний квадрат

#### Внимание!

При работе с переходниками не допускать превышения величины момента.

□ S1	■ S2	L1, мм	D1, мм	Макс. момент, Н·м	Артикул
1"	3/4"	63	44	1300	0714.14.19
1/2"	3/4"	56	44	800	0714.14.191

## УДЛИНИТЕЛЬ 3/4" УСИЛЕННЫЙ



□	D1, мм	D2, мм	L, мм	Артикул
3/4"	25	45	175	<b>0714.14.17</b>
3/4"	25	45	250	<b>0714.14.18</b>

- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Привод на выходе: квадрат с отверстием для фиксации штифтами
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

### Область применения

Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов.

## НАБОР ГОЛОВОК 3/4" УСИЛЕННЫХ



### В кейсе, 8 предметов

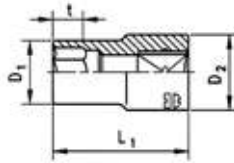
- Шестигранные головки
- В металлическом кейсе с ложементом

Описание	Артикул
Набор головок 3/4" усиленных, в кейсе, 8 предметов	<b>0714.900.500</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 3/4" усиленная – 19 мм	<b>0714.14.02</b>	1
Головка 3/4" усиленная – 22 мм	<b>0714.14.03</b>	1
Головка 3/4" усиленная – 24 мм	<b>0714.14.04</b>	1
Головка 3/4" усиленная – 27 мм	<b>0714.14.05</b>	1
Головка 3/4" усиленная – 30 мм	<b>0714.14.06</b>	1
Головка 3/4" усиленная – 32 мм	<b>0714.14.07</b>	1
Головка 3/4" усиленная – 33 мм	<b>0714.14.071</b>	1
Головка 3/4" усиленная – 36 мм	<b>0714.14.08</b>	1

## ГОЛОВКА 1"

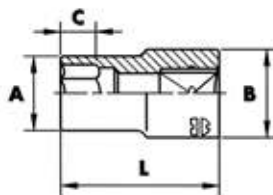


### Двенадцатигранная, метрическая

- Соответствуют DIN 3124, ISO 2725
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1" с канавкой под шарик

● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
36	65	52	45	28	<b>0714.151.136</b>
38	65	54	45	30	<b>0714.151.138</b>
41	70	57	45	32	<b>0714.151.141</b>
46	75	65	50	34	<b>0714.151.146</b>
50	75	70	55	34	<b>0714.151.150</b>
55	80	76	57	40	<b>0714.151.155</b>
60	84	82	57	42	<b>0714.151.160</b>
65	87	88	57	44	<b>0714.151.165</b>
70	93	94	68	48	<b>0714.151.170</b>
75	97	100	68	52	<b>0714.151.175</b>
80	103	105	68	54	<b>0714.151.180</b>

## ГОЛОВКА 1"



### Шестигранная, метрическая

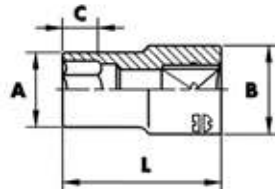
- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
54	80	75	55	42		<b>1990.065.005</b>
58	80	80	55	42	1,3	<b>1990.065.007</b>
63	85	85	55	47	1,5	<b>1990.065.009</b>
67	90	90	55	50	1,65	<b>1990.065.011</b>
71	95	95	70	55	2,05	<b>1990.065.013</b>
77	105	105	70	60	2,55	<b>1990.065.015</b>

## ГОЛОВКА 1"



### Двенадцатигранная, дюймовая

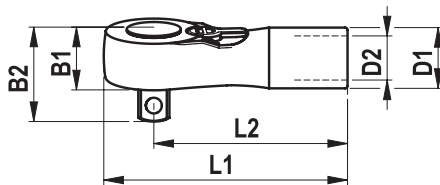
- Стандарт: DIN 3124
- Материал: Cr-V

#### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
1,5/8	70	55	45	35	0,55	1990.065.022
1,13/16	75	65	50	35	0,8	1990.065.023
1,7/8	75	65	55	37	0,95	1990.065.024
2	75	70	55	37	1	1990.065.025
2,1/8	80	75	55	38	1,1	1990.065.026
2,3/16	80	75	55	38	1,15	1990.065.027
2,1/4	80	80	55	43	1,2	1990.065.028
2,3/8	85	80	55	45	1,3	1990.065.029
2,1/2	85	85	55	48	1,4	1990.065.030
2,5/8	90	90	55	50	1,55	1990.065.031
2,3/4	95	95	70	55	1,95	1990.065.032
3	105	105	70	60	2,45	1990.065.033
3,1/8	105	105	70	60	2,45	1990.065.034

## ГОЛОВКА С ТРЕЩОТКОЙ 1"



### Реверсивная

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 24 зуба
- Минимальный угол поворота: 15°
- Покрытие: хромированное, матовое

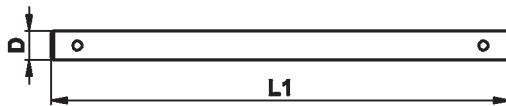
#### Способ применения

Используется со стержнем 0714.110.200.

L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
170	135	32	67	40	28	0714.110.0



### СТЕРЖЕНЬ-УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ТРЕЩОТКИ И ВОРОТКА 1"



L1, мм	D, мм	Артикул
500	27,8	<b>0714.110.200</b>

- Покрытие: хромированное, матовое

#### Способ применения

Используется как вороток совместно с головкой соединительной 0714.110.201 или как удлинитель с трещоткой 1" 0714.110.0.

### ГОЛОВКА 1" ДЛЯ ВОРОТКА



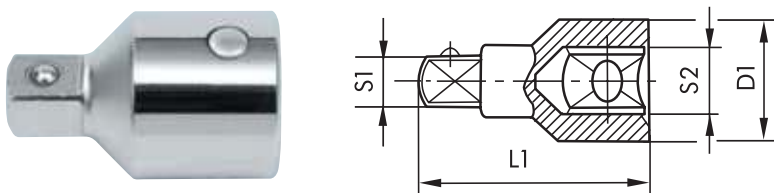
B1, мм	B2, мм	D, мм	A, мм	Артикул
47	74,5	28	49,5	<b>0714.110.201</b>

- Покрытие: хромированное, полированное

#### Способ применения

Используется как вороток совместно со стержнем 1" 0714.110.200.

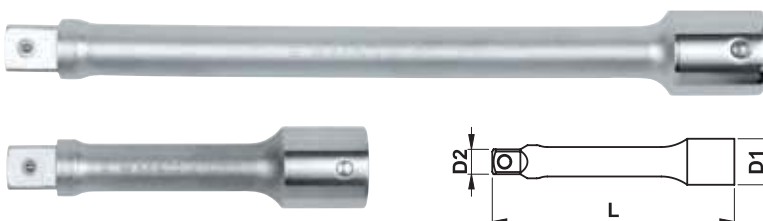
### ПЕРЕХОДНИК 1"-3/4"



S1, мм	S2, мм	D1, мм	L1, мм	Артикул
3/4"	1"	45,0	73	<b>0715.141.10</b>

- Стандарт: DIN 3123, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное

### УДЛИНИТЕЛЬ 1"



L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
210	48	35	<b>0714.158.108</b>
410	48	35	<b>0714.158.116</b>

- Стандарт: DIN 3123, ISO 3316
- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 1" с канавкой под шарик

## НАБОР ГОЛОВОК 1"



### 13 предметов

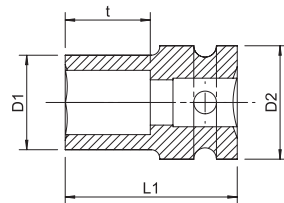
- В металлическом ящике

Описание	Артикул
Набор головок 1" с трещоткой, 13 предметов, в металлическом ящике	<b>0965.15.12</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Реверсивная трещотка 1"	<b>0714.110.110</b>	1 шт.
Стержень 500 мм	<b>0714.110.202</b>	1 шт.
Головка соединительная	<b>0714.110.203</b>	1 шт.
Удлинитель 200 мм	<b>0714.158.108</b>	1 шт.
Удлинитель 400 мм	<b>0714.158.116</b>	1 шт.
Головка 1", 36 мм	<b>0714.151.136</b>	1 шт.
Головка 1", 41 мм	<b>0714.151.141</b>	1 шт.
Головка 1", 46 мм	<b>0714.151.146</b>	1 шт.
Головка 1", 50 мм	<b>0714.151.150</b>	1 шт.
Головка 1", 60 мм	<b>0714.151.160</b>	1 шт.
Головка 1", 65 мм	<b>0714.151.165</b>	1 шт.
Головка 1", 70 мм	<b>0714.151.170</b>	1 шт.

## ГОЛОВКА 1" УСИЛЕННАЯ

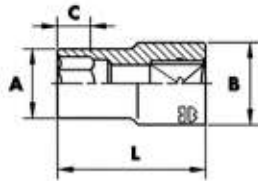


- Стандарт: DIN 3129, DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 1" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

### Метрическая, шестигранная

● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
22	58	39	54	15	<b>0714.15.001</b>
24	58	42	54	16	<b>0714.15.01</b>
27	58	46	54	16	<b>0714.15.02</b>
30	62	49	54	16	<b>0714.15.03</b>
32	62	52	54	18	<b>0714.15.04</b>
33	62	54	54	20	<b>0714.15.33</b>
34	62	54	54	20	<b>0714.15.041</b>
36	65	56	54	20	<b>0714.15.05</b>
38	65	58	54	220	<b>0714.15.38</b>
41	68	61	54	21	<b>0714.15.41</b>
42	68	64	54	24	<b>0714.15.42</b>
46	72	68	54	24	<b>0714.15.46</b>
50	75	74	54	26	<b>0714.15.50</b>
55	83	80	54	28	<b>0714.15.55</b>
60	87	86	54	30	<b>0714.15.60</b>
65	90	92	54	32	<b>0714.15.65</b>
70	93	97	54	32	<b>0714.15.70</b>
75	95	104	86	35	<b>0714.15.75</b>
80	95	112	86	38	<b>0714.15.80</b>

## ГОЛОВКА 1" УСИЛЕННАЯ



- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

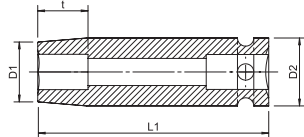
### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

### Метрическая, шестигранная

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
40	65	65	55	28	850	1990.063.882
48	75	75	55	32	1050	1990.063.890
52	80	77	80	32	1100	1990.060.645
54	80	80	80	32	1150	1990.060.646
56	85	80	85	47	1250	1990.060.648
57	85	85	85	47	1300	1990.060.649
58	85	85	85	47	1350	1990.060.650
62	90	90	90	47	1450	1990.060.652
63	90	90	90	47	1550	1990.060.653

## ГОЛОВКА 1" УСИЛЕННАЯ



- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат 1" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Квадратный привод соответствует DIN 3121
- Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

### Метрическая, удлиненная, шестигранная

● мм	L1, мм	D1, мм	D2, мм	t, мм	Артикул
24	90	42	54	16	0714.151.24
27	90	46	54	16	0714.151.27
30	90	49	54	16	0714.151.30
32	90	52	54	18	0714.151.32
33	90	54	54	20	0714.151.33
34	90	54	54	20	0714.151.34
36	90	56	54	20	0714.151.36
38	95	58	54	20	0714.151.38
41	95	61	54	21	0714.151.41
46	95	68	54	24	0714.151.46
55	105	80	54	28	0714.151.55
60	110	86	54	30	0714.151.60
65	115	92	54	32	0714.151.65
70	120	97	54	34	0714.151.70
75	135	104	86	34	0714.151.75
80	135	112	86	38	0714.151.80

## ГОЛОВКА 1" УСИЛЕННАЯ



- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

### Метрическая, удлиненная, шестигранная

● мм	L, мм	A, мм	B, мм	Масса, г	Артикул
23	90	41	16	800	1990.063.899
26	90	44	19	900	1990.063.900
28	90	47	19	950	1990.063.905
29	90	48	19	1000	1990.063.901
35	90	55	23	1000	1990.063.904
42	90	65	40	1200	1990.063.906
43	90	65	40	1300	1990.063.907
50	100	75	40	1600	1990.065.547

## ГОЛОВКА 1" УСИЛЕННАЯ



### Шестигранная, дюймовая

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, г	Артикул
1	60	44	55	26	550	<b>1990.065.253</b>
1,1/16	60	46	55	27	550	<b>1990.065.254</b>
1,1/8	60	48	55	27	600	<b>1990.065.255</b>
1,3/16	60	49	55	27	650	<b>1990.065.256</b>
1,1/4	60	50	55	27	700	<b>1990.065.257</b>
1,5/16	60	55	55	27	750	<b>1990.065.258</b>
1,3/8	60	55	55	27	750	<b>1990.065.259</b>
1,7/16	65	60	55	27	800	<b>1990.065.260</b>
1,1/2	65	60	55	28	800	<b>1990.065.261</b>
1,9/16	65	60	55	28	850	<b>1990.065.262</b>
1,5/8	70	65	55	28	850	<b>1990.065.263</b>
1,11/16	70	65	55	28	850	<b>1990.065.264</b>
1,3/4	70	70	55	32	900	<b>1990.065.265</b>
1,13/16	75	70	55	32	950	<b>1990.065.266</b>
1,7/8	75	70	55	32	1000	<b>1990.065.267</b>
1,15/16	75	75	55	32	1100	<b>1990.068.690</b>
2	75	75	55	32	1100	<b>1990.065.268</b>
2,1/16	80	75	55	32	1400	<b>1990.068.691</b>
2,1/8	80	80	55	32	1400	<b>1990.065.269</b>
2,1/4	85	85	55	47	1400	<b>1990.065.270</b>
2,5/16	85	85	55	47	1700	<b>1990.068.692</b>
2,3/8	90	85	55	47	1700	<b>1990.065.271</b>
2,7/16	90	90	55	47	2000	<b>1990.068.693</b>
2,1/2	89	91	54	47	2000	<b>1990.065.272</b>
2,9/16	95	95	55	47	2200	<b>1990.068.694</b>
2,5/8	95	95	55	47	2200	<b>1990.065.273</b>

## ГОЛОВКА 1" УСИЛЕННАЯ



### Удлиненная, шестигранная, дюймовая

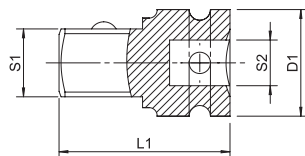
- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	Масса, г	Артикул
1,1/8	110	48	30	1200	<b>1990.065.274</b>
1,3/16	110	49	30	1200	<b>1990.065.275</b>
1,1/4	110	50	30	1200	<b>1990.065.276</b>
1,5/16	110	55	35	1250	<b>1990.065.277</b>
1,3/8	110	55	35	1250	<b>1990.065.278</b>
1,7/16	110	55	35	1300	<b>1990.065.279</b>
1,1/2	110	60	35	1350	<b>1990.065.280</b>
1,9/16	110	60	42	1400	<b>1990.065.281</b>
1,5/8	110	65	42	1450	<b>1990.065.282</b>
1,11/16	110	65	42	1550	<b>1990.065.283</b>
1,3/4	110	70	42	1600	<b>1990.065.284</b>
1,13/16	110	70	42	1650	<b>1990.065.285</b>
1,7/8	110	75	42	1700	<b>1990.065.286</b>
2	110	75	42	1800	<b>1990.065.287</b>

## ПЕРЕХОДНИК 1" УСИЛЕННЫЙ



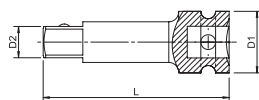
- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: внутренний квадрат
- Привод на выходе: внешний квадрат

### Внимание!

При работе с переходниками не допускать превышения величины момента.

○ S1	■ S2	L1, мм	D1, мм	Макс. момент, Н-м	Артикул
3/4"	1"	75	54	1300	<b>0714.152.02</b>
1,1/2"	1"	-	-	1300	<b>1990.065.448</b>

## УДЛИНИТЕЛЬ 1" УСИЛЕННЫЙ



- Стандарт: DIN 3121, ISO 1174
- Привод: квадрат с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Привод на выходе: квадрат с отверстием для фиксации штифтами
- Долгий срок службы за счет применения высокопрочной стали
- Фиксирующие штифты и кольца предотвращают отсоединение головок от инструмента и обеспечивают тем самым безопасную работу

### Область применения

Применяются для всех типов пневматических и электрических трещоток и гайковертов.

■	D1, мм	D2, мм	L, мм	Артикул
1"	34	54	175	<b>0714.158.607</b>
1"	34	54	300	<b>0714.152.01</b>

## НАБОР ГОЛОВОК 1" УСИЛЕННЫХ



В кейсе, 8 предметов

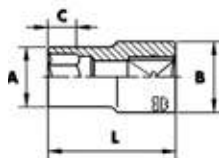
- Шестигранные головки
- В металлическом кейсе с ложементом

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1" усиленная - 24 мм	<b>0714.15.01</b>	1
Головка 1" усиленная - 27 мм	<b>0714.15.02</b>	1
Головка 1" усиленная - 30 мм	<b>0714.15.03</b>	1
Головка 1" усиленная - 32 мм	<b>0714.15.04</b>	1
Головка 1" усиленная - 33 мм	<b>0714.15.33</b>	1
Головка 1" усиленная - 36 мм	<b>0714.15.05</b>	1
Головка 1" усиленная - 41 мм	<b>0714.15.41</b>	1
Головка 1" усиленная - 46 мм	<b>0714.15.46</b>	1

Описание	Артикул
Набор головок 1" усиленных	<b>0714.900.600</b>

## ГОЛОВКА УСИЛЕННАЯ 1,1/2"



Шестигранная, метрическая

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
34	85	31	2,2	31	2,2	<b>1990.063.884</b>
35	80	62	86	31	2,2	<b>1990.065.666</b>
36	80	60	85	31	2,5	<b>1990.065.737</b>
38	85	31	2,2	31	2,6	<b>1990.063.885</b>
40	85	31	2,4	31	2,6	<b>1990.063.886</b>
41	85	31	2,4	31	2,6	<b>1990.063.887</b>
42	85	31	2,4	31	2,6	<b>1990.063.888</b>
43	85	31	2,4	31	2,7	<b>1990.063.889</b>
46	84	74	86	31	2,7	<b>1990.065.426</b>
50	84	79	86	31	2,8	<b>1990.065.427</b>
55	90	86	86	31	3	<b>1990.065.428</b>
60	90	92	86	39	3,2	<b>1990.065.429</b>
65	95	97	86	39	3,5	<b>1990.065.430</b>
70	100	103	86	40	4	<b>1990.065.431</b>
75	105	108	86	42	4,5	<b>1990.065.432</b>
77	110	115	85	42	4,5	<b>1990.068.697</b>

дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
80	110	115	86	42	4,5	<b>1990.065.433</b>
85	110	122	86	42	6	<b>1990.065.434</b>
90	112	128	86	50	7	<b>1990.065.435</b>
95	112	135	86	50	7	<b>1990.065.436</b>
100	115	140	86	55	7	<b>1990.065.437</b>
105	120	146	86	55	9	<b>1990.065.438</b>
110	124	153	86	55	10,5	<b>1990.065.439</b>
115	128	160	86	70	12	<b>1990.065.440</b>
120	132	166	86	72	13,5	<b>1990.065.441</b>
125	136	173	86	77	15	<b>1990.065.442</b>
130	140	180	86	77	17	<b>1990.065.443</b>
135	145	186	86	80	19	<b>1990.065.444</b>
140	150	190	86	80	19	<b>1990.065.445</b>
145	150	196	86	80	19	<b>1990.065.446</b>
150	155	200	86	85	19	<b>1990.065.447</b>

## ГОЛОВКА УСИЛЕННАЯ 1,1/2"



### Шестигранная, дюймовая

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

#### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
1,3/8	80	65	85	31	2,6	1990.068.700
1,7/16	80	65	85	31	2,6	1990.068.701
1,1/2	80	65	85	31	2,6	1990.068.702
1,9/16	80	70	85	31	2,6	1990.068.703
1,5/8	80	70	85	31	2,6	1990.068.704
1,11/16	80	75	85	31	2,7	1990.068.705
1,3/4	85	75	85	31	2,7	1990.068.706
1,13/16	85	75	85	31	2,7	1990.068.707
1,7/8	85	75	85	31	2,8	1990.068.708
1,15/16	85	75	85	31	2,8	1990.068.709
2	85	80	75	31	2,8	1990.068.710
2,1/16	85	80	75	31	3	1990.068.711
2,1/8	90	85	85	32	3	1990.068.712
2,3/16	90	85	85	32	3	1990.068.713
2,1/4	90	90	85	32	3	1990.068.714
2,5/16	90	90	85	32	3,2	1990.068.715
2,3/8	90	90	85	32	3,3	1990.068.716
2,7/16	90	95	85	32	3,3	1990.068.717
2,1/2	95	95	85	32	3,5	1990.068.718
2,9/16	95	95	85	35	3,5	1990.068.719
2,5/8	95	100	85	40	4	1990.068.720
2,11/16	100	100	85	40	4	1990.068.721

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
2,3/4	100	105	85	40	4	1990.068.722
2,13/16	100	105	85	42	4	1990.068.723
2,7/8	105	110	85	42	4,5	1990.068.724
2,15/16	105	110	85	42	4,5	1990.068.725
3	105	110	85	42	4,5	1990.068.726
3,1/16	105	110	85	42	4,5	1990.068.727
3,1/8	110	115	85	50	5	1990.068.728
3,3/16	110	115	85	50	5,5	1990.068.729
3,1/4	110	120	85	50	6	1990.068.730
3,5/16	110	120	85	50	6	1990.068.731
3,3/8	110	125	85	50	6	1990.068.732
3,7/16	110	125	85	50	6,5	1990.068.733
3,1/2	110	125	85	50	6,5	1990.068.734
3,9/16	110	130	85	50	6,5	1990.068.735
3,5/8	110	130	85	50	7	1990.068.736
3,11/16	110	135	85	55	7	1990.068.737
3,3/4	110	135	85	55	7	1990.068.738
3,13/16	110	135	85	55	7,5	1990.068.739
3,7/8	110	135	85	55	7,5	1990.068.740
3,15/16	115	140	85	55	8	1990.068.741
4	115	140	85	55	8	1990.068.742

## УДЛИНИТЕЛЬ УСИЛЕННЫЙ 1,1/2"



- Стандарт: DIN 3121

#### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

■	L, мм	Масса, кг	Артикул
1,1/2"	250	5,5	1990.065.450
1,1/2"	300	6,5	1990.065.451



## ГОЛОВКА УСИЛЕННАЯ 2,1/2"



## Шестигранная, дюймовая

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
2	120	90	130	36	7,5	<b>1990.068.744</b>
2,1/16	120	90	130	36	7,5	<b>1990.068.745</b>
2,1/8	120	95	130	36	7,5	<b>1990.068.746</b>
2,3/16	120	95	130	36	7,5	<b>1990.068.747</b>
2,1/4	120	95	120	36	7,5	<b>1990.068.748</b>
2,5/16	120	100	130	36	7,5	<b>1990.068.749</b>
2,3/8	120	100	130	36	7,5	<b>1990.068.750</b>
2,7/16	120	100	130	36	7,5	<b>1990.068.751</b>
2,1/2	120	105	130	36	7,5	<b>1990.068.752</b>
2,9/16	120	105	130	36	7,5	<b>1990.068.753</b>
2,5/8	120	105	130	40	7,5	<b>1990.068.754</b>
2,11/16	120	105	130	40	7,6	<b>1990.068.755</b>
2,3/4	125	110	130	40	7,6	<b>1990.068.756</b>
2,13/16	125	110	130	45	7,6	<b>1990.068.757</b>
2,7/8	125	115	130	45	7,7	<b>1990.068.758</b>
2,15/16	125	120	130	45	7,7	<b>1990.068.759</b>
3	125	120	130	45	7,7	<b>1990.068.760</b>
3,1/16	125	120	130	45	7,8	<b>1990.068.761</b>
3,1/8	125	125	130	45	7,8	<b>1990.068.762</b>
3,3/16	125	125	130	50	7,8	<b>1990.068.763</b>
3,1/4	125	125	130	50	7,8	<b>1990.068.764</b>
3,5/16	130	130	130	50	8,4	<b>1990.068.765</b>
3,3/8	130	130	130	50	8,4	<b>1990.068.766</b>
3,7/16	130	130	130	50	8,4	<b>1990.068.767</b>
3,1/2	130	135	130	50	8,8	<b>1990.068.768</b>
3,9/16	130	135	130	55	8,8	<b>1990.068.769</b>
3,5/8	130	135	130	55	8,8	<b>1990.068.770</b>
3,11/16	140	140	130	55	11	<b>1990.068.771</b>
3,3/4	140	140	130	55	11	<b>1990.068.772</b>
3,13/16	140	140	130	55	11	<b>1990.068.773</b>
3,7/8	140	145	130	55	13	<b>1990.068.774</b>
3,15/16	140	145	130	60	13	<b>1990.068.775</b>
4	140	150	130	60	13	<b>1990.068.776</b>
4,1/16	145	155	130	60	13	<b>1990.068.777</b>
4,1/8	145	155	130	60	13	<b>1990.068.778</b>
4,3/16	145	155	130	65	13	<b>1990.068.779</b>
4,1/4	145	160	130	65	13	<b>1990.068.780</b>
4,5/16	155	160	130	65	13	<b>1990.068.781</b>
4,3/8	155	160	130	65	13	<b>1990.068.782</b>
4,1/2	160	165	130	65	15	<b>1990.068.783</b>
4,9/16	160	165	130	70	15	<b>1990.068.784</b>

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
4,5/8	160	170	130	70	15	<b>1990.068.785</b>
4,11/16	160	175	130	70	16	<b>1990.068.786</b>
4,3/4	160	175	130	70	16	<b>1990.068.787</b>
4,13/16	160	175	130	75	16	<b>1990.068.788</b>
4,7/8	165	180	130	75	18	<b>1990.068.789</b>
4,15/16	165	180	130	75	18	<b>1990.068.790</b>
5	170	185	130	75	19	<b>1990.068.791</b>
5,1/4	175	185	130	80	20	<b>1990.068.792</b>
5,5/16	175	190	130	80	20	<b>1990.068.793</b>
5,3/8	175	190	130	80	20	<b>1990.068.794</b>
5,1/2	180	200	130	80	20	<b>1990.068.795</b>
5,3/4	185	210	130	85	20	<b>1990.068.796</b>
6	185	210	130	85	20	<b>1990.068.797</b>
6,1/4	200	220	130	90	28	<b>1990.068.798</b>
6,5/16	200	230	130	90	28	<b>1990.068.799</b>
6,3/8	200	230	130	90	28	<b>1990.068.800</b>
6,1/2	200	230	130	95	30	<b>1990.068.801</b>
6,3/4	210	240	130	95	32	<b>1990.068.802</b>
7	210	240	130	95	35	<b>1990.068.803</b>
7,1/4	220	250	130	110	40	<b>1990.068.804</b>
7,5/16	220	260	130	120	40	<b>1990.068.805</b>
7,3/8	220	260	130	120	40	<b>1990.068.806</b>
7,1/2	220	270	130	120	43	<b>1990.068.807</b>
7,3/4	230	270	130	120	43	<b>1990.068.808</b>
8	230	280	130	120	49	<b>1990.068.809</b>
8,1/4	230	290	130	120	55	<b>1990.068.810</b>
8,5/16	230	290	130	120	60	<b>1990.068.811</b>
8,3/8	230	290	130	120	60	<b>1990.068.812</b>
8,1/2	230	290	130	120	60	<b>1990.068.813</b>
8,3/4	230	300	130	120	65	<b>1990.068.814</b>
9	230	300	130	120	65	<b>1990.068.815</b>

## ГОЛОВКА УСИЛЕННАЯ 2,1/2"



### Шестигранная, метрическая

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
41	120	80	130	36	7,5	<b>1990.068.817</b>
42	120	80	130	36	7,5	<b>1990.068.818</b>
46	120	85	130	36	7,5	<b>1990.068.819</b>
50	120	90	130	36	7,5	<b>1990.068.820</b>
55	120	95	130	36	7,5	<b>1990.068.821</b>
60	120	95	130	36	7,5	<b>1990.068.822</b>
65	120	105	130	36	7,5	<b>1990.068.823</b>
70	125	110	130	40	7,5	<b>1990.065.452</b>
75	125	118	130	45	7,5	<b>1990.065.453</b>
80	125	124	130	45	8	<b>1990.065.454</b>
85	132	128	130	50	8,5	<b>1990.065.455</b>
90	132	135	130	50	9	<b>1990.065.456</b>
95	140	138	130	55	11	<b>1990.065.457</b>
100	140	146	130	55	13	<b>1990.065.458</b>
105	146	155	130	60	13	<b>1990.065.459</b>
110	155	158	130	65	13	<b>1990.065.460</b>
115	158	167	130	65	15	<b>1990.065.461</b>
120	160	175	130	70	16	<b>1990.065.462</b>
125	165	180	130	75	18	<b>1990.065.463</b>

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
130	169	185	130	75	19	<b>1990.065.464</b>
135	175	188	130	80	20	<b>1990.065.465</b>
140	180	200	130	80	20	<b>1990.065.466</b>
145	183	205	130	80	20	<b>1990.065.467</b>
150	192	208	130	85	21	<b>1990.065.468</b>
155	195	215	130	90	25	<b>1990.065.469</b>
160	200	225	130	90	28	<b>1990.065.470</b>
165	204	228	130	95	30	<b>1990.065.471</b>
170	207	235	130	95	32	<b>1990.065.472</b>
175	211	240	130	95	35	<b>1990.065.473</b>
180	217	248	130	110	37	<b>1990.065.474</b>
185	218	255	130	110	40	<b>1990.065.475</b>
190	220	265	130	120	43	<b>1990.065.476</b>
200	225	275	130	120	46	<b>1990.065.477</b>
205	230	280	130	120	49	<b>1990.068.824</b>
210	230	290	130	120	55	<b>1990.068.825</b>
215	230	290	130	120	60	<b>1990.068.826</b>
220	230	300	130	120	65	<b>1990.068.827</b>
225	230	310	130	120	65	<b>1990.068.828</b>

## СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ УСИЛЕННЫЙ



- Стандарт: DIN 3121

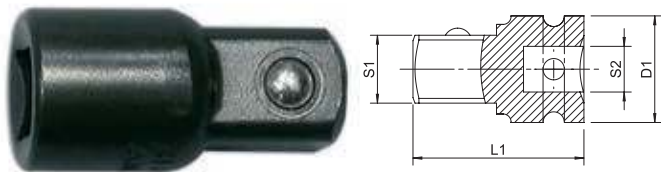
### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

Рекомендуемый максимальный рабочий угол - 30°.

○ S1	■ S2	Масса, кг	Артикул
1,1/2	1,1/2	3	<b>1990.060.708</b>
2,1/2	2,1/2	6	<b>1990.060.709</b>

## ПЕРЕХОДНИК УСИЛЕННЫЙ



- Стандарт: DIN 3121
- Привод: внутренний квадрат
- Привод на выходе: внешний квадрат

### Внимание!

При работе с переходниками не допускать превышения величины момента.

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

S1	S2	Масса, кг	Артикул
1,1/2"	1"	2,1	<b>1990.068.698</b>
1,1/2"	2,1/2"	4	<b>1990.065.478</b>
2,1/2"	1,1/2"	4,5	<b>1990.065.449</b>

## ГОЛОВКА УСИЛЕННАЯ 3,1/2"



### Шестигранная, дюймовая

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
4	180	170	180	100	16	<b>1990.068.830</b>
4,1/16	180	175	180	100	17	<b>1990.068.831</b>
4,1/8	180	175	180	100	17	<b>1990.068.832</b>
4,3/16	180	180	180	100	17	<b>1990.068.833</b>
4,1/4	180	180	180	100	17	<b>1990.068.834</b>
4,5/16	180	185	180	100	21	<b>1990.068.835</b>
4,3/8	180	185	180	100	21	<b>1990.068.836</b>
4,1/2	210	190	180	115	24	<b>1990.068.837</b>
4,9/16	210	190	180	115	24	<b>1990.068.838</b>
4,5/8	210	190	180	115	24	<b>1990.068.839</b>
4,11/16	210	195	180	115	25	<b>1990.068.840</b>
4,3/4	210	200	180	115	25	<b>1990.068.841</b>
4,13/16	210	200	180	115	25	<b>1990.068.842</b>
4,7/8	210	200	180	115	28	<b>1990.068.843</b>
4,15/16	210	200	180	115	28	<b>1990.068.844</b>
5	210	210	180	120	28	<b>1990.068.845</b>
5,1/4	210	220	180	120	30	<b>1990.068.846</b>
5,5/16	220	220	180	120	34	<b>1990.068.847</b>
5,3/8	220	220	180	120	34	<b>1990.068.848</b>
5,1/2	220	220	180	125	37	<b>1990.068.849</b>
5,3/4	220	230	180	125	37	<b>1990.068.850</b>
6	230	240	180	135	43	<b>1990.068.851</b>
6,1/4	230	250	200	140	50	<b>1990.068.852</b>
6,5/16	230	250	200	140	50	<b>1990.068.853</b>

дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
6,3/8	230	250	200	140	50	<b>1990.068.854</b>
6,1/2	230	260	200	140	55	<b>1990.068.855</b>
6,3/4	240	270	200	145	55	<b>1990.068.856</b>
7	240	270	200	145	60	<b>1990.068.857</b>
7,1/4	240	280	200	145	66	<b>1990.068.858</b>
7,5/16	240	290	200	150	66	<b>1990.068.859</b>
7,3/8	240	290	200	150	66	<b>1990.068.860</b>
7,1/2	250	290	200	150	66	<b>1990.068.861</b>
7,3/4	250	300	200	155	70	<b>1990.068.862</b>
8	250	310	230	155	80	<b>1990.068.863</b>
8,1/4	260	320	230	160	85	<b>1990.068.864</b>
8,5/16	260	320	230	165	85	<b>1990.068.865</b>
8,3/8	260	320	230	165	85	<b>1990.068.866</b>
8,1/2	260	330	230	165	90	<b>1990.068.867</b>
8,3/4	260	350	230	165	90	<b>1990.068.868</b>
9	270	350	230	170	105	<b>1990.068.869</b>
9,1/4	270	360	230	175	110	<b>1990.068.870</b>
9,5/16	270	360	230	175	110	<b>1990.068.871</b>
9,3/8	280	360	230	175	110	<b>1990.068.872</b>
9,1/2	280	370	230	185	110	<b>1990.068.873</b>
9,3/4	280	380	230	185	115	<b>1990.068.874</b>
10	280	390	230	190	125	<b>1990.068.875</b>
10,1/4	290	400	230	195	130	<b>1990.068.876</b>

## ГОЛОВКА УСИЛЕННАЯ 3,1/2"



### Шестигранная, метрическая

- Стандарт: DIN 3129
- Материал: Cr-Mo

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
100	180	170	180	100	16	<b>1990.067.500</b>
105	180	175	180	100	17	<b>1990.067.501</b>
110	180	185	180	100	21	<b>1990.067.502</b>
115	200	190	180	115	24	<b>1990.067.503</b>
120	200	195	180	115	25	<b>1990.067.504</b>
125	210	200	180	120	28	<b>1990.067.505</b>
130	210	210	180	120	30	<b>1990.067.506</b>
135	210	220	180	125	34	<b>1990.067.507</b>
140	220	220	180	130	37	<b>1990.067.508</b>
145	220	230	180	130	39	<b>1990.067.509</b>
150	220	240	180	135	43	<b>1990.067.510</b>
155	220	240	200	135	45	<b>1990.067.511</b>
160	230	250	200	140	50	<b>1990.067.512</b>
165	230	260	200	140	55	<b>1990.067.513</b>
170	230	260	200	145	60	<b>1990.067.514</b>
175	230	270	200	145	60	<b>1990.067.515</b>
180	240	280	200	150	65	<b>1990.067.516</b>
185	240	280	200	150	65	<b>1990.067.517</b>
190	240	290	200	155	65	<b>1990.067.518</b>

● дюйм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг	Артикул
195	249	300	200	155	70	<b>1990.067.519</b>
200	250	310	230	160	80	<b>1990.067.520</b>
205	250	310	230	160	80	<b>1990.067.521</b>
210	250	320	230	165	85	<b>1990.067.522</b>
215	250	330	230	165	90	<b>1990.067.523</b>
220	260	340	230	170	90	<b>1990.067.524</b>
225	260	340	230	170	95	<b>1990.067.525</b>
230	270	350	230	175	105	<b>1990.067.526</b>
235	270	360	230	175	110	<b>1990.067.527</b>
240	270	370	230	185	110	<b>1990.067.528</b>
245	270	370	230	185	115	<b>1990.067.529</b>
250	280	380	230	190	120	<b>1990.067.530</b>
255	280	390	230	190	125	<b>1990.067.531</b>
260	290	400	230	195	130	<b>1990.067.532</b>
265	290	400	230	195	135	<b>1990.067.533</b>
270	290	410	230	200	140	<b>1990.067.534</b>
275	290	420	230	200	145	<b>1990.067.535</b>
280	300	430	230	200	150	<b>1990.067.536</b>

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ОСМОТРА

6 предметов



- В комплект входят смотровые зеркала  
Идеально подходят для осмотра труднодоступных узлов и механизмов
- Цанговый и магнитные извлекатели  
Легкое извлечение болтов, гаек, деталей из труднодоступных мест
- Поставляется в тканевой сумке  
Удобное хранение и транспортировка
- В комплект поставки не входят батарейки 0827.111 для фонарика

### Область применения

Набор применяется для визуального осмотра труднодоступных узлов и агрегатов. А также извлечения крепежа и других малогабаритных деталей с помощью магнитов и цангового захвата. Оптимально подходит для использования в автосервисах, выездных ремонтных бригадах, при обслуживании генераторов, станков, промышленного оборудования.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Телескопический магнит с иглой	<b>0715.34.96</b>	1
Захват магнитный, гибкий	<b>0715.35.35</b>	1
Смотровое зеркало на телескопическом стержне	<b>0715.35.70</b>	1
Смотровое зеркало (насадка)	<b>0715.35.765</b>	1
Извлекатель цанговый, гибкий	<b>0715.35.80</b>	1
Фонарик LED W1	<b>0827.807.001</b>	1

Описание	Артикул
Набор инструментов для осмотра	<b>0715.35.900</b>

## НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ И ОТВЕРТОК VDE

8 предметов



- Изолированные красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для медного и алюминиевого кабеля, многожильных проводов
- Рабочая часть: хромированная (шарнирно-губцевый инструмент) и изолированная (отвертки)
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют IEC 60900

### Область применения

Предназначен для работы под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
прямой шлиц 0,4×2,5×80	<b>0613.631.025</b>	1
прямой шлиц 0,8×4,0×100	<b>0613.631.04</b>	1
прямой шлиц 1,2×6,5×150	<b>0613.631.065</b>	1
Phillips PH1	<b>0613.632.1</b>	1
Phillips PH2	<b>0613.632.2</b>	1
Клещи для снятия изоляции диэлектрические ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.570</b>	1
Острогубцы диэлектрические ZEBRA, 210 мм	<b>0714.01.577</b>	1
Бокорезы диэлектрические ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.572</b>	1

Описание	Артикул
Набор плоскогубцев и отверток VDE, 8 предметов	<b>0714.01.582</b>

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА JUNIOR 2, В ЯЩИКЕ-ТАБУРЕТЕ

17 предметов



- В ящике-табурете размером 430×300×300
- Максимальная нагрузка на табурет: 150 кг
- Ящик с двумя пластиковыми вставками

Описание	Артикул
Набор инструментов для электрика Junior 2, в ящике-табурете, 17 предметов	<b>0965.93.102</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ящик-табурет	<b>0715.93.600</b>	1
Отвертка VDE SL-0,4×2,5×80	<b>0613.631.025</b>	1
Отвертка VDE SL-0,8×4,0×100	<b>0613.631.04</b>	1
Отвертка VDE SL-1,2×6,5×150	<b>0613.631.065</b>	1
Отвертка VDE PH-1	<b>0613.632.1</b>	1
Отвертка VDE PH-2	<b>0613.632.2</b>	1
Отвертка индикаторная	<b>0715.53.05</b>	1
Кувалда 1 кг	<b>0715.732.100</b>	1
Молоток с защитой 300 гр.	<b>0715.73.30</b>	1
Зубило с защитой	<b>0714.63.35</b>	1
Нож для снятия изоляции	<b>0714.41.01</b>	1
Пластиковая чаша	<b>0695.940.873</b>	1
Клещи для снятия изоляции VDE	<b>0714.01.570</b>	1
Бокорезы VDE 160 мм	<b>0714.01.572</b>	1
Пассатижи VDE 180 мм	<b>0714.01.575</b>	1
Уровень 40 см	<b>0714.644.204</b>	1
Шпатель	<b>5771.101.206</b>	1



## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ САНТЕХНИКА В СУМКЕ

18 предметов



- Оптимальный набор инструментов для работы
- В сумке размером: 530×210×240 мм

Описание	Артикул
Набор инструментов для сантехника в сумке, 18 предметов	<b>0965.93.114</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ключ трубный S-обр 1,1/2	<b>0714.06.61</b>	1
Отвертка SL-1,0×5,5×100	<b>0613.321.055</b>	1
Отвертка SL-1,2×7,0×125	<b>0613.321.07</b>	1
Отвертка SL-1,6×9,0×150	<b>0613.321.09</b>	1
Отвертка PH-1	<b>0613.322.1</b>	1
Отвертка PH-2	<b>0613.322.2</b>	1
Труборез 3-30	<b>0715.55.44</b>	1
Зубило	<b>0714.63.36</b>	1
Зубило	<b>0714.63.09</b>	1
Ножовка по металлу	<b>0714.64.04</b>	1
Кувалда 1,5 кг	<b>0715.732.150</b>	1
Напильник 200 мм	<b>0714.61.34</b>	1
Уровень с магнитом 40 см	<b>0714.64.38</b>	1
Фреза для снятия фасок с труб	<b>0714.91.20</b>	1
Ножницы по металлу, правые	<b>0713.03.42</b>	1
Рукоятка для напильника	<b>0714.61.59</b>	1
Ключ трубный с кнопкой	<b>0714.01.563</b>	1
Молоток 300 гр.	<b>0715.731.30</b>	1
Сумка	<b>0715.93.69</b>	1

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА В СУМКЕ, JUNIOR 1

20 предметов



Описание	Артикул
Набор инструментов для электрика, в сумке, 20 предметов	<b>0965.93.110</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Сумка инструментальная	<b>0715.93.681</b>	1
Бокорезы VDE, 160 мм	<b>0714.01.572</b>	1
Пассатижи VDE, 180 мм	<b>0714.01.575</b>	1
Пассатижи VDE, 210 мм	<b>0714.01.577</b>	1
Клещи для снятия изоляции VDE, 160 мм	<b>0714.01.570</b>	1
Отвертка VDE, 0,4×2,5×80 мм	<b>0613.631.025</b>	1
Отвертка VDE, 0,8×4,0×100 мм	<b>0613.631.04</b>	1
Отвертка VDE, 1,2×6,5×150 мм	<b>0613.631.065</b>	1
Отвертка VDE, 1,2×6,5×150 мм	<b>0613.631.065</b>	1
Отвертка VDE, PH1×80 мм	<b>0613.632.1</b>	1
Отвертка VDE, PH2×100 мм	<b>0613.632.2</b>	1
Тестер	<b>0715.53.05</b>	1
Уровень, 40 см	<b>0714.644.204</b>	1
Кувалда, 1 кг	<b>0715.732.100</b>	1
Молоток, 300 г	<b>0715.731.30</b>	1
Зубило с защитой	<b>0714.63.35</b>	1
Метр складной, 2 м		1
Нож для снятия изоляции	<b>0714.41.01</b>	1
Чаша	<b>0695.940.873</b>	1
Шпатель	<b>5771.101.206</b>	1
Нож	<b>0695.941.09</b>	1
Ножовка	<b>0609.10</b>	1

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА, В ЧЕМОДАНЕ

31 предмет



Описание	Артикул
Набор инструментов для электрика, в чемодане, 31 предмет	0965.93.111

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Чемодан	0715.93.01	1
Клещи для снятия изоляции	0691.500	1
Ножницы комбинированные	0714.03.14	1
Нож монтажный	0695.941.09	1
Отвертка VDE SL-0,4×2,5×80	0613.631.025	1
Отвертка VDE SL-0,8×4,0×100	0613.631.04	1
Отвертка VDE SL-1,2×6,5×150	0613.631.065	1
Отвертка VDE SL-1,2×8,0×175	0613.631.08	1
Отвертка VDE PH-1	0613.632.1	1
Отвертка VDE PH-2	0613.632.2	1
Набор шестигранников, 8шт.	0715.31.55	1
Молоток 200 гр.	0715.731.20	1
Бокорезы 115 мм	0714.07.36	1
Ножовка Мини	0609.10	1
Шило	0715.34.49	1
Нож для снятия изоляции	0714.41.01	1
Бокорезы 160 мм VDE	0714.01.572	1
Пассатижи 160 мм VDE	0714.01.574	1
Острогубцы 210 мм VDE	0714.01.577	1
Острогубцы угловые 210 мм VDE	0714.01.578	1
Тестер	0715.53.315	1
Ключ трубный с кнопкой	0714.01.563	1

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В КЕЙСЕ

37 предметов



- Двухцветные мягкие ложементы из вспененного материала  
Черная пластина с фигурными вырезами  
Красное основание  
Хорошо видно место с отсутствующим инструментом
- Высокая масло- и бензостойкость  
Ложементы со временем не становятся хрупкими
- Плотное прилегание инструмента в своем гнезде  
Легко вынимаются и надежно устанавливаются

Описание	Артикул
Набор инструментов в кейсе, 37 предметов	<b>5964.900.000</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 1/2" 10 мм	<b>0712.131.110</b>	1
Головка 1/2" 13 мм	<b>0712.131.113</b>	1
Головка 1/2" 14 мм	<b>0712.131.114</b>	1
Головка 1/2" 16 мм	<b>0712.131.116</b>	1
Головка 1/2" 17 мм	<b>0712.131.117</b>	1
Головка 1/2" 18 мм	<b>0712.131.118</b>	1
Головка 1/2" 19 мм	<b>0712.131.119</b>	1
Головка 1/2" 20 мм	<b>0712.131.120</b>	1
Головка 1/2" 22 мм	<b>0712.131.122</b>	1
Головка 1/2" 24 мм	<b>0712.131.124</b>	1
Головка 1/2" 27 мм	<b>0712.131.127</b>	1
Головка 1/2" 30 мм	<b>0712.131.130</b>	1
Головка 1/2" 32 мм	<b>0712.131.132</b>	1
Удлинитель 1/2" 125 мм	<b>0712.138.105</b>	1
Удлинитель 1/2" 250 мм	<b>0712.138.110</b>	1
Кардан 1/2"	<b>0712.138.301</b>	1
Трещотка 1/2"	<b>0712.012.0</b>	1
Набор шестигранных 1,5-10 мм, 9 шт	<b>0715.40.100</b>	1
Отвертка с трещоткой и 12 битами	<b>0613.610.4</b>	1
Ключ трещоточный накидной 8/10-12/13 мм	<b>0714.257.013</b>	1
Ключ трещоточный накидной 16/17-18/19 мм	<b>0714.257.019</b>	1
Острогубцы 200 мм	<b>0715.01.568</b>	1
Молоток 300 гр.	<b>0715.731.30</b>	1
Отвертка-тестер	<b>0715.53.05</b>	1
Зубило 125 мм	<b>0714.63.01</b>	1
Кернер	<b>0714.63.15</b>	1
Бородок	<b>0714.63.19</b>	1
Нож 2К 18 мм	<b>0715.66.275</b>	1
Кейс System 8,4.1	<b>5581.010.001</b>	1

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА В ЧЕМОДАНЕ

38 предметов



- В кейсе размером 470×375×205 мм

Описание	Артикул
Набор инструментов для электрика в кейсе, 38 предметов	<b>0965.93.112</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Чемодан	<b>0715.93.01</b>	1
Нож монтажный	<b>0695.941.09</b>	1
Нож для снятия изоляции	<b>0714.41.01</b>	1
Отвертка VDE SL-0,4×2,5×80	<b>0613.631.025</b>	1
Отвертка VDE SL-0,8×4,0×100	<b>0613.631.04</b>	1
Отвертка VDE SL-1,2×6,5×150	<b>0613.631.065</b>	1
Отвертка VDE SL-1,6×8,0×200	<b>0613.631.082</b>	1
Отвертка VDE PH-1	<b>0613.632.1</b>	1
Отвертка VDE PH-2	<b>0613.632.2</b>	1
Отвертка VDE PH-3	<b>0613.632.3</b>	1
Ножницы электрика	<b>0714.03.16</b>	1
Набор шестигранников, 8шт.	<b>0715.31.55</b>	1
Пинцет	<b>0714.08.01</b>	1
Ножовка Мини	<b>0609.10</b>	1
Молоток 500 гр.	<b>0715.731.50</b>	1
Рулетка 10 м.	<b>0714.64.52</b>	1
Кусачки для кабеля VDE	<b>0715.07.55</b>	1
Ключ рожковый 6×7	<b>0713.304.067</b>	1
Ключ рожковый 8×9	<b>0713.304.089</b>	1
Ключ рожковый 10×11	<b>0713.304.101</b>	1
Ключ рожковый 12×13	<b>0713.304.123</b>	1
Ключ рожковый 14×15	<b>0713.304.145</b>	1
Ключ рожковый 16×17	<b>0713.304.167</b>	1
Ключ рожковый 18×19	<b>0713.304.189</b>	1
Ключ рожковый 20×22	<b>0713.304.202</b>	1
Тестер	<b>0715.53.315</b>	1
Ключ трубный с кнопкой	<b>0714.01.563</b>	1
Клещи для снятия изоляции VDE	<b>0714.01.570</b>	1
Бокорезы 160 мм VDE	<b>0714.01.572</b>	1
Пассатижи 180 мм VDE	<b>0714.01.575</b>	1
Острогубцы 210 мм VDE	<b>0714.01.577</b>	1



## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МОНТАЖНИКА JUNIOR 1, В ЯЩИКЕ

41 предмет



- В металлическом ящике размером 430×200×200 мм

Описание	Артикул
Набор инструментов для монтажника Junior 1, в ящике, 41 предмет	<b>0965.93.117</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Металлический ящик	<b>0715.93.23</b>	1
Угольник 150×100 мм	<b>0695.940.362</b>	1
Линейка 300 мм	<b>0695.072.300</b>	1
Отвертка SL-1,0×5,5×100	<b>0613.321.055</b>	1
Отвертка SL-1,2×7,0×125	<b>0613.321.07</b>	1
Отвертка SL-1,6×9,0×150	<b>0613.321.09</b>	1
Отвертка PH-1	<b>0613.322.1</b>	1
Отвертка PH-2	<b>0613.322.2</b>	1
Набор шестигранников 1,5-10 мм (9 штук)	<b>0715.40.100</b>	1
Ключ разводной 0-29 мм	<b>0715.221.10</b>	1
Набор выколоток 6 штук	<b>0714.63.41</b>	1
Рулетка 2 метра	<b>0714.64.510</b>	1
Кернер	<b>0714.63.15</b>	1
Защитные очки	<b>0899.102.250</b>	1
Напильник плоский 250 мм, №2	<b>0714.61.07</b>	1
Рукоятка для напильника	<b>0714.61.60</b>	1
Набор сверл 1-10 мм, 19 штук	<b>0625.01</b>	1
Зубило 150 мм	<b>0714.63.02</b>	1
Зубило узкое 150 мм	<b>0714.63.08</b>	1
Нож со сменным лезвием 18 мм	<b>0715.66.04</b>	1
Штангенциркуль 0-150 мм	<b>0715.76.01</b>	1
Молоток с защитой 500 гр.	<b>0715.73.50</b>	1
Чертилка	<b>0714.70.10</b>	1
Мелок разметочный	<b>0984.400.2</b>	1
Бокорезы слесарные 160 мм	<b>0714.01.552</b>	1
Пассатижи 160 мм	<b>0714.01.555</b>	1
Острогубцы 210 мм	<b>0714.01.557</b>	1
Ключ трубный с кнопкой	<b>0714.01.563</b>	1
Ножовка по металлу	<b>0714.64.02</b>	1



## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МОНТАЖНИКА JUNIOR 2, В ЯЩИКЕ

43 предмета



- В металлическом ящике размером 430×200×200 мм

Описание	Артикул
Набор инструментов для монтажника Junior 2, в ящике, 43 предмета	<b>0965.93.118</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Металлический ящик	<b>0715.93.23</b>	1
Угольник 150×100 мм	<b>0695.940.362</b>	1
Линейка 300 мм	<b>0695.072.300</b>	1
Отвертка SL-1,0×5,5×100	<b>0613.321.055</b>	1
Отвертка SL-1,2×7,0×125	<b>0613.321.07</b>	1
Отвертка SL-1,6×9,0×150	<b>0613.321.09</b>	1
Отвертка PH-1	<b>0613.322.1</b>	1
Отвертка PH-2	<b>0613.322.2</b>	1
Набор шестигранников 1,5-10 мм (9 штук)	<b>0715.40.100</b>	1
Циркуль разметочный	<b>0715.70.01</b>	1
Ключ разводной 0-29 мм	<b>0715.221.10</b>	1
Рулетка 2 метра	<b>0714.64.510</b>	1
Кернер	<b>0714.63.15</b>	1
Защитные очки	<b>0899.102.250</b>	1
Рукоятка для напильника	<b>0714.61.60</b>	2
Напильник плоский 200 мм №1	<b>0714.61.01</b>	1
Напильник плоский 200 мм №3	<b>0714.61.11</b>	1
Напильник треугольный 200 мм №1	<b>0714.61.16</b>	1
Напильник треугольный 200 мм №3	<b>0714.61.24</b>	1
Рукоятка для напильника	<b>0714.61.59</b>	2
Напильник круглый 200 мм №1	<b>0714.61.46</b>	1
Напильник круглый 200 мм №3	<b>0714.61.54</b>	1
Рукоятка для напильника	<b>0714.61.57</b>	2
Напильник квадрат 200 мм №1	<b>0714.61.831</b>	1
Напильник квадрат 150 мм №3	<b>0714.61.831</b>	1
Рукоятка для напильника	<b>0714.61.58</b>	2
Щетка	<b>0714.61.67</b>	1
Зубило 150 мм	<b>0714.63.02</b>	1
Зубило узкое 150 мм	<b>0714.63.08</b>	1
Мелок разметочный	<b>0984.400.2</b>	1
Штангенциркуль 0-150 мм	<b>0715.76.01</b>	1
Молоток с защитой 500 гр.	<b>0715.73.50</b>	1
Молоток с защитой 800 гр.	<b>0715.73.80</b>	1
Нож со сменным лезвием 18 мм	<b>0715.66.04</b>	1
Чертилка	<b>0714.70.10</b>	1
Очки защитные темные	<b>0984.502.150</b>	1
Напильник плоский 300 мм №1	<b>0714.61.03</b>	1
Напильник плоский 300 мм №3	<b>0714.61.13</b>	1
Рукоятка для напильника	<b>0714.61.61</b>	2
Ножовка по металлу	<b>0714.64.02</b>	1
Набор сверл 1-10 мм, 19 штук	<b>0625.01</b>	1



**КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ**
**49 предметов**

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Двойной рожковый ключ 8×9	0713.304.089	1
Двойной рожковый ключ 10×11	0713.304.101	1
Двойной рожковый ключ 12×13	0713.304.123	1
Двойной рожковый ключ 14×15	0713.304.145	1
Двойной рожковый ключ 16×17	0713.304.167	1
Двойной рожковый ключ 17×19	0713.304.179	1
Двойной рожковый ключ 18×19	0713.304.189	1
Двойной рожковый ключ 22×24	0713.304.224	1
Двойной накидной ключ 8×9	0713.305.089	1
Двойной накидной ключ 10×11	0713.305.101	1
Двойной накидной ключ 12×13	0713.305.123	1
Двойной накидной ключ 13×17	0713.305.137	1
Двойной накидной ключ 14×15	0713.305.145	1
Двойной накидной ключ 17×19	0713.305.179	1
Двойной накидной ключ 18×19	0713.305.189	1
Двойной накидной ключ 22×24	0713.305.224	1
Реверсивная трещотка 1/2" 250 мм	0712.012	1
Удлинитель 1/2" 125 мм	0712.138.105	1
Удлинитель 1/2" 250 мм	0712.138.110	1
Головка 1/2" 8 мм	0712.131.108	1
Головка 1/2" 9 мм	0712.131.109	1
Головка 1/2" 10 мм	0712.131.110	1
Головка 1/2" 12 мм	0712.131.112	1
Головка 1/2" 13 мм	0712.131.113	1
Головка 1/2" 14 мм	0712.131.114	1
Головка 1/2" 15 мм	0712.131.115	1
Головка 1/2" 17 мм	0712.131.117	1
Головка 1/2" 19 мм	0712.131.119	1
Головка 1/2" 22 мм	0712.131.122	1
Головка 1/2" 24 мм	0712.131.124	1
Отвертка 5,5 мм	0613.321.055	1
Отвертка 7,0 мм	0613.321.07	1
Отвертка 9,0 мм	0613.321.09	1
Отвертка PH1	0613.322.1	1
Отвертка PH2	0613.322.2	1
Крейцмейсель 125 мм	0714.63.07	1
Зубило 150 мм	0714.63.02	1
Кернер 120 мм	0714.63.15	1
Бородок 4 мм	0714.63.20	1
Бородок 10 мм	0714.63.24	1
Выколотка 6 мм	0714.63.30	1
Бокорезы 180 мм	0715.01.72	1
Плоскогубцы 180 мм	0715.01.75	1
Клещи трубные	0714.02.76	1
Молоток 500 г	0715.731.50	1
Щетка металлическая 2 ряда	0697.2	1
Набор щупов	0713.51.40	1
Шабер трехгранный	0715.74.53	1
Тестер 6/24 В	0695.002.24	1

**Описание**

комплект инструментов для ремонта легкового автомобиля, 49 предметов

**Артикул**
**0695.707.919**

**КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ**
**56 предметов**

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Рожково-накидной ключ А/Ф 10	<b>0713.301.10</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 13	<b>0713.301.13</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 17	<b>0713.301.17</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 19	<b>0713.301.19</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 22	<b>0713.301.22</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 24	<b>0713.301.24</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 27	<b>0713.301.27</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 30	<b>0713.301.30</b>	1
Рожково-накидной ключ А/Ф 32	<b>0713.301.32</b>	1
Реверсивная трещотка 1/2" 250 мм	<b>0712.012.0</b>	1
Удлинитель 1/2" 125 мм	<b>0712.138.105</b>	1
Удлинитель 1/2" 250 мм	<b>0712.138.110</b>	1
Ножовка по металлу	<b>0695.552.892</b>	1
Монтировка 600 мм	<b>0695.326.622</b>	1
Молоток 500 г	<b>0715.731.50</b>	1
Молоток 800 г	<b>0715.731.80</b>	1
Молоток резиновый	<b>0715.734.08</b>	1
Головка 1/2" 10 мм	<b>0712.131.110</b>	1
Головка 1/2" 13 мм	<b>0712.131.113</b>	1
Головка 1/2" 17 мм	<b>0712.131.117</b>	1
Головка 1/2" 19 мм	<b>0712.131.119</b>	1
Головка 1/2" 22 мм	<b>0712.131.122</b>	1
Головка 1/2" 24 мм	<b>0712.131.124</b>	1
Головка 1/2" 27 мм	<b>0712.131.127</b>	1
Головка 1/2" 30 мм	<b>0712.131.130</b>	1
Головка 1/2" 32 мм	<b>0712.131.132</b>	1
Отвертка 5,5 мм	<b>0613.321.055</b>	1
Отвертка 7,0 мм	<b>0613.321.07</b>	1
Отвертка 9,0 мм	<b>0613.321.09</b>	1
Отвертка PH1	<b>0613.322.1</b>	1
Отвертка PH2	<b>0613.322.2</b>	1
Отвертка PH3	<b>0613.322.3</b>	1
Зубило 250 мм	<b>0714.63.05</b>	1
Крейцмейсель 200 мм	<b>0714.63.09</b>	1
Клещи трубные	<b>0714.02.76</b>	1
Бокорезы 180 мм	<b>0715.01.72</b>	1
Плоскогубцы 180 мм	<b>0715.01.75</b>	1
Зажим с фиксатором 180 мм	<b>0713.09.07</b>	1
Щетка металлическая 4 ряда	<b>0697.4</b>	1
Щетка металлическая 6 рядов	<b>0697.6</b>	1
Набор шестигранников (8 шт.)	<b>0715.31.55</b>	1
Набор выколоток (6 шт.)	<b>0714.63.41</b>	1
Шабер трехгранный	<b>0715.74.53</b>	1
Тестер 6/24 В	<b>0695.002.24</b>	1

Описание	Артикул
комплект инструментов для ремонта грузового автомобиля, 56 предметов	<b>0965.90.100</b>

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА В КЕЙСЕ



### 68 предметов

- Пластиковый кейс с алюминиевыми петлями
- Прочный и надёжный
- Отсек для документов
- Два съёмных бокса
- Два замка на ключе
- Безопасное хранение
- Прорезиненная рукоятка

Описание	Артикул
Набор инструментов для электрика в кейсе	<b>0965.93.106</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Кейс 480×408×220 мм	<b>0715.93.073</b>	1
Набор отверток VDE, 5 штук	<b>0613.631.001</b>	1
Отвертка индикаторная	<b>0715.53.05</b>	1
Ножницы электрика	<b>0714.036.320</b>	1
Пассатижи VDE, 180 мм	<b>0714.01.575</b>	1
Бокорезы VDE, 160 мм	<b>0714.01.572</b>	1
Острогубцы VDE, 210 мм	<b>0714.01.577</b>	1
Нож, 18 мм	<b>0715.66.21</b>	1
Молоток, 300 гр	<b>0715.731.30</b>	1
Рулетка, 3 метра	<b>0714.64.511</b>	1
Уровень, 20 см	<b>0714.644.202</b>	1
Набор шестигранных ключей, 9 шт	<b>0715.31.100</b>	1
Набор комбинированных ключей, 11 шт	<b>0713.301.40</b>	1
Отвертка 1/4"	<b>0613.430.31</b>	1
Набор бит, 31 предмет	<b>0614.250.031</b>	1
Ключ трубный, 250 мм	<b>0714.02.76</b>	1
Мини-ножовка	<b>0714.64.03</b>	1

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В КЕЙСЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



### 75 предметов

- Пластиковый кейс с алюминиевыми петлями
- Прочный и надёжный
- Отсек для документов
- Два съёмных бокса
- Два замка на ключе
- Безопасное хранение
- Прорезиненная рукоятка

Описание	Артикул
Набор инструментов в кейсе универсальный, 75 предметов	<b>0965.93.107</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Кейс 480×408×220 мм	<b>0715.93.073</b>	1
Набор отверток прямой профиль и крест PH, круглый стержень, 6 штук	<b>0613.923.26</b>	1
Отвертка индикаторная	<b>0715.53.05</b>	1
Ножницы электрика	<b>0714.036.320</b>	1
Пассатижи ZEBRA, 180 мм	<b>0714.01.555</b>	1
Бокорезы ZEBRA, 160 мм	<b>0714.01.567</b>	1
Нож, 18 мм	<b>0715.66.21</b>	1
Молоток, 300 гр	<b>0715.731.30</b>	1
Рулетка, 3 метра	<b>0714.64.511</b>	1
Уровень, 20 см	<b>0714.644.202</b>	1
Набор шестигранных ключей, 9 шт	<b>0715.31.100</b>	1
Набор комбинированных ключей, 11 шт	<b>0713.301.40</b>	1
Ключ трубный, 250 мм	<b>0714.02.76</b>	1
Ножницы для кабеля A2-78G	<b>0714.036.320</b>	1
Набор головок Multi 1/4", 32 предмета	<b>0965.11.032</b>	1
Набор надфилей с рукояткой	<b>0714.61.74</b>	1
Мини-ножовка	<b>0714.64.03</b>	1



## НАБОР ИНСТРУМЕНТА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

1/4"+1/2", 91 предмет



- Пластиковый ударопрочный кейс с алюминиевыми замками  
Инструмент надежно закреплен  
Расположение инструмента удобно для пользователя
- В комплект входят:  
Разводной трубный ключ 250 мм  
Плоскогубцы универсальные 180 мм  
Ключи комбинированные 8–22 мм  
Молоток 400 г  
1/4" трещотка реверс, кардан, адаптер для бит  
1/4" удлинители 50 мм + 100 мм  
1/4" головки накидные 4–14 мм  
1/2" трещотка реверс, кардан  
1/2" удлинители 125 мм + 250 мм  
1/2" головки накидные 10–32 мм  
Отвертка с профилем квадрат 1/4"  
Отвертки PH1 + PH2  
Набор бит, 31 предмет

Описание	Артикул
Универсальный набор инструмента 1/4"+1/2" в пластиковом кейсе, 91 предмет	<b>0965.93.120</b>



## УСИЛИТЕЛЬ МОМЕНТА 1:69, 4800 НМ



- Максимальный крутящий момент: 4800 Нм
- Передаточное отношение: 1:69
- Привод: 1"

### Способ применения

Инструмент предназначен для увеличения крутящего момента при отвинчивании и затяжке крепежных изделий. Применяется при ремонте и обслуживании грузового транспорта, сельскохозяйственных машин, тяжелой техники и пр.

Описание	Артикул
Усилитель момента 1:69, 4800 Нм, в пластмассовом футляре	<b>0714.71.150</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Усилитель момента		1
Рукоятка		1
Удлинитель		1

## УСИЛИТЕЛЬ МОМЕНТА 3:1



### Область применения

Инструмент предназначен для увеличения крутящего момента при отвинчивании и затяжке крепежных изделий. Применяется при ремонте и обслуживании грузового транспорта, сельскохозяйственных машин, тяжелой техники и пр.

### Способ применения

При затяжке использовать динамометрический ключ (например, 0714.71.22 или 0714.71.25).

### Внимание!

Не использовать ударный инструмент!

Описание	Артикул
Усилитель момента 3:1, 1500 Н, 1/2"-3/4"	<b>0714.860.140</b>
Усилитель момента 3:1, 3000 Н, 3/4"-1"	<b>0714.860.270</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка усилителя момента		1
Рукоятка с подпружиненным фиксатором		1
Стержень для отсоединения рукоятки от головки		1
Пластмассовый футляр		1



## УСИЛИТЕЛЬ МОМЕНТА



### Область применения

Усилитель момента (мультипликатор крутящего момента) предназначен для увеличения крутящего момента при отвинчивании и затяжке крепежных изделий. Применяется при ремонте и обслуживании грузового транспорта, сельскохозяйственных машин, тяжелой техники и пр.

### Способ применения

При затяжке использовать динамометрический ключ, входной момент считывается с ключа, выходной момент умножается на указанное в инструкции усилителя соотношение.

### Внимание!

Запрещается использовать ударный инструмент!

OUT/Выход, max, Н·м	Соотношение	IN/Вход, max, Н·м	IN/Вход	OUT/Выход	Длина, мм	Артикул
1700	4,5:1	378	1/2"	3/4"	310	1990.063.850
1700	4,5:1	378	3/4"	1"	310	1990.063.851
1700	22,5:1	75	1/2"	1"	310	1990.063.852
2700	4,5:1	600	3/4"	1"	365	1990.063.853
2700	22,5:1	120	1/2"	1"	365	1990.063.854
3400	4,5:1	750	3/4"	1,1/2"	365	1990.063.855
3400	22,5:1	150	1/2"	1,1/2"	365	1990.063.856
6000	4,5:1	1325	3/4"	1,1/2"	445	1990.063.857
6000	22,5:1	264	1/2"	1,1/2"	445	1990.063.858
9500	22,5:1	420	3/4"	2,1/2"	505	1990.063.859



# ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Динамометрические ключи	448	Угломеры	471
Микрометры	452	Уровни	473
Штангенциркули	454	Индикаторные головки	480
Рулетки	459	Щупы	481
Линейки, угольники	464	Инструмент для разметки	483

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 1/4"



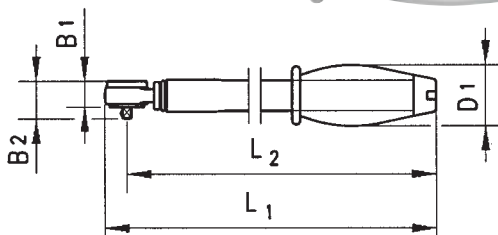
- С перекидным квадратным приводом
- Поставляются в металлическом футляре
- Прецизионный инструмент реализующий 3-процентную точность от заданных значений
- Для стандартных насадок с квадратным приводом 1/4"
- Футляр из ПВХ для хранения трещотки и дополнительных насадок
- В комплект входит адаптер квадрат-шестигранник 1/4"
- Ключ внесен в Государственный реестр средств измерений (рег. № 65590-16)  
Возможно проведение проверки в уполномоченных организациях

Диапазон измерений	Цена деления, Нм	Длина, мм	Масса, г	Артикул
1-5 Н·м (10-50 lbf. in.)	1/10	170	110	<b>0714.71.19</b>

### Внимание!

Динамометрический ключ — это высокоточный инструмент, который должен подвергаться регулярной проверке и регулировке с использованием соответствующей измерительной аппаратуры. Мы рекомендуем производить калибровку ключей один раз в год.

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 1/4"



### Способ применения

Рекомендуется устанавливать на ноль после каждого использования.

### Внимание!

Динамометрический ключ — это высокоточный инструмент, который должен подвергаться регулярной проверке и регулировке с использованием соответствующей измерительной аппаратуры. Мы рекомендуем производить калибровку ключей один раз в год.

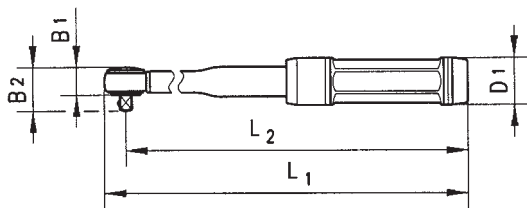
Работать ключом рекомендуется только по часовой стрелке.

### С реверсивным приводом

- Привод: квадрат 1/4"
- Прецизионный инструмент, реализующий 3-процентную точность от заданных значений
- Простая и точная установка крутящего момента вращением рукоятки
- Цена деления как в Н·м, так и lbf. ft.
- Обладает прекрасным зацеплением храповика, что позволяет работать даже в труднодоступной зоне
- Слышимые и хорошо ощущаемые рукой сигналы при достижении заданного крутящего момента предотвращают перетяжку винтов
- Ключ внесен в Государственный реестр средств измерений (рег. № 65590-16)  
Возможно проведение проверки в уполномоченных организациях

Диапазон измерений	Цена деления, Нм	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	Артикул
4-20 Н·м (40-180 lbf. in.)	1	220	205	17	25	40	<b>0714.71.20</b>

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 3/8"



### С реверсивным приводом

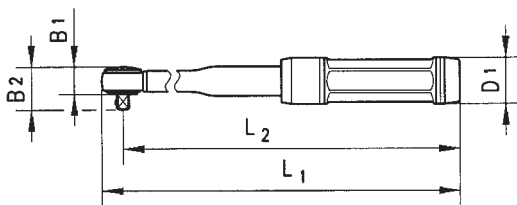
- Привод: квадрат 3/8"
- Рукоятка с противоскользящим покрытием
- непригоден для затягивания винтов с левой резьбой
- Поставляется в пластмассовом футляре
- Ключ внесен в Государственный реестр средств измерений (рег. № 65590-16)  
Возможно проведение поверки в уполномоченных организациях

### Внимание!

Динамометрический ключ – это высокоточный инструмент, который должен подвергаться регулярной проверке и регулировке с использованием соответствующей измерительной аппаратуры. Мы рекомендуем производить калибровку ключей один раз в год.

Диапазон измерений	Цена деления, Н·м	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	Артикул
20–100 Н·м (15–80 lbf. ft)	1	350	330	22	33	37	<b>0714.71.21</b>

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 1/2"



- Привод: квадрат 1/2"
- С перекидным квадратным приводом
- Точность 3% согласно ISO 6789: 2003
- Легкая и точная установка требуемого момента путем поворота рукоятки
- Реверсивный
- Шкала в Н·м и lbf. ft
- При достижении требуемого момента затяжки раздается характерный звуковой щелчок
- Противоскользящая двухкомпонентная рукоятка
- Поставляется в пластиковом футляре
- Ключи внесены в Государственный реестр средств измерений (рег. № 65590-16)  
Возможно проведение поверки в уполномоченных организациях

### Внимание!

Динамометрический ключ – это высокоточный инструмент, который должен подвергаться регулярной проверке и регулировке с использованием соответствующей измерительной аппаратуры. Мы рекомендуем производить калибровку ключей один раз в год.

Диапазон измерений	Цена деления, Н·м	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	Артикул
20–100 Н·м (15–80 lbf. ft)	1	350	330	22	37	37	<b>0714.71.22</b>
40–200 Н·м (30–150 lbf. ft)	2	440	420	26	42	37	<b>0714.71.23</b>
60–300 Н·м (45–220 lbf. ft)	5	570	550	26	45	37	<b>0714.71.24</b>

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 3/4"



### Внимание!

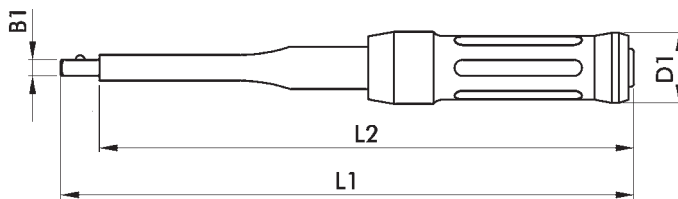
Динамометрический ключ — это высокоточный инструмент, который должен подвергаться регулярной проверке и регулировке с использованием соответствующей измерительной аппаратуры. Мы рекомендуем производить калибровку ключей один раз в год.

Привод	Диапазон измерений	Цена деления, Н·м	Длина, мм	Масса, кг	Ø головки, мм	Артикул
3/4"	300-1000 Н·м (225-740 lbf. ft.)	10	1750	5,8	75	<b>0714.71.25</b>
3/4"	110-550 Н·м (80-405 lbf. ft.)	5	850	3,76	60	<b>0714.71.26</b>

- С перекидным квадратным приводом
- Поставляется в пластмассовом футляре
- Прецизионный инструмент, реализующий 3-процентную точность от заданных значений согласно ISO 6789:2003
- Для стандартных насадок с квадратным приводом 3/4"
- Удлинитель 500 мм входит только в комплект 0714.71.25
- Ключи внесены в Государственный реестр средств измерений (рег. № 65590-16)  
Возможно проведение проверки в уполномоченных организациях



## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



### Для сменных насадок

- Привод: 16 мм
- Точность 3% согласно ISO 6789: 2003
- Легкая и точная установка требуемого момента путем поворота рукоятки
- Быстрая смена и надежная фиксация насадки
- Шкала в Нм и lbf. ft
- При достижении требуемого момента затяжки раздается характерный звуковой щелчок
- Противоскользящая двухкомпонентная рукоятка
- Поставляется в пластиковом футляре

### Способ применения

На хвостовик необходимо установить сменную насадку, например, 0714.71.313 или 0714.71.301.

### Внимание!

Динамометрический ключ — это высокоточный инструмент, который должен подвергаться регулярной проверке и регулировке с использованием соответствующей измерительной аппаратуры. Мы рекомендуем производить калибровку ключей один раз в год.

Диапазон измерений	Цена деления, Нм	Переключение привода	L1, мм	L2, мм	B1, мм	D1, мм	Артикул
8-60 Нм (5-45 lbf. ft)	1	Нет	301	270	16	37	<b>0714.71.30</b>
40-200 Нм (30-150 lbf. ft)	2	Нет	423	390	16	37	<b>0714.71.31</b>



## НАСАДКА-ТРЕЩОТКА ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА



Размер квадрата, дюйм	Число зубьев	Артикул
3/8	72	0714.71.301
1/2	36	0714.71.302

- С отверстием под фиксирующий штифт
- Внутренний посадочный размер 16 мм
- Материал: сталь 31CrV3

### Область применения

Сменные насадки для динамометрических ключей, например, 0714.71.30.

## НАСАДКА РОЖКОВАЯ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА



Размер ключа, мм	Артикул
13	0714.71.313
17	0714.71.317
19	0714.71.319
24	0714.71.324
30	0714.71.330

- С отверстием под фиксирующий штифт
- Внутренний посадочный размер 16 мм
- Материал: сталь 31CrV3

### Область применения

Сменные насадки для динамометрических ключей, например, 0714.71.30.

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ LENTON



Описание	Артикул
Динамометрический ключ разводной Lenton 40-270 Нм	0993.714.275

### ISO 6789

- Диапазон измерений: 40-270 Н·м
- Диапазон зажима: 0-60 мм
- Универсальное применение
- Длина - 630 мм
- Вес - 2,5 кг.

### Область применения

Используется для затяжки муфт, труб, арматуры и т.п.

## ОТВЕРТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ 1/4"



- Прецизионный инструмент, реализующий 6-процентную точность от заданных значений согласно ISO 6789:2003, тип II, класс D
- Установка требуемого момента осуществляется поворотом втулки с последующей фиксацией
- Эластичная рукоятка с квадратным отверстием 1/4" для дополнительного привода

### Область применения

Используется для затяжки вентиля в шинах с системой контроля давления, деталей двигателей, электроники и пр.

### Внимание!

Рекомендуется устанавливать на ноль после каждого использования.

Привод	Диапазон измерений	Цена деления, Нм	Длина, мм	Артикул
1/4"	1-3,5 Нм	0,05	192	0714.71.91
1/4"	4-9 Нм	0,1	192	0714.71.92



## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ ОТВЕРТКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗОЛОТНИКОВ



### Область применения

Для установки золотников в клапанах бескамерных шин, в том числе с системами контроля давления в шинах

Описание	Артикул
Динамометрическая отвертка для установки золотников – 0,25 Н·м	<b>0714.71.95</b>

### С предустановленным моментом

- Предотвращает повреждение золотников, датчиков давления
  - Для правой резьбы
  - При достижении установленного момента раздаётся щелчок
- Удобная работа**

### Технические характеристики

Установленный момент	0,25 Н·м
Длина стержня	50 мм
Длина рукоятки	70 мм
Общая длина	127 мм
Точность	± 6%

## ИЗМЕРИТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА 1/2"



### Область применения

Служит для измерения угла закручивания винта.

### Способ применения

После того, как винт закручен до требуемого крутящего момента, указатель измерительного прибора устанавливается в нулевое положение, после этого винт может быть закручен до необходимого значения.

- Внешний привод: 1/2" квадрат
- Внутренний привод: 1/2" квадрат
- Подвижный указатель, который может быть установлен как на ноль, так и на любое другое значение
- Подходит для всех динамометрических ключей с 1/2" квадратным приводом

Ø, мм	Диапазон измерения	Масса, г	Артикул
75	0–360°	270	<b>0713.71.12</b>

## МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ



Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Шаг резьбы микропары (микровинт и микрогайка), мм	Диаметр микровинта (шпинделя), мм	Артикул
0–25	0,001	0,5	6,5	<b>0715.761.200</b>
25–50	0,001	0,5	6,5	<b>0715.761.202</b>
50–75	0,001	0,5	6,5	<b>0715.761.204</b>
75–100	0,001	0,5	6,5	<b>0715.761.206</b>

- Класс защиты: IP65 (защита от брызг и пыли)
- Скоба: стальная поковка
- Теплозащита
- Высокопрочный микровинт (шпиндель) с высокоточной резьбой
- Оборудован трещоткой для ограничения усилия в процессе измерения
- Функции: Вкл./выкл.  
Сброс на «0»  
Блокировка  
Переключение мм/дюймы
- Вывод данных: RS 232
- Поставляется с батареей CR 2032
- В пластмассовом футляре для хранения

## МИКРОМЕТР

DIN 863

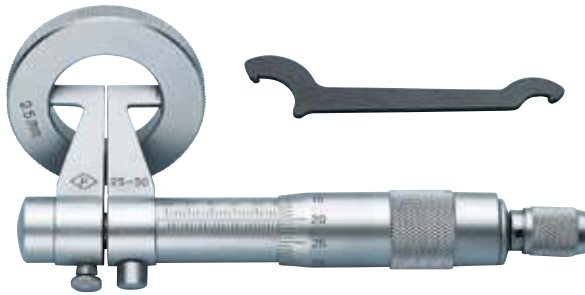


- Скоба: стальная поковка, полностью хромирована
- Измерительные поверхности сделаны из упрочненного металла
- Высокопрочный шпindel с высокоточной резьбой
- Скоба с термозащитой
- Снабжен трещоткой для ограничения усилия в процессе измерения
- В пластмассовом футляре для хранения
- Также доступны в составе набора 0715.761.05

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Шаг шпинделя, мм	Диаметр барабана, мм	Диаметр шпинделя, мм	Артикул
0-25	0,01	0,5	17	6,5	0715.761.01
25-50	0,01	0,5	17	6,5	0715.761.02
50-75	0,01	0,5	17	6,5	0715.761.03
75-100	0,01	0,5	17	6,5	0715.761.04
100-125	0,01	0,5	17	6,5	0715.761.120
125-150	0,01	0,5	17	6,5	0715.761.121

## ПУТРОМЕР МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ

DIN 863



- Соответствует DIN 863
- Матово-хромированный
- Измерительная поверхность изготовлена из упрочненного металла
- С трещоткой
- В деревянном футляре

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Шаг, мм	Калибр в комплекте	Артикул
5-30	0,01	0,5	Да	0715.761.10
25-50	0,01	0,5	Да	0715.761.11
50-75	0,01	0,5	Нет	0715.761.12
75-100	0,01	0,5	Нет	0715.761.13

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ



Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Точность, мм	Артикул
0-100	30	0,01	<b>0715.76.120</b>
0-150	40	0,01	<b>0715.76.122</b>
0-200	50	0,01	<b>0715.76.124</b>
0-300	60	0,01	<b>0715.76.126</b>
0-500	70	0,01	<b>0715.76.128</b>

### Технические характеристики

Погрешность измерения	0,03 мм
LCD дисплей	Высота цифр 8 мм
Рабочая температура	0...+40 °C
Вывод данных	RS 232
Питание	1×3 В (SR 2032)

- Материал штанги и губок: нержавеющая сталь
- Система измерений: метрическая, дюймовая
- Автоматическое отключение через 5 мин
- Класс защиты: IP54
- Таблица размеров резьбы на обратной стороне рамки
- Глубиномер
- Поставляется в пластмассовом футляре



## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ



Дискретность шкалы, мм/дюйм	Погрешность, мм/дюйм	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Артикул
0,01/0,0005	0,03/0,001	150	40	<b>0715.76.11</b>

### 150 мм

- Стабильность 10 мкм (+/-2)
- Скорость установки: максимальная 1,5 м/с
- Система измерения: метрическая или дюймовая
- Линейка глубиномера
- Емкостная измерительная система
- Цифровой ЖК-индикатор 6 мм
- Рабочая температура: +5...+40 °C
- Нержавеющая сталь, упрочненная
- Выход данных OPTO-RS-232
- Батарея: литиевая батарея 3 В, тип CR 2032, емкость 190 мА·ч, 0827.082.032
- Ресурс батареи: приблизительно 2 года

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ



150 мм

- Система измерений: метрическая, дюймовая
- Диапазон измерений 0–150 мм
- Указатель состояния батареи
- Автоматическое отключение через 5 мин
- Материал штанги: нержавеющая сталь
- Таблица размеров резьбы на обратной стороне рамки
- Глубиномер
- Маховик с накаткой для плавного перемещения рамки
- Соответствует DIN 862

### Технические характеристики

Диапазон измерений	0–150 мм
Погрешность измерения	0,03 мм
LCD дисплей	Высота цифр 10 мм
Рабочая температура	0...+40 °C
Вывод данных	RS 232
Питание	1×1,5 В (SR44)

### Внимание!

Мигающий индикатор на экране штангенциркуля сигнализирует о необходимости заменить батарейку.

Масса	Дискретность шкалы, мм/дюйм	Погрешность, мм/дюйм	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Артикул
170 г	0,01/0,0005	0,03/0,001	150	40	<b>0715.76.19</b>

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



- Справочная таблица по резьбам на тыльной стороне
- Нержавеющий
- Хромированная шкала
- Имеет линейку глубиномера
- Поставляется в пластмассовом футляре

Цена деления нониуса, нижняя шкала, мм	Единица измерения нониуса, верхняя шкала	Цена деления нониуса, верхняя шкала	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Тип фиксатора	Артикул
0,05	Мм	1/20	0–100	27	Винтовой	<b>0715.76.010</b>
0,05	Дюйм	1/128	0–150	40	Пружинный	<b>0715.76.01</b>
0,05	Дюйм	1/128	0–150	40	Винтовой/Снизу	<b>0715.76.020</b>
0,05	Дюйм	1/128	0–150	40	Винтовой/Сверху	<b>0715.76.02</b>
0,05	Дюйм	1/128	0–155	40	Пружинный	<b>0715.76.017</b>
0,05	Мм	1/20	0–200	50	Винтовой	<b>0715.76.022</b>
0,05	Мм	1/20	0–300	60	Винтовой	<b>0715.76.014</b>

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



Цена деления нониуса, мм	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Артикул
0,05	0-500	150	<b>0715.76.130</b>

**500 мм**

- Специальная сталь, хромирован для защиты от коррозии
- Точность согласно DIN 862
- С острыми кромками
- Цена деления: 0,05 мм
- С маховичком для точной настройки и с фиксирующим винтом
- На обратной стороне размещена справочная таблица диаметров отверстий под резьбу
- В деревянном футляре

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ СО ШКАЛОЙ ЧАСОВОГО ТИПА



Цена деления шкалы, мм	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Артикул
0,02	0-150	40	<b>0715.76.10</b>
0,02	0-200	40	<b>0715.76.100</b>

**150 мм**

- Точность измерения 0,02 мм
- Со стопорным винтом
- Кованая, упрочненная нержавеющая сталь
- Шкала хромирована
- Имеется глубиномер
- Круговая шкала позволяет снимать измерения с высокой точностью независимо от бликов света
- Прочный, ударостойкий корпус
- Поставляется в пластмассовом футляре

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ РАЗМЕТОЧНЫЙ



Цена деления нониуса, мм	Диапазон измерений, мм	Артикул
0,1	0-200	<b>0715.70.20</b>

**200 мм**

- С фиксирующим винтом
- Запасной наконечник 0715.70.201

### Область применения

Предназначен для нанесения маркировки и разметки на различные поверхности (металл, пластмасса и т.п.). Особенно хорошо подходит для разметки параллельных линий и окружностей.

## НАКОНЕЧНИК ДЛЯ РАЗМЕТОЧНОГО ШТАНГЕНЦИРКУЛЯ



Описание	Артикул
Наконечник для разметочного штангенциркуля	<b>0715.70.201</b>

- Диаметр: 3 мм
- Длина: 29 мм

### Область применения

Сменный наконечник (игла) для разметочного штангенциркуля (рейсмаса) 0715.70.20.

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ РАЗМЕТКИ

250 мм

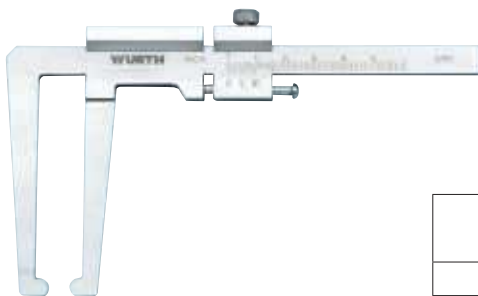


- Специальная сталь, хромирован для защиты от коррозии
- Точность согласно DIN 862
- С острыми кромками для разметочных работ
- Цена деления: 0,05 мм

Цена деления нониуса, нижняя шкала, мм	Цена деления нониуса, верхняя шкала, мм	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Артикул
0,05	1/128	0-250	80	<b>0715.76.13</b>

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

50 мм



- Нержавеющая сталь
- Точность согласно DIN 862
- Со стопорным винтом
- Для измерения толщины тормозных дисков
- В пластиковом футляре

Цена деления нониуса, мм	Диапазон измерений, мм	Длина, мм	Артикул
0,1	0-50	75	<b>0715.76.16</b>

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНОГО БАРАБАНА



- Специальная сталь
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Точность согласно DIN 862
- Со стопорным винтом
- Для внутренних измерений (верхняя шкала) и внешних измерений (нижняя шкала)

Цена деления нониуса, нижняя шкала, мм	Цена деления нониуса, верхняя шкала, мм	Диапазон измерений, внутренние размеры, мм	Диапазон измерений, наружные размеры, мм	Длина губок, мм	Артикул
0,05	0,05	50 - 500	0 - 500	150	<b>0715.76.12</b>



## ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ



Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Ширина опоры, г	Артикул
0-25	0,01	53	<b>0715.76.140</b>

**25 мм**

- Измерительный стержень круглого сечения (2,5 мм)
- Единицы измерения: мм и дюйм
- Источник питания: батарея CR 2032 0827.082.032 (входит в поставку)



## ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ



Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Ширина опоры, г	Артикул
0-150	0,01	100	<b>0715.76.142</b>
0-200	0,01	100	<b>0715.76.144</b>
0-300	0,01	150	<b>0715.76.146</b>

- Материал направляющей: упрочненная нержавеющая сталь
- Винт с накаткой
- Надежная фиксация корпуса после измерения
- Единицы измерения: мм и дюйм
- Класс защиты: IP54
- Источник питания: батарея CR 2032 0827.082.032 (входит в поставку)



## ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕР



Цена деления нониуса, нижняя шкала, мм	Диапазон измерений, мм	Масса, г	Артикул
0,05	0-200	160	<b>0715.76.14</b>
0,05	0-300	180	<b>0715.76.15</b>

- Соответствует DIN 862
- Материал чехла: искусственная кожа
- С фиксирующим винтом и пружиной
- Измерительные поверхности обработаны притиркой

## ШАБЛОН-РАДИУСОМЕР



- Материал: упрочненная нержавеющая сталь
- Веерное крепление в рукоятке
- Две фиксирующие гайки с накаткой
- Поставляется в пластиковой упаковке

### Область применения

Предназначен для измерения наружных и внутренних радиусов.

Диапазон радиусов, мм	Количество пластин	Артикул
1,0-7,0	2×17	<b>0715.775.800</b>
7,5-16,0	2×16	<b>0715.775.801</b>
15,5-25,0	2×15	<b>0715.775.802</b>

## РУЛЕТКА КАРМАННАЯ



### Пластиковый корпус

- Малый вес
- Антикоррозийная защита
- При перемотке конец ленты упирается в амортизатор  
**Более длительный срок службы**
- Стальная лента, покрытая желтой эмалью, с сантиметровыми и миллиметровыми делениями и подвижным концевым зацепом
- Чрезвычайно устойчива благодаря изогнутому сечению ленты  
**Лента может быть вытянута достаточно далеко, прежде чем начнет сгибаться**
- Рулетка соответствуют классу точности EC II
- Имеется фиксирующий зажим и пластмассовая петля для ношения

Длина корпуса, мм	Толщина корпуса, мм	Высота корпуса, мм	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Артикул
53	21	49	2	13	<b>0714.64.510</b>
63	25	59	3	16	<b>0714.64.511</b>
70	29	66	5	19	<b>0714.64.512</b>
77	34	73	7	25	<b>0714.64.513</b>

## РУЛЕТКА КАРМАННАЯ



Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Артикул
3	16	<b>0714.64.566</b>
5	25	<b>0714.64.567</b>
5	25	<b>0714.64.569</b>
8	25	<b>0714.64.568</b>

### Корпус с резиновым покрытием

- Материал корпуса: пластмасса с резиновым покрытием  
*Малый вес*  
*Защита от коррозии*
- Металлическая лента с многослойным защитным покрытием  
*Продолжительный срок службы*
- Подвижный зацеп  
*Точные измерения наружных и внутренних размеров*
- Изогнутый профиль ленты  
*Лента может быть вытянута достаточно далеко, прежде чем начнет сгибаться*
- Соответствуют классу точности EC II
- Фиксирующий зажим для ношения
- У рулетки 0714.64.569 на подвижном зацепе ленты имеются магнитные планки

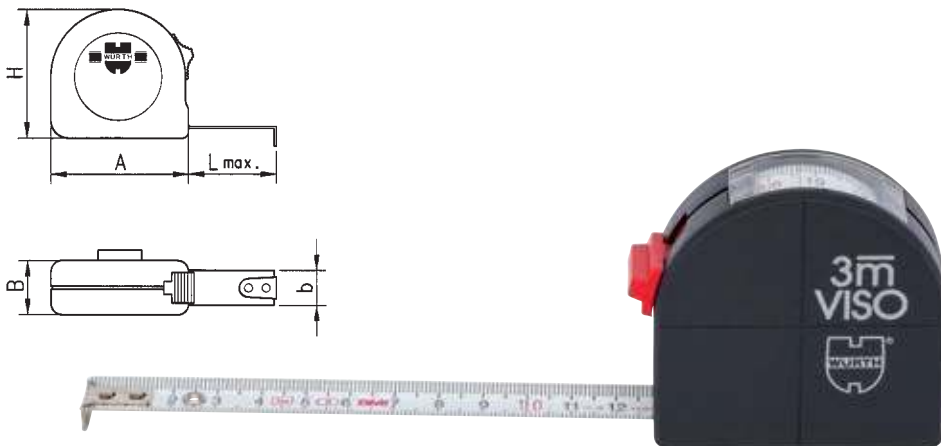
## РУЛЕТКА КАРМАННАЯ ПРОТИВОУДАРНАЯ



Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Артикул
3	16	<b>0714.64.530</b>
5	25	<b>0714.64.518</b>
8	25	<b>0714.64.538</b>
10	25	<b>0714.64.540</b>
5	25	<b>0714.64.599</b>

- Материал корпуса: пластмасса с резиновым покрытием  
*Малый вес*  
*Защита от ударов*
- Металлическая лента с многослойным защитным покрытием  
*Продолжительный срок службы*
- Подвижный зацеп  
*Точные измерения наружных и внутренних размеров*
- Изогнутый профиль ленты  
*Лента может быть вытянута достаточно далеко, прежде чем начнет сгибаться*
- Соответствуют классу точности EC II
- Фиксирующий зажим для ношения
- У рулетки 0714.64.599 на подвижном зацепе ленты имеются магнитные планки

## РУЛЕТКА КАРМАННАЯ



A, мм	B, мм	H, мм	L max, м	b, мм	Артикул
63	26	63	3	16	0714.64.470

### С функцией разметки окружностей

- Материал корпуса: полиамид
- С прозрачным стеклом и лимбом для показания внутренних линейных размеров и величины радиуса окружности  
Показания легко считываются даже в труднодоступных местах
- Откидывающийся удлинитель с заостренным стержнем для установки в центре окружности  
Возможность разметки окружностей
- Отверстие на ленте для разметки окружностей карандашом или чертилкой

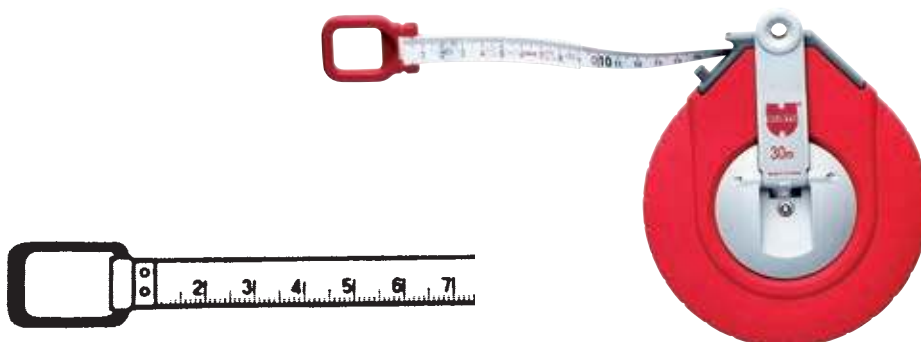
## РУЛЕТКА СО СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ «КОМПАКТ»



Описание	Артикул
Рулетка со стальной лентой «Компакт»	0714.641.115

- Пластиковый корпус компактного размера  
Легкий и прочный  
Удобное хранение и переноска
- Диаметр корпуса: 75 мм
- Длина: 15 метров
- Ширина ленты: 10 мм
- Металлическая лента  
Не подвержена коррозии
- Все металлические детали выполнены из нержавеющей стали  
Долгий срок службы
- Выдвижная рукоятка для сматывания
- С металлическим кольцом в начале ленты
- Соответствует классу точности EECII

## РУЛЕТКА СО СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ



Длина, м	Ширина ленты, мм	Артикул
10	13	0714.64.52
20	13	0714.64.53
30	13	0714.64.54

### В защитном корпусе

- Белая лента из стали с миллиметровыми делениями на обеих сторонах и красной маркировкой метров  
Легкая, антикоррозионная
- Соответствует классу точности EU 2

## РУЛЕТКА С ЛЕНТОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



### В защитном корпусе

- Белая лента из упрочненного стекловолокна с сантиметровыми делениями на обеих сторонах и красной маркировкой метров
- Лента соответствует классу точности EU 2

Легкая, антикоррозионная

Длина, м	Ширина, мм	Артикул
20	13	<b>0714.64.50</b>
30	13	<b>0714.64.51</b>

## РУЛЕТКА СО СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ



### С рамкой из легкого анодированного металла

- Со стальной лентой, покрытой эмалью с миллиметровыми делениями и красной маркировкой метров на лицевой стороне
- Направляющая для ленты
- Лента соответствует классу точности EU 2

Предотвращает поломку и вытягивание ленты

Длина, м	Ширина, мм	Артикул
30	13	<b>0714.64.533</b>
50	13	<b>0714.64.535</b>

## ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ КОЛЕСО

### Одометр



- Каждое измерительное колесо индивидуально проверяется и снабжено контрольной этикеткой  
**Высокая точность измерений**
- С функцией обратного отсчёта
- С защитой от пыли и брызг  
**Долгий срок службы**
- Встроенный тормоз
- Складная рукоятка и сумка в комплекте  
**Удобное хранение**
- Алюминиевое прорезиненное колесо  
**Оптимальная плавность хода**
- Также используется с рельсовым адаптером (не входит в комплект поставки) 0993.714.006 для измерения длины рельс

### Область применения

Для измерения расстояния по земле на строительных площадках, при дорожных работах

Описание	Артикул
Измерительное колесо (одометр)	<b>0993.714.004</b>

### Технические характеристики

Длина окружности колеса	1 метр
Диаметр колеса	318,5 мм
Точность измерений	0,05%
Максимальный диапазон измерения длины	9999,99 метров
Вес	3,9 кг.

## РЕЙСМАС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



Шкала, мм	Ширина линейки, мм	Масса, г	Артикул
200	40	475	<b>0715.70.200</b>
300	40	500	<b>0715.70.300</b>

- Материал: нержавеющая сталь
- Упрочненные разметочные грани
- Миллиметровая шкала
- Матовая поверхность  
**Отсутствие бликов**



## ЛИНЕЙКА



Длина, мм	Сечение, мм	Цена деления, верхняя грань, мм	Цена деления, нижняя грань, мм	Масса, г	Артикул
150	13×0,5	0,5	1	-	<b>1037.102.015</b>
300	13×0,5	0,5	1	17	<b>0695.072.300</b>
500	18×0,5	0,5	1	36	<b>0695.072.500</b>

### Гибкая

- Термоупрочненная нержавеющая сталь
- Поверхность матовая
- Шкала с черной разметкой и цифрами
- Стойкая к воздействию масел, смазок и химикатов
- С закругленным концом

## ЛИНЕЙКА СКЛАДНАЯ ДЕРЕВЯННАЯ



Описание	Артикул
Линейка складная, 2 м	<b>0715.64.605</b>

### 2 метра

- Материал секций линейки: полиамид, армированный стекловолокном
- **Высокая прочность**
- **Защита от царапин**
- **Влагостойкость и химическая стойкость**
- Класс точности по ЕЕС: 3
- Миллиметровая шкала черного цвета нанесена с двух сторон методом вдавливания
- **Не изнашивается**
- Фиксация секций под углом 90°
- Длина секции: 200 мм
- Длина в разложенном состоянии: 2 м
- Габаритные размеры в сложенном состоянии: 235×32×15 мм

## ЛИНЕЙКА СКЛАДНАЯ ДЕРЕВЯННАЯ

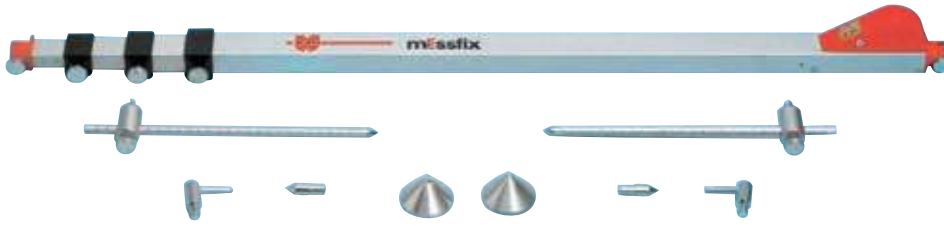


Длина, м	Длина секции, мм	Габаритные размеры в сложенном состоянии, мм	Артикул
2	200	240×35×16	<b>0993.000.050</b>
3	300	375×80×30	<b>0715.64.60</b>

### DIN 875/00

- Миллиметровые деления нанесены на верхних и нижних секциях линейки
- **Хорошая читаемость**
- Металлические шарниры, соединяющие секции
- **Продолжительный срок службы**
- Класс точности по ЕЕС: 3

## ЛИНЕЙКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ



Пределы измерения, мм	Длина в сложенном виде, мм	Масса, кг	Артикул
920-2600	920	1,8	<b>0715.64.94</b>
415-925	415	1,3	<b>0715.64.99</b>

- Для измерения оконных и дверных проемов
- Для измерения кузова автомобиля после деформаций в результате аварии
- Позволяет производить сравнение с нормативными значениями габаритов при установке новых компонентов
- Достоверный метод для проверки и контроля произведенной работы
- Быстрый и простой метод оценки повреждения для возмещения ущерба по страховому полису и планирования работ по ремонту
- Сменные измерительные насадки для внутренних, диагональных и внешних размеров позволяют производить точную установку инструмента (входят в комплект)
- Материалы: телескопическая алюминиевая трубка квадратного сечения с износостойкой пластмассовой направляющей

## ЛИНЕЙКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ С УРОВНЕМ



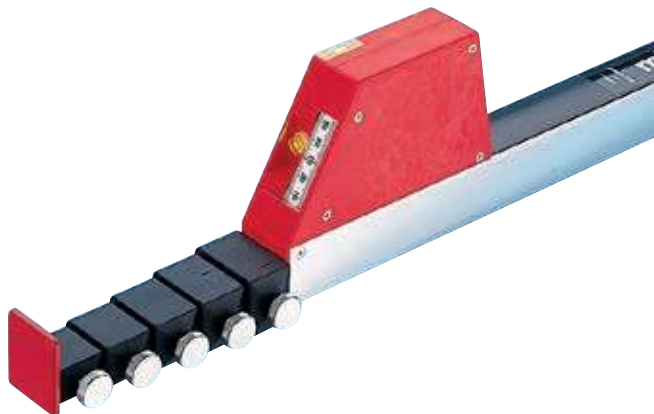
Описание	Артикул
Линейка телескопическая 600...3000 мм	<b>0714.642.103</b>
Линейка телескопическая 900...5000 мм	<b>0714.642.105</b>
Линейка телескопическая со стержнями 780...3500 мм	<b>0714.642.110</b>

### Область применения

Предназначена для быстрого и точного измерения в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Применяется в строительстве, при сборке металлоконструкций, при установке окон и пр. Линейка со стержнями 0714.642.110 позволяет также производить измерения в углублениях и пазах.

- Быстрое и легкое измерение  
**Экономия времени**
- Выдвижные секции из алюминиевых трубок  
**Высокая прочность**  
**Низкий коэффициент трения**  
**Инструмент не подвергается коррозии**
- Пузырьковые уровни в вертикальной и горизонтальной плоскостях
- Измерительная лента с миллиметровыми делениями  
**Высокая точность**
- Высокопрочное покрытие ленты  
**Продолжительный срок службы инструмента**
- Смотровое окно с эффектом увеличения  
**Легкое считывание показаний**
- Класс точности по стандарту EEC: 2

## ЛИНЕЙКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ

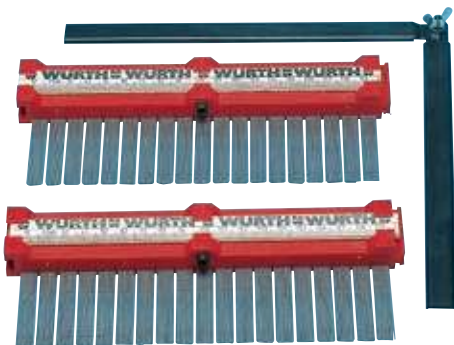


**8 метров**

- Стопорный винт в каждой секции
- Материал измерительной ленты: стекловолокно
- **Малый вес**
- **Продолжительный срок службы**
- Вертикальный и горизонтальный встроенные уровни
- **Точные результаты измерений**
- Класс точности по ЕЕС: 2
- Длина в сложенном состоянии: 1,53 м
- Длина в раздвинутом состоянии: 8 м

Описание	Артикул
Линейка выдвижная, 8 м	<b>0715.64.98</b>

## ЛИНЕЙКА ПРОФИЛЬНАЯ



**Набор из 2 штук**

- Линейки закрепляются на держателе при помощи пазов
- **Жесткость соединения**
- **Можно создать блок из линеек длиной более 1 м**
- Оборудованы миллиметровой шкалой
- **Возможность линейных измерений**
- Длина линейки: 400 мм
- Макс. глубина измерения: 70 мм
- Масса: 1900 г

### Область применения

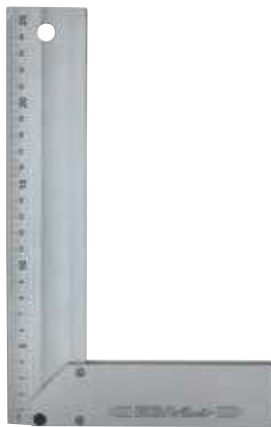
Линейка позволяет быстро и с достаточно высокой точностью получить форму профиля детали. Применяется при ремонте кузовов автомобилей, деревообработке, изготовлении мебели, реставрации интерьеров и пр.

### Способ применения

Линейка состоит из пластикового корпуса, в который вставлены тонкие стальные стержни диаметром 0,8 мм и длиной 80 мм. При прикладывании линейки к поверхности изделия стержни перемещаются и их концы повторяют профиль поверхности. Форму полученного профиля можно перевести на бумагу и использовать при копировании. С помощью поворотного держателя линейки можно соединять друг с другом в линию или под углом.

Описание	Артикул
Комплект из двух профильных линеек и одного держателя в пластиковом футляре	<b>0714.64.400</b>

## УГОЛЬНИК АЛЮМИНИЕВЫЙ СО ШКАЛОЙ



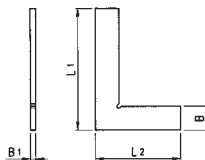
- Материал: алюминий
- Толщина опорной части: 14 мм
- Толщина части со шкалой: 4,8 мм
- Ширина опорной части: 50 мм
- Ширина части со шкалой: 40 мм

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

Описание	Артикул
Угольник 200×135 мм	<b>1990.065.813</b>
Угольник 300×165 мм	<b>1990.065.815</b>
Угольник 400×200 мм	<b>1990.065.816</b>

## УГОЛЬНИК СЛЕСАРНЫЙ



### DIN 875

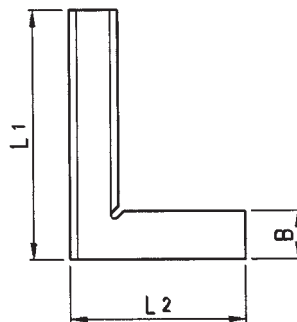
- Качественные тонко отшлифованные поверхности

### Область применения

Предназначен для контрольно-измерительных и разметочных работ.

L1, мм	L2, мм	B, мм	B1, мм	Класс точности	Артикул
75	50	15	5	1	<b>0715.763.075</b>
100	70	20	5	1	<b>0715.763.100</b>
150	100	25	6	1	<b>0715.763.150</b>
200	130	30	6	1	<b>0715.763.200</b>
250	165	35	6	1	<b>0715.763.250</b>
300	200	35	6	1	<b>0715.763.300</b>
150	100	25	6	2	<b>0715.764.150</b>
200	130	30	6	2	<b>0715.764.200</b>
300	200	35	6	2	<b>0715.764.300</b>

## УГОЛЬНИК КОНТРОЛЬНЫЙ, ВЫСОКОТОЧНЫЙ



### DIN 875/00

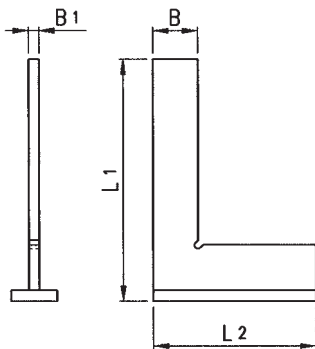
- Материал: упрочненная нержавеющая сталь
- Высокоточный
- С двумя скосами на длинной стороне
- Шлифованное исполнение

### Область применения

Предназначен для проверки и разметки прямых углов (90°), а также для контроля перпендикулярного расположения деталей.

Класс точности	L1, мм	L2, мм	B, мм	B1, мм	Артикул
00	75	50	15	4,5	<b>0715.771.075</b>
00	150	70	25	5,5	<b>0715.771.150</b>

## УГОЛЬНИК КОНТРОЛЬНЫЙ



### DIN 875/1 и DIN 875/2

- С основанием
- Шлифованное исполнение

### Область применения

Предназначен для проверки и разметки прямых углов (90°) и для контроля перпендикулярного расположения деталей.

Класс точности	L1, мм	L2, мм	B, мм	B1, мм	Артикул
1	75	50	15	5	<b>0715.765.075</b>
1	100	70	20	5	<b>0715.765.100</b>
1	150	100	25	6	<b>0715.765.150</b>
1	200	130	30	6	<b>0715.765.200</b>
1	250	165	35	6	<b>0715.765.250</b>
1	300	200	35	6	<b>0715.765.300</b>
2	75	50	15	5	<b>0715.766.075</b>
2	100	70	20	5	<b>0715.766.100</b>
2	150	100	25	6	<b>0715.766.150</b>
2	200	130	30	6	<b>0715.766.200</b>
2	250	165	35	6	<b>0715.766.250</b>
2	300	200	35	6	<b>0715.766.300</b>

## УГОЛЬНИК ПЛОТНИКА



- Материал: нержавеющая сталь
- Размеры: 800×320 мм
- Отверстия для разметки на короткой стороне угольника
- Четыре шкалы

Описание	Артикул
Угольник плотника	<b>0695.940.380</b>

## УГОЛЬНИК ПЛОТНИКА, БЕЗ ШКАЛ



- На короткой стороне имеются отверстия для разметки

Размеры сторон, мм	Ширина, мм	Артикул
700×300	35	<b>0695.940.377</b>
800×320	35	<b>0695.940.378</b>
1000×380	35	<b>0695.940.378</b>

## УГОЛЬНИК АЛЮМИНИЕВЫЙ



- Размеры: 1500×1000 мм

Описание	Артикул
Угольник алюминиевый	<b>0993.714.150</b>

## УГОЛЬНИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 135°



- С опорной площадкой шириной 20 мм
- Покрытие: гальванизированное  
**Защищен от коррозии**
- Точность: согласно DIN 7168 m

L1, мм	L2, мм	B, мм	B1, мм	Артикул
200	200	20	5	<b>0695.940.403</b>
250	250	20	5	<b>0695.940.404</b>

## УГОЛЬНИК-ТРАНСПОРТИР



- Фиксирующий винт  
**Точная установка требуемого угла**
- Материал: нержавеющая сталь
- Толщина: 1,4 мм
- Размеры: 800×320 мм

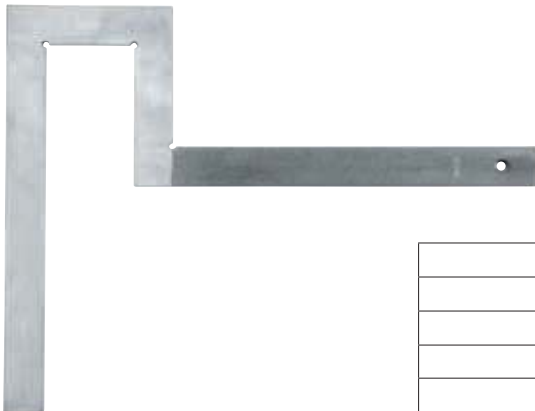
### Область применения

Угольник-транспортир применяется для разметочных и измерительных работ в строительстве и промышленности. Предназначен для профессионального применения.

Описание	Артикул
Угольник-транспортир	<b>0695.940.410</b>



## УГОЛЬНИК ФЛАНЦЕВЫЙ



- Материал: сталь
- Покрытие: цинковое
- Сечение линеек: 30×5 мм

### Область применения

Предназначен для контроля сборки и сварки фланцевых соединений трубопроводов.

Длина линеек, мм	Артикул
300×300	<b>0715.763.530</b>
400×400	<b>0715.763.540</b>
500×500	<b>0715.763.550</b>
600×600	<b>0715.763.560</b>

## УГОЛЬНИК-ЦЕНТРОИСКАТЕЛЬ



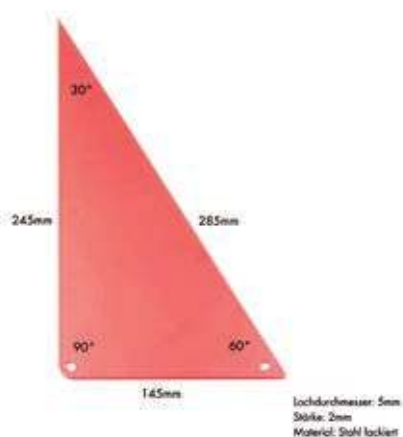
- Покрытие: хромовое матовое  
**Защищен от коррозии**
- Цена деления на центральной линейке: 1 мм
- Точность: согласно DIN 875/1
- Поставляется в пластиковом чехле

### Область применения

Предназначен для определения центра окружности на цилиндрических деталях.

Длина коротких линеек, мм	Длина центральной линейки, мм	Диаметр детали, мм	Артикул
75	100	90	<b>0715.763.407</b>
130	150	190	<b>0715.763.413</b>
150	200	220	<b>0715.763.415</b>

## УГОЛЬНИК-ШАБЛОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ



- Материал: сталь
- Толщина листа: 2 мм
- Цвет: красный

Описание	Артикул
Угольник-шаблон строительный	<b>0715.775.01</b>

## КОНДУКТОР ДЛЯ СБОРКИ



Описание	Артикул
Кондуктор для сборки, магнитный	0691.180

- Габаритные размеры: 96×64 мм
- Удерживающее усилие магнитов: 27 кг
- Масса: 260 г

### Область применения

Магнитный кондуктор-угольник предназначен для предварительной установки под различными углами металлических деталей при механической сборке или электродуговой сварке.

## УГЛОМЕР С УРОВНЕМ ЦИФРОВОЙ



Технические характеристики	
Длинная рукава	348 мм
Диапазон измеряемого угла	0-185°
Количество батареек в комплекте (предварительно установленные)	2
Материал	Алюминий
Цвет	Красный
Масса	295 г

### DWM350

- Цифровой угломер в укороченной версии  
Помещается в любой стандартный кейс
- Встроенный горизонтальный и вертикальный уровень
- Быстрое и точное определение величины измеряемого угла  
Большой экран  
Подсветка
- Простота использования  
Функция «сброс показаний»  
Функция «удержание значения» – измеренное значение будет оставаться на экране даже если угломер был сдвинут  
Последнее измеренное значение выводится на экран после включения
- Прочная, надежная конструкция  
Материал – алюминий  
Порошковая окраска

Описание	Артикул
Угломер цифровой DWM350	0715.641.91

## УГЛОМЕР С УРОВНЕМ



- Быстрое и точное определение величины измеряемого угла
- Измеряемый угол может фиксироваться в любом положении при помощи винта
- Угломер оборудован горизонтальным и вертикальным уровнями

Длина, мм	Цена деления, градус	Пределы измерения, градус	Масса, кг	Артикул
430	1	0 - 180	1	0715.64.92
600	1	0 - 180	1,4	0715.64.93

## УГОЛЬНИК СТРОИТЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ



- Угольник для строительных работ  
*Легкий и удобный*
- Горизонтальный и вертикальный уровни  
*Точные измерения*

Описание	Артикул
Угольник строительный регулируемый	<b>0714.647.080</b>

### Технические характеристики

Цена деления	1°
Размер	60×80 см
Погрешность	1 мм/м
Толщина	20 мм
Вес	1 кг
Диапазон регулировки	270°
Диапазон считывания	180°

## УГЛОМЕР



- Для измерения угла от 0 до 180°
- Направляющая линейка и транспортир связаны между собой подвижно

Диаметр шкалы, мм	Длина направляющей, мм	Исполнение	Артикул
80	120	Сталь, хромирован	<b>0715.774.120</b>
120	150	Сталь, хромирован	<b>0715.774.150</b>
150	200	Сталь, хромирован	<b>0715.774.200</b>
200	300	Сталь, хромирован	<b>0715.774.300</b>
300	500	Сталь, хромирован	<b>0715.774.500</b>
80	120	Сталь, нерж.	<b>0715.775.120</b>
120	150	Сталь, нерж.	<b>0715.775.150</b>
150	200	Сталь, нерж.	<b>0715.775.200</b>

## УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ С МАГНИТАМИ



Длина, см	Толщина, мм	Высота, мм	Артикул
61	30	60	0714.644.360

### Технические характеристики

Включение экрана	После нажатия кнопки
Класс защиты	IP65
Звуковой сигнал	Переключение вкл./выкл.
Точность отображения показаний	0,1
Варианты показаний на дисплее	° градусы, % проценты, мм/м, ft/inch
Время работы	150 ч
Источник питания	2×1,5 В AAA
Точность измерений в нормальном положении	±0,029°
Точность измерений в перевернутом (потолочном) положении	±0,029°

- С двумя встроенными магнитами для крепления к металлическим поверхностям  
**Удобная работа**
- Два больших встроенных дисплея (на фронтальной и торцевой фрезерованной поверхности)  
**Легко считывать показания**
- Продолжительный звуковой сигнал при показании 0,00 градусов в горизонтальной или вертикальной плоскости  
**Простой способ выравнивания без наблюдения за показаниями дисплея**
- Блоки ватерпасов из органического стекла с кольцевыми метками внутри  
**Четкая видимость пузырьков и продолжительный срок службы**
- Флуоресцирующая жидкость с высокой стойкостью к УФ-излучению  
**Не теряет окраску**  
**Высокая стойкость к перепадам температур**
- Покрытие: порошковая краска с антистатическими свойствами  
**Гладкая поверхность**  
**Легкая очистка**
- Цвет: красный
- Две фрезерованные рабочие поверхности  
**Высокая точность измерений в любом положении уровня**
- Ударопрочные заглушки на торцевых поверхностях
- Два вертикальных блока ватерпасов

## УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ



Длина, см	Толщина, мм	Высота, мм	Отверстия для рук	Артикул
61	30	60	Нет	<b>0714.644.060</b>
80	30	60	1	<b>0714.644.080</b>

### Технические характеристики

Включение экрана	После нажатия кнопки
Класс защиты	IP65
Звуковой сигнал	Переключение вкл./выкл.
Точность отображения показаний	0,1
Варианты показаний на дисплее	° градусы, % проценты, мм/м, ft/inch
Время работы	150 ч
Источник питания	2×1,5 В ААА
Точность измерений в нормальном положении	±0,029°
Точность измерений в перевернутом (потолочном) положении	±0,029°

- Два больших встроенных дисплея (на фронтальной и торцевой фрезерованной поверхности)  
**Легко считывать показания**
- Продолжительный звуковой сигнал при показании 0,00 градусов в горизонтальной или вертикальной плоскости  
**Простой способ выравнивания без наблюдения за показаниями дисплея**
- Блоки ватерпасов из органического стекла с кольцевыми метками внутри  
**Четкая видимость пузырьков и продолжительный срок службы**
- Флуорисцирующая жидкость с высокой стойкостью к УФ-излучению  
**Не теряет окраску**  
**Высокая стойкость к перепадам температур**
- Покрытие: порошковая краска с антистатическими свойствами  
**Гладкая поверхность**  
**Легкая очистка**
- Цвет: красный
- Две фрезерованные рабочие поверхности  
**Высокая точность измерений в любом положении уровня**
- Ударопрочные заглушки на торцевых поверхностях
- Два вертикальных блока ватерпасов

## УРОВЕНЬ МАГНИТНЫЙ



Масса	Длина, см	Ширина, мм	Высота, мм	Артикул
287 г	25	20	50	<b>0714.644.125</b>



### С определением угла наклона

- Корпус изготовлен из алюминиевого штампованного профиля  
**Прочность, долговечность**
- Шкала измерения угла вращается на 360°  
**Прямое измерение угла наклона**
- Флуоресцентная жидкость, стойкая к влиянию УФ  
**Отсутствует эффект выцветания**  
**Высокая точность при перепадах температуры**
- Фрезерованная поверхность с V-образным профилем и редкоземельным магнитом  
**Легкое надежное крепление на металлических трубах и профилях**
- Точность измерения в нормальном положении: 0,029° (0,5 мм) на 1 м
- Точность измерения в перевернутом положении: 0,043° (0,75 мм) на 1 м

### Область применения

Предназначен для определения отклонений поверхности от горизонтали/вертикали и измерения угла наклона.

## УРОВЕНЬ ZEBRA С МАГНИТАМИ



Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во магнитов	Артикул
61	30	60	2	<b>0714.644.106</b>
80	30	60	2	<b>0714.644.108</b>
100	30	60	4	<b>0714.644.110</b>
122	30	60	4	<b>0714.644.112</b>
183	30	60	4	<b>0714.644.118</b>

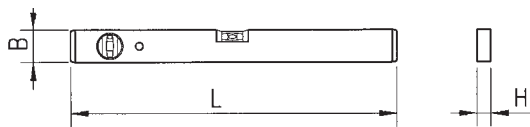
### Технические характеристики

Точность измерения в нормальном положении	0,029° = 0,5 мм/м
Точность измерения в перевернутом (потолочном) положении	0,043° = 0,75 мм/м

- С встроенными магнитами для крепления к металлическим поверхностям  
**Удобная работа**
- Три пузырька: горизонтальный и два вертикальных  
**Высокая точность измерений**  
**Считывание показаний в любом положении**
- Амортизирующие колпачки на торцах  
**Долгий срок службы**
- Легкая и прочная металлическая конструкция из профиля прямоугольного сечения
- Флуоресцентная жидкость с высоким уровнем стойкости к УФ лучам
- Капсула изготовлена из высококачественного акрилового стекла
- Покрытие: красная порошковая краска, нанесенная в электростатическом поле  
**Прочное покрытие**  
**Легко очищается**
- Возможность производить измерения в перевернутом (потолочном) положении
- Фрезерованная рабочая поверхность корпуса уровня (кроме 0714.644.218 и 0714.644.220)
- Два отверстия для подвеса



## УРОВЕНЬ С МАГНИТАМИ



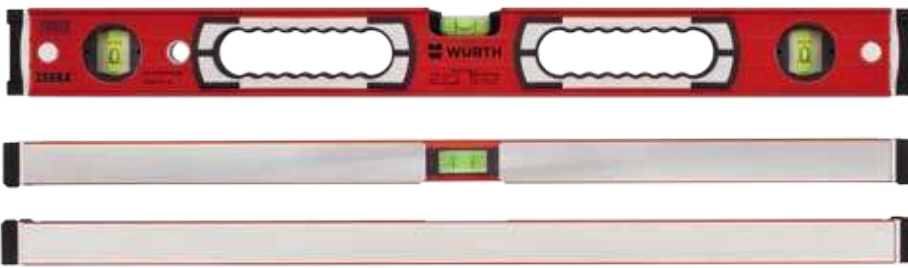
L, мм	H, мм	B, мм	Кол-во магнитов	Артикул
400	20	50	2	<b>0714.644.304</b>
600	20	50	2	<b>0714.644.306</b>
800	20	50	2	<b>0714.644.308</b>
1000	20	50	4	<b>0714.644.310</b>
1200	20	50	4	<b>0714.644.312</b>
1800	20	50	6	<b>0714.644.318</b>

### Технические характеристики

Точность измерения в нормальном положении	0,029° = 0,5 мм/м
Точность измерения в перевернутом (потолочном) положении	0,043° = 0,75 мм/м

- Легкая и прочная металлическая конструкция из профиля прямоугольного сечения со встроенными магнитами
- Две капсулы: горизонтальная и вертикальная
- Капсулы изготовлены из высококачественного акрилового стекла с вставленными кольцами, стойкими к коррозии
- Внутри капсулы находится специальная флуоресцентная жидкость  
Устойчива к ультрафиолетовым лучам, электростатическим помехам и температурным перепадам
- Покрытие корпуса: красная порошковая краска, нанесенная в электростатическом поле  
Прочное покрытие  
Легко удаляется грязь
- Возможность производить измерения в перевернутом (потолочном) положении
- Фрезерованная рабочая поверхность корпуса уровня (кроме 0714.644.318)
- Отверстие для подвеса при хранении

## УРОВЕНЬ ZEBRA



Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во рукояток, мм	Артикул
61	30	60	1	<b>0714.644.006</b>
80	30	60	2	<b>0714.644.008</b>
100	30	60	2	<b>0714.644.010</b>
122	30	60	2	<b>0714.644.012</b>
183	30	60	2	<b>0714.644.018</b>
200	30	60	2	<b>0714.644.020</b>

### Технические характеристики

Точность измерения в нормальном положении	0,029° = 0,5 мм/м
Точность измерения в перевернутом (потолочном) положении	0,029° = 0,5 мм/м

### Без магнитов

- С рукоятками в корпусе уровня  
**Комфортная работа**
- Три пузырька: горизонтальный и два вертикальных  
**Высокая точность измерений**  
**Удобное считывание показаний в любом положении**
- Амортизирующие колпачки на торцах  
**Долгий срок службы**
- Легкая и прочная металлическая конструкция из профиля прямоугольного сечения
- Флуоресцентная жидкость с высоким уровнем стойкости к УФ лучам
- Капсула изготовлена из высококачественного акрилового стекла
- Покрытие: красная порошковая краска, нанесенная в электростатическом поле  
**Прочное покрытие**  
**Легко очищается**
- Возможность производить измерения в перевернутом (потолочном) положении
- Фрезерованная рабочая поверхность корпуса уровня (кроме 0714.644.018 и 0714.644.020)
- Два отверстия для подвеса

## УРОВЕНЬ



Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Артикул
200	20	50	<b>0714.644.202</b>
300	20	50	<b>0714.644.203</b>
400	20	50	<b>0714.644.204</b>
500	20	50	<b>0714.644.205</b>
600	20	50	<b>0714.644.206</b>
800	20	50	<b>0714.644.208</b>
1000	20	50	<b>0714.644.210</b>
1200	20	50	<b>0714.644.212</b>
1800	20	50	<b>0714.644.218</b>
2000	20	50	<b>0714.644.220</b>

### Технические характеристики

Точность измерения в нормальном положении	0,029° = 0,5 мм/м
Точность измерения в перевернутом (потолочном) положении	0,043° = 0,75 мм/м

## Без магнитов

- Легкая и прочная металлическая конструкция из профиля прямоугольного сечения
- Флуоресцентная жидкость с высоким уровнем стойкости к УФ лучам
- Капсула изготовлена из высококачественного акрилового стекла
- Покрытие: красная порошковая краска, нанесенная в электростатическом поле
- **Прочное покрытие**
- **Легко очищается**
- Возможность производить измерения в перевернутом (потолочном) положении
- Фрезерованная рабочая поверхность корпуса уровня (кроме 0714.644.218 и 0714.644.220)
- Два пузырька: горизонтальный и вертикальный
- Отверстие для подвеса

## УРОВЕНЬ



L, мм	W, мм	H, мм	Масса, г	Артикул
400	20	50	228	<b>0714.644.404</b>
500	20	50	269	<b>0714.644.405</b>
600	20	50	409	<b>0714.644.406</b>
800	20	50	429	<b>0714.644.408</b>
1000	20	50	629	<b>0714.644.410</b>
1200	20	50	739	<b>0714.644.412</b>
1800	20	50	1600	<b>0714.644.418</b>
2000	20	50	1700	<b>0993.715.200</b>

### Технические характеристики

Точность измерения в нормальном положении	0,029° = 0,5 мм/м
---	-------------------

## Легкий

- Легкая и прочная металлическая конструкция из профиля прямоугольного сечения
- Две капсулы: горизонтальная и вертикальная
- Капсулы изготовлены из высококачественного акрилового стекла с вставленными кольцами, стойкими к коррозии
- Специальная флуоресцентная жидкость внутри капсулы
- **Устойчива к ультрафиолетовым лучам, электростатическим помехам и температурным перепадам**
- Покрытие корпуса: порошковая краска, нанесенная в электростатическом поле
- **Прочное гладкое покрытие**
- **Легко удаляется грязь**
- Отверстие для подвеса

## УРОВЕНЬ ШИРОКИЙ (ПРАВИЛО)



- Толстостенный профиль с внутренними перегородками из легкого металла и двумя пластмассовыми заглушками на торцах

Длина, см	Сечение, мм	Функция	Артикул
180	94×18	Уровень	<b>0714.64.30</b>
200	94×18	Уровень	<b>0714.64.31</b>
200	100×18	Правило	<b>0714.64.200</b>
300	100×18	Правило	<b>0714.64.300</b>
400	100×18	Правило	<b>0993.000.101</b>
500	100×18	Правило	<b>0993.000.102</b>
600	100×20	Правило	<b>0993.997.006</b>

## УРОВЕНЬ МАГНИТНЫЙ



### Для установки розеток и выключателей, 67 мм

- Капсула с пузырьком выполнена из оргстекла с калибровочными кольцами, стойкими к коррозии
  - Высокая точность
  - Долгий срок службы
- Мощный редкоземельный магнит
  - Надежная фиксация на металлических поверхностях
- Флуоресцентная жидкость, стойкая к влиянию УФ
  - Отсутствует эффект выцветания
  - Высокая точность при перепадах температуры
- Точность измерения (в нормальном и перевернутом положении): 1,0 мм на 1 м

Масса	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Артикул
39 г	67	41	19	<b>0714.644.510</b>

### Область применения

Идеально подходит для определения отклонения поверхности от горизонтали и вертикали при монтаже розеток и выключателей.

## УРОВЕНЬ МАГНИТНЫЙ



Масса	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Артикул
94 г	66	40	20	<b>0714.644.505</b>



### 66 мм

- Один уровень для горизонтальных и вертикальных измерений
- Капсула с пузырьком выполнена из оргстекла с калибровочными кольцами, стойкими к коррозии
- **Высокая точность**
- **Долгий срок службы**
- Флуоресцентная жидкость, стойкая к влиянию УФ
- **Не выцветает**
- **Высокая точность при перепадах температуры**
- Точность измерения: 1,0 мм на 1 м (в нормальном и перевернутом положении)
- Алюминиевый корпус с двумя V-образными измерительными поверхностями и двумя редкоземельными магнитами
- **Легкое крепление на металлических трубах**
- Поставляется в комплекте с прочной поясной клипсой
- **Удобное крепление – уровень всегда под рукой**

## СТОЙКА ДЛЯ ИНДИКАТОРНОЙ ГОЛОВКИ ЧАСОВОГО ТИПА



### Технические характеристики

Сила сцепления	750 Н
Общая высота стойки	390 мм
Диаметр отверстия для крепления индикатора	8 мм
Магнитная опора (Д×В×Ш)	73×50×55 мм

Описание	Масса	Артикул
Стойка для индикаторной головки 390 мм	2,5 кг	<b>0715.762.04</b>

### 390 мм

- Магнитная опора с зажимом для хвостовиков диаметром 8 мм
- Поворотный переключатель и призматическая база
- Механический зажим рычагов

### Область применения

Предназначена для закрепления индикаторной головки часового типа 0715.762.01 (головка поставляется отдельно).

## ГОЛОВКА ИНДИКАТОРНАЯ, ЦИФРОВАЯ



### Область применения

Применяется для контрольно-измерительных, разметочных и установочных работ.

### Способ применения

Рекомендуется применять совместно с магнитной стойкой-держателем 0715.762.04.

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Стержень	Артикул
0–12,5	0,01	8h6	<b>0715.762.100</b>

- Диаметр: 60 мм
- Ушко на задней части корпуса
- **Возможность универсального крепления**
- Выход данных OPTO-RS–232
- Переключатель мм/дюйм
- Поставляется с элементом питания CR2032
- Прочный противоударный металлический кожух
- Упрочненный стержень из нержавеющей стали
- В пластмассовом футляре

## ГОЛОВКА ИНДИКАТОРНАЯ, ЧАСОВОГО ТИПА



### Область применения

Применяется для контрольно-измерительных, разметочных и установочных работ.

### Способ применения

Рекомендуется применять совместно с магнитной стойкой-держателем 0715.762.04.

### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

### DIN 878

- Цена деления 0,01 мм
- Прочный противоударный металлический кожух
- Зубчатая рейка, зубчатые колеса изготовлены из упрочненной инструментальной стали
- Упрочненный стержень из нержавеющей стали
- Регулируемые маркеры допуска
- Фиксирующие винты
- Сменный измерительный наконечник
- В пластмассовом футляре

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Стержень	Артикул
0-10	0,01	8 h 6	<b>0715.762.01</b>

## Щуп



### Область применения

Используется для контроля зазоров в механизмах и электрических контактах.

- Не электронные, без регулирующих устройств и измерительных шкал
- Каждая пластинка имеет свой цвет рукоятки  
**Пластина требуемой толщины может быть легко определена по цвету**
- Набор из 5 щупов на связке (0,05-0,2 мм) 0713.51.64
- Набор из 4 щупов на связке (0,25-0,4 мм) 0713.51.65
- Набор из 4 щупов на связке (0,4-0,6 мм) 0713.51.66
- Набор из 4 щупов на связке (0,7-1,0 мм) 0713.51.67

Толщина пластины, мм	Цвет	Длина пластины, мм	Ширина пластины, мм	Общая длина, мм	Артикул
0,05	Голубой	45	13	100	<b>0713.51.20</b>
0,08	Темно-зеленый	45	13	100	<b>0713.51.21</b>
0,10	Пурпурный	45	13	100	<b>0713.51.22</b>
0,15	Белый	45	13	100	<b>0713.51.23</b>
0,20	Синий	45	13	100	<b>0713.51.24</b>
0,25	Серый	45	13	100	<b>0713.51.25</b>
0,30	Желтый	45	13	100	<b>0713.51.26</b>
0,35	Светло-зеленый	45	13	100	<b>0713.51.27</b>
0,40	Красный	45	13	100	<b>0713.51.28</b>
0,45	Черный	45	13	100	<b>0713.51.29</b>
0,50	Бежевый	45	13	100	<b>0713.51.30</b>
0,55	Темно-красный	45	13	100	<b>0713.51.31</b>
0,60	Коричневый	45	13	100	<b>0713.51.32</b>
0,70	Оранжевый	45	13	100	<b>0713.51.60</b>
0,80	Оливковый	45	13	100	<b>0713.51.61</b>
0,90	Розовый	45	13	100	<b>0713.51.62</b>
1,00	Светло-серый	45	13	100	<b>0713.51.63</b>



## НАБОР ЩУПОВ



### Область применения

Используется для контроля зазоров в механизмах и электрических контактах.

### На цепочке

- Цветные рукоятки на щупах
- Легко найти щуп определенной толщины

Описание	Артикул
Набор щупов 5 шт.: 0,05, 0,08, 0,10, 0,15, 0,20 мм	<b>0713.51.64</b>
Набор щупов 4 шт.: 0,25, 0,30, 0,35, 0,40 мм	<b>0713.51.65</b>
Набор щупов 4 шт.: 0,45, 0,50, 0,55, 0,6 мм	<b>0713.51.66</b>
Набор щупов 4 шт.: 0,70, 0,80, 0,90, 1,0 мм	<b>0713.51.67</b>

## НАБОР ЩУПОВ



- Не электронные, без регулирующих устройств и измерительных шкал
- Длина: 100 мм
- Веерное крепление в рукоятке

### Область применения

Используется для контроля зазоров в механизмах и электрических контактах.

Количество щупов	Толщина щупа, мм	Артикул
8	0,05-0,50	<b>0713.51.40</b>
13	0,05-1,00	<b>0713.51.41</b>
20	0,05-1,00	<b>0713.51.42</b>
21	0,10-0,50	<b>0713.51.43</b>

## ЩУП-ЛЕНТА



- Материал: упрочненная полированная полосовая сталь
- Не электронные, без регулирующих устройств и измерительных шкал
- Длина: 5 м
- Маркировка толщины на ленте: через каждые 100 м
- Поставляется в пластиковом футляре на катушке со спиральной пружиной

### Область применения

Используется для контроля зазоров в механизмах, электрических контактах и в качестве мерных прокладок при точном монтаже.

Толщина ленты, мм	Ширина ленты, мм	Артикул
0,01	12,7	<b>0713.51.001</b>
0,02	12,7	<b>0713.51.002</b>
0,03	12,7	<b>0713.51.00</b>
0,04	12,7	<b>0713.51.004</b>
0,05	12,7	<b>0713.51.01</b>
0,06	12,7	<b>0713.51.02</b>
0,08	12,7	<b>0713.51.03</b>
0,10	12,7	<b>0713.51.05</b>
0,12	12,7	<b>0713.51.06</b>
0,13	12,7	<b>0713.51.07</b>
0,14	12,7	<b>0713.51.08</b>
0,15	12,7	<b>0713.51.09</b>
0,16	12,7	<b>0713.51.10</b>
0,18	12,7	<b>0713.51.11</b>
0,2	12,7	<b>0713.51.12</b>
0,22	12,7	<b>0713.51.13</b>
0,25	12,7	<b>0713.51.14</b>
0,3	12,7	<b>0713.51.15</b>
0,35	12,7	<b>0713.51.16</b>
0,4	12,7	<b>0713.51.17</b>
0,5	12,7	<b>0713.51.19</b>
0,6	12,7	<b>0713.51.34</b>

## ЦИРКУЛЬ РАЗМЕТОЧНЫЙ



### Стальной



Описание	Длина, мм	Артикул
Циркуль	200	<b>0715.70.01</b>
Циркуль с держателем для карандаша	200	<b>0715.70.03</b>

## ЧЕРТИЛКА СО СМЕННЫМ СЕРЖНЕМ



### Область применения

Для разметки по металлу, стеклу, керамике, фарфору и пластику

Артикул

0714.70.04

- Чистая и точная разметка
- Выдвижной механизм
- Быстрая уборка и выдвижение стержня
- Удобная и безопасная работа
- Термопроченный сплав
- С держателем-клипсой
- Длина - 150 мм
- Сменный стержень 0714.70.05

## ЧЕРТИЛКА



Длина, мм	Масса, г	Артикул
150	40	0714.70.09

- Термопроченный сплав
- С держателем-клипсой
- В пластмассовом футляре

## ЧЕРТИЛКА ДВОЙНАЯ



Длина, мм	Масса, г	Артикул
235	50	0714.70.10

- Термопроченный сплав
- С накаткой на рукоятке
- Прямой и изогнутый наконечники
- Прямой запасной стержень-резец 0714.70.101
- Изогнутый запасной стержень-резец 0714.70.102

## СТЕРЖЕНЬ ДЛЯ ЧЕРТИЛКИ

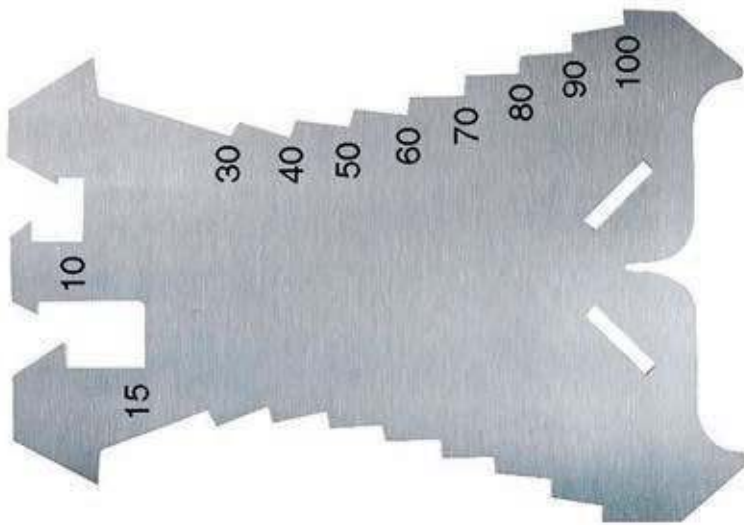


### Область применения

Сменные стальные заточенные стержни для разметочной чертилки 0714.70.10.

Описание	Артикул
Стержень изогнутый	0714.70.101
Стержень прямой	0714.70.102

## ШАБЛОН-ЧЕРТИЛКА



- Помогает быстро отмерять и проводить параллельные краю линии с заранее заданным отступом (от 5 до 100 мм).

### Область применения

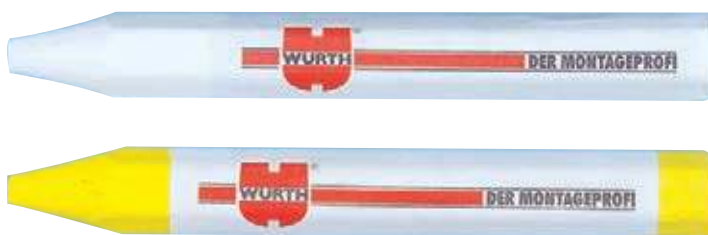
Инструмент предназначен для разметки листовых материалов по кромке. Необходим при выполнении кровельных и жестяных работ.

Описание	Масса	Артикул
Шаблон-чертилка	60 г	<b>0715.64.402</b>

### Технические характеристики

Материал	Нержавеющая сталь
Размеры	140×100 мм
Толщина	1,3 мм
Диапазон разметки	5 - 100 мм с шагом 5 мм
Твердость разметочных кромок	48 HRC

## МЕЛОК ДЛЯ МАРКИРОВКИ ШИН



- Цвет: желтый или белый
- Позволяет наносить надписи на влажных поверхностях

### Способ применения

Рекомендуется использовать держатель для мелка 0984.400.9.

Цвет	Длина, мм	Диаметр, мм	Артикул
Белый	110	13	<b>0984.400.7</b>
Желтый	110	13	<b>0984.400.8</b>

## МЕЛОК РАЗМЕТОЧНЫЙ



Цвет мелка	Артикул
Белый	<b>0984.400.1</b>
Желтый	<b>0894.400.2</b>
Красный	<b>0984.400.3</b>
Синий	<b>0984.400.4</b>

### DIN 875/00

- Шестигранное сечение
- Размеры: 12×120 мм
- Держатель мелка: 0984.400.6

### Область применения

Предназначен для нанесения разметки на детали из дерева, картона, текстиля, листового металла в холодном и теплом состоянии.

## ДЕРЖАТЕЛЬ МЕЛКА



**DIN 875/00**

### Область применения

Предназначен для удобной работы с мелками (например, 0984.400.1) при нанесении надписей или при разметке.

Описание	Артикул
Держатель мелка	<b>0984.400.6</b>

## КАРАНДАШ ПЛОТНИКА



- Овальная форма
- Красного цвета

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Артикул
240	12	8	<b>0715.64.01</b>

## МЕЛОК ДЛЯ РАЗМЕТКИ, СТЕАТИТ



- Материал: мыльный камень (стеатит)
- Нанесенная надпись обладает стойкостью к высоким температурам (например, при сварке)
- Размеры: 10×10×100 мм

Описание	Артикул
Мелок для разметки, стеатит	<b>0984.400.5</b>

### Область применения

Предназначен для нанесения линий и надписей на поверхности изделий из металла.

## ОТБИВОЧНИК-ОТВЕС



### Внимание!

Меловой порошок в упаковке 0713.70.08, 0713.70.081 и 0713.70.082 заказывается отдельно.

Длина шнура, м	Размеры, мм	Артикул
30	84×133 мм	<b>0713.70.220</b>

**30 метров**

- Механизм намотки с передаточным отношением 5:1
- **Быстрая намотка шнура**
- Для маркировки меловым порошком (в поставку не входит)
- Материал корпуса: магниевый сплав
- Может также использоваться как отвес
- Зажим для поясного ремня из нержавеющей стали
- Крючок фиксируется в корпусе

## ОТБИВОЧНИК-ОТВЕС



### Внимание!

Меловой порошок в упаковке 0713.70.08, 0713.70.081 и 0713.70.082 заказывается отдельно.

Длина шнура, м	Размеры, мм	Артикул
30	78×126 мм	<b>0713.70.240</b>

**30 метров**

- Для маркировки меловым порошком (в поставку не входит)
- Материал корпуса: магниевый сплав
- Может также использоваться как отвес
- Зажим для поясного ремня из нержавеющей стали
- Крючок фиксируется в корпусе

## ОТВЕС



Масса	Артикул
300 г	<b>0713.70.100</b>
500 г	<b>0713.70.101</b>
750 г	<b>0713.70.102</b>
1000 г	<b>0713.70.103</b>

- Поставляется без шнура

## ШНУР КАМЕНЩИКА



### Внимание!

Шнуры применяются только для разметки и контроля кладки кирпича. Не подходят для подвешивания грузов.

**Полипропиленовый**

- Гибкий
- Термостойкость: до +80 °С
- Шнуры 0713.70.077 и 0713.70.078 обладают флуоресцирующим эффектом

Размеры, см	Усилие на разрыв, мм	Цвет, см	Артикул
1,7 мм×50 м	40 кг	Красный/белый	<b>0713.70.065</b>
2,0 мм×50 м	60 кг	Красный/белый	<b>0713.70.066</b>
2,0 мм×100 м	60 кг	Белый	<b>0713.70.067</b>
3,0 мм×100 м	150 кг	Белый	<b>0713.70.068</b>
5,0 мм×100 м	295 кг	Белый	<b>0713.70.069</b>
2,0 мм×100 м	60 кг	Флуоресцирующий желтый	<b>0713.70.077</b>
2,0 мм×100 м	60 кг	Флуоресцирующий розовый	<b>0713.70.078</b>

## ПОРОШОК-КРАСКА ДЛЯ ОТБИВОЧНИКА



Цвет порошка	Артикул
Голубой	<b>0713.70.08</b>
Желтый	<b>0713.70.081</b>
Красный	<b>0713.70.082</b>

- Материал: меловой порошок
- Масса: 300 г

### Область применения

Предназначен для нанесения четких линий при разметке. Используется вместе со шнурами или отбивочниками (например, 0713.70.240).





# СЪЕМНИКИ, ЭКСТРАКТОРЫ

Экстракторы	489	Инструмент для ремонта тормозной системы	521
Съемники	497	Съемники клипс и деталей кузова	523
Монтировки, гвоздодеры	507	Захваты для стекол	525
Инструмент для ремонта ходовой части	510	Пинцеты, извлекатели	527
Инструмент для ремонта двигателя	513	Инструменты для осмотра	530

## НАБОР ВТУЛОК ДЛЯ УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ ШПИЛЕК



Описание	Артикул
Набор втулок для установки и снятия шпилек М6-М12 в металлическом футляре, 4 предмета	0690.421.1

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Втулка для М6	0690.410.6	1
Втулка для М8	0690.410.8	1
Втулка для М10	0690.410.10	1
Втулка для М12	0690.410.12	1

### Для шпилек М6-М12

- Не требуется применение контргаек

### Область применения

Для быстрой установки и снятия шпилек с резьбой.

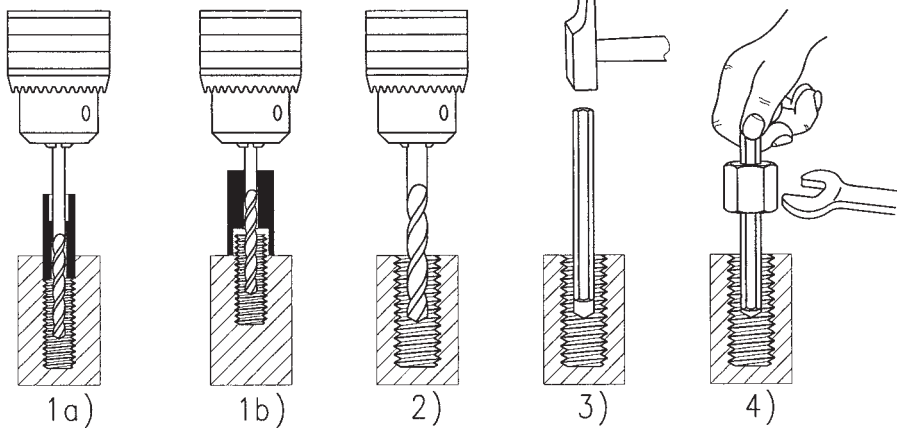
### Способ применения

Втулка соответствующего размера надевается на выступающую часть шпильки, и при помощи гаечного ключа 0713.301.22 или воротка 1/2" 0712.130.201 завинчивается или отвинчивается. Захват шпильки производится по образующим тремя роликами, находящимися внутри корпуса, что не приводит к полной деформации резьбы.

### Внимание!

Перед началом отвинчивания прижавших шпилек рекомендуется обработать соединение растворителем ржавчины Rost Off 0890.2.

## НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ВЫВОРАЧИВАНИЯ СЛОМАННЫХ ШПИЛЕК И БОЛТОВ



Описание	Артикул
Набор экстракторов для выворачивания сломанных шпилек, 25 предметов	<b>0690.14</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Сверло HSS 3,2 мм	<b>0625.32</b>	1
Сверло HSS 4,8 мм	<b>0625.48</b>	1
Сверло HSS 6,4 мм	<b>0625.64</b>	1
Сверло HSS 8,0 мм	<b>0625.80</b>	1
Сверло HSS 8,7 мм	<b>0625.87</b>	1
Стержень 3,2 мм и втулка 10 мм	<b>0690.141.1</b>	1+1
Стержень 4,8 мм и втулка 11 мм	<b>0690.141.2</b>	1+1
Стержень 6,4 мм и втулка 13 мм	<b>0690.141.3</b>	1+1
Стержень 8,0 мм и втулка 14 мм	<b>0690.141.4</b>	1+1
Стержень 8,7 мм и втулка 17 мм	<b>0690.141.5</b>	1+1
Втулка-кондуктор 6×3,2 мм	<b>0690.141.80</b>	1
Втулка-кондуктор 8×3,2 мм	<b>0690.141.81</b>	1
Втулка-кондуктор 9×4,8 мм	<b>0690.141.82</b>	1
Втулка-кондуктор 10×4,8 мм	<b>0690.141.83</b>	1
Втулка-кондуктор 10×6,8 мм		1
Втулка-кондуктор 11×6,4 мм	<b>0690.141.84</b>	1
Втулка-кондуктор 12×8,0 мм		1
Втулка-кондуктор 13×8,7 мм		1
Втулка-кондуктор 13×8,7 мм		1
Втулка-кондуктор 14×8,7 мм		1

### M6-M16

- Поставляется в прочном пластиковом футляре

### Область применения

Применяется для выворачивания остатков сломанных винтов, болтов и шпилек с диаметром резьбы от M6 до M16.

### Способ применения

Перед началом извлечения сломанного крепежного изделия рекомендуется применить растворитель ржавчины 0890.2 или 0890.200.

1а. Для извлечения шпильки, сломанной ниже основной поверхности детали, вставьте в резьбовое отверстие соответствующую направляющую втулку (кондуктор) В. Засверлите отверстие подходящим сверлом А как можно глубже. Затем, при необходимости, рассверлите сверлом большего диаметра. Данная операция позволит очень точно совместить ось сверла с осью сломанного крепежного изделия.

1б. Для извлечения сломанных болтов и шпилек, выступающих над основной поверхностью, установите соответствующую направляющую втулку В на выступающую часть болта или шпильки и засверлите отверстие подходящим сверлом А.

2. Для извлечения болтов или шпилек, сломанных заподлицо с основной поверхностью, необходимо пометить центр кернером и просверлить отверстие.

3. Выбрать стержень С, равный диаметру, вставить в отверстие и забить его молотком.

4. Установить на стержень втулку D и отвинчивать гаечным ключом, желательно накидной частью (для равномерного распределения усилия), до полного извлечения обломанной части винта или гайки.

Чтобы снять извлеченную часть шпильки со стержня С рекомендуется обстучать ее молотком на наковальне.

## НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ВЫВОРАЧИВАНИЯ



### Способ применения

Перед началом работы соединение рекомендуется обработать растворителем ржавчины Rost Off 0890.2.

В зависимости от диаметра удаляемой шпильки подбирается нужный экстрактор (например, 0695.348.127), и в подлежащей удалению части шпильки сверлится отверстие, соответствующее номеру экстрактора. Экстрактор устанавливается в вороток, например 0657.2 или 0715.42.01, и против часовой стрелки вворачивается в подготовленное отверстие. После заклинивания происходит выворачивание шпильки.

- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Форма рабочей части: коническая с винтовыми канавками левого направления вращения

### Область применения

Предназначен для удаления сломанных винтов, болтов и шпилек.

### Внимание!

При сверлении отверстия в теле сломанного болта (винта или шпильки) соблюдать перпендикулярность.

На коробке указано, какому размеру резьбы (диаметру шпильки) соответствует тот или иной экстрактор.

Номера экстракторов в наборе	Для метрической резьбы	Для дюймовой резьбы	Артикул
1 - 5	M3-M18	1/8"-3/4"	<b>0695.684.353</b>
1 - 6	M3-M24	1/8"-1"	<b>0695.684.540</b>
1 - 8	M3-M50	1/8"-2"	<b>0695.684.727</b>

Номер экстрактора	Для метрической резьбы	Для дюймовой резьбы	Длина, мм	Диаметр отверстия, мм	Артикул
1	M3-M6	1/8"-1/4"	50	1,8	<b>0695.347.940</b>
2	M6-M8	1/4"-5/16"	57	2,6	<b>0695.348.127</b>
3	M8-M11	5/16"-7/16"	64	3,7	<b>0695.348.314</b>
4	M11-M14	7/16"-9/16"	71	5,5	<b>0695.348.501</b>
5	M14-M18	9/16"-3/4"	78	7,0	<b>0695.348.688</b>
6	M18-M24	3/4"-1"	95	11,0	
7	M24-M33	1"-1 3/8"	105	14,0	
8	M33-M50	1 3/8"-2"	111	21	

## НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ, 10 ШТ.



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Набор экстракторов 13 мм в металлическом футляре, 10 шт.	<b>0714.131.100</b>

### Состав набора

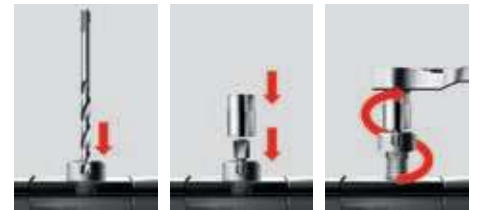
Компонент	Артикул	Кол-во
Экстрактор 3 мм	<b>0714.131.103</b>	1
Экстрактор 4 мм	<b>0714.131.104</b>	1
Экстрактор 5 мм	<b>0714.131.105</b>	1
Экстрактор 5,5 мм	<b>0714.131.155</b>	1
Экстрактор 6 мм	<b>0714.131.106</b>	1
Экстрактор 8 мм	<b>0714.131.108</b>	1
Экстрактор 10 мм	<b>0714.131.110</b>	1
Экстрактор 11 мм	<b>0714.131.111</b>	1
Экстрактор 12 мм	<b>0714.131.112</b>	1
Экстрактор 14 мм	<b>0714.131.114</b>	1
Футляр металлический, размер 0, 130×80×30 мм	<b>0955.715.0</b>	1
Ложемент, 125×7×30 мм	<b>0955.131.100</b>	1

### Для винтов с внутренним шестигранником

- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
- Головки с наружным шестигранником 13 мм
- Длина головок: 28 мм
- **Подходят для работы в труднодоступных местах**
- Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала
- **Головки надежно удерживаются в ячейках**
- Подходят для ударных ключей

### Область применения

Предназначены для выворачивания винтов со стертymi гранями на внутреннем шестиграннике или внутреннем TORX. Незаменимы при разборке узлов и агрегатов.



## НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ, 7 ШТ.



Описание	Артикул
Набор экстракторов 3/8" и 1/2" в металлическом футляре, 7 шт.	0714.131.200

### Состав набора

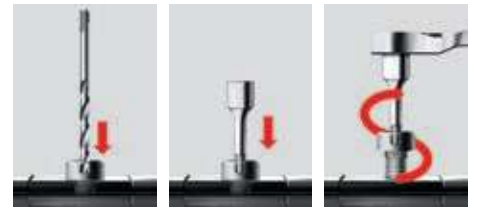
Компонент	Артикул	Кол-во
Экстрактор 3/8", 3 мм, L=60 мм	0714.131.203	1
Экстрактор 3/8", 4 мм, L=60 мм	0714.131.204	1
Экстрактор 3/8", 6 мм, L=60 мм	0714.131.206	1
Экстрактор 3/8", 8 мм, L=60 мм	0714.131.208	1
Экстрактор 3/8", 10 мм, L=60 мм	0714.131.210	1
Экстрактор 1/2", 12 мм, L=78 мм	0714.131.212	1
Экстрактор 1/2", 14 мм, L=78 мм	0714.131.214	1
Футляр металлический, размер 1, 220×110×35 мм	0955.715.1	1
Ложемент, 215×105×30 мм	0955.131.200	1

### Для винтов с внутренним приводом

- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
- Головки с внутренним квадратом 3/8" и 1/2"
- Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала  
Головки надежно удерживаются в ячейках
- Подходят для ударных ключей

### Область применения

Предназначены для выворачивания винтов со стертыми гранями на внутреннем шестиграннике или внутреннем TORX. Незаменимы при разборке узлов и агрегатов.



## НАБОР ГОЛОВОК-ЭКСТРАКТОРОВ



Описание	Артикул
Набор головок-экстракторов 1/2" в металлическом футляре, 5 предметов	0714.131.400

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка-экстрактор 1/2"×17×67 мм	0714.131.417	1
Головка-экстрактор 1/2"×19×67 мм	0714.131.419	1
Головка-экстрактор 1/2"×21×67 мм	0714.131.421	1
Головка-экстрактор 1/2"×22×68 мм	0714.131.422	1
Удлинитель 1/2"×76 мм	0714.131.430	1
Футляр металлический, размер 1, 220×110×35 мм	0955.715.1	1
Ложемент, 215×105×30 мм	0955.131.400	1

### Для колесных гаек, 5 предметов

- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
- Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала  
Головки надежно удерживаются в ячейках
- Подходят для ударных ключей

### Область применения

Предназначены для выворачивания болтов и гаек со стертыми гранями. Незаменимы при шиномонтажных работах.



## НАБОР ГОЛОВОК-ЭКСТРАКТОРОВ



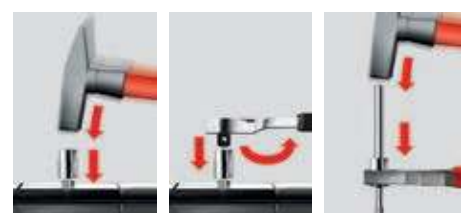
Описание	Артикул
Набор головок-экстракторов 3/8" и 1/2", 13 предметов	<b>0714.131.300</b>

### 3/8" и 1/2", 13 предметов

- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
- Головки с наружным шестигранником
- Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала  
**Головки надежно удерживаются в ячейках**
- Подходят для ударных ключей

### Область применения

Для выворачивания болтов со стертыми гранями. Незаменимы при разборке узлов и агрегатов.



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка-экстрактор 3/8"×8×36×17 мм	<b>0714.131.308</b>	1
Головка-экстрактор 3/8"×10×36×17 мм	<b>0714.131.310</b>	1
Головка-экстрактор 3/8"×11×36×17 мм	<b>0714.131.311</b>	1
Головка-экстрактор 3/8"×12×36×19 мм	<b>0714.131.312</b>	1
Головка-экстрактор 3/8"×13×36×19 мм	<b>0714.131.313</b>	1
Головка-экстрактор 3/8"×14×36×19 мм	<b>0714.131.314</b>	1
Головка-экстрактор 1/2"×16×36×21 мм	<b>0714.131.316</b>	1
Головка-экстрактор 1/2"×17×36×21 мм	<b>0714.131.317</b>	1
Головка-экстрактор 1/2"×18×36×26 мм	<b>0714.131.318</b>	1
Головка-экстрактор 1/2"×19×36×26 мм	<b>0714.131.319</b>	1
Головка-экстрактор 1/2"×21×36×26 мм	<b>0714.131.321</b>	1
Выколотка 3/8"×74 мм	<b>0714.131.360</b>	1
Выколотка 1/2"×80 мм	<b>0714.131.370</b>	1
Футляр металлический, размер 1, 220×110×35 мм	<b>0955.715.1</b>	1
Ложемент, 215×105×30 мм	<b>0955.131.300</b>	1



## НАБОР ГОЛОВОК-ЭКСТРАКТОРОВ 1/2" СПИРАЛЬНЫХ



Описание	Артикул
Набор головок специальных, 13 штук + выколотка, в металлическом футляре	0965.13.900

14 предметов

- Материал головок: Cr-Mo AISI 5340 (SNCM439)

### Область применения

Головки предназначены для отворачивания «неподдающихся» болтов и гаек (прижавевших, прикипевших и с изношенными гранями).

### Способ применения

Установить головку на гайку, вставить в квадрат трещоточный ключ или вороток, отвернуть гайку. Вытолкнуть гайку из головки при помощи выколотки.

### Внимание!

Не использовать ударный гайковерт.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка 10 мм	0965.13.910	1
Головка 11 мм	0965.13.911	1
Головка 12 мм	0965.13.912	1
Головка 13 мм	0965.13.913	1
Головка 14 мм	0965.13.914	1
Головка 16 мм	0965.13.916	1
Головка 17 мм	0965.13.917	1
Головка 18 мм	0965.13.918	1
Головка 19 мм	0965.13.919	1
Головка 21 мм	0965.13.921	1
Головка 22 мм	0965.13.922	1
Головка 24 мм	0965.13.924	1
Головка 27 мм	0965.13.927	1

## НАБОР ГОЛОВОК-ЭКСТРАКТОРОВ 3/4" СПИРАЛЬНЫХ



7 предметов

- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
  - Длина головок: 45 мм
  - Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала
- Головки надежно удерживаются в ячейках

### Область применения

Используются для выворачивания болтов со стертymi или поврежденными гранями. Незаменимы при разборке узлов и агрегатов.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Головка-экстрактор 27 мм	0714.131.527	1
Головка-экстрактор 30 мм	0714.131.530	1
Головка-экстрактор 32 мм	0714.131.542	1
Головка-экстрактор 33 мм	0714.131.533	1
Головка-экстрактор 34 мм	0714.131.544	1
Головка-экстрактор 36 мм	0714.131.546	1
Выколотка 3/4"×80 мм	0714.131.580	1
Ложемент 215×105×30 мм	0955.131.500	1

Описание	Артикул
Набор экстракторов 3/4" в металлическом футляре, 7 предметов	0714.131.500

## НАБОР ГОЛОВОК-ЭКСТРАКТОРОВ

3/8" и 1/2", 15 предметов

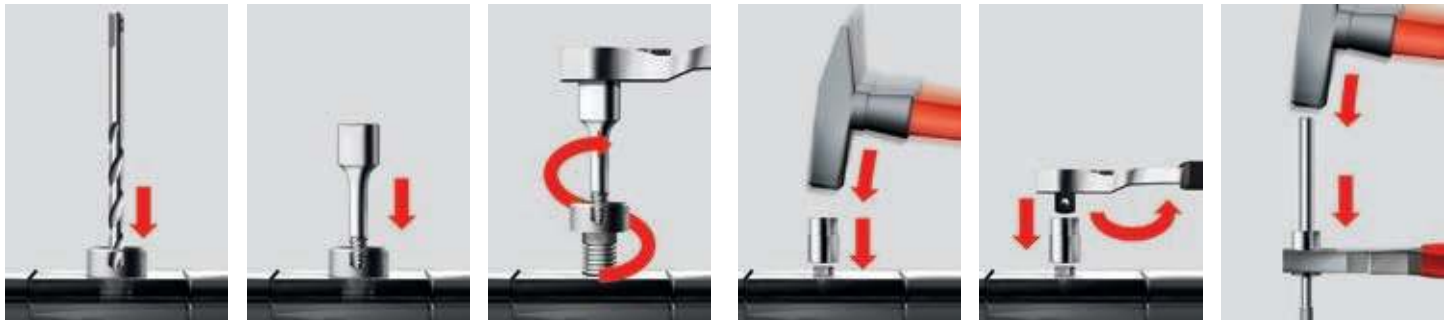


- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
- Головки с наружным шестигранником
- Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала  
Головки надежно удерживаются в ячейках
- Подходят для ударных ключей

### Область применения

Используются для выворачивания винтов со стертymi гранями на внутреннем шестиграннике или внутреннем TORX. Незаменимы при разборке узлов и агрегатов.

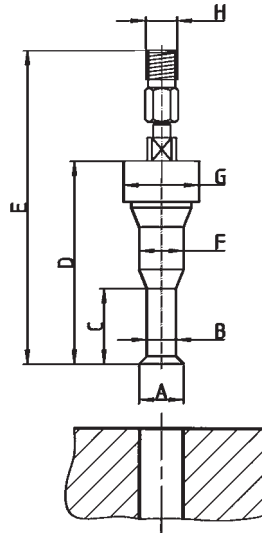
Описание	Артикул
Набор головок-экстракторов 3/8" и 1/2" в металлическом футляре, 15 предметов	0714.131.150



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Экстрактор 3/8"×6×60 мм	0714.131.206	1
Экстрактор 3/8"×8×60 мм	0714.131.208	1
Экстрактор 3/8"×10×60 мм	0714.131.210	1
Экстрактор 1/2"×12×78 мм	0714.131.212	1
Экстрактор 1/2"×14×78 мм	0714.131.214	1
Головка-экстрактор 3/8"×10×36×17 мм	0714.131.310	1
Головка-экстрактор 3/8"×12×36×19 мм	0714.131.312	1
Головка-экстрактор 3/8"×13×36×19 мм	0714.131.313	1
Головка-экстрактор 3/8"×14×36×19 мм	0714.131.314	1
Головка-экстрактор 1/2"×16×36×21 мм	0714.131.316	1
Головка-экстрактор 1/2"×17×36×21 мм	0714.131.317	1
Головка-экстрактор 1/2"×18×36×26 мм	0714.131.318	1
Головка-экстрактор 1/2"×19×36×26 мм	0714.131.319	1
Выколотка 3/8"×74 мм	0714.131.360	1
Выколотка 1/2"×80 мм	0714.131.370	1
Футляр металлический, размер 1, 220×110×35 мм	0955.715.1	1
Ложемент, 215×105×30 мм	0955.131.300	1

## СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ



### Внутренний

- Высокопрочные губки со специальными захватами

### Область применения

Применяется для извлечения запрессованных подшипников из корпусов, колец и втулок из отверстий.

### Способ применения

Вставить съемник в отверстие подшипника. Вращать винт до момента, когда губки плотно прижмутся к внутренней поверхности кольца подшипника или втулки. На конец винта на вернуть соответствующий адаптер из набора 0714.525.032 и скользящий молоток, например, 0714.525.030. Энергичными движениями скользящей части молотка (в направлении от подшипника) извлечь подшипник из посадочного гнезда.

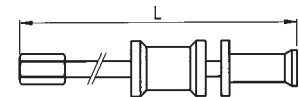
A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	Артикул
5-8	4	10	64	106	12	26	M10	<b>0714.525.051</b>
8-12	6,8	15	64	106	14	26	M10	<b>0714.525.052</b>
12-15	9,5	22	70	110	15	26	M10	<b>0714.525.053</b>
14-19	11,5	27	72	118	16	28	M10	<b>0714.525.054</b>
19-25	16	55	78	124	16	28	M10	<b>0714.525.055</b>
24-30	19	55	90	136	19	35	M10	<b>0714.525.056</b>
30-35	25	68	90	136	25	35	M10	<b>0714.525.057</b>
35-45	28	86	110	170	28	42	M14×1,5	<b>0714.525.058</b>
45-55	38	86	110	170	30	42	M14×1,5	<b>0714.525.059</b>
55-70	46	115	143	206	38	55	M14×1,5	<b>0714.525.060</b>

## МОЛОТОК СКОльзяЩИЙ



### Область применения

Для извлечения подшипников с использованием съемника, например, 0714.525.051.



Длина L, мм	Масса, кг	Для съемников, Арт	Для съемников, Арт	Резьба, мм	Артикул
280	0,4	0714.525.051...0714.525.057	5-35	M10-M7	<b>0714.525.030</b>
630	3,2	0714.525.051...0714.525.060	5-35, 35-70	M10, M14×1,5, 15-16G	<b>0714.525.031</b>

## НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ СЪЕМНИКОВ

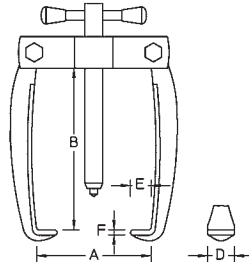


### Область применения

Применяются для соединения съемников со скользящими молотками. Адаптеры 0714.525.051 - 0714.525.060 применяются совместно с молотками 0714.525.030 и 0714.525.031.

Описание	Артикул
Набор адаптеров для съемников	<b>0714.525.032</b>

## СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ДВУМЯ ЛАПАМИ, МАЛЫЙ



- С рукояткой для вращения винта  
*Удобная работа*
- Компактные размеры  
*Универсальной применение*
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь

А, мм	В, мм	Резьба винта, мм	Е, мм	Г, мм	Л, мм	Артикул
65	50	M10	10	3	115	<b>0714.522.066</b>

### Область применения

Предназначен для снятия мелких деталей, клемм, шарикоподшипников с валов или осей и т.п. Крюки съемника захватывают деталь, которую необходимо снять, с внешней стороны. Центральный наконечник винта устанавливается в центральное отверстие. Деталь снимается при завинчивании винта.

### Способ применения

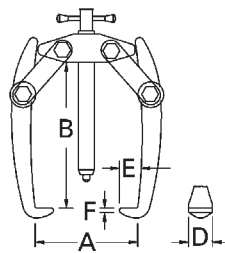
Удостоверьтесь, что съемник центрирован по оси детали, каждая лапа съемника должна надежно захватить заготовку. Исключите соскальзывание съемника.

На резьбу винта и траверсы действуют огромные силы трения: хорошо смазанный винт увеличит долговечность и сделает работу более легкой.

### Внимание!

Не используйте удлинители рукоятки. Никогда не стойте в направлении съема. Съемник не должен модернизироваться или дорабатываться. Никогда не используйте съемник с ударным инструментом. При работе необходимо пользоваться очками.

## СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ДВУМЯ ЛАПАМИ, МАЛЫЙ



### С усиленным захватом

- С усиленным захватом  
*Легкий демонтаж деталей*
- С рукояткой для вращения винта  
*Удобная работа*
- Компактные размеры  
*Универсальной применение*
- Траверса и лапы штампованные
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают снимаемую деталь

А, мм	В, мм	Резьба винта, мм	Е, мм	Г, мм	Л, мм	Макс. усилие, т	Д, мм	Артикул
65	40	M10×1,5	5	2	60	0,5	10	<b>0714.522.060</b>
65	60	M10×1,5	5	2	80	0,5	10	<b>0714.522.061</b>

### Область применения

Предназначен для снятия мелких деталей, клемм, шарикоподшипников с валов или осей и т.п. Крюки съемника захватывают деталь, которую необходимо снять, с внешней стороны. Центральный наконечник винта устанавливается в центральное отверстие. Деталь снимается при завинчивании винта.

### Способ применения

Удостоверьтесь, что съемник центрирован по оси детали, каждая лапа съемника должна надежно захватить заготовку. Исключите соскальзывание съемника.

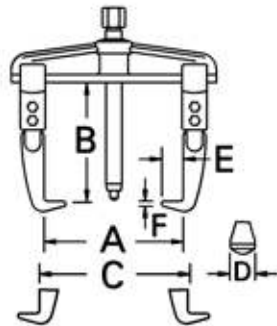
На резьбу винта и траверсы действуют огромные силы трения: хорошо смазанный винт увеличит долговечность и сделает работу более легкой.

### Внимание!

Не используйте удлинители рукоятки. Никогда не стойте в направлении съема. Съемник не должен модернизироваться или дорабатываться. Никогда не используйте съемник с ударным инструментом. При работе необходимо пользоваться очками.

## СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

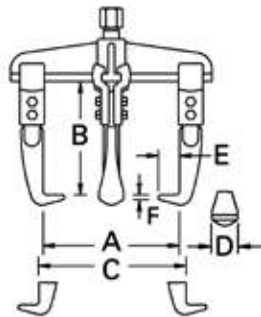
### С двумя лапами



- Можно использовать как внутренний съемник после разворота лап
- Классический съемник для безопасного и быстрого снятия дисков, колес, подшипников и т.д.
- Траверса и лапы штампованные
- Винт нитроцементированный
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь

A, мм	B, мм	C, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	D, мм	E, мм	F, мм	Усилие макс., т	Артикул
90	100	90-140	M14×1,5	140	17	22	12	3	3	0714.522.090
130	100	100-180	M14×1,5	140	17	22	12	3	3	0714.522.130
160	150	130-220	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714.522.160
200	150	130-260	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714.522.200
250	200	190-330	G 3/4"	280	27	36	28	6,5	7,5	0714.522.250
350	200	190-420	G 3/4"	280	27	36	28	6,5	7,5	0714.522.350
520	200	250-600	G 1"	310	36	36	28	6,5	10	0714.522.520

### С тремя лапами



- Распределение нагрузки происходит по трем тянущим крюкам для большей безопасности захвата и точного центрирования
- Кованая траверса треугольной формы
- Лапы штампованные
- Винт нитроцементированный
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь

A, мм	B, мм	C, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	D, мм	E, мм	F, мм	Макс. усилие, т	Артикул
90	100	90-140	M14×1,5	140	17	22	12	3	3	0714.523.090
130	100	100-180	M14×1,5	140	17	22	12	3	3	0714.523.130
160	150	130-220	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714.523.160

### Область применения

Предназначен для снятия дисков, колес, шарикоподшипников и т.п. с валов или осей. Крюки съемника захватывают деталь, которую необходимо снять, с внешней стороны. Центральный наконечник винта устанавливается в центральное отверстие вала. Деталь снимается при завинчивании винта.

### Способ применения

Удостоверьтесь, что съемник центрирован по оси детали, каждая лапа съемника должна надежно захватить заготовку. Исключите соскальзывание съемника. Используйте только пластмассовый молоток при ударах по винту съемника. Если возможно, используйте съемники с тремя короткими лапами. На резьбу винта и траверсы действуют огромные силы трения: хорошо смазанный винт увеличит долговечность и сделает работу более легкой.

### Внимание!

Не используйте удлинители гаечного ключа. Никогда не стойте в направлении съема. Съемник не должен модернизироваться или дорабатываться. Лапы должны заменяться только единым комплектом. Никогда не используйте съемник с гаечным ключом ударного действия. При работе необходимо пользоваться очками.

## СЪЕМНИК С S-ОБРАЗНЫМИ ЛАПАМИ

### Двусторонние крюки с узкими и широкими концами

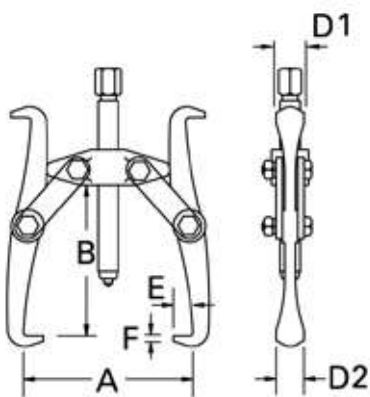


- Чем больше сила затяжки, тем сильнее концы лап съемника захватывают заготовку
- **Надежный процесс снятия**
- Лапы можно устанавливать для работы как широким, так и узким концом
- **Широкие концы используют для большей надежности съема, а узкие — для работы в ограниченных пространствах**
- У съемников 0714.522.161 и 0714.523.161 широкие концы лап имеют паз шириной 8 мм
- Штампованные траверса и лапы
- Нитроцементированный винт
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь



### Внимание!

Не используйте удлинители гаечного ключа. Никогда не стойте в направлении съема. Съемник не должен модернизироваться или дорабатываться. Лапы должны заменяться только единым комплектом. Никогда не используйте съемник с гаечным ключом ударного действия. При работе необходимо пользоваться очками.



A, мм	B, мм	D1, мм	D2, мм	Размер резьбы, мм	Длина резьбы, мм	мм	Макс. усилие, т	E, мм	F, мм	Количество лап	Артикул
90	80	10	17	M14×1,5	125	17	2	7	2	2	0714.522.091
90	80	10	17	M14×1,5	125	17	3	7	2	3	0714.523.091
160	130	20	24	M18×1,5	170	19	5	13	3	2	0714.522.161
160	130	20	24	M18×1,5	170	19	7,5	13	3	3	0714.523.161



## СЪЕМНИК С ПЕРЕСТАВНЫМИ ЛАПАМИ

**Лапы с двумя отверстиями для регулированием глубины захвата**

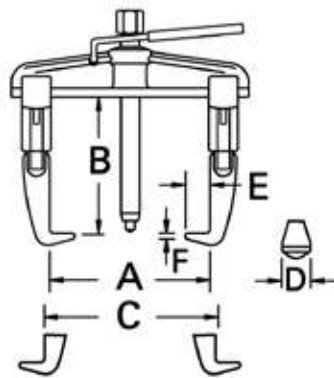


- Переустанавливается на различную глубину захвата  
Подходит для снятия дисков или колес, установленных на длинных валах
- Чем больше сила затяжки, тем сильнее концы лап съемника захватывают заготовку  
Гарантирует надежный процесс снятия
- Траверса и лапы штампованные
- Винт нитроцементированный
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь

A, мм	B, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	D, мм	E, мм	F, мм	Макс. усилие, т	Количество лап	Артикул
130	140	M14×1,5	140	17	18	11	2	2	2	<b>0714.522.132</b>
130	140	M14×1,5	140	17	18	11	2	3	3	<b>0714.523.132</b>
200	210	M14×1,5	200	19	25	16	3	5	2	<b>0714.522.202</b>
200	210	M14×1,5	200	19	25	16	3	7,5	3	<b>0714.523.202</b>
250	260	G 5/8"	250	24	32	18	3,5	8	2	<b>0714.522.252</b>
250	260	G 5/8"	250	24	32	18	3,5	12	3	<b>0714.523.252</b>



## СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ



- Универсальный съемник с двумя лапами с быстродействующей системой перемещения винта
- Может использоваться как внутренний съемник при развороте лап
- Нет необходимости в утомительном вращении винта  
*Экономия времени по сравнению с обычными съемниками*
- Лапы устанавливаются на траверсе быстро и легко в любом удобном для вас положении  
*Время, затрачиваемое на фиксацию, уменьшается*
- Траверса и лапы штампованные
- Винт нитроцементированный
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают снимаемую деталь

A, мм	B, мм	C, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	D, мм	E, мм	F, мм	Макс. усилие, т	Артикул
200	150	140-260	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	<b>0714.521.200</b>

### Область применения

Предназначен для снятия дисков, колес, шарикоподшипников и т.п. с валов или осей.

### Способ применения

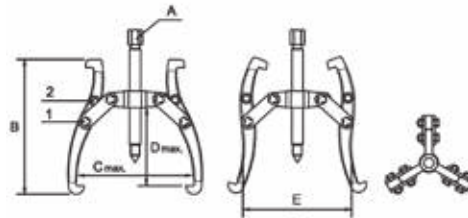
При нажатии на рычаг цанговая гайка разжимается, и винт можно переместить в требуемое положение.  
Установите центральный наконечник винта в центральное отверстие вала.  
Удостоверьтесь, что съемник центрирован по оси детали.  
Каждая лапа съемника должна надежно захватить заготовку. На лапах имеются откидные рычаги для фиксации на траверсе.  
Исключите соскальзывание съемника.  
Деталь снимается при завинчивании винта.  
Хорошо смазанный винт увеличит долговечность и сделает работу более легкой.

### Внимание!

Не используйте удлинители гаечного ключа.  
Никогда не стойте в направлении съема.  
Съемник не должен модернизироваться или дорабатываться.  
Лапы должны заменяться только единым комплектом.  
Никогда не используйте съемник с гаечным ключом ударного действия.  
При работе необходимо пользоваться очками.

## СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ТРЕМЯ ЛАПАМИ

Дюймовый



### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

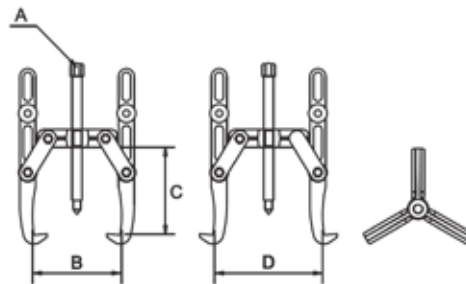
### Технические характеристики

Материал	Штампованная спец. сталь
Твердость (траверса и лапы)	35-45 HRC
Покрытие	TiCr, чернение

Максимальный диаметр захвата, дюйм	мм	B, мм	C, мм	Максимальное усилие, т	Масса, кг	Артикул
3	12	15-80	70	1,5	0,4	1990.062.572
8	21	30-210	155	7	2,6	1990.062.574
12	28	50-317	230	10	7	1990.062.575

## СЪЕМНИК С ТРЕМЯ ЛАПАМИ

Двухпозиционный



### Внимание!

Инструмент из дополнительной программы АО «Вюрт Северо-Запад».

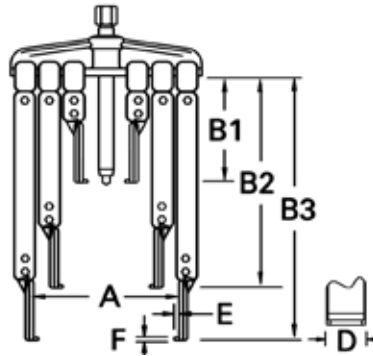
### Технические характеристики

Материал	Штампованная спец. сталь
Твердость (траверса и лапы)	35-45 HRC
Покрытие	TiCr, чернение

Масса, кг	Максимальный диаметр захвата, дюйм	мм	B, мм	C, мм	Максимальное усилие, т	Артикул
0,7	4	14	20-120	110	2,5	1990.062.576
5,5	12	24	50-320	250	10	1990.062.579
8	16	24	80-420	350	12	1990.062.580

## СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

### Универсальный съемник с тремя парами лап



- Набор включает в себя три съемника, которые могут быть приспособлены к необходимой глубине захвата  
**Самый высокий уровень экономической эффективности**
- Удлиненная и узкая геометрия крюков  
**Многоцелевое использование даже в самых труднодоступных местах**
- Траверса и лапы штампованные
- Винт нитроцементированный
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь

А, мм	В1, мм	В2, мм	В3, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	Д, мм	Е, мм	F, мм	Макс. усилие, т	Артикул
120	100	200	250	M14×1,5	140	17	27	6	3,6	2,5	<b>0714.52.50</b>

### Область применения

Предназначен для снятия дисков, колес, шарикоподшипников и т.п. с валов или осей. Крюки съемника захватывают деталь, которую необходимо снять, с внешней стороны. Центральный наконечник винта устанавливается в центральное отверстие вала. Деталь снимается при завинчивании винта.

### Способ применения

Удостоверьтесь, что съемник центрирован по оси детали, каждая лапа съемника должна надежно захватить заготовку. Исключите соскальзывание съемника. Используйте только пластмассовый молоток при ударах по винту съемника.

Если возможно, используйте съемники с тремя короткими лапами.

На резьбу винта и траверсы действуют огромные силы трения: хорошо смазанный винт увеличит долговечность и делает работу более легкой.

### Внимание!

Не используйте удлинители гаечного ключа.

Никогда не стойте в направлении съема.

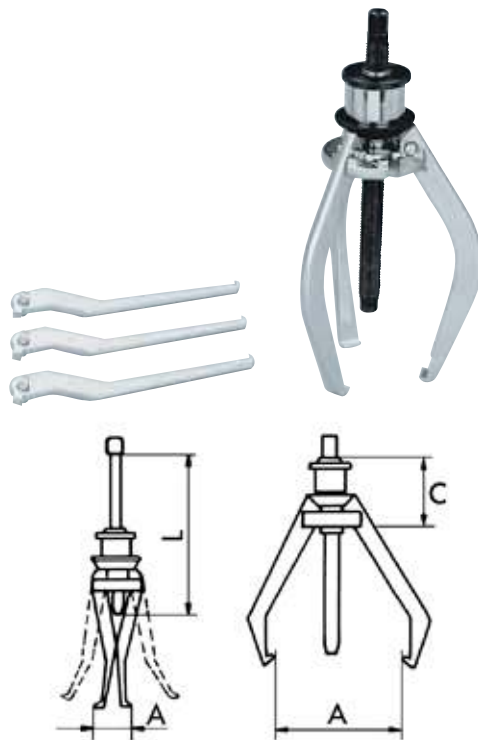
Съемник не должен модернизироваться или дорабатываться.

Лапы должны заменяться только единым комплектом.

Никогда не используйте съемник с гаечным ключом ударного действия.

При работе необходимо пользоваться очками.

## НАБОР СЪЕМНИКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ



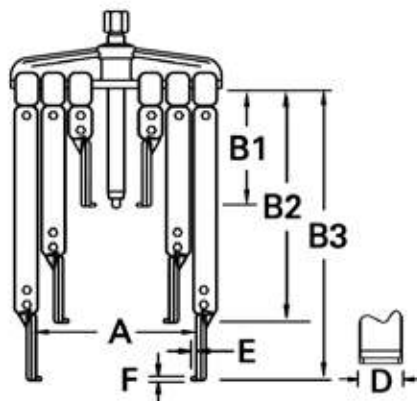
**Система крепления лап съемника позволяет работать как с двумя, так и с тремя лапами**

- Набор содержит три внутренних, а так же три наружных лапы  
**Экономическое преимущество благодаря модульной системе**
- Переход с внутреннего на наружный съемник или с двух на три лапы не требует дополнительных инструментов  
**Смена производится за несколько секунд**
- Благодаря подпружиненному механизму открытие или закрытие съемника может производиться даже двумя лапами  
**Чрезвычайно прост и легок в использовании**
- Чем больше сила затяжки, тем сильнее концы лап съемника захватывают заготовку  
**Гарантирует надежный процесс снятия**
- Траверса и лапы штампованные
- Винт нитроцементированный
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь

Компоновка	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	Артикул
Наружный захват/ внутренний захват	7-140/23-130	147/140	65/68	190/190	<b>0715.52.40</b>

## НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫХ СЪЕМНИКОВ

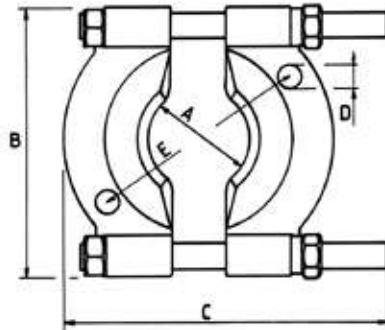
**Для шести различных 2- или 3-лапчатых конфигураций**



- Удачно скомпонованный набор позволяет производить сборку в модульной системе  
**Оптимальный выбор конфигурации съемника в соответствии с видом работ**  
**Надежный захват тремя тянущими лапами или только двумя в ограниченном пространстве**
- Удлиненная и узкая геометрия крюков особенно хорошо подходит для работы в труднодоступных местах  
**Универсальное использование даже в ограниченном пространстве**
- Объем поставки: в переносном чемоданчике находится одна 2-х и одна 3-консольная траверсы, девять лап трех различных размеров, один винт

A, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	Размер резьбы, мм	Длина резьбы, мм	мм	D, мм	E, мм	F, мм	Макс. усилие, т	Артикул
120	100	200	250	M14×1,5	140	17	27	6	3,6	2,5	<b>0714.52.500</b>

## СЪЕМНИК РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЙ



- Детали штампованные
- Винты упрочнены

### Область применения

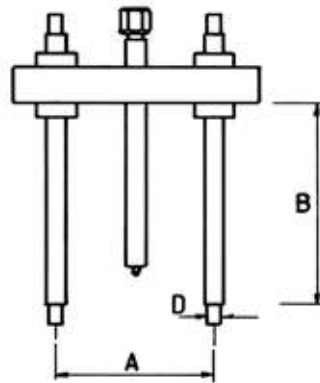
Предназначен для разделения плотно запрессованных деталей, тонких дисков и колес в случаях, когда лапы съемника не могут надежно захватить плотно запрессованную деталь.

### Способ применения

Половинки разъединителя, имеющие форму клина, устанавливаются по стыку разъединяемых деталей, стягиваются гайками и раскрывают стык. Это устройство также используется в случае снятия тонких деталей, для чего половинки разъединителя устанавливаются на плоской поверхности под снимаемой деталью. Такой способ позволяет избежать нежелательных деформаций и повреждений.

А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Для съемника	Артикул
14-75	115	170	M10	76-139	0714.524.150	<b>0714.524.075</b>
22-115	170	250	M14×1,5	115-208	0714.524.200	<b>0714.524.115</b>
30-155	215	310	M18×1,5	137-262	0714.524.300	<b>0714.524.155</b>

## СЪЕМНИК



- Шестигранные гайки на стягивающих стержнях позволяют производить быструю регулировку
- Высокий предел прочности тяг
- Материал траверсы: ковкий чугун
- Винт нитроцементированный
- Детали снимаются легко и надежно

### Область применения

Используется для снятия деталей совместно с разъединителями 0714.524.075...

### Способ применения

После успешного разделения тяги съемника завинчиваются в половинки разъединителя и закрепляются на траверсе. Затем винт устанавливается напротив вала.

А, мм	В, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	Д, мм	Для разъединителя	Артикул
60-165	230	M18	175	19	M10	0714.524.075	<b>0714.524.150</b>
70-215	250	G 1/2"	210	22	M14×1,5	0714.524.115	<b>0714.524.200</b>
90-300	270	G 3/4"	280	27	M18×1,5	0714.524.155	<b>0714.524.300</b>

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕЗАНИЯ ГАЕК



A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Артикул
Размер под ключ 10-17	4,7	33	90	<b>0714.526.020</b>
Размер под ключ 17-24	6,5	42	96	<b>0714.526.030</b>
Размер под ключ 24-36	9	60	142	<b>0714.526.040</b>

### Область применения

Предназначено для срезания гаек (не выше 6 класса прочности) без повреждения резьбы болта.

### Способ применения

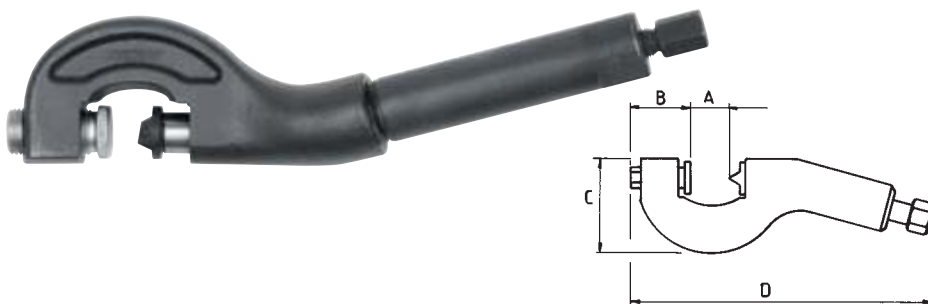
Установить устройство на гайку так, чтобы острый край реза был перпендикулярен одной из граней гайки. При помощи гаечного ключа вращать винт до тех пор, пока резец не расколает гайку. При необходимости примените устройство с другой стороны гайки.

- Компактный размер  
Подходит для использования в труднодоступных местах
- При работе необходимо пользоваться защитными очками
- Штампованный корпус
- Резец повышенной прочности

### Внимание!

Не допускается работа с поврежденными или тупыми резцами.

## РЕЗАК ДЛЯ ГАЕК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Макс. крутящий момент, Нм	Артикул
Размер под ключ 7-22	35	50	260	60	<b>0714.526.050</b>

- Гидравлический привод перемещения режущего ножа  
Высокая режущая способность
- Кованый корпус
- Материал ножа: высокопрочная сталь

### Область применения

Предназначен для раскалывания заржавевших гаек класса прочности до 10.

## МОНТИРОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ



Описание	Артикул
Монтировка универсальная	<b>0715.74.47</b>

- Покрытие: никель
- Сечение: шестигранник 17 мм
- Длина: 395 мм
- Масса: 650 г

## МОНТИРОВКА КУЗОВНАЯ



Длина общая, мм	Диаметр, мм	Масса, г	Артикул
400	14	480	<b>0715.74.46</b>

- Головка с дугообразной рабочей поверхностью
- Хромированное покрытие

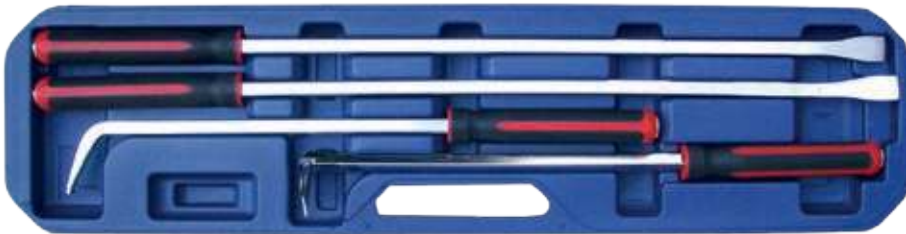
## МОНТАЖКА ДЛЯ КОЛЕС



- Высокая прочность
- Легкий монтажный инструмент
- Материал: хромванадиевая сталь
- Покрытие: хром

Длина, мм	Масса, г	Артикул
200	95	<b>0695.325.874</b>
300	227	<b>0695.326.061</b>
400	277	<b>0695.326.248</b>
500	609	<b>0695.326.435</b>
600	890	<b>0695.326.622</b>

## НАБОР МОНТИРОВОК, 4 ШТУКИ



- Вес набора – 7кг.

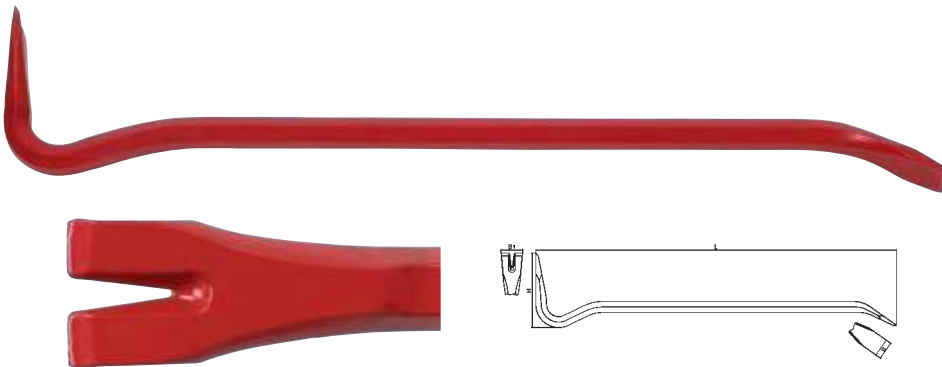
Описание	Артикул
Набор монтировок, 4 штуки	<b>1952.001.250</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Монтировка, 930 мм		1
Монтировка, 30°, 920 мм		1
Монтировка, 60°, 650 мм		1
Монтировка, 90°, 640 мм		1



## ГВОЗДОДЕР



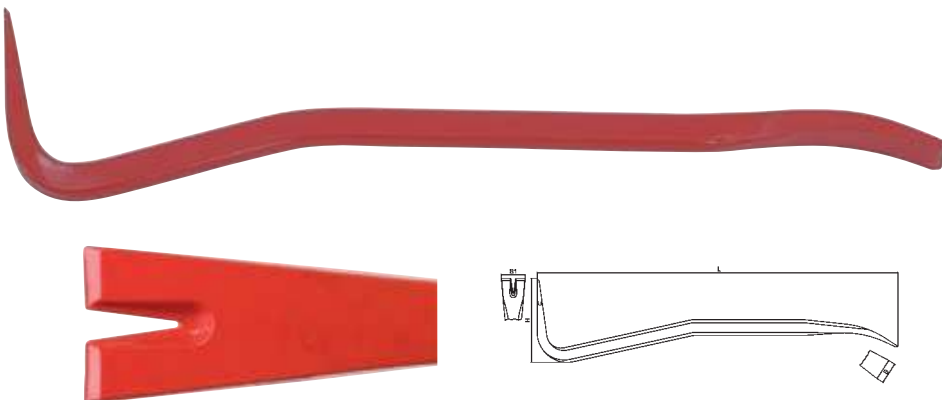
- Стержень с шестигранным сечением
- Специальная инструментальная сталь
- Термоупрочненные концевые рабочие части
- Окрашен в красный цвет

### Область применения

Предназначен для разборки деревянных конструкций, извлечения гвоздей и для использования в качестве рычага.

Длина, мм	Сечение, мм	Н, мм	В, мм	В1, мм	Масса, кг	Артикул
600	18	140	36	40	1,4	<b>0714.63.47</b>
800	18	140	36	40	2,2	<b>0714.631.080</b>

## ГВОЗДОДЕР УСИЛЕННЫЙ



- Сечение стержня: овал  
**Выдерживает высокие нагрузки**
- Материал: специальная инструментальная сталь
- Термоупрочненные концевые рабочие части термообработаны
- Покрытие: красная порошковая краска

### Область применения

Предназначен для разборки деревянных конструкций, извлечения гвоздей и для использования в качестве рычага.

Длина, мм	Сечение, мм	Н, мм	В, мм	В1, мм	Масса, кг	Артикул
600	26×16	123	30	36	1,9	<b>0714.631.060</b>
1000	26×16	123	20	36	2,8	<b>0714.631.010</b>

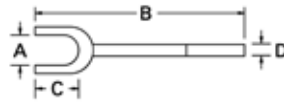
## ЛОМ ДЛЯ МОЩЕНИЯ

- Диаметр стержня: 18 мм



Описание	Артикул
Лом для мощения, 1000 мм	<b>0993.713.031</b>
Лом для мощения, 1200 мм	<b>0993.713.032</b>

## ВИЛКА-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ



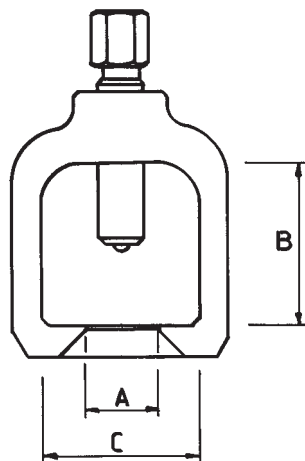
А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Артикул
18	340	70	20	<b>0715.52.33</b>
23	340	73	20	<b>0715.52.34</b>
29	340	75	22	<b>0715.52.35</b>

- Простой и универсальный инструмент  
**Быстрая и эффективная работа**
- Может быть использована в очень ограниченных пространствах
- Вилка штампованная

### Область применения

Используется для разъединения концов соединительной тяги, амортизаторов, рычагов рулевой передачи, шаровых соединений и т.д.

## СЪЕМНИК ШАРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ



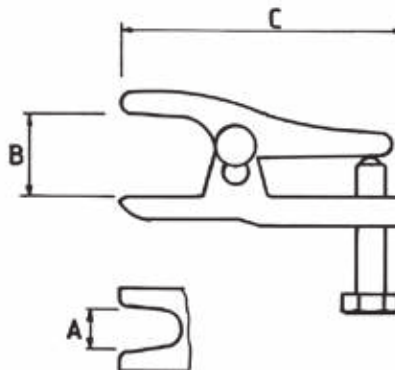
- Корпус съемника штампованный, разработан совместно с изготовителями шаровых соединений (конструкция Daimler-Benz)
- Легкое и быстрое использование
- Винт упрочнен, с накатанной резьбой

### Область применения

Предназначен для легкого и аккуратного демонтажа пальцев шарового соединения рулевого механизма и соединительных тяг.

А, мм	В, мм	С, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	Артикул
18	35	40	M14×1,5	50	17	<b>0715.52.28</b>
23	45	50	M14×1,5	50	17	<b>0715.52.29</b>
27	56	60	M18×1,5	80	19	<b>0715.52.30</b>
40	80	80	G1/2"	140	22	<b>0715.52.31</b>
46	100	90	G3/4"	160	27	<b>0715.52.32</b>

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ



- Болт выталкивает шар сверху
- Корпус и рычаг штампованные
- Винт упрочнен, с накатанной резьбой

### Область применения

Предназначен для легкого и аккуратного демонтажа пальцев шарового соединения, подходит для автомобилей Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Opel, Nissan, Toyota, VW, Volvo.

А, мм	В, мм	С, мм	Резьба винта, мм	Длина винта, мм	мм	Артикул
20	50	155	M16×1,5	80	24	0714.52.29
23	65	100	M14×1,5	35	19	0714.52.30

## СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР



### Универсальный

- Размер вилки: 20 мм
- Высота рычага: 32 мм

Описание	Артикул
Съемник шаровых опор, универсальный	1952.001.075

## СТЯЖКА ПРУЖИН В СБОРЕ

Для стоек Макферсона



- Возможно использовать гайковерт для завинчивания  
**Быстрое и эффективное использование**
- Кованые, легко переставляемые опоры с пластиковым покрытием  
**Высокая прочность и универсальность в применении**  
**Предотвращает повреждение лакокрасочного покрытия пружин**
- Усилие сжатия: до 20000 Н  
**Для широкого ряда стоек, включая тяжелые грузовики**
- Специальные опоры для конических и сферических пружин
- Также может комплектоваться дополнительными упорами для пружин 0713.525.05, 0713.525.06, 0713.525.07, 0713.525.11

### Область применения

Применяется для установки и снятия пружин при ремонте подвески автомобилей.

Описание	Артикул
Стяжка пружин в сборе	<b>0713.525.20</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Корпус	<b>0713.525.21</b>	1
Опора 80-165 мм	<b>0713.525.01</b>	Пара
Опора 155-195 мм	<b>0713.525.02</b>	Пара

## НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА САЙЛЕНТБЛОКОВ

36 предметов



- Набор оправок разных диаметров  
**Удобная и безопасная работа**
- вес – 18 кг

### Область применения

Применяется для запрессовки и выпрессовки сайлентблоков, подшипников, втулок.

Не повреждает деталь и посадочное место.

Описание	Артикул
Набор для монтажа сайлентблоков	<b>1952.001.286</b>

## СЪЕМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ



Описание	Артикул
Съемник масляных фильтров, с трещоткой	0714.57.14

### С трещоткой

- Затяжка ленты производится поворотом рукоятки на угол 5°
- Позволяет работать в труднодоступных местах
- Длина: 280 мм
- Диапазон диаметров захвата: 66–106 мм
- Материал ленты: нержавеющая сталь

### Область применения

Инструмент предназначен для быстрой и удобной замены масляных фильтров.

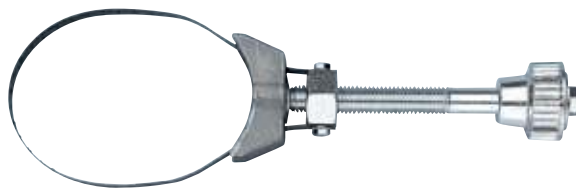
## СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА «ПАУК»



Диапазон захвата, мм	Артикул
65–120	0714.57.10

- Трехплечий, с зубчатой передачей
- Внутренний 4-гранный привод 3/8"
- В комплекте с переходником 3/8"–1/2" с внешним шестигранником SW 21
- Длина лап: 50 мм

## СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА



Длина, мм	Макс. диаметр стяжки, мм	Артикул
280	110	0714.57.12

### С металлической лентой

- Запасная лента: 0714.57.13

### Область применения

Самый распространенный ключ, применяемый на автомобилях французского производства. Часто применяется при ремонте автотранспорта для строительных работ: автопогрузчиках, грейдерах и т.п.

## СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЛЕНТОЧНЫЙ



- Привод – квадрат 1/2"

Описание	Артикул
Съемник масляного фильтра ленточный, 105–118 мм	1952.001.072
Съемник масляного фильтра ленточный, 130–143 мм	1952.001.073

## СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА



Длина, мм	Длина ремня, мм	Макс. диаметр захвата, мм	Артикул
230	800	200	<b>0715.57.20</b>
230	460	100	<b>0715.57.21</b>

### Ременный

- Быстро устанавливается и открывает масляный фильтр
- Сменный ремень из полиэстера, длиной 860 мм и шириной 20 мм: 0715.57.29

## СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА



Диаметр захвата	Артикул
До 110 мм	<b>0714.57.11</b>

### Цепной

- Внутренний привод: квадрат 1/2"
- Внешний привод: квадрат 22 мм

### Область применения

Особенно удобен при обслуживании автомобилей, в которых затруднен доступ к фильтру, например, VW Golf.

## СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА ЦЕПНОЙ



### 60-135 мм

- Приводной квадрат - 1/2"
- Диапазон захвата: 60-135 мм

Описание	Артикул
Съемник масляного фильтра цепной	<b>1952.001.067</b>

## НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ



### 8 предметов

- Размеры: 36–108 мм
- В пластиковом кейсе
- Ременной съемник в комплекте

Описание	Артикул
Набор съемников для масляных фильтров	<b>1952.001.003</b>

## КЛЮЧ С ПОВОРОТНЫМИ ГОЛОВКАМИ ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК



- 8 различных размеров в одном ключе  
Шестигранник: 10 мм, 12 мм, 14 мм, 17 мм  
Квадрат: 8 мм, 10 мм, 3/8", 1/2"
- Поворотные головки  
Быстрая и легкая установка  
требуемого размера
- Длина: 230 мм

### Область применения

Предназначен для отворачивания сливных пробок, имеющих внутренний квадрат или шестигранник. Применяется при обслуживании дифференциалов, картеров, трансмиссий.

Описание	Артикул
Ключ с поворотными головками для сливных пробок	<b>0715.57.220</b>

## КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК



- 9 размеров для пробок с квадратными отверстиями
- Один размер для пробок с прорезью
- Материал: кованая хром-ванадиевая сталь
- Покрытие: хромирование
- Длина: 230 мм

### Область применения

Универсальный ключ предназначен для пробок, установленных в емкостях с маслом.

Описание	Артикул
Ключ для сливных пробок	<b>0715.57.22</b>



## КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ХОМУТОВ



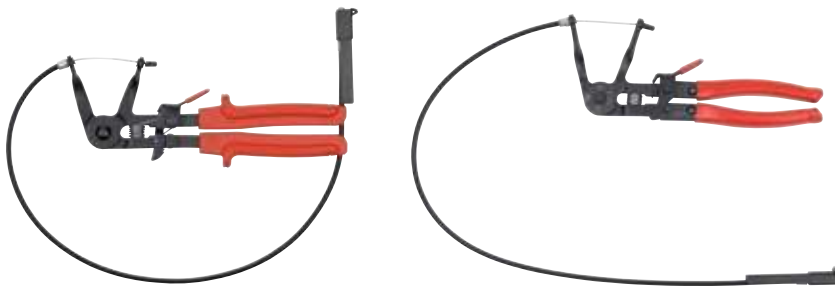
Описание	Артикул
Клещи переставные для снятия хомутов	<b>0714.577.100</b>

- Поворачивающиеся универсальные губки  
**Эффективность в ограниченном пространстве**
- Максимальный размер зева клещей: 80 мм
- Настройка размера производится одной рукой  
**Быстрая и удобная работа**
- Сменные губки 0714.577.101

### Область применения

Для снятия пружинных хомутов с вакуумных трубок, шлангов системы охлаждения, топливных магистралей и т.д.

## СЪЕМНИК ХОМУТОВ, ГИБКИЙ



Описание	Артикул
Съемник хомутов, гибкий	<b>0714.577.112</b>

- При помощи инструмента можно устанавливать три вида хомутов
- Встроенный в рукоятку фиксатор позволяет удерживать хомут в открытом (разжатом) состоянии без применения усилия
- Набор запасных частей (натяжной механизм, боуденовский тросик, ниппель, втулка, пружина): 0714.577.113
- Набор запасных частей (тросик 720 мм, ниппель): 0714.577.114

### Область применения

Инструмент с гибким боуденовским тросиком позволяет устанавливать и снимать в труднодоступных местах пружинные хомуты, которыми обжимаются трубки или рукава.



Технические характеристики	
Длина боуденовского тросика	600 мм
Диапазон диаметров хомутов	18-54 мм
Ширина хомутов	12-15 мм



## СЪЕМНИК ХОМУТОВ



- Удлиненные губки из высокопрочной стали
- Рукоятки с покрытием из ПВХ
- Поворотные насадки на губках позволяют работать в труднодоступных местах
- Встроенный в рукоятку фиксатор дает возможность удерживать хомут в открытом (разжатом) состоянии без применения усилия

Длина, мм	Ширина хомута, мм	Диаметр хомутов, мм	Артикул
270	12	18-54	<b>0714.577.110</b>
270	12-15	18-54	<b>0714.577.111</b>

### Область применения

Предназначен для установки и снятия пружинных хомутов, обжимающих рукава, трубки или шланги.



## КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ



- Материал: упрочненная сталь, никелевое покрытие
- Фиксирующая защелка позволяет удерживать хомут в открытом положении
- Максимальный диаметр хомутов: 52 мм

### Область применения

Применяется для снятия и установки пружинных хомутов (например, Carbin) на шлангах системы охлаждения двигателя.

Описание	Артикул
Клеши для хомутов	<b>0715.57.28</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЖИМА ШЛАНГОВ



- Передвижная фиксирующая пластина  
При сжатии шланга губки клещей удерживаются в требуемом положении
- Скругленные кромки губок  
Шланг сжимается без повреждений
- Материал клещей: пластик, армированный стекловолокном
- Цвет: ярко-красный
- Набор клещей, 3 предмета: 0714.601.931

### Область применения

Применяются для зажима мягких рукавов, труб и шлангов без металлической оплетки.

Пример применения	Диаметр шланга, мм	Длина губок, мм	Общая длина, мм	Артикул
Бензиновые и масляные шланги	5-14	20	155	<b>0714.601.912</b>
Водяные шланги	13-19	38	185	<b>0714.601.919</b>
Водяные шланги	19-57	78	250	<b>0714.601.956</b>

## ЗАЖИМ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ ХОМУТОВ



- Губки специальной формы для хомутов различных типов и размеров.  
Универсальное применение  
Подходит для большинства известных хомутов
- Зажим с фиксатором надежно удерживает хомут  
Безопасное применение  
Удобная работа в труднодоступных местах  
Быстрая разблокировка

Описание	Артикул
Зажим с фиксатором для хомутов, 175 мм	<b>0714.577.121</b>
Зажим с фиксатором для хомутов, 225 мм	<b>0714.577.122</b>

### Область применения

Применяется для монтажа хомутов на патрубках системы охлаждения

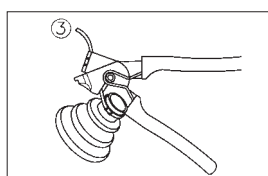
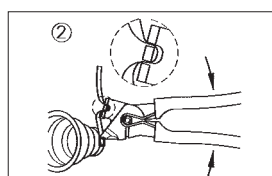
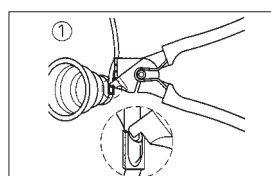
## КЛЕЩИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ХОМУТОВ



- Материал: сталь
- Покрытие: цинковое
- Встроенный нож для обрезки

### Область применения

Инструмент предназначен для обжатия универсальных хомутов (например, 0820.6.1).



Описание	Артикул
Клещи для универсальных хомутов	<b>0715.01.820</b>

## СЪЕМНИК ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ



- Для снятия и установки поршневых колец
- С пластиковыми рукоятками

Описание	Длина, мм	Макс. диаметр поршня, мм	Артикул
Съемник поршневых колец	200	55-100	<b>0715.57.24</b>
Съемник поршневых колец	240	110-160	<b>0715.57.25</b>

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ



- Для обжима поршневых колец и установки поршней в цилиндр двигателя
- С храповым механизмом
- С двумя фиксирующими лентами

Описание	Диаметр поршня, мм	Артикул
Инструмент для обжима поршневых колец	60-125	<b>0715.57.26</b>
Инструмент для обжима поршневых колец	90-175	<b>0715.57.27</b>

## НАБОР ЗАЦЕПОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ И САЛЬНИКОВ



**4 штуки**

- Прочный стержень и наконечник  
**Долгий срок службы**
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
**Эргономичная и удобная в использовании**
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки  
**Максимальная передача усилий**
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца  
**Снижает усталость в процессе работы**
- Рукоятка из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения  
**Препятствует соскальзыванию пальцев**
- Верхняя часть рукоятки из материала с низким коэффициентом трения  
**Облегчает работу**

### Технические характеристики

Материал стержня	Хром-ванадиевый сплав
Диаметр стержня	6 мм
Длина зацепа	240 мм

### Область применения

Предназначен для легкого удаления уплотнительных колец, сальников, шплинтов, прокладок в различных механических узлах.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Зацеп, прямой	<b>0715.55.331</b>	1
Зацеп, 90°	<b>0715.55.332</b>	1
Зацеп, крюк	<b>0715.55.333</b>	1
Зацеп, 45°	<b>0715.55.334</b>	1

Описание	Артикул
Набор зацепов для демонтажа уплотнительных колец и сальников, 4 штуки	<b>0715.55.330</b>

## НАБОР ЗАЦЕПОВ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ И САЛЬНИКОВ



### Технические характеристики

Материал стержня	Нержавеющая сталь 420
Диаметр стержня	3 мм
Длина зацепа	165 мм

### Область применения

Предназначен для легкого удаления уплотнительных колец, сальников, шплинтов, прокладок в различных механических узлах.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Зацеп, прямой	0715.55.341	1
Зацеп, 90°	0715.55.342	1
Зацеп, крюк	0715.55.343	1
Зацеп, 45°	0715.55.344	1

### Нержавеющая сталь, 4 штуки

- Прочный стержень и наконечник  
**Долгий срок службы**
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями  
**Эргономичная и удобная в использовании**
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки  
**Максимальная передача усилий**
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев
- Эргономичная выемка для большого пальца  
**Снижает усталость в процессе работы**
- Рукоятка из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения  
**Препятствует соскальзыванию пальцев**
- Верхняя часть рукоятки из материала с низким коэффициентом трения  
**Облегчает работу**

Описание	Артикул
Набор зацепов из нержавеющей стали для демонтажа уплотнительных колец и сальников, 4 штуки	0715.55.340

## СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ



- Длина - 315 мм
- Ширина - 85 мм

### Область применения

Применяется для демонтажа сальников и резиновых уплотнений

Описание	Артикул
Съемник сальников	1952.001.006

## КЛЮЧ ДЛЯ ЛЯМБДА-ЗОНДА



- С пластиковой рукояткой

### Область применения

Ключ для снятия лямбда-зонда на автомобилях марки VW Golf и Passat.

SW мм	L, мм	dk, мм	Масса, г	Артикул
22	230	37	301	0714.51.62

## МОНТАЖКА-КРЮК ДЛЯ ГЛУШИТЕЛЯ



- Пластиковая Т-образная рукоятка
- Крюк 105°
- Длина: 200 мм
- Длина крюка: 45 мм

### Область применения

Для снятия и установки резиновых колец, креплений глушителя, выхлопной системы, креплений амортизаторов

Описание	Артикул
Монтажка-крюк для глушителя	0715.55.32

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ



- Для замены тормозных колодок
- Используется с пластинами из набора 0715.55.200

Описание	Артикул
Инструмент для разведения поршней тормозных цилиндров, правый	0715.55.201
Инструмент для разведения поршней тормозных цилиндров, левый	0715.55.202

## НАБОР ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ



### 44 предмета

- Для замены тормозных колодок  
Подходит к большинству тормозных суппортов
- Магнитные пластины  
Быстрая замена  
Надежная фиксация  
Безопасная работа
- Два вращающихся экстрактора (струбцины) в комплекте  
Левая резьба  
Правая резьба

Описание	Артикул
Набор для разведения поршней тормозных цилиндров	0715.55.200



## СТРУБЦИНА ДЛЯ ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ



- Подходит для однопоршневых суппортов с плавающей скобой

**Быстрая замена колодок**

- Высокопрочные захваты и закаленные болты

**Безопасная работа**

**Не повреждают поршни и манжеты**

**Долгая и надежная работа**

- Длина: 180 мм
- Высота: 125 мм
- Рабочая высота: 75 мм
- Высота зажима: 13–70 мм
- Ширина лап: 70 мм

Описание	Артикул
Струбцина для поршней тормозных цилиндров	0715.55.271

## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН



- Подвижная опора на одном рычаге
- Длина: 335 мм
- Масса: 465 г

### Область применения

Клещи применяются для работы с пружинами тормозных колодок.

Описание	Артикул
Приспособление для тормозных пружин	0715.55.24

## СЪЕМНИК ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПРУЖИН



- Упрочненная конструкция рычагов

### Область применения

Клещи применяются для монтажа и демонтажа пружин тормозных барабанов.

Описание	Артикул
Съемник для тормозных пружин	0715.55.243

### Для грузового транспорта

## КЛЕЩИ ДЛЯ МОНТАЖА БАЛАНСИРОВОЧНЫХ ГРУЗОВ



- Инструмент имеет режущую и ударную части
- Рукоятки покрыты пластиком

### Область применения

Для установки и снятия балансировочных грузов на диск колеса, для расширения и сжатия крепежной скобы набивного груза.

Описание	Длина, мм	Артикул
Клещи для монтажа балансировочных грузов	240	0695.391.885



## СЪЕМНИК ДЛЯ КЛИПС И СКОБ



Длина, мм	Ширина паза, мм	Артикул
120	7/12	0714.34.53

- Форма стержня: Z-образная
- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь
- Покрытие стержня: хромовое
- Материал рукоятки: двухкомпонентный пластик

### Область применения

Предназначен для удаления скоб и клипс.

## СЪЕМНИК ДЛЯ КЛИПС И СКОБ



Описание	Артикул
Съемник для клипс и скоб, удлиненный	0714.34.54

### Удлиненный

- Материал рукоятки: двухкомпонентный пластик
- Удобная и комфортная работа
- Длина – 300 мм
- Форма стержня: Z-образная, 7-12 мм
- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь
- Покрытие стержня: хромовое

### Область применения

Предназначен для удаления скоб и клипс, расположенных в труднодоступных местах, при демонтаже деталей автомобиля

## СЪЕМНИК КЛИПС



Длина, мм	Ширина паза, мм	Артикул
280	11	0714.500

- Не повреждает обивку
- Снятые клипсы можно использовать повторно

### Область применения

Предназначен для снятия молдингов и деталей обшивки в салоне автомобиля.

## НАБОР СЪЕМНИКОВ КЛИПС И ДЕТАЛЕЙ КУЗОВА



### 12 предметов

- Расширенный состав набора  
Позволяет применять набор для большинства типов клипс, молдингов, деталей салона и дверных панелей
- Подходит для работы с деталями кузова автомобиля
- Материал: нейлон 66

### Область применения

Для снятия клипс, дверных панелей, накладок, молдингов, эмблем с деталей кузова автомобиля.

Описание	Артикул
Набор съемников, 12 предметов	<b>0714.58.245</b>

## ПРИЖИМ ДЛЯ МОНТАЖА МОЛДИНГОВ



- Специальные рукоятки облегчают демонтаж приспособления
- Сила прижима регулируется при помощи гайки-барашка
- Длина: 180 мм
- Диаметр присоски: 80 мм
- Вес: 65 г

### Область применения

Используется для надежной фиксации деталей при приклеивании молдингов, оконных рамок, эмблем производителей автомобилей. Незаменимое приспособление для кузовных и малярных участков!

Описание	Артикул
Комплект прижимов для монтажа молдингов 4 шт.	<b>0691.552.10</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ СКОБ ОБИВКИ СИДЕНИЙ



- Также доступны в составе набора 0964.500.08

### Область применения

Применяются для монтажа скоб обивки сидений

Описание	Артикул
Клещи для скоб обивки сидений	<b>0714.500.08</b>

## ЗАХВАТ ВАКУУМНЫЙ ДЛЯ СТЕКОЛ, ЖЕСТКИЙ



- Основание из ударопрочной пластмассы  
Придает прочность и легкость пользования присосками
- Высококачественные резиновые площадки  
Надежно закрепляют присоски к поверхности стекла и зеркал
- Запасной резиновый диск с рычагом 0714.58.044 заказывается отдельно

### Область применения

Инструмент предназначен для транспортировки плоских стекол, стеклопакетов, зеркал, пластиковых панелей, металлических листов, керамической плитки и пр.

### Способ применения

Захват приложить к очищенному от пыли, грязи, смазок и влаги стеклу, повернуть верхние рычаги и, убедившись в надежном захвате стекла, перенести его на необходимое место.

Описание	Масса, кг	Артикул
Захват вакуумный для стекол, жесткий	0,56	0714.58.043

### Технические характеристики

Макс. масса стекла для переноса горизонтально	60 кг
Диаметр резиновых площадок	120 мм

## ЗАХВАТ ВАКУУМНЫЙ ДЛЯ СТЕКОЛ, ДВОЙНОЙ



- Индикатор на рычагах рукоятки  
При достижении требуемого разряжения кнопка индикатора должна быть утоплена. Это является гарантией надежного захвата детали
- Эргономичная рукоятка  
Удобный захват и перенос деталей

### Область применения

Инструмент предназначен для переноса стекол, панелей из стеклопластика, полированных плит из различных материалов.

### Способ применения

Приложить инструмент с откинутыми вверх рычагами к очищенной от пыли и грязи поверхности детали. Закрыть оба рычага. Убедиться, что индикаторные кнопки утоплены. Перенести и установить деталь на требуемое место.

### Внимание!

Содержать рабочие резиновые диски в чистоте.

Технические характеристики	
Грузоподъемность	50 кг (нагрузка приложена вдоль детали)
Масса	680 г
Диаметр рабочих зон	120 мм

Описание	Артикул
Вакуумный захват для стекол, двойной	0714.58.047

## ПРИСОСКА ДВОЙНАЯ



<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Комплект из двух переносок с присосками	<b>0714.58.20</b>

<b>Технические характеристики</b>	
Макс. масса стекла для переноса горизонтально	45 кг
Диаметр резиновых площадок	120 мм

### Приспособление для переноса стекол

- Комплект из двух штук
- Основание из ударопрочной пластмассы  
Придает прочность и легкость пользования присосками
- Высококачественные резиновые площадки  
Надежно закрепляют присоски к поверхности стекла и зеркал
- На рукоятках имеются продольные отверстия (30×5 мм) для ремней

### Область применения

Используются при транспортировке и установке автомобильных стекол, радиусных стекол и стеклопакетов.

### Способ применения

Присоску приложить к очищенному от пыли, грязи, смазок и влаги стеклу, повернуть верхние рычаги и, убедившись в надежном захвате стекла, перенести его на необходимое место.

## ЗАХВАТ ВАКУУМНЫЙ 210 ММ



- Встроенный в рукоятку вакуумный насос и большой рабочий диск  
Возможность перемещать детали с большой массой
- Контрольная риска на кнопке насоса  
При достижении требуемого разряжения риска не видно
- Эргономичная рукоятка  
Удобный захват и перенос деталей

### Область применения

Инструмент предназначен для переноса стекол, панелей из стеклопластика, полированных плит из различных материалов.

### Способ применения

Приложить инструмент к очищенной от пыли и грязи поверхности детали. Большим пальцем руки нажимать на кнопку до момента совпадения риски на кнопке с краем корпуса. Перенести и установить деталь на требуемое место.

### Внимание!

Содержать рабочий резиновый диск в чистоте.

<b>Технические характеристики</b>	
Грузоподъемность	120 кг (нагрузка приложена вдоль детали)
Масса	830 г
Диаметр рабочей зоны	210 мм

<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Вакуумный захват для стекол	<b>0714.58.045</b>

## ЗАХВАТ ВАКУУМНЫЙ ДЛЯ СТЕКОЛ, ОДИНАРНЫЙ



- Основание из ударопрочной пластмассы  
Придает прочность и легкость пользования присоской
- Высококачественная резиновая площадка  
Надежно закрепляет присоску к поверхности стекла и зеркал

### Область применения

Инструмент предназначен для транспортировки плоских стекол, стеклопакетов, зеркал, пластиковых панелей, металлических листов, керамической плитки и пр.

### Способ применения

Захват приложить к очищенному от пыли, грязи, смазок и влаги стеклу, повернуть подвижный рычаг к неподвижному до их совмещения и, убедившись в надежном захвате стекла, перенести его на необходимое место.

Описание	Масса, кг	Артикул
Захват вакуумный для стекол, одинарный	0,32	0715.58.01

### Технические характеристики

Макс. масса стекла для переноса горизонтально	30 кг
Диаметр резиновой площадки	120 мм

## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСА ПАНЕЛЕЙ



- Допускаемая нагрузка на одну рукоятку: 120 кг

### Область применения

Комплект из двух захватов предназначен для удобной транспортировки плоских панелей, щитов из пластика, ДСП, МДФ, ОСП, а также оконных рам и панелей солнечных батарей.

### Внимание!

Не использовать захваты для транспортировки деталей крановым оборудованием (кран-балки, подъемники, блоки, тельферы, полиспасты и пр.)

Назначение	Диапазон захвата, мм	Артикул
Для панелей	0–65	0715.67.45
Для окон	40–120	0715.67.46

## ПИНЦЕТ ПРЯМОЙ



Описание	Артикул
Пинцет прямой	0714.08.01

- Губки: с мелкой насечкой
- Покрытие: высокоглянцевое никелевое
- Длина: 140 мм
- Ширина губок: 3 мм
- Ширина захвата: 10 мм

### Область применения

Предназначен для точной сборки и распайки.

## ПИНЦЕТ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ Х-ОБРАЗНЫЙ



Описание	Артикул
Пинцет перекрестный Х-образный	0714.08.07

- С насечкой на рукоятках  
Пинцет крепко удерживается руками
- Длина: 160 мм
- Ширина губок: 5–7 мм
- Ширина захвата: 10 мм
- Покрытие: высокоглянцевое никелевое

### Область применения

Предназначен для точной сборки и распайки.

## ПИНЦЕТ УГЛОВОЙ 45°



Описание	Артикул
Пинцет угловой 45°	0714.08.09

- С насечкой на рукоятках  
Пинцет крепко удерживается руками
- Длина: 155 мм
- Ширина губок: 3 мм
- Ширина захвата: 10 мм
- Покрытие: высокоглянцевое никелевое

### Область применения

Предназначен для точной сборки и распайки.

## ПИНЦЕТ НЕМАГНИТНЫЙ ПРЯМОЙ УЗКИЙ



Описание	Артикул
Пинцет немагнитный прямой узкий	0714.08.10

- Длина: 105 мм
- Ширина губок: 0,4 мм
- Ширина захвата: 8 мм
- Материал: нержавеющая сталь, немагнитная
- Покрытие: полированное, антибликовое

### Область применения

Предназначен для монтажных работ требующих максимальную точность.

## ПИНЦЕТ НЕМАГНИТНЫЙ УГЛОВОЙ 45°



Описание	Артикул
Пинцет немагнитный 45°	0714.08.11

- Длина: 105 мм
- Ширина губок: 0,4 мм
- Ширина захвата: 8 мм
- Материал: нержавеющая сталь, немагнитная
- Покрытие: полированное, антибликовое

### Область применения

Предназначен для монтажных работ требующих максимальную точность.

## ПИНЦЕТ НЕМАГНИТНЫЙ ПРЯМОЙ ШИРОКИЙ



- Длина: 120 мм
- Ширина губок: 0,4 мм
- Ширина захвата: 8 мм
- Материал: нержавеющая сталь, немагнитная
- Покрытие: полированное, антибликовое

### Область применения

Предназначен для монтажных работ требующих максимальную точность.

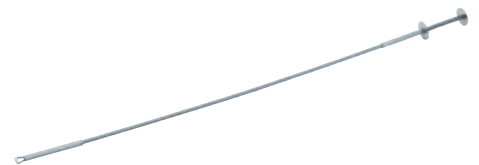
Описание	Артикул
Пинцет немагнитный прямой широкий	0714.08.12

## ИЗВЛЕКАТЕЛЬ ЦАНГОВЫЙ



### Область применения

Предназначен для захвата мелких деталей из труднодоступных мест.



Описание	L, мм	Макс. толщина захватываемой детали, мм	Артикул
Сохраняет форму изгиба	500	22	0715.35.80
Сохраняет прямолинейную форму	525	7	0695.559.200

## ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ



### С пластмассовой рукояткой

- Гибкий стержень
- Магнитный наконечник хромированный, полированный, упрочненный

### Область применения

Предназначен для извлечения стальных деталей (винтов, гаек, инструментов и пр.) из труднодоступных мест.

Длина, мм	Масса удерживаемой детали, г	Диаметр магнитной головки, мм	Артикул
460	600	8	0715.35.35
520	3000	15	0715.35.50
520	7500	19	0715.35.60

## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ МАГНИТ



### с иглой для регулирования форсунки стеклоомывателя

- Имеется защитный колпачок и зажим для кармана

### Область применения

Для захвата стальных деталей из труднодоступных мест, а также для регулирования форсунок стеклоомывателя.

Длина, мм в сложенном виде	Максимальная длина, мм	Макс. масса захватываемой детали, г	Артикул
155	670	500	0715.34.96



## МАГНИТ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ



- Покрытие: хромированное, полированное
- Хвостовик: наружный шестигранник 6 мм
- Длина: 150–530 мм

Описание	Артикул
Магнит телескопический, с хвостовиком 6 мм	<b>0613.714</b>

### Способ применения

Используется совместно с рукояткой-верткой (например, 0613.473.1 или 0613.640.0).

## СМОТРОВОЕ ЗЕРКАЛО НА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОМ СТЕРЖНЕ



- Телескопический стержень с подпружиненным шарниром  
**Не разбалтывается**
- Стеклоанное зеркало  
**Не темнеет, в отличие от зеркал из полированного металла**
- Оправа из нержавеющей стали  
**Зеркало надежно закреплено**
- Круглое зеркало диаметром 30 мм в комплекте
- Сменные зеркала на штифте с резьбой М3 (поставляются отдельно):  
Круглое, диаметр 30 мм 0715.35.730  
Круглое, диаметр 50 мм 0715.35.750  
Прямоугольное, 65×43 мм 0715.35.765

Описание	Артикул
Смотровое зеркало на телескопическом стержне	<b>0715.35.70</b>

### Технические характеристики

Длина телескопического стержня	295–735 мм
Диаметр зеркала	30 мм

### Область применения

Предназначено для визуального осмотра труднодоступных мест в автомобилях, механизмах и т.п.



# ЗАКЛЕПОЧНИКИ, СТЕПЛЕРЫ, ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СМАЗКИ

Заклепочники	532
Степлеры	542
Инструмент для смазки	546

## ЗАКЛЕПОЧНИК ЦАНГОВЫЙ ZEBRA ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



Описание	Артикул
Заклепочник для вытяжных заклепок	<b>0915.12</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Мундштук для заклепок 2,4 мм (Al), диаметр отв. 1,7 мм	<b>0946.10.18</b>	1
Мундштук для заклепок 3,0 и 3,2 мм (Al, медь, сталь, нерж. сталь), диаметр отверстия 2,3 мм	<b>0946.10.24</b>	1
Мундштук для заклепок 5,0 мм (Al, медь), диаметр отв. 3,2 мм	<b>0946.10.32</b>	1
Ключ-отвертка для установки мундштуков и замены губок		1

- Надежная рычажная система  
**Продолжительный срок службы**
- Эргономичные рукоятки на корпусе и подвижном рычаге  
**Удобная работа**
- Запасные губки: 0946.10 (в поставку не входят)
- Размеры (длина×ширина): 290×100 мм
- Масса: 590 г

### Область применения

Инструмент предназначен для установки вытяжных заклепок способом одностороннего заклепывания при соединении изделий из различных материалов. Для вытяжных заклепок 2,4 мм, 3 мм и 4 мм из алюминия, меди, стали, легированной стали.

### Способ применения

Просверлить отверстие в соединяемых деталях размером на 0,1 мм больше диаметра заклепки.

Вернуть в корпус инструмента мундштук, соответствующий диаметру стержня заклепки. Отвести в сторону до упора рычаг и вставить стержень заклепки в отверстие вставки.

Отпустив рукоятку, заклепка зафиксируется в инструменте и будет удерживаться в любом положении инструмента. Рабочую часть заклепки установить в отверстие соединяемых деталей.

При сжатии рукоятки происходит деформация тела заклепки и, при достижении максимального усилия, отрыв стержня.

Для извлечения оторванного стержня повернуть инструмент мундштуком вверх и отвести рычаг в сторону.

## ЗАКЛЕПОЧНИК ЦАНГОВЫЙ ZEBRA ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Мундштук с диаметром отв. 2,0 мм	<b>0915.132</b>	1
Мундштук с диаметром отверстия 2,2 мм	<b>0915.140</b>	1
Мундштук с диаметром отв. 3,3 мм	<b>0951.50</b>	1
Ключ для замены губок (совмещен с фиксирующей планкой для рукояток)		1

### С удлиненным мундштуком

- Запасные губки 0946.10 поставляются отдельно

### Область применения

Используется для ручной установки резбовых заклепок 3,2 мм, 4,0 мм и 4,8 мм из алюминия, меди, стали. Прекрасно подходит для работы в узких местах.

Описание	Артикул
Ручной заклепочник	<b>0915.11</b>

### Технические характеристики

Длина корпуса мундштука	52 мм
Диаметр корпуса мундштука	19 мм

## ЗАКЛЕПОЧНИК ЦАНГОВЫЙ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



### Область применения

Предназначен для установки вытяжных заклепок диаметром 2,4 мм, 3 мм, 4 мм из алюминия, меди, нержавеющей стали, стали и заклепок из алюминия диаметром 5,0 мм.

### Технические характеристики

Масса	590 г
Длина	260 мм

Описание	Артикул
Заклепочник для вытяжных заклепок	<b>0949.15</b>

- Ключ для смены мундштуков размещается на тыльной стороне рукоятки  
**Всегда под рукой**
- Ключ совмещен с отверткой для замены губок  
**Компактный инструмент**
- Мундштуки для заклепок (входят в поставку):  
2,4 мм (диаметр отверстия 1,7 мм), 0946.10.18  
3,0 мм, 3,2 мм, 4,0 мм (диаметр отверстия 2,3 мм), 0946.10.24  
4,0 мм (диаметр отверстия 2,9 мм), 0946.10.29  
5,0 мм (диаметр отверстия 3,2 мм), 0946.10.32
- Запасные губки 0946.9

## ЗАКЛЕПОЧНИК ЦАНГОВЫЙ ZEBRA ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Мундштук с диаметром отв. 2,0 мм	<b>0915.132</b>	1
Мундштук с диаметром отверстия 2,2 мм	<b>0915.140</b>	1
Мундштук с диаметром отв. 3,3 мм	<b>0951.50</b>	1
Ключ для замены губок (совмещен с фиксирующей планкой для рукояток)		1

### С удлиненным мундштуком

- Запасные губки 0946.10 поставляются отдельно

### Область применения

Используется для ручной установки вытяжных заклепок 3,2 мм, 4,0 мм и 4,8 мм из алюминия, меди, стали. Прекрасно подходит для работы в узких местах.

### Технические характеристики

Длина корпуса мундштука	52 мм
Диаметр корпуса мундштука	19 мм

Описание	Артикул
Ручной заклепочник	<b>0915.11</b>

## ЗАКЛЕПОЧНИК ЦАНГОВЫЙ РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



### HNG 26

- Набор в футляре
- С контейнером для оторванных стержней
- Запасные губки 0946.56 (в поставку не входят)

### Область применения

Используется для установки тяговых заклепок диаметром от 3,0 до 6,4 мм, например, 0936.4.6.

Описание	Артикул
Заклепочник в футляре	<b>0949.600</b>

## ЗАКЛЕПОЧНИК ЦАНГОВЫЙ РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



### HNG 28

- Набор в футляре
- С контейнером для оторванных стержней
- Изменяемая длина рычагов, регулируемая в четырех положениях
- Запасные губки 0946.568 заказываются отдельно

#### Область применения

Для ручной установки тяговых заклепок диаметром от 3,0 до 6,4 мм из всех материалов.

#### Внимание!

Для установки моно-болтов диаметром 6,5 мм, например, 0921.65.95 необходимо установить мундштук 0946.830.

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Мундштук для заклепок 3,0-3,2 мм, диаметр отв. 2,3 мм	<b>0946.56.32</b>	1
Мундштук для заклепок 4,0, диаметр отверстия 2,8 мм	<b>0946.56.40</b>	1
Мундштук для заклепок 4,8-5,0 мм, диаметр отв. 3,2 мм	<b>0946.56.50</b>	1
Мундштук для заклепок 6,0 мм, диаметр отв. 3,7 мм	<b>0946.56.60</b>	1
Мундштук для заклепок 6,4 мм, диаметр отв. 4,6 мм	<b>0946.568.80</b>	1
Ключ для замены мундштуков		1

Описание	Артикул
Заклепочник для вытяжных заклепок, в металлическом футляре	<b>0949.800</b>

## ЗАКЛЕПОЧНИК ТРЕЩОТОЧНЫЙ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК



### HES-412

- Поставляется без дорнов и мундштуков
- Также доступен в комплекте с дорнами и мундштуками: 0964.948.900

#### Область применения

Инструмент предназначен для установки резьбовых заклепок (например, 0917.260) и шпилек (например, 0948.715.10).

#### Внимание!

При эксплуатации заклепочника необходимо контролировать центральную гайку (находится между рукояток), не допуская её ослабления и откручивания. Невыполнение данной рекомендации может привести к повреждению и поломке инструмента.

Описание	Артикул
Заклепочник трещоточный	<b>0948.900</b>



## ВТУЛКА ДЛЯ ЗАКЛЕПОЧНИКА HES 412



### Область применения

Втулка применяется с заклепочником HES 412 0948.900.

Описание	Артикул
Втулка М5	<b>0949.915</b>
Втулка М6	<b>0949.916</b>
Втулка М8	<b>0949.918</b>

## ДОРН ДЛЯ ЗАКЛЕПОЧНИКА HES 412



### Область применения

Дорн применяется с заклепочником HES 412 0948.900.

Описание	Артикул
Дорн М4	<b>0949.904</b>
Дорн М5	<b>0949.905</b>
Дорн М6	<b>0949.906</b>
Дорн М8	<b>0949.908</b>
Дорн М10	<b>0949.910</b>
Дорн М12	<b>0949.912</b>



## ЗАКЛЕПОЧНИК ТРЕЩОТОЧНЫЙ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК С НАБОРОМ ДОРНОВ И МУНДШТУКОВ



### HES 412 SET SYSTEM

- Поставляется в кейсе ORSY SYSTEM
- Требуется меньшее усилие при работе в сравнении с рычажными заклепочниками
- Позволяет быстро менять рабочие насадки
- Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Имеет шкалу рабочих диапазонов

### Область применения

Позволяет устанавливать резьбовые втулки из алюминия, стали и нержавеющей стали от М4 до М12; стержни с резьбой из алюминия, стали и нержавеющей стали М5/М6/М8.

### Внимание!

При эксплуатации заклепочника необходимо контролировать центральную гайку (находится между рукояток), не допуская её ослабления и откручивания. Невыполнение данной рекомендации может привести к повреждению и поломке инструмента.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Заклепочник трещоточный	<b>0948.900</b>	1
Мундштук М4, с контргайкой	<b>0949.919</b>	1
Мундштук М5, с контргайкой	<b>0949.920</b>	1
Мундштук М6, с контргайкой	<b>0949.921</b>	1
Мундштук М8, с контргайкой	<b>0949.922</b>	1
Мундштук М10, с контргайкой	<b>0949.923</b>	1
Мундштук М12, с контргайкой	<b>0949.924</b>	1
Дорн М4	<b>0949.904</b>	1
Дорн М5	<b>0949.905</b>	1
Дорн М6	<b>0949.906</b>	1
Дорн М8	<b>0949.908</b>	1
Дорн М10	<b>0949.910</b>	1
Дорн М12	<b>0949.912</b>	1
Втулка для стержней с резьбой М5	<b>0949.915</b>	1
Втулка для стержней с резьбой М6	<b>0949.916</b>	1
Втулка для стержней с резьбой М8	<b>0949.918</b>	1

Описание	Артикул
Трещоточный заклепочник HES 412 в кейсе SYSTEM	<b>5964.094.803</b>

## ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК



### HES 510

- Набор в металлическом футляре
- Простое регулирование с точной установкой хода сжатия для каждого диаметра

#### Область применения

Применяется для ручной установки резьбовых заклепок (штуков с резьбой) от М5 до М10, а также стержней с резьбой от М5 до М8.

Описание	Артикул
Заклепочник в металлическом футляре	<b>0948.800</b>

## ДОРН И МУНДШТУК



### Для заклепочника HES 510

#### Область применения

Дорн и мундштук применяются в заклепочнике HES 510 0948.800.

Описание	Артикул
Дорн и мундштук М5	<b>0948.951.5</b>
Дорн и мундштук М6	<b>0948.951.6</b>
Дорн и мундштук М8	<b>0948.951.8</b>
Дорн и мундштук М10	<b>0948.951.10</b>

## ДОРН С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



### Для заклепочника HES 510

#### Область применения

Дорн применяется в заклепочнике HES 510 0948.800.

Описание	Артикул
Дорн с внутренней резьбой М5	<b>0948.952.5</b>
Дорн с внутренней резьбой М6	<b>0948.952.6</b>
Дорн с внутренней резьбой М8	<b>0948.952.8</b>

## ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК

### HES-512D



- Зпатентованная система быстрой смены дорнов и мундштуков  
**Эффективная работа**
- Рычажная конструкция  
**До 60% меньше усилия, по сравнению с ручными заклепочниками**
- Простое регулирование с точной установкой хода сжатия для каждого диаметра
- В металлическом кейсе  
**Удобное хранение**

### Область применения

Применяется для ручной установки резьбовых заклепок (втулок с резьбой) от M5 до M12

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Дорн M5	<b>0948.850.5</b>	1
Дорн M6	<b>0948.850.6</b>	1
Дорн M8	<b>0948.850.8</b>	1
Дорн M10	<b>0948.851.0</b>	1
Дорн M12	<b>0948.851.2</b>	1
Мундштук для дорна M5	<b>0948.850.50</b>	1
Мундштук для дорна M6	<b>0948.850.60</b>	1
Мундштук для дорна M8	<b>0948.850.80</b>	1
Мундштук для дорна M10	<b>0948.850.100</b>	1
Мундштук для дорна M12	<b>0948.850.120</b>	1

Описание	Артикул
Заклепочник HES 512D	<b>0948.870</b>

## ЗАКЛЕПОЧНИК ЦАНГОВЫЙ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ И ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



### С поворотной рабочей частью

- Рабочая часть может поворачиваться на 360°
- Поставляется в металлическом футляре
- Запасные губки: 0949.16.9 (заказываются отдельно)

### Область применения

Применяется для ручной установки заклепок от 2,4 мм до 4 мм; резьбовых заклепок от М3 до М5; анкеров для тонких плит от М4 до М6.

Описание	Артикул
Заклепочник цанговый с поворотной рабочей частью в металлическом футляре	<b>0949.16</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Заклепочник с поворотной головкой		1
Мундштук с отв. 1,7 мм для вытяжных заклепок 2,4 мм	<b>0949.16.1</b>	1
Мундштук с отв. 2,3 мм для вытяжных заклепок 3,0 мм	<b>0949.16.2</b>	1
Мундштук с отв. 2,8 мм для вытяжных заклепок 3,2 мм и 4,0 мм	<b>0949.16.3</b>	1
Дорн для резьбовых заклепок М3	<b>0949.16.5</b>	1
Дорн для резьбовых заклепок М4	<b>0949.16.6</b>	1
Дорн для резьбовых заклепок М5	<b>0949.16.7</b>	1
Адаптер для установки анкеров, например, 0903.55.37 в гипсокартон	<b>0949.16.10</b>	1
Ключ рожковый		2
Футляр металлический		1
Ложемент пластиковый		1

## ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ И РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК



### В кейсе

- В пластиковом кейсе
- Удобное хранение

### Область применения

Применяется для установки резьбовых заклепок 4–10 мм, вытяжных заклепок 3,2–6,4 мм

Описание	Артикул
Заклепочник для вытяжных и резьбовых заклепок	<b>5964.949.400</b>

Состав набора		
Компонент	Артикул	Кол-во
Заклепочник	<b>0949.980.01</b>	1
Переходник	<b>0949.980.02</b>	1
Дорн и мундштук М4	<b>0949.980.04</b>	1
Дорн и мундштук М5	<b>0949.980.05</b>	1
Дорн и мундштук М6	<b>0949.980.06</b>	1
Дорн и мундштук М8	<b>0949.980.08</b>	1
Дорн и мундштук М10	<b>0949.980.10</b>	1
Контейнер для заклепок	<b>0949.980.11</b>	1
Ключ WS 5/8	<b>0949.980.12</b>	1
Ключ WS 12/17	<b>0949.980.13</b>	1
Ключ WS 15/19	<b>0949.980.14</b>	1
Мундштук 3,2	<b>0949.980.32</b>	1
Мундштук 4,0	<b>0949.980.40</b>	1
Мундштук 4,8	<b>0949.980.48</b>	1
Мундштук 6,4	<b>0949.980.64</b>	1

## ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ И РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК



### Profi

- Размер вытяжных заклепок: 3,2–6,4 мм
- Размер резьбовых заклепок: M4–M10
- Складные рукоятки

Компактное размещение  
в пластмассовом футляре

### Область применения

Инструмент предназначен для установки вытяжных (тяговых) и резьбовых заклепок.

Описание	Артикул
Заклепочник Profi в комплекте с дорнами, мундштуками и ключами	<b>1952.001.242</b>

## СТЕПЛЕР ST 19



Количество скоб в контейнере	Длина скоб, мм	Ширина скоб, мм	Масса, кг	Артикул
156	4,6	10,5	0,36	<b>0714.819</b>

- Степлер для скоб длиной до 6 мм
- Сбалансированное распределение нагрузки
- Головка с пружинным механизмом обратного хода
- Нескользкая, эргономичная рукоятка
- Большой контейнер для хранения 156 скоб

### Область применения

Крепление тонких материалов, например линолеума, паронепроницаемой пленки, плакатов, декоративных материалов и т.д.

## СТЕПЛЕР ST 11



Количество скоб в контейнере	Длина скоб, мм	Ширина скоб, мм	Масса, кг	Артикул
168 (две обоймы)	6, 8, 10	10,6	0,96	<b>0714.811</b>

- Степлер для скоб длиной до 10 мм
- Максимальная эффективность
- Минимальный расход энергии
- Головка с пружинным механизмом обратного хода
- Нескользкая, эргономичная рукоятка
- Большой контейнер для хранения 168 скоб (2 обоймы)

### Область применения

Крепление изолирующих материалов, напольных покрытий, паронепроницаемых пленок и т.д. к любым деревянным поверхностям.



## СТЕПЛЕР ST 06-12



- Для скоб 10,6 мм, тип 140, от 6 до 12 мм
- Эргономичная рукоятка
- **Комфортная работа**
- Сбалансированное распределение нагрузки
- Головка с пружинным механизмом обратного хода
- Контейнер для хранения скоб – 168 шт.

### Технические характеристики

Длина скоб	6, 8, 10, 12 мм
Ширина скоб	10,6 мм

Описание	Артикул
Степлер ST 06-12	<b>0714.811.000</b>

## СТЕПЛЕР ST 54



- Степлер для скоб длиной до 14 мм
- Сбалансированное распределение нагрузки
- Головка с пружинным механизмом обратного хода
- Нескользкая, эргономичная рукоятка
- Большой контейнер для хранения 168 скоб (2 обоймы)

Количество скоб в контейнере, шт	Длина скоб, мм	Ширина скоб, мм	Масса, кг	Артикул
168 (две обоймы)	10, 12, 14	10,6	1,13	<b>0714.854</b>

### Область применения

Крепление толстых материалов (например ковровые, защитные и др. покрытия).

## СТЕПЛЕР HT 53



- Степлер для более тонкого материала
- Долгий срок службы
- Удобное управление
- Большой контейнер для 156 скоб
- Простая загрузка скоб
- Высокая эксплуатационная надежность

### Область применения

Крепление материалов из картона, пластмассы, кожи и т.д.

Количество скоб в контейнере	Длина скоб, мм	Ширина скоб, мм	Масса, кг	Артикул
156	6, 8	11,4	0,31	<b>0714.853</b>



## СТЕПЛЕР HT 34



- Степлер с большой силой удара для скоб шириной 10,6 мм и длиной до 14 мм (например, 0480.140.010)
- Долгий срок службы
- Регулируемая сила удара (макс. и мин.)
- Большой контейнер для 84 скоб
- Быстрая загрузка скоб
- Высокая эксплуатационная надежность

### Область применения

Крепление мягкого материала к жесткому, например, облицовка потолка, изоляционные материалы, пластиковые пленки, ковровые покрытия и т.д. на любых деревянных поверхностях.

Количество скоб в контейнере	Длина скоб, мм	Ширина скоб, мм	Масса, кг	Артикул
84	6, 8, 10, 12, 14	10,6	0,82	<b>0714.834</b>

## СТЕПЛЕР HT 11



- Легкий алюминиевый корпус с прорезиненной рукояткой
- **Комфортная работа**
- С функцией блокировки
- Быстрая вставка скоб
- Регулируемая сила удара
- Контейнер для 84 скоб
- Совместим со скобами 0480.140.006, 0480.140.008, 0480.140.010, 0480.140.012, 0480.140.014

### Технические характеристики

Длина скоб	6, 8, 10, 12, 14 мм
Ширина скоб	10,6 мм

Описание	Артикул
Степлер HT 11	<b>0714.834.000</b>

## СКОБЫ ДЛЯ РУЧНОГО СТЕПЛЕРА 10,60×1,25 мм



- Материал: сталь

Длина l, мм	Совместимые степлеры Würth	Совместимые степлеры Rapid	Совместимые степлеры Bosch	Совместимые степлеры Esco	Совместимые степлеры Novus	Артикул
6	ST11/11Ergo/HT34	11/11E/14/34/44/44E/136/114	HTM57	11/11E	J19.../J030G/J031G	<b>0480.140.006</b>
8	-	11/11E/14/34/44/44E/136/114	HTM57	11/11E	J19.../J030G/J031G	<b>0480.140.008</b>
10	ST11/ST11Ergo/ST54/HT34	11/11E/14/34/44/44E/136/114	HTM57	11/11E	J19.../J030G/J031G	<b>0480.140.010</b>
12	ST54/HT34	54/34/44/44E/136/114	-	-	J19...	<b>0480.140.012</b>
14	ST54/HT34	54/34/44/44E/136/114	-	-	J19...	<b>0480.140.014</b>

## СКОБЫ ДЛЯ РУЧНОГО СТЕПЛЕРА HT 53



- Материал: сталь

Длина l, мм	Совместимые степлеры Würth	Совместимые степлеры Rapid	Совместимые степлеры Bosch	Совместимые степлеры Esco	Совместимые степлеры Novus	Артикул
6	HT53/HT53 Ergo	53/53E/153/253/253E/353/453E/530	HT8/HMT53/HT14	10/10E/20/30/30E/40/50E/90/HT53051/2/3/5	J06/J08/J08ABH/J09ABH/J14/17/18/J01/J02	<b>0480.153.006</b>
8	HT53/HT53 Ergo	53/53E/153/253/253E/353/453E/530/553	HT8/HMT53/HT14/PTK19E	10/10E/20/30/30E/40/50E/90/100/HT53051/2/3/5	J06/J08/J08ABH/J09ABH/J14/17/18/J01/J02	<b>0480.153.008</b>

## СКОБЫ ДЛЯ СТЕПЛЕРА 10,5×0,7 ММ



- Материал: сталь

Длина l, мм	Совместимые степлеры Würth	Совместимые степлеры Rapid	Совместимые степлеры Esco	Совместимые степлеры Novus	Артикул
6	ST19/ST19Ergo	19/19E/13/13E/2330/33/63E/83/135/113	19/19E	J08ABH/J09ABH/J020H/J021H/J19...	<b>0480.113.006</b>
8	—	13/13E/23/30/33/63E/83E/135/213/113	—	J08ABH/J09ABH/J020H/J19...	<b>0480.113.008</b>

## ШПРИЦ С РУЧНЫМ РЫЧАГОМ



- Емкость: 500 см<sup>3</sup> смазки или один 400-граммовый картридж (235×53,5 мм)
- Объем подачи регулируется с точностью до 1,5 см<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 400 бар
- Максимальное давление: до 800 бар
- Прилагаемое усилие от 50 до 330 Н при давлении подачи до 400 бар

Описание	Артикул
Шприц с ручным рычагом (в комплекте со шлангом, трубкой и насадкой)	<b>0986.00</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Трубка металлическая М10	<b>0986.001</b>	1
Шланг гибкий М10, L=300 мм	<b>0986.002</b>	1
Переходник М10	<b>0986.003</b>	1

### Область применения

Используется для нагнетания консистентных смазок через пресс-масленки в подвижные части машин и механизмов.

### Способ применения

Заполнение шприца смазкой можно производить одним из четырех перечисленных способов:

1. Заполнение смазкой с помощью нагнетателя смазки 0986.02.
2. Установка картриджей массой 400 г 0893.870.1 или 0893.871.1.
3. Заполнение смазкой с помощью лопатки.
4. Заполнение смазкой из большой емкости при втягивании поршня.

После заполнения смазкой установить головку с клапанной системой 2 на цилиндр 6. Нажав на фиксатор штока 10, вдавить шток 9 до упора. Выпустить воздух из внутренней полости цилиндра, нажав на шарик клапана выпуска воздуха 3, до появления смазки. Установить требуемую насадку (шланг или металлическую трубку).

Присоединить насадку со шлангом к смазочному ниппелю (пресс-масленке) и нагнетать рычагом 7 смазку в рабочий механизм.

Для замены или пополнения смазки необходимо вытянуть шток 9 на себя до упора и затем, отвернув головку с клапанной системой 2, заполнить цилиндр 6 смазкой или заменить тубу.

## ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ШПРИЦА БЫСТРОСЪЕМНЫЙ



### Область применения

Устанавливается на шланг 0986.002 для шприца 0986.00. Совместим с любыми механическими, пневматическими, электрическими смазывающими устройствами с резьбой M10×1

### Способ применения

1. Нажать на рычаг быстросъемного соединения;
2. Установить на ниппель пресс-масленки (с нажатым рычагом);
3. Отпустить рычаг;
4. Надавать на переходник в направлении ниппеля пресс-масленки;
5. Убедиться, что произошёл щелчок рычага и переходник зафиксирован.

- Четыре захвата из упрочненной инструментальной стали
- **Надежная фиксация на пресс-масленке**
- **Переходник не нужно удерживать руками**
- Высокопроизводительное гидравлическое уплотнение
- **Отсутствие утечек смазки**
- **Длительный срок службы**
- Интегрированное поворотное соединение
- **Удобная работа**
- **Простое и легкое подключение**
- **Высокая надёжность**
- Переходник может отсоединяться при давлении до 600 бар
- DIN 1283
- Резьба: M10×1
- Длина – 73 мм

Описание	Артикул
Переходник для шприца быстросъемный	<b>0986.004.001</b>

## ТРУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДЛЯ ШПРИЦА



### Область применения

Предназначен для нагнетания консистентной смазки при помощи шприца 0986.00.

### Способ применения

На одну сторону трубки навинчивается переходник 0986.003 для соединения с пресс-масленкой (например, 0986.42), а другой стороной трубка крепится к шприцу.

- Материал трубки: сталь
- Рабочее давление: 400 бар (40 МПа)
- Длина: 150 мм
- Резьба: M10×1

Описание	Артикул
Трубка для шприца	<b>0986.001</b>

## ШЛАНГ ДЛЯ ШПРИЦА



### Область применения

Предназначен для нагнетания консистентной смазки при помощи шприца 0986.00.

### Способ применения

На одну сторону шланга навинчивается переходник 0986.003 для соединения с пресс-масленкой (например, 0986.42), а другой стороной шланг крепится к шприцу.

- Материал трубки: армированная резина
- Рабочее давление: 400 бар (40 МПа)
- Длина: 300 мм
- Резьба: M10×1

Описание	Артикул
Шланг для шприца	<b>0986.002</b>

## ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ШПРИЦА



### Область применения

Устанавливается на шланг 0986.002 для шприца 0986.00.

- Резьба: M10×1

Описание	Артикул
Насадка для шприца	<b>0986.003</b>

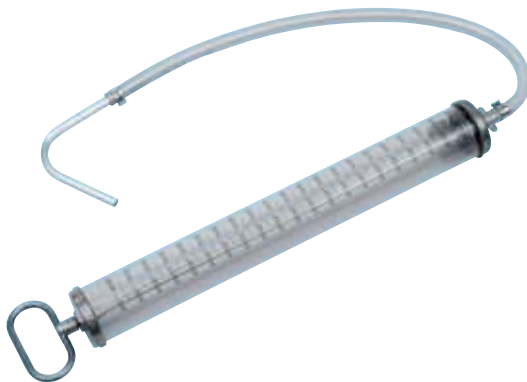
## МАСЛЕНКА С НАГНЕТАТЕЛЕМ



- Смазывает в любом положении
- Полный слив благодаря насосу и шаровому клапану

Объем, л	Масса, г	Материал корпуса	Артикул
0,2	80	Пластик	<b>0695.555.324</b>
0,3	100	Пластик	<b>0695.555.325</b>
0,2	240	Алюминий	<b>0695.555.401</b>
0,3	280	Алюминий	<b>0695.555.402</b>

## ШПРИЦ ПВХ, СО ШЛАНГОМ



- Материал цилиндра: прозрачный ПВХ  
Визуальный контроль за уровнем жидкости
- Материал шланга: ПВХ
- Материал наконечника: алюминиевая трубка диаметром 10 мм
- Присоединительный штуцер M15×1,5
- Шкала с ценой деления 50 мл  
Простое заполнение и контроль дозирования

### Область применения

Предназначен для заполнения и извлечения масел, очистителей, тормозных жидкостей.

### Внимание!

Не подходит для горячих жидкостей и кислот.

Объем, л	Длина шприца, мм	Длина шланга, мм	Артикул
1	550	750	<b>0695.555.406</b>

## ШЛАНГ ДЛЯ ПВХ ШПРИЦА



- Длина - 750 мм
- Диаметр - 14,5 мм
- С переходником M15×1,5

### Область применения

Шланг для шприца 0695.555.406, для использования с низковязкими смазками

Описание	Артикул
Шланг для ПВХ шприца	<b>0695.555.408</b>

## НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ



- Возможность установки на банки емкостью 20–25 л и с диаметром горловины от 270 до 340 мм

### Область применения

Подходит для заполнения: картриджей шприца-«челнока» для смазки, шприцев с ручным рычагом, смазочных устройств с заполняющимися ниппелями согласно DIN 1283. Можно использовать для имеющихся в продаже смазок до класса 2 NLGI (например, 0893.881.4).

### Способ применения

Применяется со шлангом 0986.021.

### Внимание!

Любое другое использование строго запрещено.

<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Нагнетатель смазки (без шланга)	0986.02

## ШЛАНГ ДЛЯ НАГНЕТАТЕЛЯ СМАЗКИ



### Область применения

Принадлежность для нагнетателя смазки 0986.02.

<b>Описание</b>	<b>Артикул</b>
Шланг для нагнетателя смазки, 2 м	0986.021

### Технические характеристики

Материал	ПВХ
Длина	2 м
Соединитель	ZSA

## НАСОС ДЛЯ БОЧЕК 200/60 Л, РУЧНОЙ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ



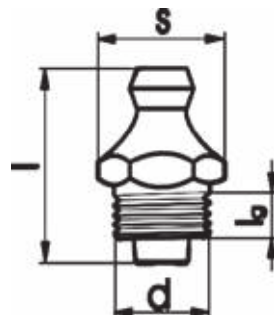
Диаметр, мм	Высота, мм	Артикул
195	220	0891.621

- Материал: ударопрочная пластмасса с повышенной химической стойкостью  
**Высокая механическая прочность**  
**Высокая химическая стойкость к маслам**
- Телескопический: подходит для бочек объемом от 50 до 205 литров (длина от 500 мм до 900 мм).
- 2" резьбовой адаптер для бочек
- Производительность: 300 мл за 1 ход
- Цвет: красный

### Область применения

Высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабочих условиях. Предназначен для работы с моторными маслами и маслянистыми жидкостями малой, средней вязкости, дизельным топливом и антифриза.

## НИППЕЛЬ ДЛЯ СМАЗКИ, ПРЯМОЙ

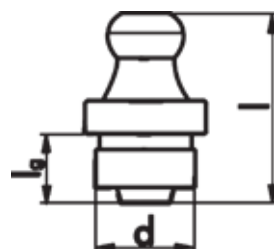


### Форма А, Н1

- DIN 71412A
- Материал: сталь с гальваническим покрытием (A2K)
- Форма А, Н1

Резьба	d, мм	l <sub>g</sub> , мм	l, мм	S, мм	Артикул
M6×1	6	4	14,0	7	0986.40
M8×1	8	5,4	16,0	9	0986.41
M8×1,25	8	5,4	16,0	9	0986.135
M10×1	10	5,4	16,0	11	0986.42
M10×1,5	10	5,4	16,0	11	0986.136
M14×1,5	14	5,4	16,0	-	0986.138
R1/8"	9,73	5,4	16,0	11	0986.43
R1/4"	13,16	6,5	16,0	14	0986.44
R3/8"	16,66	6,5	19,5	17	0986.45

## НИППЕЛЬ ДЛЯ СМАЗКИ, ПРЯМОЙ



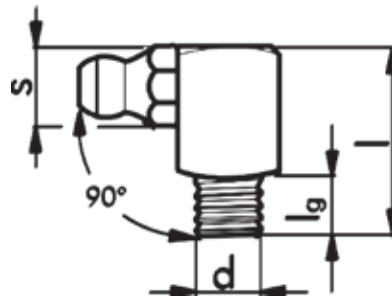
### Без резьбы, форма А, Н1

- DIN 71412A
- Материал: сталь с гальваническим покрытием (A2K)
- Форма А, Н1

Тип	d, мм	l <sub>g</sub> , мм	l, мм	Артикул
Н1	6	5,4	14,0	0986.46
Н1	8	5,4	15,0	0986.47
Н1	10	5,4	15,0	0986.48



## НИППЕЛЬ ДЛЯ СМАЗКИ 90°



### Форма С, НЗ

- DIN 71412 C
- Материал: сталь с гальваническим покрытием (A2K)
- Форма С, НЗ

Резьба	d, мм	I <sub>г</sub> , мм	I, мм	S, мм	Артикул
M6×1	6	5,5	18	9	<b>0986.60</b>
M8×1	8	5,5	18	9	<b>0986.61</b>
M8×1,25	8	5,5	18	9	<b>0986.615</b>
M10×1	10	6	18	11	<b>0986.62</b>
R1/8"	9,73	6	18	11	<b>0986.63</b>

## НИППЕЛЬ ДЛЯ СМАЗКИ, 45°



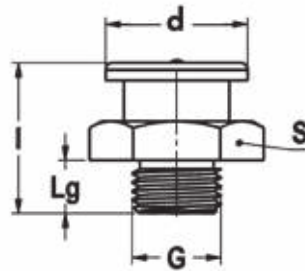
### Форма В, Н2

- DIN 71412 B
- Материал: сталь с гальваническим покрытием (A2K)
- Форма В, Н2

Резьба	d, мм	I <sub>г</sub> , мм	I, мм	SW, мм	Артикул
M6×1	6	5,5	20	9	<b>0986.50</b>
M8×1	8	5,5	20	9	<b>0986.51</b>
M8×1	8	5,5	18	9	<b>0986.57</b>
M8×1,25	8	5,5	20	9	<b>0986.515</b>
M10×1	10	5,0	20	11	<b>0986.52</b>
M10×1,5	10	6,0	20	11	<b>0986.145</b>
R1/8"	9,73	6,0	21	11	<b>0986.53</b>
R1/4"	13,16	7,0	23	14	<b>0986.54</b>

## НИППЕЛЬ ДЛЯ СМАЗКИ, ПЛОСКИЙ

**DIN 3404**



- Материал: сталь
- Покрытие: A2K

Резьба G	d, мм	L <sub>г</sub> , мм	L, мм	S, мм	Артикул
M6×1	16	6	17	17	<b>0986.76.61</b>
M8×1	16	6	17	17	<b>0986.76.81</b>
M10×1	16	6	17	17	<b>0986.76.101</b>
R 1/4"	16	6	17	17	<b>0986.76.14</b>
R 1/8"	16	6	17	17	<b>0986.76.18</b>

## НАБОР НИППЕЛЕЙ ДЛЯ СМАЗКИ

**В кейсе, 600 шт.**



- Соответствуют DIN 71412 A, B, C
- Материал: сталь, покрытие A2K
- Кейс: System 4,4.1

Описание	Артикул
Набор ниппелей для смазки, в кейсе, 600 шт.	<b>5964.098.600</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ниппель Н1, форма А, М6×1	<b>0986.40</b>	50
Ниппель Н1, форма А, М8×1	<b>0986.41</b>	50
Ниппель Н1, форма А, М10×1	<b>0986.42</b>	50
Ниппель Н1, без резьбы, D6	<b>0986.46</b>	50
Ниппель Н1, без резьбы, D8	<b>0986.47</b>	50
Ниппель Н1, без резьбы, D10	<b>0986.48</b>	50
Ниппель Н2, форма В, М6×1	<b>0986.50</b>	50
Ниппель Н2, форма В, М8×1	<b>0986.51</b>	50
Ниппель Н2, форма В, М10×1	<b>0986.52</b>	50
Ниппель Н3, форма С, М6×1	<b>0986.60</b>	50
Ниппель Н3, форма С, М8×1	<b>0986.61</b>	50
Ниппель Н3, форма С, М10×1	<b>0986.62</b>	50
Кейс 4,4.1	<b>5581.020.000</b>	1
Вставка	<b>5581.003.003</b>	1



# СТРУБЦИНЫ, ТИСКИ, СТРОПЫ

Струбцины

554

Тиски

566

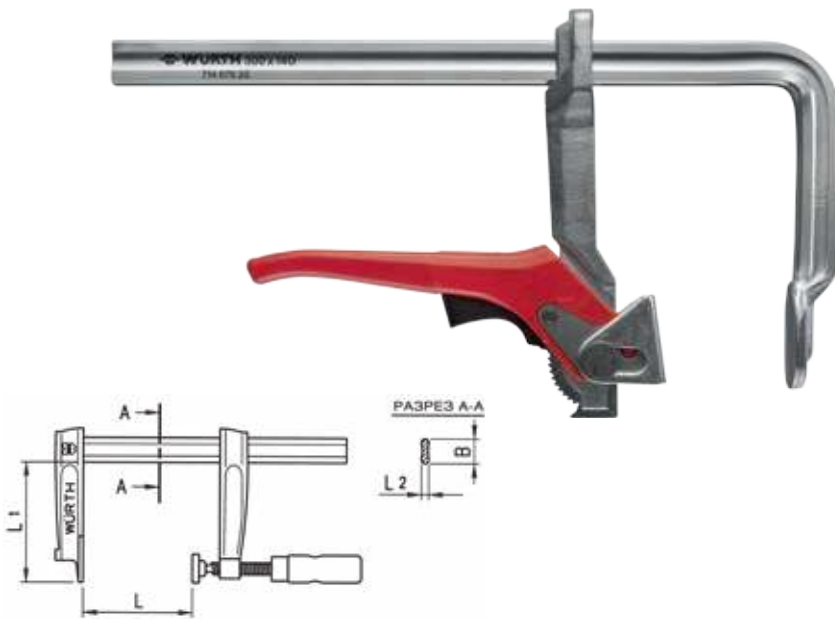
Зажимы станочные

564

Стропы, инструмент для стяжки и обвязки

569

## СТРУБЦИНА БЫСТРОФИКСИРУЕМАЯ

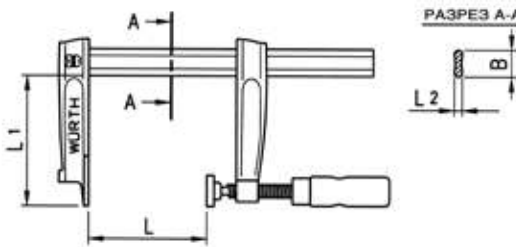


- При помощи рычага храпового механизма требуемая сила прижатия может быть достигнута за несколько секунд
- Снятие струбцины производится нажатием на разблокирующий рычаг черного цвета
- Положения храпового механизма позволяют производить плавную регулировку силы прижатия
- Подвижная опорная планка изготавливается из оцинкованной стали
- Храповой механизм имеет семь позиций
- Термообработанный эксцентрик
- Блокирующая и разблокирующая рукоятка покрыты пластиком

L макс., мм	L1, мм	B, мм	L2, мм	Артикул
160	80	16,0	7,5	<b>0714.676.16</b>
200	100	19,5	9,5	<b>0714.676.20</b>
250	120	22,0	10,5	<b>0714.676.25</b>
300	140	25,0	12,0	<b>0714.676.30</b>
400	120	25,0	12,0	<b>0714.676.40</b>

## СТРУБЦИНА БЫСТРОЗАЖИМНАЯ

### Одноручная



L макс., мм	L1 макс., мм	L2, мм	Артикул
150	410	100	<b>0714.662.150</b>
300	560	100	<b>0714.662.300</b>
450	710	100	<b>0714.662.450</b>
450	710	100	<b>0714.662.451</b>
700	960	100	<b>0714.662.700</b>

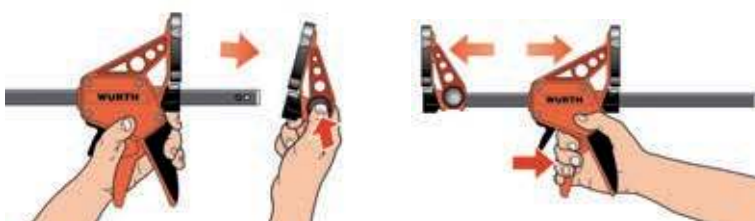
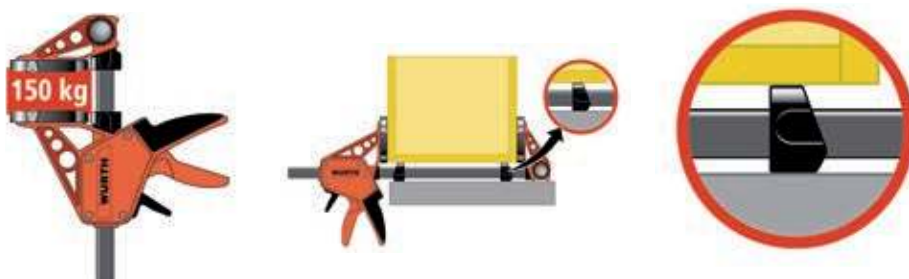
- Усилие сжатия: 150 кг
- Большая площадь губок
- Двухкомпонентная рукоятка пистолетного типа  
**Удобный захват одной рукой**
- Возможность перестановки неподвижной губки  
**Струбцина может работать на разжим**
- Корпус подвижных и неподвижных губок изготовлены из армированного стекловолокном пластика  
**Высокая прочность и долгий срок службы**
- Подвижные дистанционные опоры на штанге  
**Для работы на горизонтальной поверхности верстака**
- Струбцина 0714.662.451 с губками 0714.662.452 предназначена для крепления террасной доски
- Губки 0714.662.452 также подходят для струбцин 0714.662.450 и 0714.662.700

### Область применения

Предназначена для быстрой и надежной фиксации деталей при склеивании, совместной обработке, монтаже.

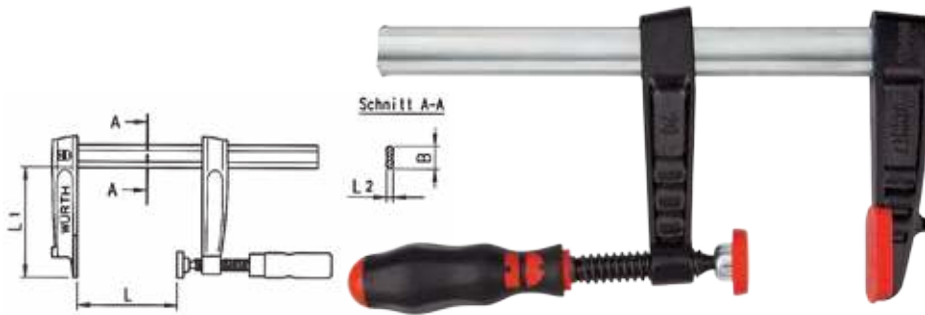
### Способ применения

Неподвижная губка снимается со штанги путем нажатия на круглую кнопку и переставляется на противоположный конец штанги.





## СТРУБЦИНА СО СКОБАМИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА И 2К РУКОЯТКОЙ



### Область применения

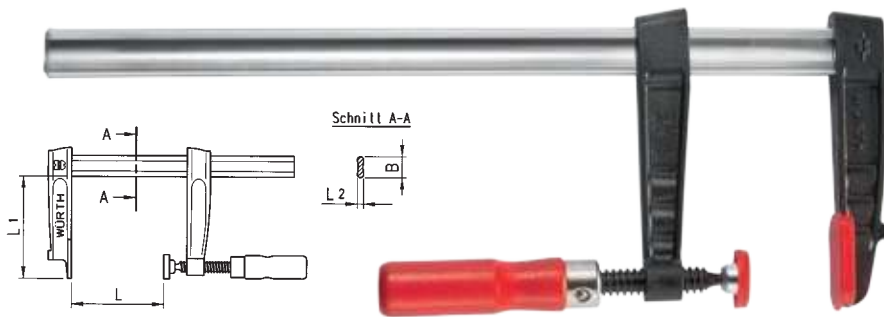
Струбцина предназначена для фиксации деталей из дерева и пластика при их сборке, обработке или склеивании.

L, мм	L1, мм	B, мм	L2, мм	Артикул
160	80	25	6	<b>0714.673.116</b>
200	100	27	7	<b>0714.673.120</b>
250	190	29	9	<b>0714.673.125</b>
300	120	29	9	<b>0714.673.130</b>
600	120	29	9	<b>0714.673.160</b>
800	120	29	9	<b>0714.673.180</b>

### С защитными накладками

- Двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы  
**Комфортная работа**
- Усилие сжатия до 6000 Н.
- Шарнирная пята
- Предотвращение проскальзывания благодаря установочному винту, зафиксированному внутри подвижной скобы
- Гальванизированная направляющая из холоднотянутой стали с насечками для сцепления с подвижной скобой  
**Высокая прочность, надежная фиксация и стойкость к коррозии**
- Ходовой винт с упрочненной трапециевидной резьбой  
**Стойкость к износу и плавный ход**
- Маркировка длины струбцины на подвижной скобе (в сантиметрах)  
**Быстрый поиск требуемой струбцины на стеллаже**
- Струбцины с защитными накладками на губки 0714.67.102

## СТРУБЦИНА СО СКОБАМИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА



L, мм	L1, мм	B, мм	L2, мм	Защитные накладки	Артикул
120	60	20	5	Да	<b>0714.671.12</b>
160	80	25	6	Да	<b>0714.671.16</b>
200	100	27	7	Да	<b>0714.671.20</b>
250	100	27	7	Да	<b>0714.672.25</b>
250	120	29	9	Да	<b>0714.671.25</b>
300	120	29	9	Да	<b>0714.672.30</b>
400	120	29	9	Да	<b>0714.672.40</b>
500	120	29	9	Да	<b>0714.671.500</b>
600	120	29	9	Да	<b>0714.671.600</b>
800	120	29	9	Да	<b>0714.671.800</b>
1000	120	29	9	Да	<b>0714.671.101</b>
300	140	32	10	Да	<b>0714.671.30</b>
500	140	32	10	Да	<b>0714.672.50</b>
600	140	32	10	Да	<b>0714.672.60</b>
400	175	32	10	Да	<b>0714.671.40</b>
500	175	32	10	Да	<b>0714.673.50</b>
600	175	32	10	Да	<b>0714.673.60</b>
800	175	32	10	Да	<b>0714.672.80</b>
1000	175	32	10	Да	<b>0714.672.100</b>
500	120	35	11	Нет	<b>0714.671.50</b>
600	120	35	11	Нет	<b>0714.671.60</b>
800	120	35	11	Нет	<b>0714.671.80</b>
1000	120	35	11	Нет	<b>0714.671.100</b>
1250	120	35	11	Нет	<b>0714.671.125</b>
1500	120	35	11	Нет	<b>0714.671.150</b>
2000	120	35	11	Нет	<b>0714.671.200</b>
2500	120	35	11	Нет	<b>0714.671.250</b>

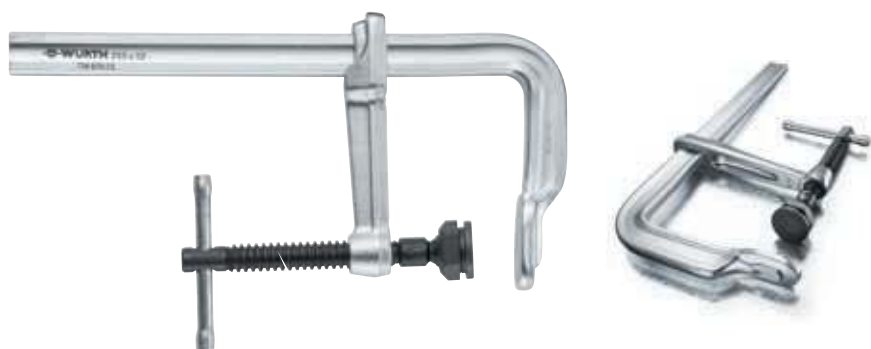
- Усилие сжатия до 6000 Н. Струбцины с сечением направляющей 35×11 мм позволяют зажимать детали усилием до 7000 Н
- Эргономичная форма деревянной рукоятки
- Шарнирная пята
- Предотвращение проскальзывания благодаря установочному винту, зафиксированному внутри подвижной скобы
- Гальванизированная направляющая из холоднотянутой стали с насечками для сцепления с подвижной скобой  
**Высокая прочность, надежная фиксация и стойкость к коррозии**
- Ходовой винт с упрочненной трапецевидной резьбой  
**Стойкость к износу и плавный ход**
- Маркировка длины струбцины на подвижной скобе (в сантиметрах)  
**Быстрый поиск требуемой струбцины на стеллаже**
- Защитные накладки на губки 0714.67.102

### Область применения

Струбцина предназначена для фиксации деталей из дерева и пластика при их сборке, обработке или склеивании.

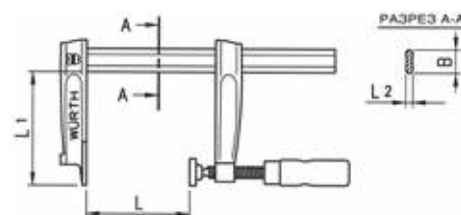


## СТРУБЦИНА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



- Опорная пятка имеет возможность поворачиваться на 35°
- Упрочненная трапецеидальная резьба шпинделя
- Кованая скоба с прижимным механизмом изготовлена из оцинкованного особо прочного сплава
- Высокая прочность
- Не проскальзывает
- Малый вес
- Элегантная форма
- Усилие зажатия: до 3000 Н

L макс, мм	L1, мм	B, мм	L2, мм	Артикул
250	120	30	15	<b>0714.675.25</b>
300	140	30	15	<b>0714.675.30</b>
500	120	30	15	<b>0714.675.50</b>
800	120	30	15	<b>0714.675.80</b>
1000	120	30	15	<b>0714.675.100</b>
1250	120	30	15	<b>0714.675.125</b>
1500	120	30	15	<b>0714.675.150</b>



## СТРУБЦИНА С 2К РУКОЯТКОЙ



L макс., мм	L1, мм	B, мм	L2, мм	Артикул
160	80	16	7,5	<b>0714.674.216</b>
200	100	19,5	9,5	<b>0714.674.220</b>
250	120	22	10,5	<b>0714.674.225</b>
300	120	22	10,5	<b>0714.674.230</b>

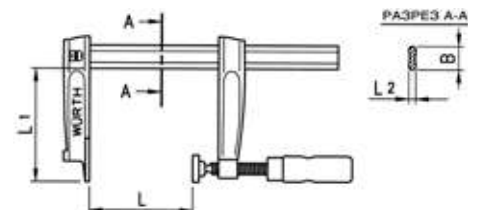
- Двухкомпонентная анатомическая рукоятка
- **Комфортная работа**
- Шарнирный прижимной диск повышенной твердости
- Шлифованная резьба шпинделя
- Кованая скоба с прижимным механизмом изготовлена из оцинкованного, особо прочного сплава
- Высокая устойчивость
- Не проскальзывает
- Высокая прочность
- Малый вес
- Элегантная форма

## СТРУБЦИНА

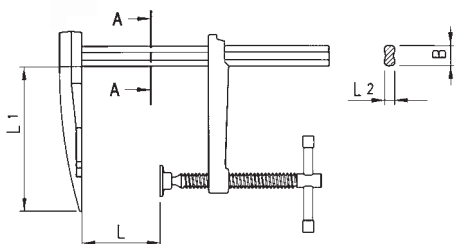


- Шарнирный прижимной диск повышенной твердости
- Шлифованная резьба шпинделя
- Кованая скоба с прижимным механизмом изготовлена из оцинкованного, особо прочного сплава
- Высокая устойчивость
- Не проскальзывает
- Высокая прочность
- Малый вес
- Элегантная форма
- Исполнение: удобная деревянная рукоятка, заштифованная с винтом

L макс., мм	L1, мм	B, мм	L2, мм	Артикул
160	80	16,0	7,5	<b>0714.674.16</b>
200	100	19,5	9,5	<b>0714.674.20</b>
250	120	22,0	10,5	<b>0714.674.25</b>
300	140	25,0	12,0	<b>0714.674.30</b>
400	120	25,0	12,0	<b>0714.674.40</b>
500	120	25,0	12,0	<b>0714.674.50</b>
600	120	25,0	12,0	<b>0714.674.60</b>



## СТРУБЦИНА ДЛЯ СТРОПИЛ



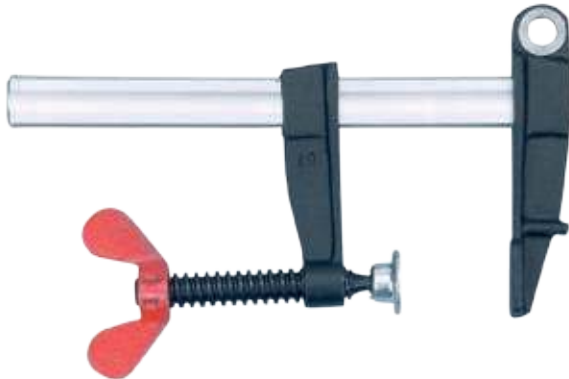
- Острый наконечник на струбцине для забивания в деревянные элементы стропил
- Уступы на острие предназначены для извлечения струбцины из деревянной детали при помощи гвоздодера
- Материал струбцины: кованая сталь
- Покрытие струбцины: гальваническое
- Трапециевидная форма резьбы ходового винта

**Быстрое перемещение и надежный захват**

L макс., мм	L1, мм	L2, мм	B, мм	Артикул
600	120	13	27	<b>0714.675.960</b>



## СТРУБЦИНА ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ



- Отверстие для присоединение сварочного кабеля
- Барашковый винт с подпятником
- Максимальный ток: 300 А

Описание	Артикул
Зажим-струбцина для сварочных работ	<b>0695.964.11</b>

## СТРУБЦИНА ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ



- Материал рукояток и губок: полиамид

Максимальная толщина зажимаемых деталей, мм	Минимальная толщина зажимаемых деталей, мм	Артикул
60	37	<b>0714.661.900</b>
100	50	<b>0714.661.901</b>

## СТРУБЦИНА РЕМЕННАЯ



- Длина ленты: 7 метров
- Ширина ленты: 25 мм
- Толщина ленты: 1 мм

Описание	Артикул
Струбцина ременная	<b>0715.67.60</b>

## СТРУБЦИНА ДЛЯ ДВЕРНЫХ КОРОБОК



### Область применения

Инструмент предназначен для транспортировки и монтажа дверных коробок в проем.

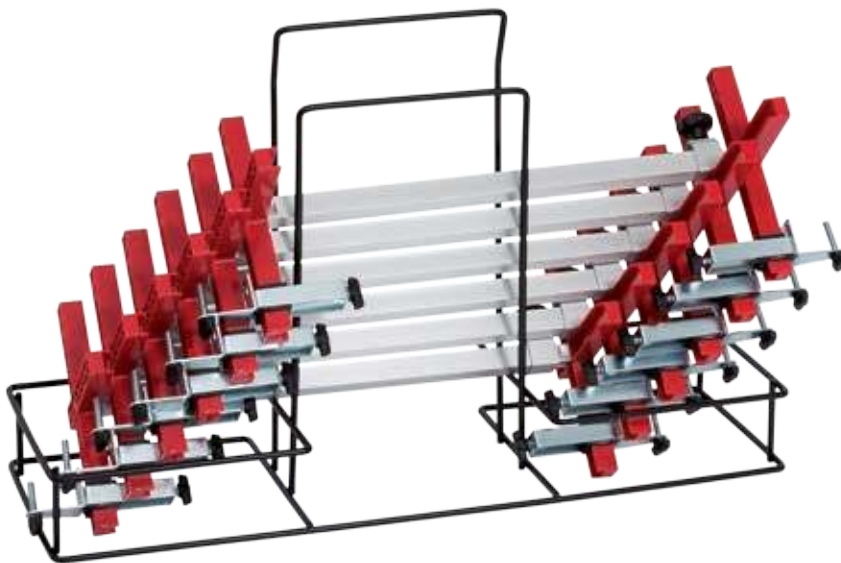
### Способ применения

Для каждой двери используются два зажима – один на уровне замка, а второй – на уровне нижнего шарнира.

- С сантиметровой шкалой  
Точная установка
- Фиксирует дверную коробку в проёме  
Удобный монтаж  
Отсутствие необходимости в брусках и клиньях
- Сдерживает давление монтажной пены  
Дверная коробка не изменяет положение

Описание	Артикул
Струбцина для дверных коробок	0695.965.1

## НАБОР СТРУБЦИН ДЛЯ ДВЕРНЫХ КОРОБОК



### 6 штук, на стеллаже

- На металлическом стеллаже  
Удобное хранение и транспортировка
- С сантиметровой шкалой  
Точная установка
- Фиксирует дверную коробку в проёме  
Удобный монтаж  
Отсутствие необходимости в брусках и клиньях
- Сдерживает давление монтажной пены  
Дверная коробка не изменяет положение

### Область применения

Инструмент предназначен для транспортировки и монтажа дверных коробок в проем.

### Способ применения

Для каждой двери используются два зажима – один на уровне замка, а второй – на уровне нижнего шарнира.

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Струбцина для монтажа дверных коробок	0695.965.1	6

Описание	Артикул
Набор струбцин для дверных коробок, 6 штук, на стеллаже	0695.965.2

## РАСПОРКА ДЛЯ ДВЕРНЫХ КОРОБОК



- Диапазон регулирования длины: 570–960 мм
- На деревянные колодки наклеены пробковые наклейки  
**Не повреждаются поверхности изделий**

### Область применения

Инструмент предназначен для удобства монтажа дверных коробок в проем.

Описание	Артикул
Распорка для дверных коробок	<b>0715.67.35</b>

## СТРУБЦИНА ДЛЯ УСТАНОВКИ ДВЕРЕЙ



- Регулирует дверную коробку в проёме  
**Удобный монтаж**  
**Отсутствие необходимости в брусках и клиньях**
- Два фиксированных и один подпружиненный регулировочный зажим
- Полиамидный корпус, шпindelи и направляющие из оцинкованной стали  
**Долгий срок службы**
- Деревянные рукоятки  
**Комфортная работа**
- Регулировочные шпindelи с пластиковыми заглушками  
**Не повреждают дверную коробку**
- Диапазон регулировки: 0–35 мм
- Вылет: 70 мм

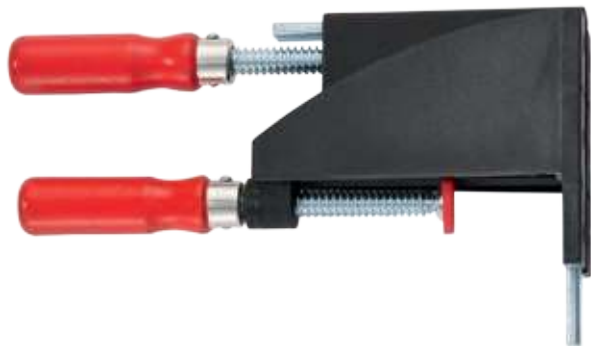
### Область применения

Струбцина для быстрой и точной регулировки при монтаже дверных коробок.

Описание	Артикул
Струбцина для установки дверей	<b>0715.67.70</b>



## СТРУБЦИНА ДЛЯ УСТАНОВКИ ОКОН



### Область применения

Струбцина для быстрой и точной установки и регулировки оконных рам.

Описание	Артикул
Струбцина для установки окон	<b>0715.67.75</b>

- Фиксирует оконную раму в проёме  
**Удобный монтаж**  
**Отсутствие необходимости в брусках и клиньях**
- Полиамидный корпус, шпindelи и направляющие из оцинкованной стали  
**Долгий срок службы**
- Деревянные рукоятки  
**Комфортная работа**
- Один фиксированный и один подпружиненный регулировочный зажим с двумя стальными губками
- Регулировочные шпindelи с пластиковыми заглушками  
**Не повреждают дверную коробку**
- Для рамок: 40–85 мм
- Диапазон регулировки: 0–30 мм
- Вылет: 60 мм

## ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОКОН



### Технические характеристики

Диапазон регулирования	10–21 мм
Общая длина	360 мм
Длина пластин	120 мм

Описание	Артикул
Опоры регулируемые для установки окон	<b>0715.67.120</b>

- Материал рукоятки: двухкомпонентный пластик
- Гладкая поверхность металлических пластин
- Гибкий хвостовик между рукояткой и пластинами
- Можно использовать в труднодоступных местах

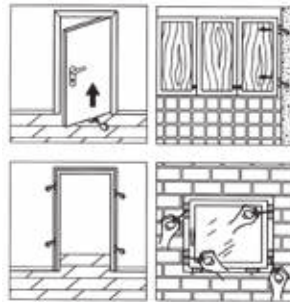
### Область применения

Приспособление предназначено для быстрой и простой установки окон и дверей.

### Способ применения

При повороте рукоятки две пластины смещаются друг относительно друга, увеличивая или уменьшая расстояние между собой.

## ПОДУШКА НАДУВНАЯ ДЛЯ МОНТАЖА ОКОН



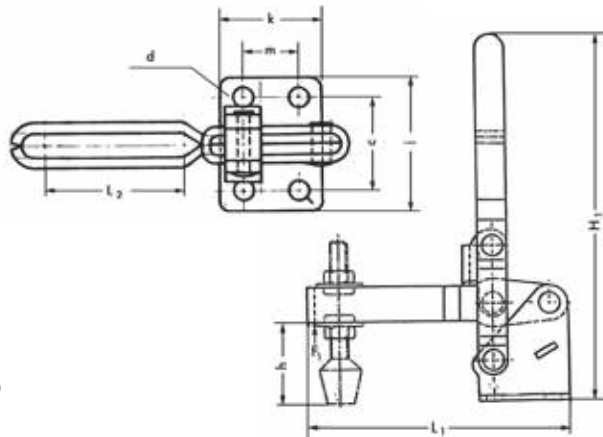
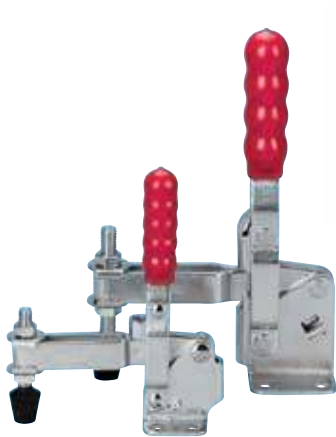
- Материал: гибкий армированный пластик
- Грузоподъемность: 100 кг

### Область применения

Используется для выравнивания оконных рам, дверных коробок и т.п.

Описание	Артикул
Подушка надувная для монтажа окон	0715.67.80

## ЗАЖИМ СТАНОЧНЫЙ



### Быстросажимной, с вертикальной рукояткой

- Материал опоры и рычагов: сталь, цинковое покрытие
- Резиновая пята

### Область применения

Предназначен для фиксации деталей из металла, дерева, пластика при их сборке, обработке или склеивании.

с×t, мм	d, мм	h, мм	F <sub>1</sub> , N	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	H <sub>1</sub> , мм	j×k, мм	Резьба	Артикул
45,3×31,8	8,3	45	3400	139	62,5	202	64,3×49,3	M10×85	0714.677.01
31,8×19	7,2	30	2270	116	47,5	140	46,3×34,9	M8×63	0714.677.02

## ЗАЖИМ СТАНОЧНЫЙ, ОСЕВОЙ



### Быстросажимной, с наклонной рукояткой

- Материал опоры и рычагов: сталь, цинковое покрытие
- Шток с регулируемым болтом

### Область применения

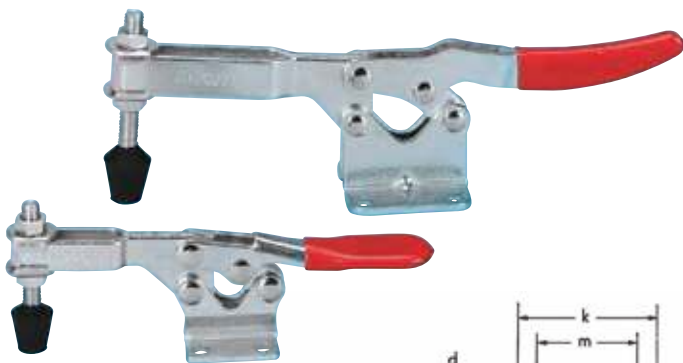
Предназначен для фиксации деталей из металла, дерева, пластика при их сборке, обработке или склеивании.

e×f, мм	L1, мм	L2, мм	d, мм	Ход, мм	Усилие F, Н	Высота до оси штока, мм	k, мм	Резьба	Артикул
41×35	138	91	5,5	32	1360	25	56	M8×50	0714.677.20



## ЗАЖИМ СТАНОЧНЫЙ

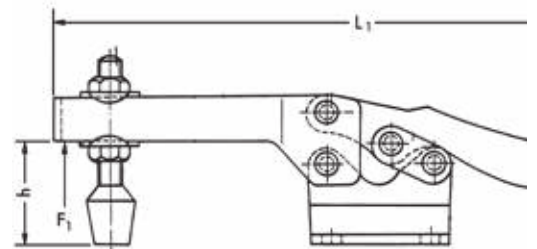
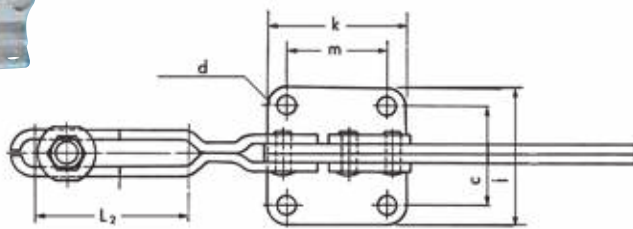
### Быстрозажимной, с горизонтальной рукояткой



- Материал опоры и рычагов: сталь, цинковое покрытие
- Резиновая пята

### Область применения

Предназначен для фиксации деталей из металла, дерева, пластика при их сборке, обработке или склеивании.



с×m, мм	d, мм	h, мм	F <sub>1</sub> , N	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	j×k, мм	Резьба	Артикул
41,3×41,3	8,3	45	3400	264	63,5	57,2×57,2	M10×85	<b>0714.677.10</b>
22,2×25,4	6,7	35	2270	168	34,5	35×38	M8×63	<b>0714.677.11</b>

## ШПИНДЕЛЬ ДЛЯ ПРИЖИМА

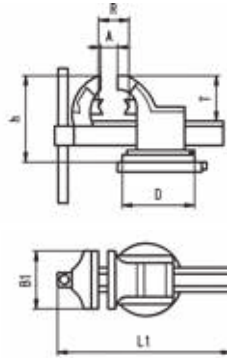


### Область применения

Шпindel является запасной частью к быстрозажимным прижимам (например, 0714.677.01).

Резьба	Для прижимов	Артикул
M8×63	0714,672.02 и 0714,672.11	<b>0714.677.31</b>
M10×85	0714,672.01 и 0714,672.10	<b>0714.677.32</b>

## ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ HEUER



- Особо прочные губки
- С дополнительными захватами для трубы
- Ходовой винт с двухзаходной трапецидальной резьбой и подшипником
- Наковальня на неподвижной части
- Возможность крепления на поворотной опоре-подставке (0715.671.001, ...) и установка губок для аккуратного зажима деталей, например, 0715.671.06

В1, мм	А макс., мм	Т, мм	Р, мм	Л1, мм	h, мм	Масса, кг	Поворотная подставка в комплекте	Артикул
100	125	50	16-30	210	124	4,5	–	<b>0715.671.00</b>
100	125	50	16-30	210	124	–	+	<b>9987.008.810</b>
120	150	67	16-55	370	155	9	–	<b>0715.671.01</b>
120	150	67	16-55	370	155	–	+	<b>9987.008.811</b>
140	200	85	27-70	475	192	16	–	<b>0715.671.02</b>
140	200	85	27-70	475	192	–	+	<b>9987.008.812</b>
160	225	100	27-100	535	225	27	–	<b>0715.671.03</b>
160	225	100	27-100	535	225	–	+	<b>9987.008.813</b>

## ПОДСТАВКА ДЛЯ ТИСКОВ HEUER



- Только для тисков типа «Heuer» (0715.671.00, ...)

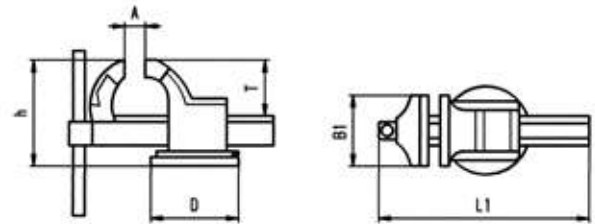
Для тисков с шириной губок В1, мм	Артикул
100	<b>0715.671.001</b>
120	<b>0715.671.011</b>
140	<b>0715.671.021</b>
160	<b>0715.671.031</b>

## ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ



### Закрытый винт

- Сварная конструкция
- Индукционная закалка губок и наковальни
- Ходовой винт находится внутри подвижной части тисков



В1, мм	А макс., мм	Т, мм	L1, мм	h, мм	D, мм	Масса, кг	Артикул
125	150	80	355	150	145	11	<b>0714.671.03</b>
150	200	100	460	180	165	17	<b>0714.671.04</b>

## ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ



### Открытый винт

- Сварная конструкция
- С дополнительными захватами для трубы
- Открытый ходовой винт
- Индукционная закалка губок
- Продолжительный срок службы**
- Возможно установить защитные губки для аккуратного зажима деталей (например, 0715.671.06)



В1, мм	А макс., мм	Т, мм	R, мм	L1, мм	h, мм	D, мм	Масса, кг	Артикул
120	120	65	15-46	365	165	135	10	<b>0714.671.01</b>
140	180	90	20-100	450	215	150	19	<b>0714.671.02</b>

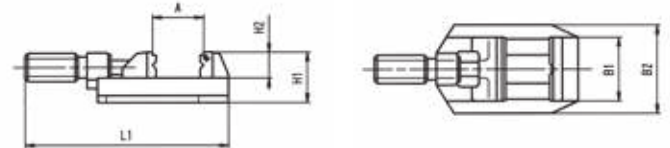
## ТИСКИ МАШИННЫЕ



- С губками, имеющими V-образные пазы в горизонтальной и вертикальной плоскости

### Область применения

Предназначены для установки на рабочих столах сверлильных, фрезерных, расточных станков.



Ширина губок, мм	Раствор, мм	Высота губок, мм	Максимальный момент, Н-м	Масса, кг	Артикул
100	85	30	50	5	<b>0714.671.05</b>
100	115	35	100	9	<b>0715.670.100</b>

## ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ

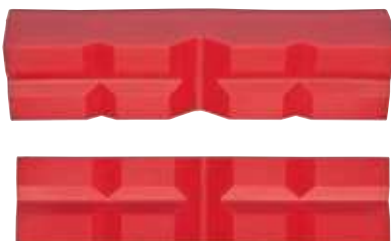


### Алюминий

- Специальный алюминиевый сплав
- 6 продольных насечек
- Гарантируют надежное удержание детали
- Дополнительный глубокий паз
- Удерживает цилиндрические детали
- Специальный магнитный держатель
- Удерживаемые детали не намагничиваются

Длина, мм	Артикул
100	<b>0715.671.05</b>
135	<b>0715.671.06</b>
150	<b>0715.671.07</b>

## ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ

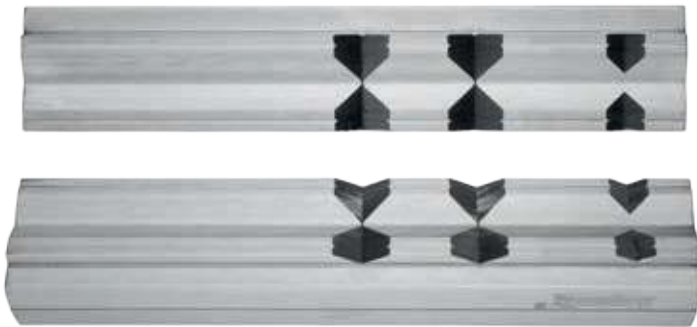


### Полиуретан

- Углубления в форме призмы
- Высокая пластичность
- Не повреждают удерживаемые детали
- Специальный магнитный держатель
- Удерживаемые детали не намагничиваются

Длина, мм	Артикул
125	<b>0715.671.15</b>
150	<b>0715.671.17</b>

## ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ



### Алюминий, форма призмы

- Специальный алюминиевый сплав
  - Вертикальные и горизонтальные насечки
  - Специальный магнитный держатель
- Удерживаемые детали не намагничиваются

Длина, мм	Артикул
100	<b>0715.671.11</b>
135	<b>0715.671.12</b>
150	<b>0715.671.13</b>

## ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ



### Фибра

- Алюминиевый профиль с фибровым покрытием
- Не оставляет следов на удерживаемых деталях
- Устойчивы к высоким температурам
  - Специальный магнитный держатель
- Удерживаемые детали не намагничиваются

Длина, мм	Артикул
100	<b>0715.671.08</b>
135	<b>0715.671.09</b>
150	<b>0715.671.10</b>

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАТЯЖКИ И ОБРЕЗКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ



### Область применения

При помощи данного инструмента можно стягивать различные детали друг с другом, используя ленту из нержавеющей стали 0529.1.19 и замки 0529.2.19, с усилием до 10 кН.

### Способ применения

Порядок работы см. в аннотации.

Описание	Артикул
Устройство для затяжки и обрезки металлической ленты	<b>0529.5</b>



## СТРОП ЛЕНТОЧНЫЙ



Длина, м	Захват прямой, кг	Захват U-образный, кг	Захват петель «удавка», кг	Цвет	Артикул
2	1000	2000	800	Фиолетовый	<b>0713.50.502</b>
4	1000	2000	800	Фиолетовый	<b>0713.50.504</b>
6	1000	2000	800	Фиолетовый	<b>0713.50.506</b>
2	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.702</b>
4	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.704</b>
6	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.706</b>
2	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.602</b>
4	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.604</b>
6	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.606</b>

Соответствует стандартам DIN-EN 1492-1

- Изготовлен из высокопрочного эластичного полиэстера с петлями на концах
- Не повреждают поверхность детали
- Высокая грузоподъемность при малом собственном весе
- Цветовая идентификация грузоподъемности стропа
- Температура применения: -40...+100 °C

### Область применения

Плоский подъемный строп универсален в применении независимо от типа нагрузки. Благодаря своему малому весу и высокой эластичности строп применяется как на промышленных предприятиях, так и на строительных площадках. Риск нанесения повреждений значительно меньше, чем при использовании обычных подвесных тросов.

## СТРОП КОЛЬЦЕВОЙ



Длина, м	Захват прямой, кг	Захват U-образный, кг	Захват петель «удавка», кг	Цвет	Артикул
1	1000	2000	800	Фиолетовый	<b>0713.50.12</b>
1,5	1000	2000	800	Фиолетовый	<b>0713.50.13</b>
2	1000	2000	800	Фиолетовый	<b>0713.50.14</b>
3	1000	2000	800	Фиолетовый	<b>0713.50.16</b>
1	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.22</b>
1,5	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.23</b>
2	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.24</b>
3	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.26</b>
4	2000	4000	1600	Зеленый	<b>0713.50.28</b>
1	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.32</b>
1,5	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.33</b>
2	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.34</b>
3	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.36</b>
4	3000	6000	2400	Желтый	<b>0713.50.38</b>

Соответствует стандартам DIN-EN 1492-2

- Изготовлен из высокопрочного эластичного полиэстера
- Имеет форму кольца
- Высокая грузоподъемность при малом собственном весе
- Цветовая идентификация грузоподъемности стропа

### Область применения

Строп кольцевой можно применять в широком диапазоне температур: -40...+100 °C. Благодаря своему малому весу и высокой эластичности строп применяется как на промышленных предприятиях, так и на строительных площадках. Риск нанесения повреждений значительно меньше, чем при использовании обычных подвесных тросов.

## РЕМЕНЬ ДЛЯ ОБВЯЗКИ

### С храповиком и двойными крюками



- Изготовлен в соответствии с EN 12195-2
- Материал ремня: полиэстер
- С двойными крюками
- Диапазон рабочих температур: -40...+100 °C

Длина стропа, м	Ширина стропа, мм	Цвет	Допускаемое усилие растяжения, кг	Допускаемая нагрузка при обвязке, кг	Усилие при затяжке, кг	Усилие на прогиб, кг	Артикул
8	50	Красный	2000	4000	400	50	<b>0713.91.181</b>
10	50	Красный	2000	4000	400	50	<b>0713.91.18</b>

## РЕМЕНЬ ДЛЯ ОБВЯЗКИ

### С храповиком и карабинами



- Изготовлен в соответствии с EN 12195-2
- Материал ремня: полиэстер
- Крюк сдвоенный сварной с пружинным язычком
- Диапазон рабочих температур: -40...+100 °C

Длина стропа, м	Ширина стропа, мм	Цвет	Допускаемое усилие растяжения, кг	Допускаемая нагрузка при обвязке, кг	Усилие при затяжке, кг	Усилие на прогиб, кг	Артикул
8	50	Красный	2000	4000	400	50	<b>0713.91.171</b>
10	50	Красный	2000	4000	400	50	<b>0713.91.17</b>



## РЕМЕНЬ ДЛЯ ОБВЯЗКИ

### С храповиком и пряжкой-крюком



- Изготовлен в соответствии с EN 12195-2
- Материал ремня: полиэстер
- С двойными крюками
- Диапазон рабочих температур: -40...+100 °C

Длина стропа, м	Ширина стропа, мм	Цвет	Допускаемое усилие растяжения, кг	Допускаемая нагрузка при обвязке, кг	Усилие при затяжке, кг	Усилие на прогиб, кг	Артикул
8	50	Красный	2000	4000	400	50	0713.91.300

## РЕМЕНЬ СТЯЖНОЙ

### Для крепления грузов внутри фургонов



- Изготовлен в соответствии с EN 12195-2
- Материал ремня: полиэстер
- Диапазон рабочих температур: -40...+100 °C

### Область применения

Ремень предназначен для крепления грузов внутри фургонов.

### Способ применения

Закрепление ремня осуществляется за специальные рейлинги на бортах.

Длина стропа, м	Ширина стропа, мм	Цвет	Допускаемое усилие растяжения, кг	Допускаемая нагрузка при обвязке, кг	Усилие при затяжке, кг	Усилие на прогиб, кг	Артикул
3,5	45	Серый	1000	2000	260	50	0713.92.30

## СИСТЕМА ДЛЯ СТЯГИВАНИЯ И УПАКОВКИ ГРУЗОВ

### Spannfix



#### Область применения

Полиэфирная лента Spannfix предназначена для быстрого и надежного скрепления даже очень крупных и тяжелых деталей (трубы, каркасы, древесина, натуральный камень, грузы на поддонах и т. д.). Идеально подходит для закрепления материалов на погрузочных площадках любого типа. Эта система применяется на железных дорогах Германии в качестве предохранительного средства.

#### Внимание!

Рекомендации по количеству точек стягивания в зависимости от массы груза:

- 500 кг – 2 стяжки;
- 750 кг – 3 стяжки;
- 1000 кг – 4 стяжки;
- 1500 кг – 5 стяжек.

- Компактная система
  - Простое и быстрое применение**
- В пять раз легче системы со стальной лентой
  - Идеальна для перевозки**
- Простое фиксирование с помощью руки или натяжного устройства
  - Легко производить дополнительную натяжку**
  - Не ослабевает при долгом хранении**
- Устойчива к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям
- В большой степени устойчива к химикатам
- Не оставляет пятен, царапин и ржавчины в местах прижима
  - Не повреждает упакованный материал**
- Лента и зажимы многоцветного использования
  - Высокий коэффициент полезного действия**
- Нет острых граней
  - Не наносит повреждений**
  - Хорошо прилегает к предметам любой формы**

#### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Замки зажимные, 16 мм	<b>0899.713.001</b>	1000
Диспенсер, 16 мм	<b>0899.713.002</b>	1
Рычажный механизм для затяжки	<b>0899.713.003</b>	1
Подкладки защитные под ленту	<b>0899.713.005</b>	500
Лента полиэстеровая, 16 мм × 850 м	<b>0899.713.850</b>	1

Описание	Артикул
Система Spannfix для стягивания и упаковки грузов	<b>0899.713.000</b>

## ШТАНГА РАСПОРНАЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ГРУЗОВ



### Технические характеристики

Диапазон длины	2400-2700 мм
Сечение штанги	125×30 мм

Описание	Артикул
Штанга распорная	<b>0713.92.200</b>

- Материал: алюминий
- С рычагами для фиксации

### Область применения

Для фиксации грузов от смещения в грузовых фургонах.

### Способ применения

Устанавливается в горизонтальном положении на бортовые доски.

## ШТАНГА РАСПОРНАЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ГРУЗОВ



Тип	Диаметр трубы штанги, мм	Диапазон длины, мм	Масса, кг	Артикул
Стандарт	38	2350-2720	4,25	<b>0713.92.405</b>
Удлинённый	38	2575-2965	4,53	<b>0713.92.406</b>
Усиленный	42	2350-2740	4,75	<b>0713.92.407</b>

- Может устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положениях
- Резиновые накладки на опорах
- Пружина внутри штанги
- Рычаг для фиксации
- Материал: алюминий

### Область применения

Предназначена для фиксации грузов от смещения внутри грузовых фургонов.



# ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА

Инструментальные тележки серии R	576	Инструментальные тележки и аксессуары	598
Инструментальные тележки серии WE	578	Наборы инструментов в ложементах	603
Инструментальные тележки серии F	583	Инструментальные ящики, сумки	624
Инструментальные тележки серии C	586	Верстаки	641
Инструментальные тележки серии S	594	Перфорированные панели и аксессуары	647

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ R

- Материал корпуса - листовая сталь  
**Усиленная конструкция**
- Боковые стенки с перфорацией  
**Возможна установка дополнительных аксессуаров**
- Вертикальные углы закрыты резиновым профилем  
**Не повреждают окружающие предметы от ударов**
- Запатентованная система защелки для ящиков  
**Предотвращает самопроизвольное открывание**  
**Ящик легко открывается одной рукой**  
**Не позволяет одновременно открывать несколько ящиков, что предотвращает опрокидывание тележки**
- Центральный замок  
**Запирает все ящики**
- Цвет лицевой поверхности ящиков: черный графит
- Четыре колеса диаметром 120 мм, два поворотных колеса, одно с фиксатором тормоза  
**Высокая мобильность и устойчивость**
- Ящики на роликовых направляющих  
**Долгий срок службы**  
**Удобная работа**
- Дополнительные принадлежности (входят в стандартную поставку):  
**Набор разделителей 0962.635.050**

### Модель R6



#### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	1025×760×470 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 45 кг
Макс. грузоподъемность	До 600 кг
3 ящика размером (Д×Ш×В)	565×415×72 мм
3 ящика размером (Д×Ш×В)	565×415×153 мм
Вес тележки	64 кг

Рабочая поверхность	Цвет	Артикул
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	<b>0962.633.610</b>
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	<b>0962.633.611</b>
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	<b>0962.633.612</b>
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	<b>0962.633.613</b>
Деревянная	RAL 3020, красный	<b>0962.633.620</b>
Деревянная	RAL 5012, голубой	<b>0962.633.621</b>
Деревянная	RAL 5010, синий	<b>0962.633.622</b>
Деревянная	RAL 7035, светло-серый	<b>0962.633.623</b>





## Модель R7



### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	1025×760×470 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 45 кг
Макс. грузоподъемность	До 600 кг
5 ящиков размером (Д×Ш×В)	565×415×72 мм
2 ящика размером (Д×Ш×В)	565×415×153 мм
Вес тележки	59 кг
Рабочая высота	1055 мм

Рабочая поверхность	Цвет	Артикул
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	0962.633.710
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	0962.633.711
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	0962.633.712
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	0962.633.713
Резиновый коврик	Черный	0962.633.001
Деревянная	RAL 3020, красный	0962.633.720
Деревянная	RAL 5012, голубой	0962.633.721
Деревянная	RAL 5010, синий	0962.633.722
Деревянная	RAL 7035, светло-серый	0962.633.723

## Модель R8



### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	1025×760×470 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 45 кг
Макс. грузоподъемность	До 600 кг
7 ящиков размером (Д×Ш×В)	565×415×72 мм
1 ящик размером (Д×Ш×В)	565×415×153 мм
Вес тележки	66,5 кг

Рабочая поверхность	Цвет	Артикул
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	0962.633.810
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	0962.633.811
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	0962.633.812
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	0962.633.813
Деревянная	RAL 3020, красный	0962.633.820
Деревянная	RAL 5012, голубой	0962.633.821
Деревянная	RAL 5010, синий	0962.633.822
Деревянная	RAL 7035, светло-серый	0962.633.823





## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ WE, УВЕЛИЧЕННАЯ

С деревянной столешницей



- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Материал корпуса: листовая сталь
- Прочная рукоятка
- Столешница из ДВП  
Долгий срок службы
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой
- Ящики на роликовых направляющих  
Максимальная нагрузка на ящик – 35 кг
- Два поворотных колеса диаметром 120 мм, одно колесо с тормозом  
Высокая мобильность и устойчивость
- Окрашена порошковой краской  
Тележка RAL 3002 – Красный  
Ящики RAL 9011 – Черный графит

### Технические характеристики

Макс. загрузка	1000 кг
Вес тележки	115 кг

Описание	Кол-во ящиков	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес тележки, кг	Артикул
Тележка WE11	1 ящик размером: 930×402×62 мм 3 ящика размером: 568×402×62 мм 1 ящик размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×280 мм 3 ящика размером: 300×402×62 мм 1 ящик размером: 300×402×132 мм 1 ящик размером: 300×402×280 мм	1040	1120	540	91	<b>0962.636.165</b>
Тележка WE13	1 ящик размером: 930×402×62 мм 5 ящиков размером: 568×402×62 мм 2 ящика размером: 568×402×132 мм 3 ящика размером: 300×402×62 мм 1 ящик размером: 300×402×132 мм 1 ящик размером: 300×402 х Н 280 мм	910	1200	540	98	<b>0962.636.170</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ WE8 CARGO

С деревянной столешницей



- 6 ящиков размером: 930×402×62 мм
- 2 ящика размером: 930×402×132 мм
- Боковые стенки с перфорацией  
Возможна установка дополнительных аксессуаров
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- На тележку возможно установить тиски
- Столешница из ДВП  
Долгий срок службы
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой
- Ящики на роликовых направляющих  
Максимальная нагрузка на ящик – 35 кг
- Два поворотных колеса диаметром 120 мм, одно колесо с тормозом  
Высокая мобильность и устойчивость
- Окрашена порошковой краской  
Тележка RAL 3002 – Красный  
Ящики RAL 9011 – Черный графит



Описание	Артикул
Тележка инструментальная WE8 Cargo	<b>0962.636.168</b>

### Технические характеристики

Размеры тележки (В×Д×Ш)	1010×1120×450 мм
Макс. нагрузка	1000 кг
Вес тележки	115 кг

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ WE



- Материал корпуса: листовая сталь  
**Чрезвычайно прочная конструкция**
- Боковые стенки с перфорацией  
**Возможна установка дополнительных аксессуаров**
- Центральный замок  
**Запирает все ящики**
- Прочная рукоятка
- Столешница с резиновым ковриком  
**Долгий срок службы**
- Запатентованная система защелки для ящиков  
**Предотвращает самопроизвольное открывание**  
**Ящик легко открывается одной рукой**
- Ящики на роликовых направляющих  
**Максимальная нагрузка на ящик - 35 кг**
- Два поворотных колеса диаметром 120 мм, одно колесо с тормозом  
**Высокая мобильность и устойчивость**
- Окрашена порошковой краской  
**Ящики черного цвета с серебристой рукояткой**
- Дополнительные принадлежности (входят в стандартную поставку):  
**Дополнительная секция с 4 ящиками 0962.636.104**  
**Деревянная столешница 0962.635.004**  
**Набор разделителей 0962.635.013**

### Внимание!

Возможно окраска ящиков в выбранный вами цвет.  
Сообщите его при заказе тележки.

### Технические характеристики

Размеры тележки (Д×Ш×В)	758×450×1017 мм
Макс. загрузка	500 кг

**ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ WE**
**Серия WE**

Описание	Кол-во ящиков	Цвет	Вес тележки, кг	Артикул
Тележка WE5	1 ящик размером: 568×402×62 мм 3 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 5012, голубой	56	<b>0962.636.051</b>
Тележка WE5	1 ящик размером: 568×402×62 мм 3 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 3002, красный	56	<b>0962.636.005</b>
Тележка WE5	1 ящик размером: 568×402×62 мм 3 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 7035, светло-серый	56	<b>0962.636.052</b>
Тележка WE5	1 ящик размером: 568×402×62 мм 3 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 5010, синий	56	<b>0962.636.053</b>
Тележка WE6	3 ящика размером: 568×402×62 мм 2 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 5012, голубой	57	<b>0962.636.061</b>
Тележка WE6	3 ящика размером: 568×402×62 мм 2 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 3002, красный	57	<b>0962.636.006</b>
Тележка WE6	3 ящика размером: 568×402×62 мм 2 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 7035, светло-серый	57	<b>0962.636.062</b>
Тележка WE6	3 ящика размером: 568×402×62 мм 2 ящика размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 5010, синий	57	<b>0962.636.063</b>
Тележка WE7	5 ящиков размером: 568×402×62 мм 1 ящик размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 5012, голубой	59	<b>0962.636.071</b>
Тележка WE7	5 ящиков размером: 568×402×62 мм 1 ящик размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 3002, красный	59	<b>0962.636.007</b>
Тележка WE7	5 ящиков размером: 568×402×62 мм 1 ящик размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 7035, светло-серый	59	<b>0962.636.072</b>
Тележка WE7	5 ящиков размером: 568×402×62 мм 1 ящик размером: 568×402×132 мм 1 ящик размером: 568×402×202 мм	RAL 5010, синий	59	<b>0962.636.073</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК WE-СЕРИИ

С 4 ящиками



- Материал – листовая сталь

Прочная и надёжная конструкция

### Область применения

Для установки на тележку WE-серии, например, 0962.636.007

### Внимание!

Дополнительную секцию необходимо надёжно прикрепить к тележке с помощью специальных отверстий.

### Технические характеристики

Размеры секции (Д×Ш×В)	670×450×470 мм
Размеры ящиков (Д×Ш×В)	568×402×65 мм

Кол-во ящиков	Артикул
RAL 5010, синий	<b>0962.636.142</b>
RAL 5012, голубой	<b>0962.636.141</b>
RAL 7035, светло-серый	<b>0962.636.143</b>
RAL 3020, красный	<b>0962.636.104</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ F



### С раздвижной рабочей поверхностью

- Раздвижная рабочая поверхность  
*Удобная работа*
- Пластиковый корпус
- Обрамление из алюминиевого профиля  
*Прочная и легкая конструкция*  
*В пазы профиля можно вставить дополнительное оборудование*
- Рабочая поверхность изготовлена из стального листа, покрыта резиновым ковриком  
*Предотвращается соскальзывание деталей и инструмента*
- Скругленные углы  
*Снижается риск травмирования и повреждения окружающих предметов*
- 2 боковые двери с полками  
*Увеличивают полезное пространство*  
*Удобно хранить химические продукты и инструмент*
- В комплект входят две полки для боковых дверей 0962.605.515
- Раздвижная рабочая поверхность
- Направляющие ящиков на шариковых опорах  
*Выдерживают нагрузку до 45 кг*
- Запатентованная система защелки для ящиков  
*Предотвращает самопроизвольное открытие*  
*Ящик легко открывается одной рукой*
- Центральный замок  
*Запирает все ящики*
- Поворотные колеса диаметром 125 мм  
*Высокая мобильность*

### Технические характеристики

Размеры тележки (В×Д×Ш)	955×840×435 мм
Максимальная нагрузка	300 кг
Рабочая высота	730-955 мм

Описание	Кол-во ящиков, мм	Артикул
Тележка F4-HS	4 ящика размером 482×336×75 мм 1 ящик с двумя створками	<b>0962.602.445</b>
Тележка F7-HS	5 ящиков размером 482×336×75 мм 2 ящика размером 482×336×150 мм	<b>0962.602.470</b>
Тележка F9-HS	9 ящиков размером 482×336×75 мм	<b>0962.602.490</b>



## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ F



- Пластиковый корпус
- Обрамление из алюминиевого профиля  
Прочная и легкая конструкция  
В пазы профиля можно вставить дополнительное оборудование
- Рабочая поверхность изготовлена из стального листа, покрыта резиновым ковриком  
Предотвращается соскальзывание деталей и инструмента
- Скругленные углы  
Снижается риск травмирования и повреждения окружающих предметов
- 2 боковые двери с полками  
Увеличивают полезное пространство  
Удобно хранить химические продукты и инструмент
- В комплект входят две полки для боковых дверей 0962.605.515
- В данной конструкции столешница не раздвигается
- Направляющие ящиков на шариковых опорах  
Выдерживают нагрузку до 45 кг
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Поворотные колеса диаметром 125 мм  
Высокая мобильность

### Технические характеристики

Размеры тележки (В×Д×Ш)	955×840×435 мм
Максимальная загрузка	300 кг
Рабочая высота	730-955 мм

Описание	Кол-во ящиков	Артикул
Тележка F4-SD	4 ящика размером 482×336×75 мм 1 ящик с двумя створками	<b>0962.602.245</b>
Тележка F7-SD	5 ящиков размером 482×336×75 мм 2 ящика размером 482×336×150 мм	<b>0962.602.270</b>
Тележка F9-SD	9 ящиков размером 482×336×75 мм	<b>0962.602.290</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ F



### С перфорированными панелями

- Обрамление из алюминиевого профиля  
**Прочная и легкая конструкция**  
 В пазы профиля можно вставить дополнительное оборудование
- Рабочая поверхность изготовлена из стального листа, покрыта резиновым ковриком  
**Предотвращается соскальзывание деталей и инструмента**
- На боковые перфорированные панели можно устанавливать дополнительное оборудование
- В данной конструкции столешница не раздвигается и не регулируется по высоте
- Направляющие ящиков на шариковых опорах  
**Выдерживают нагрузку до 45 кг**
- Запатентованная система защелки для ящиков  
**Предотвращает самопроизвольное открывание**  
**Ящик легко открывается одной рукой**
- Поворотные колеса диаметром 125 мм  
**Высокая мобильность**
- Дополнительно комплектуется: держателями 0962.605.202, 0962.605.204, разделителями 0962.605.500, 0962.605.501, перфорированными панелями 0962.605.512, 0962.605.513

Описание	Кол-во ящиков	Артикул
Тележка F3	1 ящик размером 482×336×75 мм 1 ящик размером 482×336×150 мм 2 открытых полки	<b>0962.602.202</b>
Тележка F4	2 ящика размером 482×336×75 мм 1 ящик размером 482×336×150 мм 1 ящик с двумя створками	<b>0962.602.200</b>
Тележка F7	5 ящиков размером 482×336×75 мм 2 ящика размером 482×336×150 мм	<b>0962.602.207</b>
Тележка F8	7 ящиков размером 482×336×75 мм 1 ящик размером 482×336×150 мм	<b>0962.602.208</b>
Тележка F9	9 ящиков размером 482×336×75 мм	<b>0962.602.209</b>

### Технические характеристики

Размеры тележки (В×Д×Ш)	870×610×410 мм
Максимальная загрузка	300 кг
Рабочая высота	730-955 мм

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК F-СЕРИИ

Описание	Артикул
Замок с двумя ключами	<b>0962.605.550</b>
Колесо с тормозом	<b>0962.605.551</b>
Колесо без тормоза	<b>0962.605.552</b>
Направляющие ящиков (2 шт.)	<b>0962.605.553</b>
Направляющие раздвижной поверхности (2 шт.)	<b>0962.605.554</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С

- Квадратные перфорированные отверстия для установки принадлежностей и крючков на боковых стенках
- Вертикальные углы закрыты резиновым профилем  
Не повреждают элементы кузова автомобиля
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой  
Не позволяет одновременно открывать несколько ящиков, что предотвращает опрокидывание тележки
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Цвет лицевой поверхности ящиков: RAL 9011, черный графит
- Два колеса диаметром 140 мм
- Два поворотных колеса диаметром 100 мм, одно с фиксатором тормоза  
Высокая мобильность и устойчивость
- Дополнительные принадлежности (входят в стандартную поставку):  
Пластиковый верхний ложемент арт. 0962.616.003  
Деревянная столешница арт. 0962.616.001  
Резиновый коврик арт. 0962.616.002
- Дополнительные принадлежности (не входят в стандартную поставку):  
Удлинитель 4 гнезда, 10 м арт. 0962.605.519  
Разделитель в ящик 65 мм 2 шт. арт. 0962.616.004  
Разделитель в ящик 140 мм 2 шт. арт. 0962.616.005  
Разделитель в ящик 215 мм 2 шт. арт. 0962.616.005  
Подвесной лоток для химических продуктов арт. 0962.616.009  
Задняя панель с перфорацией, 500 мм арт. 0962.616.008  
Задняя панель с перфорацией, 850 мм арт. 0962.616.007  
Органайзер для ящика 65×478×345 мм, 4 секции арт. 0955.000.016  
Органайзер для ящика 65×478×345 мм, 5 секций арт. 0955.000.015  
Разделители для органайзера 65 мм арт. 0955.000.101, 105 мм арт. 0955.000.102

### Модель С5



#### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
2 ящика	65×478×345 мм
2 ящика	140×478×345 мм
1 ящик	215×478×345 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 35 кг
Макс. Грузоподъемность	До 300 кг

Рабочая поверхность	Цвет	Масса, кг	Артикул
Пластик	RAL 3020, красный	61	<b>0962.615.500</b>
Пластик	RAL 5012, голубой	61	<b>0962.615.501</b>
Пластик	RAL 5010, синий	61	<b>0962.615.502</b>
Пластик	RAL 7035, светло-серый	61	<b>0962.615.503</b>
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	61	<b>0962.615.510</b>
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	61	<b>0962.615.511</b>
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	61	<b>0962.615.512</b>
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	61	<b>0962.615.513</b>
Деревянная столешница	RAL 3020, красный	64	<b>0962.615.520</b>
Деревянная столешница	RAL 5012, голубой	64	<b>0962.615.521</b>
Деревянная столешница	RAL 5010, синий	64	<b>0962.615.522</b>
Деревянная столешница	RAL 7035, светло-серый	64	<b>0962.615.523</b>



## Модель С6



### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
3 ящика	65×478×345 мм
3 ящика	140×478×345 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 35 кг
Макс. Грузоподъемность	До 300 кг

Рабочая поверхность	Цвет	Масса, кг	Артикул
Пластик	RAL 3020, красный	61	0962.615.600
Пластик	RAL 5012, голубой	61	0962.615.601
Пластик	RAL 5010, синий	61	0962.615.602
Пластик	RAL 7035, светло-серый	61	0962.615.603
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	61	0962.615.610
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	61	0962.615.611
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	61	0962.615.612
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	61	0962.615.613
Деревянная столешница	RAL 3020, красный	64	0962.615.620
Деревянная столешница	RAL 5012, голубой	64	0962.615.621
Деревянная столешница	RAL 5010, синий	64	0962.615.622
Деревянная столешница	RAL 7035, светло-серый	64	0962.615.623

## Модель С7



### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
5 ящиков	65×478×345 мм
2 ящика	140×478×345 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 35 кг
Макс. Грузоподъемность	До 300 кг

Рабочая поверхность	Цвет	Масса, кг	Артикул
Пластик	RAL 3020, красный	63	0962.615.700
Пластик	RAL 5012, голубой	63	0962.615.701
Пластик	RAL 5010, синий	63	0962.615.702
Пластик	RAL 7035, светло-серый	63	0962.615.703
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	63	0962.615.710
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	63	0962.615.711
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	63	0962.615.712
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	63	0962.615.713
Деревянная столешница	RAL 3020, красный	66	0962.615.720
Деревянная столешница	RAL 5012, голубой	66	0962.615.721
Деревянная столешница	RAL 5010, синий	66	0962.615.722
Деревянная столешница	RAL 7035, светло-серый	66	0962.615.723





### Модель С8



#### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
7 ящиков	65×478×345 мм
1 ящик	140×478×345 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 35 кг
Макс. Грузоподъемность	До 300 кг

Рабочая поверхность	Цвет	Масса, кг	Артикул
Пластик	RAL 3020, красный	64	0962.615.800
Пластик	RAL 5012, голубой	64	0962.615.801
Пластик	RAL 5010, синий	64	0962.615.802
Пластик	RAL 7035, светло-серый	64	0962.615.803
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	64	0962.615.810
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	64	0962.615.811
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	64	0962.615.812
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	64	0962.615.813
Деревянная столешница	RAL 3020, красный	67	0962.615.820
Деревянная столешница	RAL 5012, голубой	67	0962.615.821
Деревянная столешница	RAL 5010, синий	67	0962.615.822
Деревянная столешница	RAL 7035, светло-серый	67	0962.615.823

### Модель С9



#### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
9 ящиков	65×478×345 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 35 кг
Макс. Грузоподъемность	До 300 кг

Рабочая поверхность	Цвет	Масса, кг	Артикул
Пластик	RAL 3020, красный	65.5	0962.615.900
Пластик	RAL 5012, голубой	65.5	0962.615.901
Пластик	RAL 5010, синий	65.5	0962.615.902
Пластик	RAL 7035, светло-серый	65.5	0962.615.903
Резиновый коврик	RAL 3020, красный	65.5	0962.615.910
Резиновый коврик	RAL 5012, голубой	65.5	0962.615.911
Резиновый коврик	RAL 5010, синий	65.5	0962.615.912
Резиновый коврик	RAL 7035, светло-серый	65.5	0962.615.913
Деревянная столешница	RAL 3020, красный	68.5	0962.615.920
Деревянная столешница	RAL 5012, голубой	68.5	0962.615.921
Деревянная столешница	RAL 5010, синий	68.5	0962.615.922
Деревянная столешница	RAL 7035, светло-серый	68.5	0962.615.923

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ TLSYS-C7

Юбилейный выпуск



- Юбилейный выпуск (50 лет направлению «Слесарно-монтажный инструмент» в компании Würth)
- Боковые стенки имеют квадратные перфорированные отверстия для установки принадлежностей и крючков
- Индивидуальная именная табличка размером 80×40 мм (поставляется по запросу)
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Поворотные колеса диаметром 100 мм  
Высокая мобильность
- Дополнительные принадлежности (не входят в стандартную поставку)  
Удлинитель 4 гнезда, 10 м 0692.605.519  
Разделитель в ящик 65 мм 2 шт. 0962.616.004  
Разделитель в ящик 140 мм 2 шт. 0962.616.005  
Подвесной лоток для хим. продуктов 0962.616.009  
Задняя стенка для тележки с перфорацией 0962.616.008  
Органайзер для ящика 65 мм 4 секции 0955.000.016  
Органайзер для ящика 65 мм 5 секций 0955.000.015  
Разделители для органайзера 65 мм 0955.000.101, 105 мм 0955.000.102

Описание	Масса	Артикул
Тележка инструментальная TLSYS-C7	50 кг	<b>0962.615.001</b>

### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
5 ящиков размером	65×478×345 мм
2 ящика размером	140×478×345 мм
Масса тележки	50 кг



**ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С7 С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ VW**
**194 предмета**

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Тележка С7-серия	–	1
Набор головок 1/2", 42 предмета	<b>0965.900.914</b>	1
Набор отверток, 25 предметов	<b>0965.900.915</b>	1
Набор инструментов, 18 предметов	<b>0965.900.911</b>	1
Набор головок и трещоток 1/4" и 3/8", 62 предмета	<b>0965.900.913</b>	1
Набор ключей, 36 предметов	<b>0965.900.912</b>	1
Молоток	<b>0715.72.20</b>	1
Молоток с пластиковыми бойками, 300 г	<b>0715.73.30</b>	1
Молоток с пластиковыми бойками, 800 г	<b>0715.73.80</b>	1
Присоски для стекол	<b>0715.58.03</b>	1
Напильник	<b>0715.61.79</b>	1
Щетка	<b>0715.55.26</b>	1
Клещи для снятия изоляции	<b>0691.501</b>	1
Мультиметр	<b>0715.53.370</b>	1
Наушники	<b>0899.300.210</b>	1
Очки	<b>0899.102.100</b>	1

Описание	Артикул
Тележка С7-серии с инструментами, RAL 3020 (красная)	<b>0962.612.024</b>
Тележка С7-серии с инструментами, RAL 5012 (голубая)	<b>0962.612.025</b>
Тележка С7-серии с инструментами, RAL 5010 (синяя)	<b>0962.612.026</b>
Тележка С7-серии с инструментами, RAL 7035 (серая)	<b>0962.612.027</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С7 С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ LIGHT

163 предмета



- Тележка с набором инструментов  
Оптимально подобранный состав набора  
Подходит для работы в различных специализациях
- Квадратные перфорированные отверстия для установки принадлежностей и крючков на боковых стенках
- Вертикальные углы закрыты резиновым профилем  
Не повреждают элементы кузова автомобиля
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой  
Не позволяет одновременно открывать несколько ящиков, что предотвращает опрокидывание тележки
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Цвет лицевой поверхности ящиков: RAL 9011, черный графит
- Два колеса диаметром 140 мм
- Два поворотных колеса диаметром 100 мм, одно с фиксатором тормоза  
Высокая мобильность и устойчивость

### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
5 ящиков размером	65×478×345 мм
2 ящика	140×478×345 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 35 кг
Макс. грузоподъемность	До 300 кг

Описание	Рабочая поверхность	Цвет	Артикул
Тележка инструментальная С7 с набором инструментов LIGHT	Пластик	RAL 3020, красный	<b>9987.008.412</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Тележка инструментальная С7	<b>0962.615.700</b>	1
Набор комбинированных ключей, метрических 6–22, 17 штук, в ложементе	<b>0965.900.401</b>	1
Набор отверток ZEBRA, 8 штук, в ложементе	<b>0965.900.501</b>	1
Набор шарнирно-губцевого инструмента ZEBRA, 4 предмета, в ложементе	<b>0965.900.600</b>	1
Набор ударного инструмента, 13 предметов, в ложементе	<b>0965.900.703</b>	1
Набор головок, бит и трещоток 1/4" и 1/2" в ложементе, 109 предметов, в ложементе	<b>0965.900.922</b>	1
Набор ключей комбинированных с шарниром, 8 штук, в ложементе	<b>0965.900.407</b>	1
Набор съемников стопорных колец, 4 штуки, в ложементе	<b>0965.900.602</b>	1

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С7 С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ PRO

177 предметов



- Тележка с набором инструментов  
Оптимально подобранный состав набора  
Подходит для работы в различных специализациях
- Квадратные перфорированные отверстия для установки принадлежностей и крючков на боковых стенках
- Вертикальные углы закрыты резиновым профилем  
Не повреждают элементы кузова автомобиля
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой  
Не позволяет одновременно открывать несколько ящиков, что предотвращает опрокидывание тележки
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Цвет лицевой поверхности ящиков: RAL 9011, черный графит
- Два колеса диаметром 140 мм
- Два поворотных колеса диаметром 100 мм, одно с фиксатором тормоза  
Высокая мобильность и устойчивость

### Технические характеристики

Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	940×710×430 мм
5 ящиков размером	65×478×345 мм
2 ящика	140×478×345 мм
Макс. нагрузка на ящик	До 35 кг
Макс. грузоподъемность	До 300 кг

Описание	Рабочая поверхность	Цвет	Артикул
Тележка инструментальная С7 с набором инструментов PRO	Пластик	RAL 3020, красный	<b>9987.008.413</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Тележка инструментальная С7	<b>0962.615.700</b>	1
Набор комбинированных ключей, метрических 6–22, 17 штук, в ложементе	<b>0965.900.401</b>	1
Набор отверток ZEBRA, 8 штук, в ложементе	<b>0965.900.501</b>	1
Набор шарнирно-губцевого инструмента ZEBRA, 4 предмета, в ложементе	<b>0965.900.600</b>	1
Набор ударного инструмента, 13 предметов, в ложементе	<b>0965.900.703</b>	1
Набор головок, бит и трещоток 1/4" и 1/2" в ложементе, 109 предметов, в ложементе	<b>0965.900.922</b>	1
Набор комбинированных ключей, метрических 23–34, 10 штук, в ложементе	<b>0965.900.402</b>	1
Набор двойных накидных ключей, метрических 6–32, 12 штук, в ложементе	<b>0965.900.405</b>	1
Набор съемников стопорных колец, 4 штуки, в ложементе	<b>0965.900.602</b>	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК С-СЕРИИ

С 4 ящиками



- Устанавливается на верхнюю часть тележки
- В тележку вмещается больше инструмента
- Эффективная организация рабочего места
- 4 ящика: 140×478×345 мм
- Вес – 35 кг.
- Материал – сталь

### Область применения

Для установки на тележку С-серии, например, 0962.615.700

### Внимание!

Дополнительную секцию необходимо надежно прикрепить к тележке с помощью специальных отверстий.

Цвет	Артикул
RAL 3020, красный	<b>0962.615.400</b>
RAL 5012, голубой	<b>0962.615.401</b>
RAL 5010, синий	<b>0962.615.402</b>
RAL 7035, светло-серый	<b>0962.615.403</b>
Черный антрацит	<b>0962.615.002</b>

## ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ С-СЕРИИ



- В комплект входят 4 болта М6, 4 гайки М6 и 4 шайбы

### Область применения

Предназначена для закрепления на задней стенке тележки С-серии (например, 0962.615.700). В перфорированные отверстия можно устанавливать крючки, держатели, кронштейны для хранения инструментов (например, 0960.050.110).

Описание	Артикул
Панель перфорированная, высота 850 мм	<b>0962.616.007</b>
Панель перфорированная, высота 550 мм	<b>0962.616.008</b>

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК С-СЕРИИ

Описание	Артикул
Ящик, 65 мм	<b>0962.616.801</b>
Ящик, 140 мм	<b>0962.616.802</b>
Ящик, 215 мм	<b>0962.616.803</b>
Рукоятка (с крепежом)	<b>0962.616.807</b>
Замок с двумя ключами	<b>0962.616.804</b>
Направляющие ящиков (2 шт.)	<b>0962.616.800</b>
Угловая защитная накладка (4 шт.)	<b>0962.616.812</b>
Деревянная столешница	<b>0962.616.001</b>
Резиновый коврик для рабочей поверхности	<b>0962.616.002</b>
Пластиковая столешница	<b>0962.616.003</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ S

С пластиковой столешницей



- Материал корпуса: листовая сталь 0,9 мм
- Материал рабочей поверхности: ABS-пластик
- Цвет тележки: красный
- Два подвижных колеса диаметром 100 мм, одно колесо с тормозом
- Направляющие ящиков на шариковых опорах  
**Выдерживают нагрузку до 35 кг**
- Запатентованная система защелки для ящиков  
**Предотвращает самопроизвольное открывание**  
**Ящик легко открывается одной рукой**
- Центральный цилиндрический замок  
**Запирает все выдвижные ящики**
- Дополнительно комплектуется перфорированными панелями для крепления аксессуаров 0962.614.007, 0962.616.057, разделителями 0962.616.051, 0962.616.054 и т.п., а также держателем химической продукции 0962.616.009

### Технические характеристики

Максимальная нагрузка	250 кг
Масса тележки	45 кг
Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш)	905×700×410 мм
Рабочая высота	885 мм

Описание	Кол-во ящиков	Артикул
Тележка S5	2 ящика размером 65×469×337 мм 2 ящика 469×337×140 мм 1 ящик 469×337×215 мм	<b>0962.613.500</b>
Тележка S6	3 ящика размером 469×337×65 мм 3 ящика 469×337×140 мм	<b>0962.613.600</b>
Тележка S7	5 ящиков размером 469×337×65 мм 2 ящика размером 469×337×140 мм	<b>0962.613.700</b>

**ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ S7 С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ LIGHT**
**110 предметов**


- Тележка с набором инструментов  
Оптимально подобранный состав набора  
Подходит для работы в разных специализациях
- Материал корпуса: листовая сталь 0,9 мм
- Материал рабочей поверхности: ABS-пластик
- Два подвижных колеса диаметром 100 мм, одно колесо с тормозом
- Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш): 905×695×412 мм
- Максимальная загрузка: 300 кг
- 5 ящиков размером 65×469×337 мм
- 2 ящика размером 140×469×337 мм
- Направляющие ящиков на шариковых опорах  
Выдерживают нагрузку до 35 кг
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой
- Центральный цилиндрический замок  
Запирает все выдвижные ящики
- Доступна дополнительная комплектация перфорированной панелью для крепления аксессуаров 0962.614.007 и держателем химической продукции 0962.616.009

Описание	Артикул
Тележка для инструментов, серия S7, с инструментом LIGHT	1965.002.001

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Тележка инструментальная S7	0962.613.700	1
Набор комбинированных ключей, метрических 6-22, 17 штук, в ложементе	0965.900.401	1
Набор отверток ZEBRA, 8 штук, в ложементе	0965.900.501	1
Набор выколоток и зубил, 14 предметов, в ложементе	0965.900.701	1
Набор шарнирно-губцевого инструмента ZEBRA, 4 предмета, в ложементе	0965.900.600	1
Набор головок 1/2"+1/4", 56 предметов	0965.17.56	1
Набор 6-гранных ключей, 10 штук	0715.31.110	1
Молоток слесарный DIN 1041, 500 гр	0715.731.50	1



**ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ S7 С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ PRO**
**125 предметов**


- Тележка с набором инструментов  
Оптимально подобранный состав набора  
Подходит для работы в разных специализациях
- Материал корпуса: листовая сталь 0,9 мм
- Материал рабочей поверхности: ABS-пластик
- Два подвижных колеса диаметром 100 мм, одно колесо с тормозом
- Размеры тележки, включая ручку (В×Д×Ш): 905×695×412 мм
- Максимальная загрузка: 300 кг
- 5 ящиков размером 65×469×337 мм
- 2 ящика размером 140×469×337 мм
- Направляющие ящиков на шариковых опорах  
Выдерживают нагрузку до 35 кг
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой
- Центральный цилиндрический замок  
Запирает все выдвижные ящики
- Доступна дополнительная комплектация перфорированной панелью для крепления аксессуаров 0962.614.007 и держателем химической продукции 0962.616.009

Описание	Артикул
Тележка для инструментов, серия S7, с инструментом PRO	1965.002.002

**Состав набора**

Компонент	Артикул	Кол-во
Тележка инструментальная S7	0962.613.700	1
Набор комбинированных ключей, метрических 6-22, 17 штук, в ложементе	0965.900.401	1
Набор отверток ZEBRA, 8 штук, в ложементе	0965.900.501	1
Набор выколоток и зубил, 14 предметов, в ложементе	0965.900.701	1
Набор шарнирно-губцевого инструмента ZEBRA, 4 предмета, в ложементе	0965.900.600	1
Набор комбинированных ключей в ложементе, метрических 23-34, 10 штук, в ложементе	0965.900.402	1
Набор съемников стопорных колец, 4 штуки, в ложементе	0965.900.602	1
Набор головок 1/2"+1/4", 56 предметов	0965.17.56	1
Набор 6-гранных удлиненных ключей, 10 штук	0715.31.110	1
Молоток слесарный DIN 1041, 1000 гр	0715.731.100	1
Съемник масляного фильтра, ременный, 800 мм	0715.57.20	1

## ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ S-СЕРИИ



- Цвет: графит RAL 9011
- Материал: листовая сталь

### Область применения

Предназначена для закрепления на задней стенке тележки S-серии (например, 0962.613.700). В перфорированные отверстия можно устанавливать крючки, держатели, кронштейны для хранения инструментов (например, 0960.050.110)

Описание	Артикул
Панель перфорированная для тележки S-серии	<b>0962.614.007</b>

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК S-СЕРИИ

Описание	Артикул
Ящик, 65 мм	<b>0962.616.851</b>
Ящик, 140 мм	<b>0962.616.852</b>
Ящик, 215 мм	<b>0962.616.853</b>
Рукоятка (с крепежом)	<b>0962.616.807</b>
Замок с двумя ключами	<b>0962.616.854</b>
Направляющие ящиков (2 шт.)	<b>0962.616.850</b>
Пластиковая столешница	<b>0962.616.050</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ BASIC



- Базовая версия инструментальной телеги
- Квадратные перфорированные отверстия для установки принадлежностей и крючков на боковых стенках
- Вертикальные углы закрыты резиновым профилем  
**Не повреждают элементы кузова автомобиля**
- Центральный замок  
**Запирает все ящики**
- Запатентованная система защелки для ящиков  
**Оснащена доводчиком**  
**Не позволяет одновременно открывать несколько ящиков, что предотвращает опрокидывание тележки**
- Цвет тележки: RAL 3020, красный
- Цвет лицевой поверхности ящиков: RAL 9011, черный графит
- Размеры (В×Ш×Г мм): 930×710×410 мм
- Два колеса диаметром 140 мм
- Два поворотных колеса диаметром 100 мм, одно с фиксатором тормоза

Описание	Артикул
Тележка инструментальная Basic	<b>0962.699.207</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



- Выполнены из нержавеющей стали INOX (AISI-420)  
**Высокое сопротивление коррозии**  
**Самовосстанавливающийся защитный слой**  
**Возможность многократной стерилизации**  
**Не оставляет корродирующих частиц на крепеже**
- Материал корпуса: нержавеющая сталь INOX 430
- Материал колёс: нержавеющая сталь INOX 304
- Запатентованная система защелки для ящиков  
**Предотвращает самопроизвольное открывание**  
**Ящик легко открывается одной рукой**  
**Не позволяет одновременно открывать несколько ящиков, что предотвращает опрокидывание тележки**
- Центральный цилиндрический замок  
**Запирает все выдвижные ящики**
- Размер колёс 5" × 15" (два колеса с тормозом)

### Область применения

Инструмент из нержавеющей стали применяется в пищевом производстве, работе в условиях повышенной влажности, работе с нержавеющей сталью, химическом производстве, медицине, фармацевтике, атомной энергетике, судостроении и т.п.

Описание	Артикул
Тележка инструментальная из нержавеющей стали	<b>1990.051.478</b>

### Технические характеристики

Размеры тележки, (В×Д×Ш)	935×680×470 мм
6 ящиков размером	Высота 83 мм, макс. нагрузка 25 кг
1 ящик	Высота 170 мм, макс. нагрузка 30 кг.
Макс. грузоподъемность	До 320 кг

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОТКРЫТАЯ BASIC



- Цвет - светло-серый (RAL 7035)
- Материал корпуса: листовая сталь
- Четыре колеса диаметром 100 мм, два поворотных с фиксатором тормоза  
**Высокая мобильность и устойчивость**
- Две рукоятки  
**Прочные и удобные**

Описание	Артикул
Тележка инструментальная открытая Basic	<b>0957.505.040</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ RW1

**Открытая, 2 полки**



- Материал корпуса: листовая сталь
- Четыре колеса диаметром 100 мм, два поворотных с фиксатором тормоза  
**Высокая мобильность и устойчивость**
- Две рукоятки  
**Прочные и удобные**
- Дополнительные принадлежности (не входят в стандартную поставку):  
Вставка с разделителями 0957.361.140  
Набор пластиковых боксов: высота – 40мм 0957.361.240,  
высота – 70мм 0957.361.270  
Набор разделителей на 4 части: высота – 40мм 0957.361.340,  
высота – 70мм 0957.361.370, высота – 100мм 0957.361.310  
Набор разделителей на 6 частей: высота – 40мм 0957.361.341,  
высота – 70мм 0957.361.371, высота – 100мм 0957.361.311

### Технические характеристики

Размеры тележки (Ш×Г×В)	570×680×790 мм
Максимальная нагрузка на полку (при равномерной загрузке)	До 100 кг.
Максимальная грузоподъемность	До 300 кг.

Описание	Цвет	Артикул
Тележка инструментальная RW1, Открытая	RAL7042, серый	<b>0957.341.014</b>

## ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ RW

- Материал корпуса: листовая сталь
- Четыре колеса диаметром 100 мм, два поворотных с фиксатором тормоза  
Высокая мобильность и устойчивость
- Две рукоятки  
Прочные и удобные
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Выдвижные ящики на роликовых подшипниках  
80%-е открывание
- Дополнительные принадлежности (не входят в стандартную поставку):  
Вставка с разделителями 0957.361.140  
Набор пластиковых боксов:  
высота – 40 мм 0957.361.240, высота – 70 мм 0957.361.270  
Набор разделителей на 4 части:  
высота – 40 мм 0957.361.340, высота – 70 мм 0957.361.370, высота – 100 мм 0957.361.310  
Набор разделителей на 6 частей:  
высота – 40 мм 0957.361.341, высота – 70 мм 0957.361.371, высота – 100 мм 0957.361.311

### Модель RW2



#### Технические характеристики

Размеры тележки (Ш×Г×В)	570×680×790 мм
Высота выдвижных ящиков (боковая панель/передняя панель)	1×100/150 мм; 1×100/180 мм
Максимальная нагрузка на полку/ящик (при равномерной загрузке)	До 100 кг.
Максимальная грузоподъемность	До 300 кг.

Цвет	Артикул
RAL3032, красный	0957.341.020
RAL5010, синий	0957.341.021
RAL7035, светло-серый	0957.341.022
RAL6011, светло-зеленый	0957.341.023
RAL7042, серый	0957.341.024



### Модель RW3



#### Технические характеристики

Размеры тележки (Ш×Г×В)	570×680×790 мм
Высота выдвижных ящиков (боковая панель/передняя панель)	1×70/90 мм; 2×100/120 мм
Максимальная нагрузка на полку/ящик (при равномерной загрузке)	До 100 кг.
Максимальная грузоподъемность	До 300 кг.

Цвет	Артикул
RAL3032, красный	0957.341.030
RAL5010, синий	0957.341.031
RAL7035, светло-серый	0957.341.032
RAL6011, светло-зеленый	0957.341.033
RAL7042, серый	0957.341.034

### Модель RW4



#### Технические характеристики

Размеры тележки (Ш×Г×В)	570×680×790 мм
Высота выдвижных ящиков (боковая панель/передняя панель)	2×40/60 мм; 1×70/90 мм; 1×100/120 мм
Максимальная нагрузка на полку/ящик (при равномерной загрузке)	До 100 кг.
Максимальная грузоподъемность	До 300 кг.

Цвет	Артикул
RAL3032, красный	0957.341.040
RAL5010, синий	0957.341.041
RAL7035, светло-серый	0957.341.042
RAL6011, светло-зеленый	0957.341.043
RAL7042, серый	0957.341.044

### Модель RW5



#### Технические характеристики

Размеры тележки (Ш×Г×В)	570×680×790 мм
Высота выдвижных ящиков (боковая панель/передняя панель)	1×40/60 мм; 1×100/120 мм; 2×100/180 мм
Максимальная нагрузка на полку/ящик (при равномерной загрузке)	До 100 кг
Максимальная грузоподъемность	До 300 кг

Цвет	Артикул
RAL3032, красный	0957.341.050
RAL5010, синий	0957.341.051
RAL7035, светло-серый	0957.341.052
RAL6011, светло-зеленый	0957.341.053
RAL7042, серый	0957.341.054




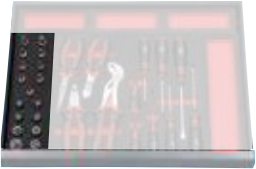
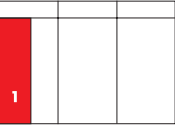




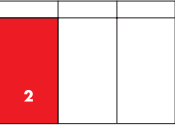

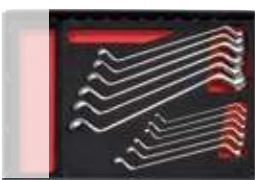
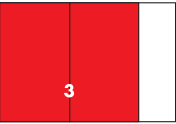

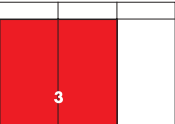




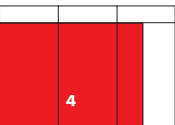


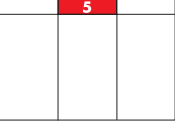

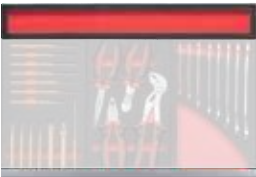



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК

Название	Применяемость	Артикул
Держатель для спреев	Все тележки	0891.890.893
Разделители для ящика тележки 70 мм, 3 шт.	R - серия	0962.635.050
Разделители для ящика тележки 150 мм, 3 шт.	R - серия	0962.635.052
Разделители для ящика тележки, 6 шт.	WE - серия	0962.635.013
Резиновый коврик для ящика тележки	C, F, S - серия	0962.605.531
Гибкий держатель для люминесцентной лампы	F - серия	0962.605.524
Держатель для бумаги, длинный	F - серия	0962.605.205
Держатель для бумаги, короткий	F - серия	0962.605.202
Панель перфорированная для боковой дверцы, высокая, левая	F - серия	0962.605.513
Панель перфорированная для боковой дверцы, высокая, правая	F - серия	0962.605.512
Панель перфорированная для боковой дверцы, низкая, левая	F - серия	0962.605.511
Панель перфорированная для боковой дверцы, низкая, правая	F - серия	0962.605.510
Панель перфорированная для задней стенки	F - серия	0962.605.520
Полка для боковой дверцы тележки	F - серия	0962.605.515
Полка для шкафчика тележки	F - серия	0962.605.505
Разделители для ящика тележки 150 мм, 2 шт.	F - серия	0962.605.507
Разделители для ящика тележки 70 мм, 2 шт.	F - серия	0962.605.506
Рым-болт для транспортировки тележки	F - серия	0962.605.530
Держатель химической продукции	C - серия, Перфорированные панели для тележек	0962.616.009
Разделители для ящика тележки 65 мм, 2 шт.	C - серия	0962.616.004
Разделители для ящика тележки 140 мм, 2 шт.	C - серия	0962.616.005
Разделители для ящика тележки 215 мм, 2 шт.	C - серия	0962.616.006
Кронштейн круглый	Перфорированные панели для тележек	0962.605.521
Разветвитель для пневмосистемы	Перфорированные панели для тележек	0962.605.523
Удлинитель электрический для тележки	Перфорированные панели для тележек	0962.605.519
Разделители для ящика тележки 65 мм, 4 шт.	S - серия	0962.616.051
Разделители для ящика тележки 140 мм, 4 шт.	S - серия	0962.616.052
Разделители для ящика тележки 215 мм, 4 шт.	S - серия	0962.616.053

# ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

- Двухцветные мягкие ложементы из вспененного материала: черная пластина с фигурными вырезами и красное основание  
Хорошо видно место с отсутствующим инструментом
- Высокая масло- и бензостойкость  
Ложементы со временем не становятся хрупкими
- Плотное прилегание инструмента в своем гнезде  
Легко вынимаются и надежно устанавливаются

Наименование	Инструментальная тележка			
	Basic S - серия C - серия F - серия ORSY BULL® ORSY SYSTEM® ORSY Mobil®		WE - серия R - серия	
<b>Ложемент № 1</b> 333 x 92 мм 	 		 	
<b>Ложемент № 2</b> 333 x 187 мм 	 		 	
<b>Ложемент № 3</b> 333 x 374 мм 	 		 	
<b>Ложемент № 4</b> 333 x 465 мм 	 		 	
<b>Ложемент № 5</b> 185 x 80 мм 			 	
<b>Ложемент № 6</b> 555 x 80 мм 			 	



## ПРЕИМУЩЕСТВА ЛОЖЕМЕНТОВ WÜRTH

- Быстрый доступ и удобный поиск
- Инструмент размещен на своих местах, надежно зафиксирован и легко возвращается на свое место
- Эффективный контроль за отсутствующим инструментом
- Хорошо виден отсутствующий инструмент на контрастной подложке

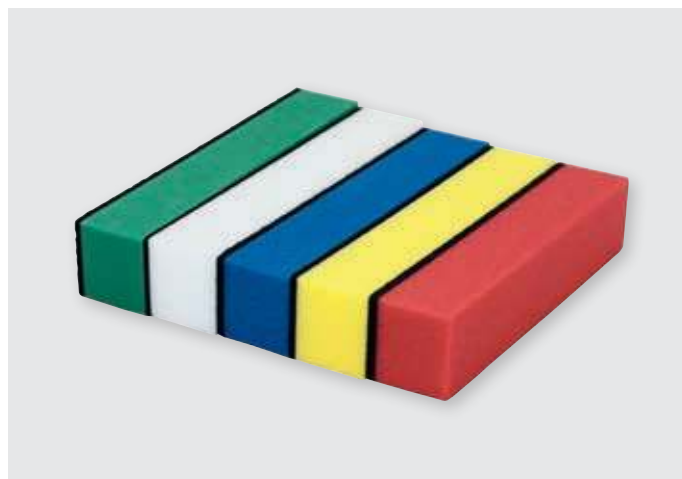
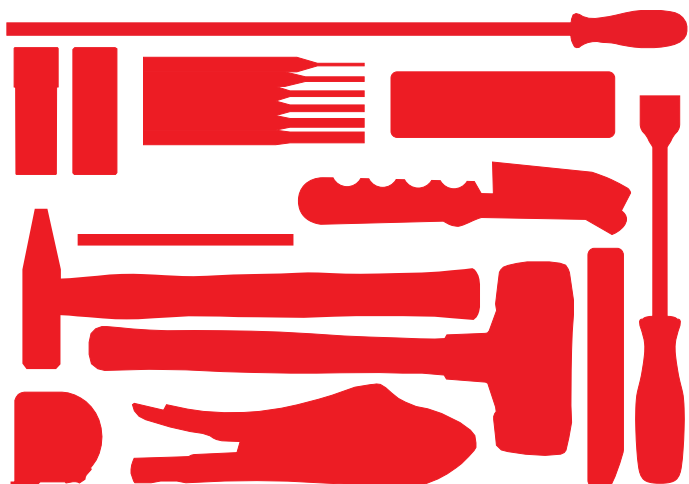
## ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛОЖЕМЕНТОВ WÜRTH ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ

- Ложементы по индивидуальному проекту изготавливаются для решения различных задач
- Разместить инструмент возможно в верстаке, инструментальной тележке, переносном ящике, выбрав любой состав и конфигурацию расположения инструмента
- Для изготовления ложемента по индивидуальному проекту необходима следующая информация:

## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ СКАНЕР WÜRTH

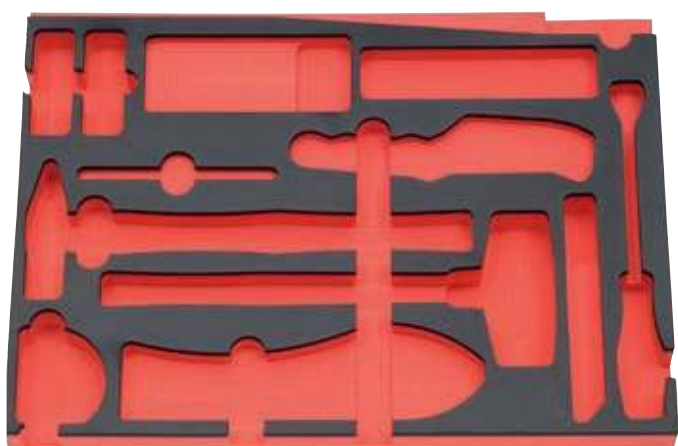


Ассортимент инструментов, размещаемых в ложементах не ограничивается программой Würth. Для размещения в ложементах специализированного инструмента, а также расходных материалов, запасных частей машин и механизмов используется инструментальный сканер Würth. С помощью сканера формируется модель, которая используется для дальнейшего изготовления ложементов.



## МАКЕТ И МАТЕРИАЛ ЛОЖЕМЕНТА

После утверждения списка артикулов создается макет будущего ложемент. Согласовывается цвет, толщина и тип материала. При этом практически не существует ограничений по размеру ложементу, его высоте и конфигурации размещаемых в нём инструментов. После согласования макета ложемент изготавливается.



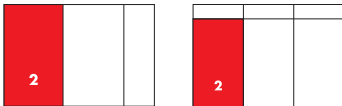
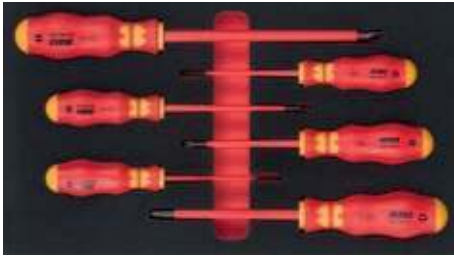
# ДЛЯ ЗАКАЗА ЛОЖЕМЕНТА ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЭСКИЗУ:

- Определите размеры нужного Вам ложемента
- Составьте список инструмента, под который необходимо выполнить ложемент\*
- Выберите цвет и материал ложемента
- Сообщите сотруднику АО «Вюрт Северо-Запад»
- Получите Ваш индивидуальный ложемент!

\* Для специального инструмента, или инструмента не из программы поставок АО «Вюрт Северо-Запад» используется инструментальный сканнер Würth



## НАБОРЫ ОТВЕРТОК В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор отверток ZEBRA VDE прямой профиль и PH

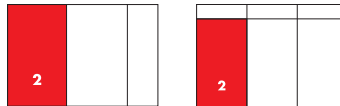
**6 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 500**

Отвертки VDE: 0.4 × 2.5; 0.8 × 4.0; 1.2 × 6.5;

Отвертки VDE: PH0, PH1, PH2;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 500



### Набор отверток ZEBRA VDE прямой профиль и PH

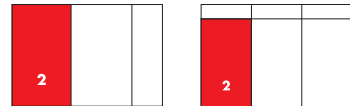
**6 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 507**

Отвертки VDE: 0.4 × 2.5; 0.8 × 4.0; 1.2 × 6.5;

Отвертки VDE: PH1, PH2, PH3;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 507



### Набор отверток ZEBRA с отверстием в профиле TORX,

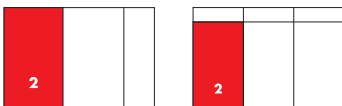
**7 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 502**

Отвертка TX10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

с отверстием

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 502



### Набор отверток ZEBRA прямой профиль и PH

**8 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 501**

Отвертки с шестигранным стержнем: 0.6 × 3.5;

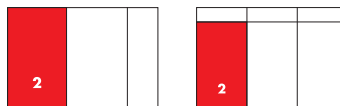
Отвертки с ударным колпачком:

0.8 × 4.5; 1.2 × 7.0; 1.6 × 9.0;

Отвертки с ударным колпачком: PH1, PH2;

Укороченные отвертки PH1, PH2;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 501



### Набор отверток ZEBRA прямой профиль и PH

**8 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 504**

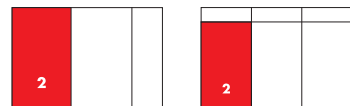
Отвертки с шестигранным стержнем:

0.6 × 3.5; 1.0 × 5.5; 1.2 × 6.5; 1.6 × 8.0;

Отвертки с шестигранным стержнем: PH1, PH2;

Укороченные отвертки PH1, PH2;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 504



### Набор отверток ZEBRA прямой профиль и PZ

**8 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 503**

Отвертки с шестигранным стержнем:

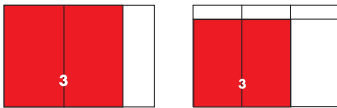
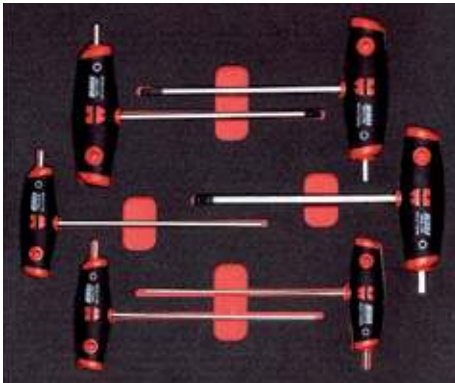
0.6 × 3.5; 1.0 × 5.5; 1.2 × 6.5; 1.6 × 8.0;

Отвертки с шестигранным стержнем: PZ1, PZ2;

Укороченные отвертки PZ1, PZ2;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 503

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК В ЛОЖЕМЕНТАХ

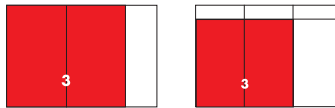
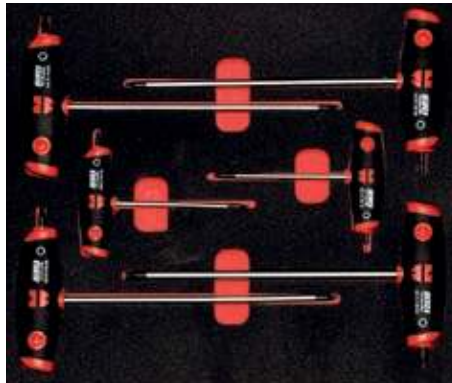


**Набор ключей шестигранников с T-образной рукояткой**  
**6 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 510**

Ключи с T-образной рукояткой, шестигранник: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 мм;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 510

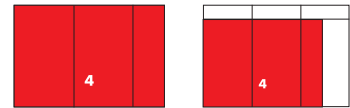


**Набор ключей TORX с T-образной рукояткой**  
**6 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 511**

Ключи с T-образной рукояткой, TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 511



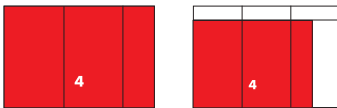
**Набор ключей TORX и шестигранников с T-образной рукояткой**  
**11 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 506**

Ключи с T-образной рукояткой, TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Ключи с T-образной рукояткой, шестигранник: 4, 5, 6, 8 мм;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 506



**Набор отверток**  
**18 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 923**

Отвертки : TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40, TX45;

Отвертки с гибким валом внутр.

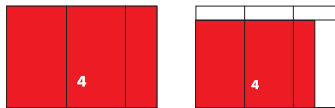
Шестигранник: 6 мм, 7 мм;

Отвертки PH1, PH2;

Отвертка укороченная PH2;

Отвертка укороченная 1.0 × 5.5;"

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 923



**Набор отверток с лазерной насечкой**  
**21 предмет**

**Арт. 0965 . 900 . 916**

Отвертки : TX6, TX7, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Отвертки с гибким валом внутр. шестигранник: 6 мм, 7 мм;

Отвертки: 0.6 × 3.5; 2.0 × 12;

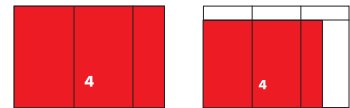
Отвертки с насечкой: 0.8 × 4.0; 1.2 × 6.5;

Отвертки с насечкой: PH1, PH2, PH3;

Отвертка укороченная PH2;

Отвертка укороченная 1.0 × 5.5;"

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 916



**Набор отверток**  
**21 предмет**

**Арт. 0965 . 900 . 980**

Отвертки : TX6, TX7, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Отвертки с гибким валом внутр.

шестигранник: 6 мм, 7 мм;

Отвертки с ударным колпачком: 2.0 × 12;

Отвертки с шестигранным стержнем:

0.6 × 3.5; 0.8 × 4.0; 1.2 × 6.5;

Отвертки с шестигранным стержнем: PH1, PH2, PH3;

Отвертка укороченная PH2;

Отвертка укороченная 1.0 × 5.5;"

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 980



## НАБОРЫ ОТВЕРТОК В ЛОЖЕМЕНТАХ

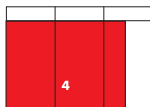


### Набор отверток и шестигранных ключей 25 предметов

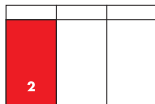
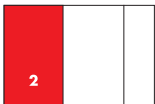
**Арт. 0965 . 900 . 915**

Набор шестигранников 1.5-10 мм;  
Отвертка с шестигранным стержнем 0.6 × 3.5;  
Отвертка укороченная 0.6 × 3.5;  
Отвертки с ударным колпачком: 1.0 × 5.5; 1.2 × 7.0; 1.6 × 9.0;

Отвертки с ударным колпачком: PH1, PH2, PH3;  
Отвертки укороченные: PH1, PH2;  
Ключи с Т-образной рукояткой, шестигранник: 5, 6, 8 мм;  
Ключи с Т-образной рукояткой, внутр. шестигранник: 10 мм, 13 мм;  
Отвертка для точных работ 0.4 × 2.5;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 915



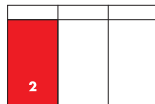
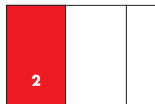
## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор выколоток с защитой 5 предметов

**Арт. 0965 . 900 . 705**

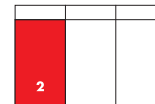
Выколотки с защитой: 2, 3, 4, 5, 6 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 705



### Набор ударного инструмента 5 предметов

**Арт. 0965 . 900 . 702**

Молоток 500 гр;  
Зубило плоское 25 × 250;  
Зубило плоское 18 × 150;  
Зубило плоское 25 × 200;  
Зубило узкое 8 × 200;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 702

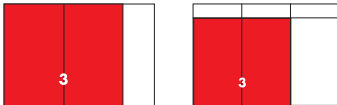


### Набор выколоток и зубил 14 предметов

**Арт. 0965 . 900 . 701**

Бородки 1, 2, 3, 4 мм; Кернер 120 мм;  
Выколотка 180 мм с центральным стержнем;  
Выколотки 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм;  
Плоское зубило 125 мм;  
Крейцмейсель 125 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 701

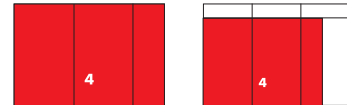
## НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТАХ



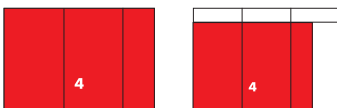
**Набор удлиненных выколоток с защитой**  
**5 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 704**  
 Выколотки с защитой, удлиненные: 8, 10, 12, 14, 16 мм;  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 704



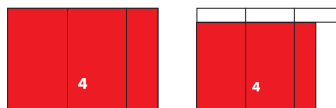
**Набор ударного инструмента 13 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 703**  
 Выколотки с защитой: 2, 3, 4, 5, 6 мм;  
 Бородки: 2 мм, 3 мм; Кернеры: 2 мм, 4 мм;  
 Зубила: 16 × 125 мм; 18 × 150 мм;  
 Молоток 500 г;  
 Зубило узкое 18 × 125 мм;  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 703



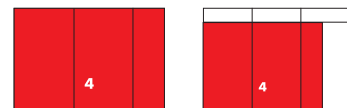
**Набор напильников и шаберов 9 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 802**  
 Напильники с рукояткой 200 мм, насечка № 2: плоский, круглый, квадратный, треугольный, полукруглый;  
 Шаберы: плоский, трехгранный, ложкаобразный;  
 Шабер шкребок  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 802



**Набор инструментов, 19 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 918**  
 Рулетка 3 м; Молотки со сменными бойками и с деревянной рукояткой 400 г; Зажим с фиксатором; Шабер плоский; Щётка металлическая; Магнит телескопический с иглой; Головки для легкоспл. дисков 17, 19 мм; Выколотки 2–8 мм; Зубила 18, 22 мм; Тестер 6–48В  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 918

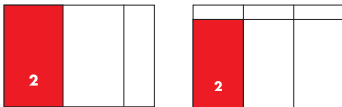
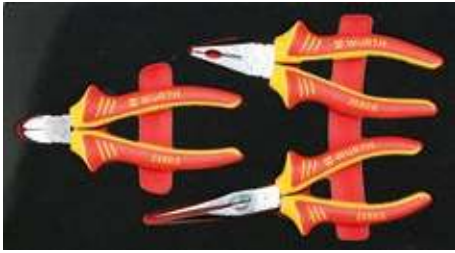


**Набор инструментов, 24 предмета**  
**Арт. 0965 . 900 . 929**  
 Молотки 200 г, 500 г, с пласт. бойками 40 мм; Чертилка; Шабер плоский; Крейцмейсель 6 мм; Бородки 2, 4 мм; Выколотки 2–8 мм; Зубила 18–22 мм; Напильники №2 плоский, круглый, полукруглый; Рукоятка для напильника, Напильник для тормозных деталей; Кернер 120 мм;  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 929



**Набор слесарных инструментов, 35 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 924**  
 Отвертки с прямым профилем;  
 Набор шестигранников 9 шт.;  
 Набор ТХ 8 шт.;  
 Рулетка 2 м;  
 Штангенциркуль 150 мм;  
 Экстракторы М3–М6; М6–М8; М8–М11; М11–М14; М14–М18;  
 Набор щупов 20 шт.;  
 Извлекатель с магнитом гибкий;  
 Щетка латунная 4 ряда;  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 924

## НАБОРЫ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

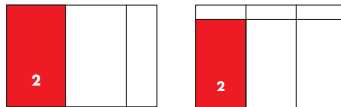


### Набор шарнирно-губцевого инструмента VDE ZEBRA

**3 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 606**

Бокорезы VDE 160 мм;  
Пассатижи VDE 180 мм;  
Острогубцы VDE 210 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 606

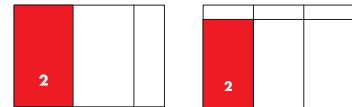


### Набор шарнирно-губцевого инструмента VDE ZEBRA

**4 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 607**

Клещи для снятия изоляции VDE;  
Бокорезы VDE 160 мм;  
Пассатижи VDE 180 мм;  
Острогубцы VDE 210 мм, прямые;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 607

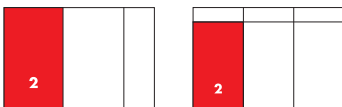
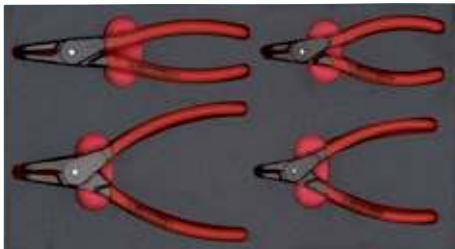


### Набор шарнирно-губцевого инструмента ZEBRA

**4 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 600**

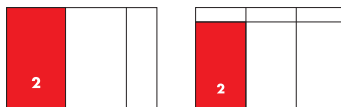
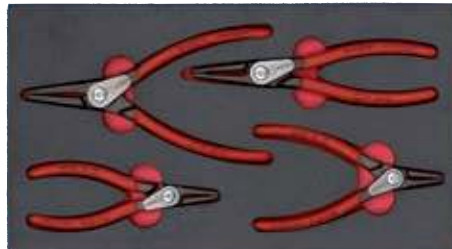
Плоскогубцы 180 мм;  
Клещи трубные переставные 250 мм;  
Острогубцы 210 мм, прямые;  
Бокорезы слесарные 160 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 600



### Набор съемников стопорных колец, 4 предмета.

**Арт. 0965 . 900 . 602**

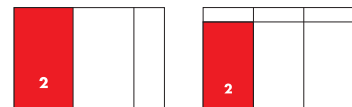
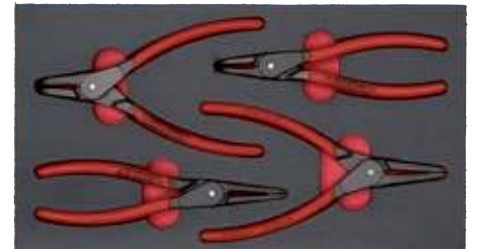
Съемник для отверстия, D 19–60 мм, прямой;  
Съемник для отверстия, D 19–60 мм, угловой;  
Съемник стопорных колец для вала, D 19–60 мм, прямой;  
Съемник стопорных колец для вала, D 19–60 мм, угловой;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 602



### Набор съемников стопорных колец прямых, 4 предмета.

**Арт. 0965 . 900 . 603**

Съемник для отверстия, D 12–25 мм, прямой;  
Съемник для отверстия, D 19–60 мм, прямой;  
Съемник стопорных колец для вала, D 10–25 мм, прямой;  
Съемник стопорных колец для вала, D 19–60 мм, прямой;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 603

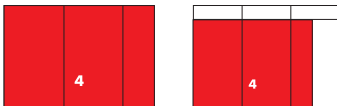
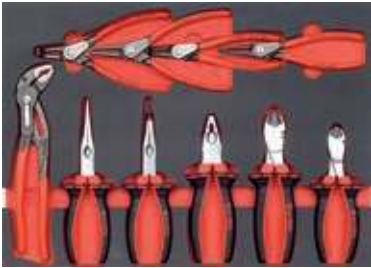


### Набор съемников стопорных колец, изогнутых, 4 предмета.

**Арт. 0965 . 900 . 604**

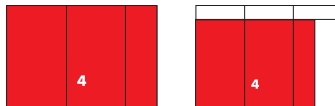
Съемник для отверстия, D 12–25 мм, угловой;  
Съемник для отверстия, D 19–60 мм, угловой;  
Съемник стопорных колец для вала, D 10–25 мм, угловой;  
Съемник стопорных колец для вала, D 19–60 мм, угловой;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 604

## НАБОРЫ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА



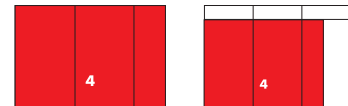
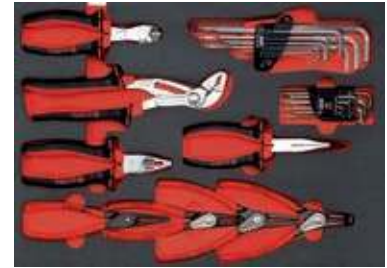
**Набор шарнирно-губцевого инструмента, 10 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 925**

Съемник стопорных колец внутренних 19–60 мм, прямой; Съемник стопорных колец внутренних 19–60 мм, угловой; Съемник стопорных колец наружных 19–60 мм, прямой; Съемник стопорных колец наружных 19–60 мм, угловой; Ключ трубный переставной ПВХ рук. 250 мм; Пассатижи 180 мм; Острогубцы 210 мм прямые; Острогубцы 210 мм изогнутые; Бокорезы: 160 мм, 180 мм; Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 925



**Набор шарнирно-губцевого инструмента, 18 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 911**

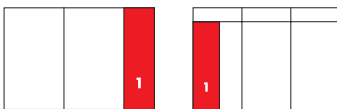
Пассатижи 180 мм; Острогубцы 210 мм; Бокорезы 210 мм; Ключ трубный ZEBRA 250 мм; Съемник стопорных колец 200 мм; Кернер 120 мм; Клещи обжимные универсальные; Шабер плоский; Зубила: 16 мм, 18 мм; Зубило узкое 125 мм; Лопатка-клин 25 мм; Выколотки: 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 911



**Набор шарнирно-губцевого инструмента, 25 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 917**

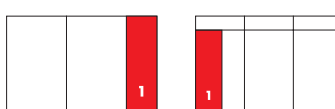
Ключ трубный переставной ZEBRA 250 мм; Пассатижи 180 мм; Острогубцы 210 мм; Бокорезы 160 мм; Набор шестигранников 1.5–10, 9 шт.; Набор TORX 9–40, 8 шт.; Съемник стопорных колец внутренних 19–60 мм, прямой; Съемник стопорных колец внутренних 19–60 мм, угловой; Съемник стопорных колец наружных 19–60 мм, прямой; Съемник стопорных колец наружных 19–60 мм, угловой; Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 917

## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



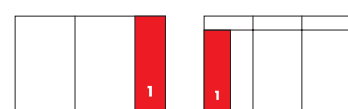
**Набор головок 1/4"**  
**12 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 052**

Головки 1/4" удлин.: 4–14 мм  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 052



**Набор головок 3/8"**  
**12 предметов**  
**Арт. 0965 . 900 . 909**

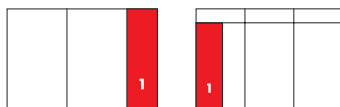
Головки 3/8" удлин.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 909



**Набор головок 3/8" и 1/4", 22 предмета**  
**Арт. 0965 . 900 . 904**

Битодержатели 3/8" и 1/4"; Головки 6 гр. 3/8" 3–10 мм; Головки 6 гр. 1/4" 3–8 мм; Головки прямой профиль; PH1, PH2, PH3; Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 904

## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖМЕНТАХ



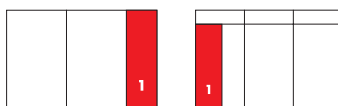
**Набор головок 1/4" и 3/8" дюймовых  
26 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 905**

Головки 3/8": 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8";  
7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4";  
25/32"; 13/16"; 7/8";

Головки 1/4": 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32";  
5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 905

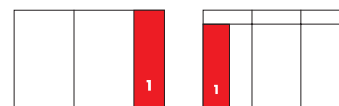


**Набор головок 1/2" для  
легкосплавных дисков**

**4 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 213**

Головки 1/2" для л/с дисков: 17, 19, 21, 22 мм  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 213

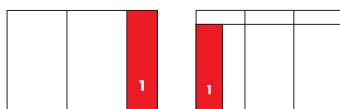


**Набор головок 1/2" для  
колесных гаек**

**6 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 212**

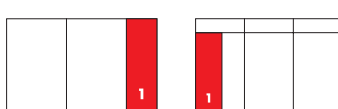
Головки 1/2" для л/с дисков: 17, 19, 21 мм;  
Головка 1/2" усиленная удлин.: 17, 19, 21 мм  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 212



**Набор усиленных головок 1/2"  
8 предметов**

**Арт. 9987 . 002 . 239**

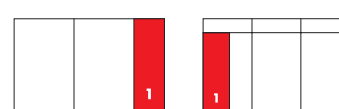
Головки усиленные 1/2": 13, 14, 15, 17, 21 мм;  
Удлинитель 1/2" 150 мм;  
Кардан 1/2"



**Набор усиленных головок 1/2"  
10 предметов**

**Арт. 9987 . 007 . 744**

Головки усиленные 1/2": 10, 12, 13, 14, 15 мм;  
Головки усиленные 1/2" удлин.: 17, 19, 21, 22,  
24 мм



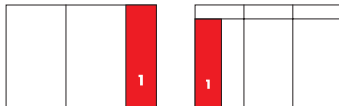
**Набор головок шестигранников 1/2"  
11 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 204**

Головки шестигранник 1/2": 4, 5, 6, 7, 8, 9,  
10, 12, 14, 17, 19 мм  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 204



## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор головок 1/2" TORX 17 предметов

Арт. 0965 . 900 . 201

Головки 1/2" TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E18, E20, E24;

Головки 1/2" TORX: TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 201



### Набор головок 1/4" 32 предмета

Арт. 0965 . 900 . 941

Трещотка 1/4";

Кардан 1/4";

Удлинители 1/4": 25 мм, 150 мм;

Удлинитель 1/4 гибкий;

Отвертка-квадрат 1/4";

Головка 1/4" 1.0 × 5.5 мм;

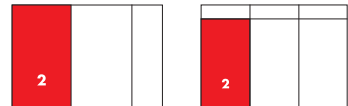
Головки 1/4" шестигранник: 4, 5, 6 мм;

Головки 1/4": PH1, PH2, PH3;

Головки 1/4" TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 941



### Набор бит и головок 1/4" 33 предмета

Арт. 0965 . 900 . 001

Трещотка 1/4";

Держатель бит 1/4";

Кардан 1/4";

Удлинители 1/4": 100 мм, 150 мм;

Отвертка-квадрат 1/4";

Бита 1/4" 0.8 × 5.5 мм;

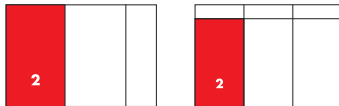
Биты 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6 мм;

Биты 1/4": PH1, PH2, PZ3;

Биты 1/4" TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 001



### Набор бит и головок 1/4" Multi 34 предмета

Арт. 0965 . 900 . 942

Трещотка 1/4";

Держатель бит 1/4";

Кардан 1/4";

Удлинители 1/4": 25, 150 мм;

Удлинитель 1/4" гибкий;

Отвертка-квадрат 1/4";

Бита 1/4" 0.8 × 5.5 мм;

Биты 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6 мм;

Биты 1/4": PH1, PH2, PH3;

Биты 1/4" TORX: TX10, TX15, TX20, TX25,

TX27, TX30, TX40;

Головки 1/4" Multi: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 942



### Набор бит и головок 1/4" с реверсивной отверткой 37 предметов

Арт. 0965 . 900 . 943

Отвертка 1/4" с трансф. Рукояткой;

Головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;

Биты 1/4": PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2;

Биты 1/4" TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Биты 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6 мм;

Биты 1/4": 0.8 × 5.5 мм; 1.2 × 8.0 мм;

Удлинители 1/4": 70 мм, 150 мм;

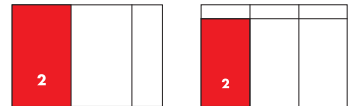
Держатель бит 1/4";

Кардан 1/4";

Держатель бит 1/4" гибкий;

Магнит телескопический

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 943



### Набор бит и головок 1/4" 43 предмета

Арт. 0965 . 900 . 002

Трещотка 1/4";

Держатель бит 1/4";

Кардан 1/4";

Удлинители 1/4": 50, 100, 150 мм;

Отвертка-квадрат 1/4";

Бита 1/4" 0.8 × 5.5 мм;

Биты 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6 мм;

Биты 1/4": PH1, PH2, PH3;

Биты 1/4" TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

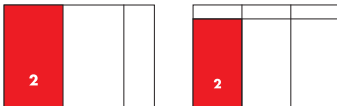
Головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;

Головки 1/4" удлин.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 002



## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор головок 3/8"

11 предметов

Арт. 0965 . 900 . 307

Головки 3/8" удлин.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 307



### Набор головок 3/8"

16 предметов

Арт. 0965 . 900 . 102

Головки 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм;

Кардан 3/8";

Трещотка 3/8";

Удлинители 3/8": 125мм, 250 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 102



### Набор головок 3/8"

19 предметов

Арт. 0965 . 900 . 944

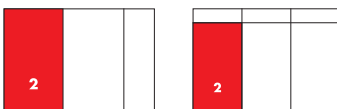
Головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм;

Кардан 3/8";

Трещотка 3/8";

Удлинители 3/8": 38, 125, 250 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 944



### Набор головок 3/8"

16 предметов

Арт. 0965 . 900 . 102

Головки 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм;

Кардан 3/8";

Трещотка 3/8";

Удлинители 3/8": 125мм, 250 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 102



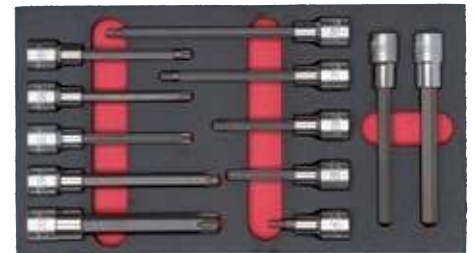
### Набор головок 1/2"

11 предметов

Арт. 0965 . 900 . 206

Головки 1/2" удлин.: 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 206



### Набор головок 1/2" TORX

и шестигранник

12 предметов

Арт. 0965 . 900 . 207

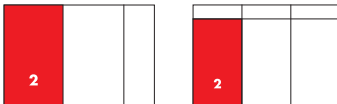
Головки 1/2" TORX удлин.: TX40, TX45, TX50, TX55, TX70;

Головка 1/2" Шестигранник 4 мм;

Головки 1/2" Шестигранник удлин.: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 207

## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



**Набор головок 1/2" для ГБЦ**  
**13 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 205**

Головки 1/2" TORX удлин.: TX40, TX45, TX50, TX55, TX70;

Головки 1/2" Шестигранник удлин.: 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм;

Головки 1/2" XZN удлин.: 8, 10, 12

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 205

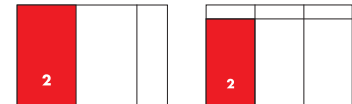


**Набор головок 1/2"**  
**16 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 210**

Головки 1/2" удлин.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 210



**Набор головок 1/2"**  
**23 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 208**

Трещотка 1/2";

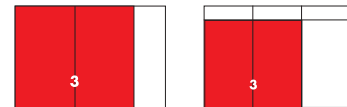
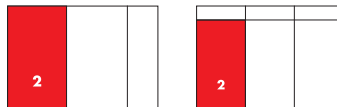
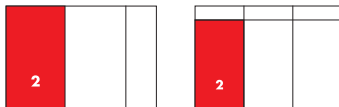
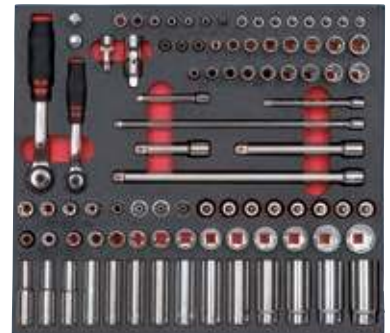
Удлинители 1/2": 125 мм, 250 мм;

Кардан 1/2"

Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 208

## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор бит 10 мм

**38 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 907**

Переходник 1/2" для бит 10 мм;

Трещотка для бит 10 мм;

Биты 10 мм TORX с отв.: TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55;

Биты 10 мм TORX с отв. удлин.: TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55;

Биты 10 мм TORX удлин.: TX40, TX45, TX50;

Биты 10 мм Шестигранник: 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм;

Биты 10 мм: PH2, PH3;

Биты 10 мм XZN: 5, 6, 8, 10, 12;

Биты 10 мм XZN удлин.: 6, 8, 10, 12

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 907

### Набор бит 10 мм

**47 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 906**

Переходники для бит 10 мм: 1/2"; 3/8";

Биты 10 мм TORX с отв.: TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55;

Биты 10 мм TORX с отв. удлин.: TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55;

Биты 10 мм Шестигранник: 5, 6, 7, 8, 10 мм;

Биты 10 мм: PH2, PH3;

Биты 10 мм XZN: 5, 6, 8, 10, 12;

Биты 10 мм XZN удлин.: 6, 8, 10, 12;

Биты 10 мм RI: RI5, RI6, RI7, RI8, RI9, RI10, RI12, RI13;

Биты 10 мм RI удлин.: RI5, RI6, RI8, RI10

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 906

### Набор головок 1/4" и 3/8"

**91 предмет**

**Арт. 0965 . 900 . 903**

Кардан 3/8";

Трещотка 3/8";

Головки 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм;

Головки 3/8" удлин.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм;

Удлинитель 3/8": 75, 125, 250 мм;

Головки 3/8" TORX: TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50;

Головки 3/8" TORX: E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14;

Трещотка 1/4";

Удлинитель 1/4": 75, 100, 250 мм;

Кардан 1/4";

Переходник 3/8"-1/4";

Переходник 1/4"-3/8";

Головки 1/4": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;

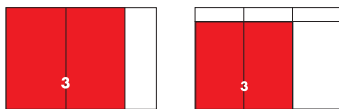
Головки 1/4" удлин.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;

Головки 1/4" TORX: TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40;

Головки 1/4" TORX: E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 903

## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор головок 1/2"

**24 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 945**

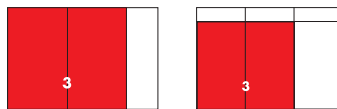
Трещотка 1/2";

Удлинители 1/2": 53, 125, 250 мм;

Кардан 1/2"

Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 945



### Набор головок 1/4" и 1/2"

**59 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 946**

Трещотка 1/2";

Удлинители 1/2": 53, 125, 250 мм;

Кардан 1/2"

Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм;

Трещотка 1/4";

Держатель бит 1/4";

Кардан 1/4";

Удлинители 1/4": 25, 100, 150 мм;

Удлинитель 1/4" гибкий;

Отвертка-квадрат 1/4";

Бита 1/4" 0.8 × 5.5 мм;

Биты 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6 мм;

Биты 1/4": PH1, PH2, PH3;

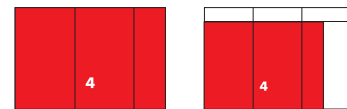
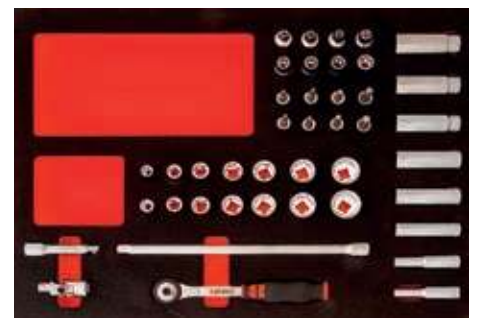
Биты 1/4" TORX: TX10, TX15, TX20, TX25,

TX27, TX30, TX40;

Головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,

13, 14 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 946



### Набор головок 3/8"

**42 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 101**

Головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм;

Головки 3/8" удлин.: 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21 мм;

Кардан 3/8";

Трещотка 3/8";

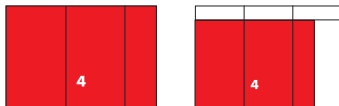
Удлинители 3/8": 75, 250 мм;

Головки 3/8" TORX: TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50;

Головки 3/8" TORX: E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 101

## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ

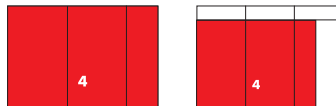


### Набор головок 3/8"

**103 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 921**

Трещотка 3/8";  
Трещотка 3/8" с шарниром;  
Удлинители 3/8": 75, 125, 250 мм;  
Кардан 3/8";  
Держатель бит 3/8";  
Головки 3/8" карданные: 10, 11, 12, 13, 14, 15 мм;  
Переходник 3/8"-1/4";  
Переходник 1/4"-3/8";  
Головки 3/8" шестигранник: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм;  
Головки 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм;  
Головки 3/8" удлин.: 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21 мм;  
Головки 3/8" TORX: TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55;  
Головки 3/8" TORX: E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 921

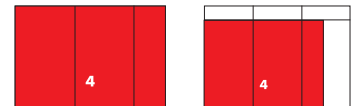


### Набор головок 1/4" и 3/8"

**62 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 913**

Кардан 3/8";  
Трещотка 3/8";  
Трещотка 3/8" с шарниром;  
Головки 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм;  
Удлинители 3/8": 75, 125, 250 мм;  
Головки 3/8" TORX: TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;  
Трещотка 1/4";  
Трещотка 1/4" с шарниром;  
Удлинители 1/4": 50 мм, 150 мм;  
Кардан 1/4";  
Вороток 1/4";  
Держатель бит 1/4";  
Отвертка-квадрат 1/4";  
Головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 6.3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;  
Головки 1/4" шестигранник: 4, 5, 6 мм;  
Головки 1/4" TORX: TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30;  
Головки 1/4": 0.6 × 3.5 мм; 1.0 × 5.5 мм;  
Головки 1/4: PH1, PH2;  
Фонарик  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 913



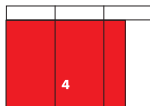
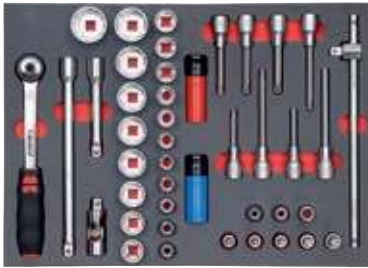
### Набор головок 1/2"

**23 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 202**

Трещотка 1/2";  
Удлинители 1/2": 125, 250 мм;  
Кардан 1/2"  
Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 202

## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор головок 1/2"

**42 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 914**

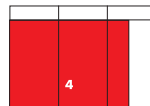
Трещотка 1/2";

Удлинители 1/2": 125, 250 мм;

Кардан 1/2"

Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 914



### Набор головок 1/4" и 1/2"

**56 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 901**

Трещотка 1/2";

Удлинители 1/2": 125, 250 мм;

Кардан 1/2"

Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм;

Трещотка 1/4";

Держатель бит 1/4";

Кардан 1/4";

Удлинители 1/4": 100, 150 мм;

Отвертка-квадрат 1/4";

Бита 1/4" 0.8 × 5.5 мм;

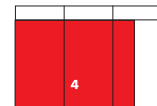
Биты 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6 мм;

Биты 1/4": PH1, PH2, PH3;

Биты 1/4" TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Головки 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 901



### Набор головок 1/4 и 1/2"

**92 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 928**

Отвертка-квадрат 1/4";

Переходник 1/4" шестигр. – 1/4" квадрат;

Бита 1/4" TX6;

Бита 1/4" TORX с отв.: TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;

Трещотка 1/4";

Трещотка 1/2";

Вороток 1/2";

Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм;

Удлинители 1/2": 125 мм, 250 мм;

Кардан 1/2";

Вороток 1/4";

Головки 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;

Удлинители 1/4": 50 мм, 150 мм;

Кардан 1/4";

Держатель бит 1/4";

Головки 1/4" TORX: E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11;

Головки 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6, 8 мм;

Головки 1/4": 0.6 × 3.5 мм; 1.0 × 5.5 мм; 1.2 × 8.0 мм;

Головки 1/4": PH1, PH2, PH3;

Головки 1/2" TORX: TX40, TX45, TX50, TX55, TX60;

Головки 1/2" TORX: E12, E14, E16, E18, E20, E24;

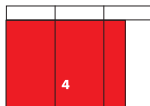
Головки 1/2" Шестигранник: 5, 6, 7, 8, 10,

12, 14, 17, 19

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 928



## НАБОРЫ ГОЛОВОК И БИТ В ЛОЖЕМЕНТАХ



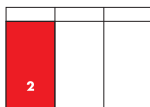
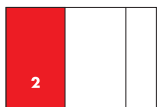
### Набор головок 1/4 и 1/2"

**109 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 922**

Отвертка-квадрат 1/4";  
 Переходник 1/4"-3/8" квадрат;  
 Головка 1/4" TORX: TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40;  
 Трещотка 1/4";  
 Трещотка 1/2";  
 Вороток 1/2";  
 Головки 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм;  
 Удлинители 1/2": 125, 250, 457 мм;  
 Кардан 1/2";  
 Вороток 1/4";  
 Головки 1/4": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;  
 Головки 1/4" удлин.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;  
 Удлинители 1/4": 75, 100, 250 мм;  
 Кардан 1/4";  
 Держатель бит 1/4";  
 Головки 1/4" TORX: E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11;  
 Головки 1/4" шестигранник: 3, 4, 5, 6, 8 мм;  
 Головки 1/4": 0.6 × 3.5 мм; 1.0 × 5.5 мм;  
 1.2 × 6.5; 1.2 × 8.0 мм;  
 Головки 1/4": PH1, PH2, PH3;  
 Головки 1/2" TORX: TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60;  
 Головки 1/2" TORX: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24;  
 Головки 1/2" Шестигранник: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 922

## НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ В ЛОЖЕМЕНТАХ



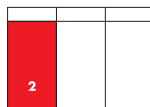
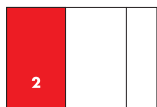
### Набор торцевых трубчатых ключей с шарниром

**6 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 408**

Ключи торцевые: 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13;  
 14 × 15; 16 × 18; 17 × 19;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 408

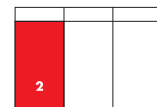


### Набор рожковых ключей

**8 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 404**

Ключи рожковые: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11;  
 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22;  
 Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 404



### Набор комбинированных ключей Multi с трещоткой

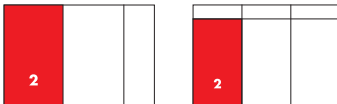
**8 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 406**

Комбинированные ключи Multi с трещоткой:  
 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 мм

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 406

## НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ В ЛОЖЕМЕНТАХ



**Набор комбинированных ключей с трещоткой и шарниром**  
**8 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 407**

Комбинированные ключи с трещоткой и шарниром: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 407



**Набор комбинированных Ключей ZEBRA**  
**11 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 403**

Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 403

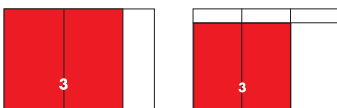


**Набор комбинированных Ключей ZEBRA**  
**17 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 401**

Ключи комбинированные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 401

## НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ В ЛОЖЕМЕНТАХ

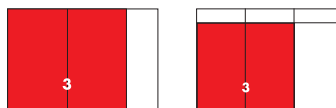


**Набор комбинированных Ключей ZEBRA**

**10 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 402**

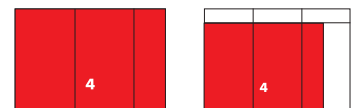
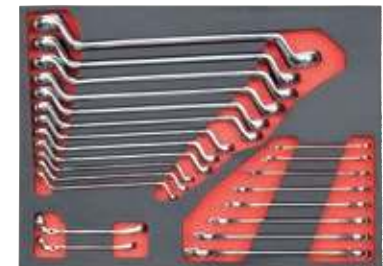
Ключи комбинированные: 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 402



**Набор накидных ключей ZEBRA**  
**12 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 405**

Ключи накидные: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 21 × 23; 24 × 27; 25 × 28; 30 × 32;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 405



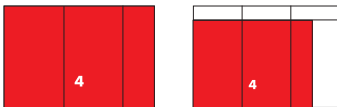
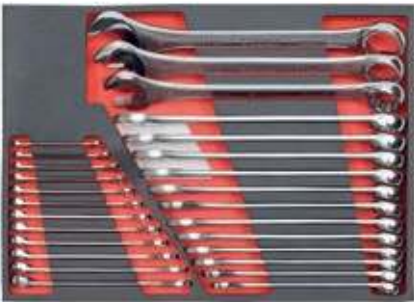
**Набор накидных, рожковых И разрезных ключей ZEBRA**

**22 предмета**

**Арт. 0965 . 900 . 919**

Ключи накидные: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 21 × 23; 24 × 27; 25 × 28; 30 × 32;  
Ключи рожковые: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22;  
Ключи шарнирные разрезные: 10 мм, 11 мм;  
Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 919

## НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ В ЛОЖЕМЕНТАХ



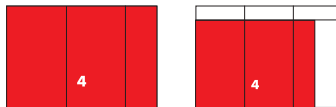
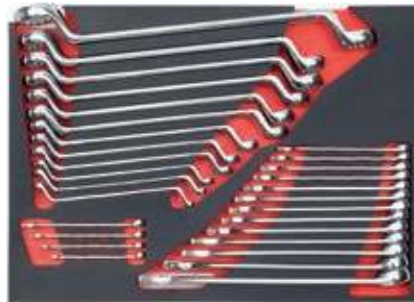
### Набор комбинированных Ключей ZEBRA

**27 предметов**

**Арт. Арт. 0965 . 900 . 920**

Ключи комбинированные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34 мм;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 920



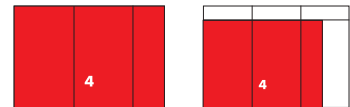
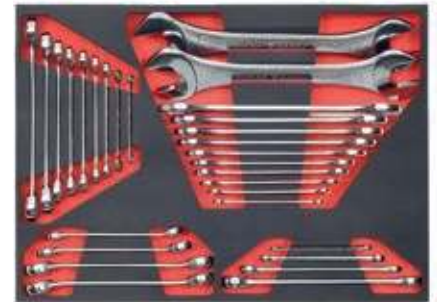
### Набор комбинированных и накидных ключей ZEBRA

**29 предметов**

**Арт. Арт. 0965 . 900 . 927**

Ключи комбинированные: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм;  
Ключи накидные: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 21 × 23; 24 × 27; 25 × 28; 30 × 34;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 927



### Набор рожковых, накидных и разрезных ключей ZEBRA

**29 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 926**

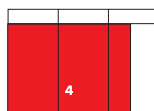
Ключи рожковые: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 21 × 23; 24 × 27; 30 × 32; 30 × 34;  
Ключи накидные: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 21 × 23;

Ключи TORX: E6 × E8; E10 × E12; E14 × E18; E20 × E24;

Ключи разрезные: 10 × 11; 12 × 14; 16 × 18; 17 × 19;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 926

## НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ В ЛОЖЕМЕНТАХ



### Набор комбинированных, рожковых и накидных ключей ZEBRA

**36 предметов**

**Арт. 0965 . 900 . 912**

Ключи комбинированные: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм;  
Ключи рожковые: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 24 × 27; 30 × 32;

Ключи накидные: 6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22;  
Ключ шарнирный 11 мм;

Ложемент: Арт. 0955 . 900 . 912

## ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК И КЕЙСОВ SYSTEM

Размеченный



- Предварительно нарезанные квадратные сегменты  
Быстрое и удобное изготовление готового ложемента
- Материал: вспененный полиуретан  
Долгий срок службы
- Цвет: черный

### Область применения

Для изготовления ложементов под инструменты, хранящиеся в выдвижных ящиках инструментальных тележек, кейсах ORSY System.

### Способ применения

Инструменты, которые будут храниться в ящике, раскладываются на листе и обводятся по контуру маркером или мелом. По полученной разметке острым ножом вырезаются сквозные отверстия по предварительно нарезанным квадратным сегментам.

Описание	Размеры (Ш×Г×В), мм	Артикул
Ложемент	335×231,25×53	5581.004.900
Ложемент	335×231,25×106	5581.004.901

## ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК И КЕЙСОВ SYSTEM

Двухцветный



- Материал: вспененный полиуретан  
Надежная фиксация инструмента  
Долгий срок службы
- Цвет: черный верх, красный низ  
Возможность фрезеровки (ложемент не прорезается насквозь)

### Область применения

Для изготовления ложементов под инструменты, хранящиеся в выдвижных ящиках инструментальных тележек, кейсах ORSY System.

### Способ применения

Инструменты, которые будут храниться в ящике, раскладываются на листе и обводятся по контуру маркером или мелом. По полученной разметке острым ножом вырезаются сквозные отверстия. Также возможно индивидуальное изготовление фрезерованных (не сквозных) ложементов по заказу клиента.

Описание	Размеры (Ш×Г×В), мм	Артикул
Ложемент	335×231,25×54	5581.004.800
Ложемент	335×231,25×108	5581.004.801
Ложемент	462,5×335×54	5581.004.802
Ложемент	462,5×335×108	5581.004.803

## ВСТАВКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА



- Материал: вспененный полиуретан
- Цвет: черный
- Длина × ширина × толщина: 481×336×30 мм

### Область применения

Для изготовления ложементов под инструменты, хранящиеся в выдвижных ящиках инструментальных тележек.

### Способ применения

Инструменты, которые будут храниться в ящике, раскладываются на листе и обводятся по контуру маркером или мелом. По полученной разметке острым ножом вырезаются сквозные отверстия.

Описание	Артикул
Вставка для хранения инструмента	<b>0962.605.504</b>

## ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ РАСКЛАДНОЙ

**Усиленный**



- Внутренняя и внешние поверхности покрыты эмалью
- Цвет: RAL3020
- Консольная конструкция
- Поворачивающаяся ручка
- С петлями для навесного замка

Модель	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Артикул
3 секции	430	200	150	3,8	<b>0715.93.22</b>
5 секций	430	200	200	5,0	<b>0715.93.23</b>
5 секций	530	200	200	6,4	<b>0715.93.24</b>

## ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ РАСКЛАДНОЙ



- Внутренняя и внешние поверхности покрыты молотковой эмалью
- Консольная конструкция
- Поворачивающаяся ручка
- С петлями для навесного замка

Модель	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Артикул
5 секций	430	200	200	3,3	<b>0715.93.20</b>
5 секций	540	200	200	4,9	<b>0715.93.21</b>



## ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



- Прочная конструкция из тонколистового металла с усиленной крышкой
- Отбортовка верхней кромки ящика на стыке с крышкой  
**Предотвращает прямое попадание влаги внутрь ящика**
- Две рукоятки на боковых стенках для переноса
- Вставная ячейка с тремя отделениями для хранения мелких деталей и двумя крючками для строительного уровня
- Проушина для навесного замка
- Карман на внутренней стороне крышки для документации

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Артикул
690	360	310	13,5	<b>0715.93.170</b>
830	440	340	17,5	<b>0715.93.180</b>

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

**430×160×260 мм**



- Материал: натуральная кожа
- Алюминиевые уголки на лицевой панели  
**Жесткая конструкция**
- Два металлических замка с ключами
- Фронтальный карман для документов
- Съёмный плечевой ремень
- Пластмассовые боковые стенки
- Наружные размеры: 430×160×260 мм

Описание	Масса	Артикул
Сумка для инструментов	3,2 кг	<b>0715.93.681</b>

## ЧЕМОДАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА КОЖАНЫЙ

**С закрывающимися защелками**



- Материал: натуральная кожа, черная
- Все отделения закрываются
- Усиленные стенки и днище
- Основа из листовой стали
- Кармашек для мелких деталей
- Фиксаторы для инструментов на стенке передней, промежуточной и задней панели
- Съёмная панель с фиксаторами для инструментов
- Поставляется без инструментов

Внутренние размеры, мм	Масса, кг	Артикул
280×410×160	3,5	<b>0715.93.60</b>



## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ ИСКУССТВЕННОЙ КОЖИ

530×210×240 мм



- Материал: искусственная кожа
- Три застежки
- Съёмный плечевой ремень
- Пластмассовые боковые стенки и днище
- Наружные размеры: 530×210×240 мм
- Поставляется без инструментов

Описание	Масса	Артикул
Сумка для инструментов	2,6 кг	0715.93.69

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ОТКРЫТАЯ

360×440×250 мм,  
с пластиковым днищем



- Практичная сумка с прямым доступом к содержимому  
Быстрый доступ к необходимому инструменту
- Рукоятка выполнена из металлической трубы с полиуретановой накладкой  
Надежная конструкция  
Удобное перемещение
- Плечевой ремень 2в1  
Легко отстегивается от сумки и модифицируется в поясной ремень с возможностью крепления любой поясной сумки TM Würth
- Большое количество внутренних и наружных карманов  
Возможность раздельного хранения различного количества инструментов и принадлежностей
- Упрочненное соединение швов
- Пластиковое днище  
Инструмент не «перемешивается» в процессе транспортировки  
Предохраняет от загрязнений

### Технические характеристики

Материал	Полиэстер, сталь, пластик ABS
Размеры (В×Д×Ш)	360×440×250 мм
Масса	1,7 кг
Объем	30 л
Максимальная грузоподъемность	12 кг

Описание	Артикул
Сумка для инструментов, открытая	0715.930.222

### Область применения

Предназначена для хранения и перемещения различного инструмента и расходных материалов к месту ремонта или обслуживания.

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ РАСПАШНАЯ

**330×465×260 мм,  
с пластиковым дном**



- Практичная сумка с распашным клапаном  
**Быстрый доступ к необходимому инструменту**
- Рукоятка выполнена из металлической трубы с полиуретановой накладкой  
**Прочная конструкция**  
**Удобное перемещение**
- 3 положения рукоятки
- Плечевой ремень 2в1  
**Легко отстегивается от сумки и модифицируется в поясной ремень с возможностью крепления любой поясной сумки TM Würth**
- Большое количество карманов
- Упрочненное соединение швов
- Пластиковое днище  
**Инструмент не «перемешивается» в процессе транспортировки**  
**Предохраняет от загрязнений**

### Технические характеристики

Материал	Полиэстер, сталь, пластик ABS
Размеры (В×Д×Ш)	330×465×260 мм
Масса	2,5 кг
Объем	20 л
Максимальная грузоподъемность	15 кг

Описание	Артикул
Сумка инструментальная, открытая	<b>0715.930.233</b>

### Область применения

Предназначена для хранения и перемещения различного инструмента и расходных материалов к месту ремонта или обслуживания.

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

**410×220×250 мм**



- Материал: плотная синтетическая ткань
- Рукоятка: металлическая трубка с полиуретановой накладкой
- Плечевой ремень
- Фиксация клапанов: «липучка» (Velcro)
- Донное отделение
- Боковые карманы
- Упрочненное соединение швов заклепками

Описание	Размеры, мм	Артикул
Сумка для инструментов	410×220×250	<b>0715.930.030</b>

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

**510×280×280 мм**



- Материал: плотная синтетическая ткань
- Рукоятка: металлическая трубка с полиуретановой накладкой
- Плечевой ремень
- Фиксация клапанов: «липучка» (Velcro)
- Донное отделение
- Боковые карманы
- Упрочненное соединение швов заклепками

Описание	Размеры, мм	Артикул
Сумка для инструментов	510×280×280	<b>0715.930.031</b>

## СУМКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ НА КОЛЕСАХ

520×330×480 мм



- Размеры: 520×330×480 мм
- Широкие колеса
- **Высокая устойчивость**
- Отделение с карманами и резиновой лентой для инструментов
- Отдельный карман для ноутбука и документов
- Телескопическая рукоятка
- Удобная рукоятка из двух ремней
- Масса: 3,98 кг
- Максимальная нагрузка: 15 кг

Описание	Артикул
Сумка инструментальная на колесах	0715.930.237

## СУМКА-СТУЛ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

400×340×380 мм



- Размеры: 400×340×380 мм
- Отделение с карманами для хранения инструментов
- Плечевой ремень с накладкой
- Боковой карман для мобильного телефона
- Пластиковые замки для крепления стула к сумке
- **Возможность раздельного использования**
- Масса: 3 кг

Описание	Артикул
Сумка-стул для инструментов	0715.930.238

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

290×310×190 мм,  
с пластиковым дном



- Компактная надежная сумка для инструмента
- Текстильные ручки для перемещения
- Внутренние и внешние карманы для инструмента
- Пластиковое днище
- **Инструмент не «перемешивается» в процессе транспортировки**
- **Предохраняет от загрязнений**

Описание	Артикул
Сумка инструментальная, 290×310×190 мм	0715.930.236

### Технические характеристики

Материал	Полиэстер, пластик ABS
Размеры (В×Д×Ш)	290×310×190 мм
Масса	0,9 кг
Объем	13 л
Максимальная грузоподъемность	10 кг

### Область применения

Предназначена для хранения и переноски различного инструмента и расходных материалов к месту ремонта или обслуживания.

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

**290×310×190 мм,  
с пластиковым дном**



- Практичная сумка для инструмента на молнии с максимальным раскрытием  
**Удобный доступ к содержимому**
- Плечевой ремень 2в1  
**Легко отстегивается от сумки и модифицируется в поясной ремень с возможностью крепления любой поясной сумки TM Würth**
- Большое количество карманов
- Две текстильные ручки для перемещения
- Пластиковое днище  
**Инструмент не «перемешивается» в процессе транспортировки**  
**Предохраняет от загрязнений**

### Область применения

Предназначена для хранения и перемещения различного инструмента и расходных материалов к месту ремонта или обслуживания.

Описание	Артикул
Сумка инструментальная, 340×440×250 мм	<b>0715.930.223</b>

### Технические характеристики

Материал	Полиэстер, пластик ABS
Размеры (В×Д×Ш)	290×310×190 мм
Масса	0,9 кг
Объем	13 л
Максимальная грузоподъемность	10 кг

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

**«Компакт»**



### Область применения

Удобная сумка для хранения наиболее ходового инструмента и работ на стремянках и подмостях.

### Внимание!

Поставляется без инструментов.

- Упрочнение углов металлическими уголками
- Регулируемый по длине ремень
- Количество отделений: 3
- Материал: натуральная яловичная (коровья) кожа
- Количество замков-застежек: 1

Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Артикул
230	160	250	<b>0715.93.680</b>

## СУМКА-ПЛАНШЕТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



- Материал: искусственная кожа черного цвета
- Количество карманов: 19
- Количество рядов: 2
- Количество замков-застежек: 2

### Способ применения

Сумка с инструментами сворачивается в рулон.

### Внимание!

Поставляется без инструментов.

### Технические характеристики

Ширина	420 мм
Диаметр в свернутом состоянии (с комплектом инструментов)	210 мм
Масса	0,72 кг

Описание	Артикул
Сумка-планшет для инструментов	0715.93.65

## СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ БЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

420×220×220 мм



- Полное отсутствие металлических деталей на сумке  
Возможность использования в специализированных отраслях
- Большое количество внешних карманов по периметру сумки  
Для размещения наиболее часто использующихся инструментов
- Усиленное прорезиненное днище  
Максимальная защита инструмента

### Область применения

Открытый дизайн с широким основным карманом

### Технические характеристики

Материал сумки	Полиэстер
Размеры сумки (В×Ш×Г)	420×220×220
Вес	1 кг
Объем	11 л
Максимальная грузоподъемность	10 кг

Описание	Артикул
Сумка для инструментов, без металлических деталей	0715.930.227

## КОБУРА ПОЯСНАЯ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТА



Описание	Артикул
Кобура поясная для шуруповерта	<b>0715.930.228</b>

- Специальный дизайн  
Подходит для «правшей» и «левшей»  
Подходит для позиционирования инструмента «патроном вперед» и «патроном назад»
- 6 отделений для хранения бит или сверл
- Дополнительный отсек для ключа под ключевые патроны
- Модель усилена металлическими заклепками
- Двухпозиционный строп крепления  
Надежное закрепление шуруповертов различных размеров в кобуре
- Подходит для использования с любым ремнем ТМ Würth, например, 0715.930.231

### Технические характеристики

Материал	Полиэстер
Масса	0,2 кг
Максимальная грузоподъемность	4 кг
Размеры сумки (В×Ш×Г)	290×160×110 мм

## СУМКА ПОЯСНАЯ ДЛЯ МОЛОТКА



### Область применения

Предназначена для удобного хранения молотка, например, 0715.73.80.

- Прочный материал
- Удобный дизайн  
Молоток всегда под рукой, когда он нужен  
Не мешает, когда не используется
- Металлические детали выполнены из нержавеющей стали
- Поворотный держатель  
Позволяет держать молоток под удобным углом
- Дополнительный боковой держатель из резиновых лент для небольших инструментов, например - отвертки

### Технические характеристики

Материал	Полиэстер
Геометрические размеры (В×Д×Ш)	160×110×70 мм
Масса	0,1 кг
Максимальная нагрузка	3 кг

Описание	Артикул	Упак.
Сумка поясная для молотка	<b>0715.930.230</b>	1



## СУМКА ПОЯСНАЯ ДЛЯ НОЖА



- Удобный дизайн  
*Нож всегда под рукой, когда он нужен*  
*Не мешает, когда не используется*
- Дополнительный слой кожи в местах трения  
*Продлевает срок службы*
- Дополнительный боковой держатель из резиновых лент для небольших инструментов, например - разметочного карандаша

Технические характеристики	
Материал	Полиэстер
Геометрические размеры (В×Д)	200×100 мм
Масса	0,08 кг
Максимальная нагрузка	1 кг

### Область применения

Предназначена для удобного хранения ножа, например, 0715.66.015.

Описание	Артикул	Упак.
Сумка поясная для ножа	<b>0715.930.216</b>	1

## СУМКА ПОЯСНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ



- Небольшая сумка для работы с ограниченным количеством инструмента
- Петля на пластиковом замке для изолянты или провода
- Крепление на заклепке  
*Позволяет отстегивать/пристегивать сумку, не снимая пояс*

Технические характеристики	
Материал	Полиэстер
Количество карманов	6
Размер сумки (В×Ш×Г)	270×170×35 мм
Масса	0,2 кг
Максимальная грузоподъемность	3 кг

Описание	Артикул
Сумка поясная универсальная	<b>0715.930.219</b>

## СУМКА ПОЯСНАЯ ДЛЯ СЛЕСАРНО-МОНТАЖНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



- Удобно расположенные открытые основные отсеки  
Возможность размещения крепежных элементов  
Быстрая идентификация инструмента
- Усиленный дизайн с заклепками  
Наилучшим образом подходит для профессионального применения
- 5 отделений  
2 основных отсека для хранения инструмента и расходных материалов  
2 боковых кожаных кармана для инструмента  
Карман на резиновых лентах для ручки или отвертки

### Область применения

Предназначена для хранения и переноски различного инструмента на поясном ремне, например, 0715.930.231.

Технические характеристики	
Материал	Полиэстер
Геометрические размеры (В×Ш×Г)	290×200×140 мм
Объем	2,2 л
Масса	0,40 кг

Описание	Артикул
Сумка поясная для слесарно-монтажных инструментов	0715.930.211

## СУМКА ЭЛЕКТРИКА БЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ



- Полное отсутствие металлических деталей  
Может использоваться в специализированных условиях
- Поясная сумка с большим количеством отделений  
Для размещения необходимого для работы инструмента
- Специальная стропа для крепления изоленты или провода
- Прочные двойные швы
- Дополнительные резиновые держатели в основном кармане  
Для правильного позиционирования инструментов

Технические характеристики	
Материал	Полиэстер
Размеры сумки (В×Ш×Г)	290×250×110 мм
Масса	0,4 кг
Максимальная грузоподъемность	3 кг

Описание	Артикул
Сумка электрика без металлических деталей	0715.930.226

## СУМКА НА МОЛНИИ ПОЯСНАЯ



- Благодаря специально разработанному креплению на ремень сумка сохраняет удобное положение даже при полной загрузке
- Надежно закрывается на молнию
- Специальный дизайн
  - Даже при полной загрузке сумка сохраняет свою изначальную форму
- Дополнительная кнопка для фиксации сумки в открытом состоянии
  - Легкий доступ к содержимому сумки при необходимости

### Область применения

Предназначена для хранения и переноски крепежа (саморезы, шурупы и т.п.) на пояском ремне.

Описание	Артикул
Сумка на молнии, поясная	<b>0715.930.072</b>

### Технические характеристики

Материал	Текстиль
Геометрические размеры (В×Д×Ш)	185×180×110 мм
Масса	0,2 кг
Объем	1,3 л

## СУМКА ДЛЯ ГВОЗДЕЙ



Описание	Артикул
170×120×35, 1 отсек	<b>0691.800.200</b>
170×120×70, 2 отсека	<b>0691.800.201</b>

### Поясная

- Материал: кожа
  - Долговечная и прочная
- Для заполнения гвоздями
- Цвет: черный

## КОМПЛЕКТ ПОЯСНЫХ СУМОК НА РЕМНЕ



- Усиленный дизайн
- Поставляется вместе с усиленным ремнем с подкладкой для спины
- Большое количество отсеков для хранения и удобной транспортировки
  - 2 больших отделения для слесарно-монтажного инструмента и расходных материалов
  - Кобура для шуруповерта
  - Вертикальный чехол для мобильного телефона
  - Подвес для молотка
  - 2 кармана для отверток, ножа, других крупных инструментов

### Технические характеристики

Материал	Нейлон, кожа, нержавеющая сталь
Геометрические размеры (В×Д)	330×8900 мм
Масса	1,2 кг
Объем	2,3 л
Максимальная грузоподъемность	12 кг

Описание	Артикул	Упак.
Комплект поясных сумок на ремне	<b>0715.930.213</b>	1

### Область применения

Предназначен для крепления и переноски на ремне большого количества инструментов (шуруповерт, отвертки, плоскогубцы, ключи и т. п.)

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Чехол для мобильного телефона вертикальный	<b>0715.930.221</b>	1
Сумка поясная для слесарно-монтажных инструментов	<b>0715.930.211</b>	1
Подвес для молотка	<b>0715.930.230</b>	1
Кобура поясная для дрели/ шуруповерта	<b>0715.930.228</b>	1
Усиленный ремень с подкладкой для спины	<b>0715.930.218</b>	1

## ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

На колесах



- Материал корпуса: ударопрочный полипропилен
- Рукоятка для переноса
- Две защелки с замками
- Обрамление из алюминия
- **Высокая прочность и защита от пыли**
- Одна съемная внутренняя панель с карманами для инструментов
- Нижний отсек с перегородками и панелью с карманами для инструментов
- Грузоподъемность: 30 кг
- Внутренние размеры (Д×Ш×В): 460×345×200 мм
- Наружные размеры (Д×Ш×В): 485×385×215 мм
- Масса: 5,3 кг
- Поставляется без инструментов
- Запасные замки и ключи (пара): 0715.930.058
- Запасная рукоятка: 0715.930.059

Описание	Артикул
Чемодан инструментальный, полипропиленовый	<b>0715.930.066</b>

## ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

На колесах



- Материал корпуса: ударопрочный полипропилен
- Большие колеса на шариковых подшипниках с широкой стороны чемодана
- Рукоятка для переноса и телескопическая рукоятка для перевозки
- Две защелки с замками
- Одна съемная внутренняя панель с карманами для инструментов
- Нижний отсек с перегородками и панелью с карманами для инструментов
- Грузоподъемность: 35 кг
- Внутренние размеры (Д×Ш×В): 460×345×210 мм
- Наружные размеры (Д×Ш×В): 485×385×250 мм
- Масса: 6,6 кг
- Поставляется без инструментов
- Запасные замки и ключи (пара): 0715.930.058
- Запасная рукоятка: 0715.930.059

Описание	Артикул
Чемодан инструментальный полипропиленовый, на колесах	<b>0715.930.050</b>

## ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

На колесах



- Материал корпуса: высокопрочный полиэтилен
- Большие колеса на шариковых подшипниках
- Рукоятка для переноса и телескопическая рукоятка для перевозки
- Две защелки с замками
- Одна съемная внутренняя панель с карманами для инструментов
- Карман для документов
- Нижний отсек с перегородками и панелью с карманами для инструментов
- Грузоподъемность: 35 кг
- Внутренние размеры (Д×Ш×В): 450×345×185 мм
- Наружные размеры (Д×Ш×В): 560×425×245 мм
- Масса: 7,5 кг
- Поставляется без инструментов
- Запасные замки и ключи (пара): 0715.93.133
- Запасная рукоятка: 0715.93.131

Описание	Артикул
Чемодан инструментальный, на колесах	<b>0715.93.001</b>

## ЧЕМОДАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПЛАСТМАССОВЫЙ



- Материал: ударопрочный полиэтилен
- Рукоятка с противоскользящим покрытием
- Защелкивающиеся замки
- Металлические шарниры
- Прочная двухслойная рамка
- Отделение для документов
- 2 съемные панели с карманами для инструментов
- Поставляется без инструментов
- Запасные замки с двумя ключами 0715.93.043
- Запасная рукоятка с элементами крепления 0715.93.044

### Внимание!

Поставляется без инструмента.

Внутренние размеры, Д×Ш×В, мм	Наружные размеры, Д×Ш×В, мм	Вес, кг	Артикул
420×326×180	470×375×205	5,3	<b>0715.93.01</b>

## ЧЕМОДАН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



- Материал: прочный ABS пластик с обрамляющими рамками из алюминиевого профиля
- **Высокая прочность и пылезащита**
- Специальные замки, которые могут быть открыты только при горизонтальном положении чемодана
- **Гарантированная защита от случайного открытия при переносе чемодана с инструментом**
- Рукоятка с противоскользящим покрытием
- Упрочненные петли
- 2 съемные панели с фиксаторами для инструментов диаметром до 11 или 15 мм
- Основной лоток (полистирол) неподвижен, закрывается накладкой с фиксаторами для инструментов диаметром до 26 мм
- Отделение для документов
- Поставляется без инструментов
- Запасные замки с двумя ключами 0715.93.062
- Каждый замок имеет свой ключ
- Запасная рукоятка с комплектом крепежа 0715.93.063

Внутренние размеры, Д×Ш×В, мм	Наружные размеры, Д×Ш×В, мм	Масса, кг	Артикул
450×306×165	480×370×190	4,3	<b>0715.93.67</b>

### Внимание!

Поставляется без инструмента.



## ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, НА КОЛЕСАХ



- Материал: полипропилен  
**Высокая прочность**
- На наружной поверхности крышки имеется сантиметровая и дюймовая шкалы, а также две канавки прямоугольного и треугольного сечений  
**Удобная распиловка брусков и труб**
- На внутренней поверхности крышки устанавливаются 5 поворотных барашковых винтов для закрепления различных инструментов или документов
- С двумя съемными лотками
- Выдвижная рукоятка для перевозки
- Размеры: 675×472×416 мм

Описание	Масса	Артикул
Ящик инструментальный, на колесах	7,5 кг	<b>0715.930.055</b>

## ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЗАМКАМИ



- Прочная рукоятка из алюминия
- Металлические замки
- Функция блокировки при выдвинутой рукоятке
- Съемный лоток

Описание	Масса	Артикул
Ящик инструментальный 550×300×275	2,7 кг	<b>0715.930.056</b>
Ящик инструментальный 650×300×295	3,5 кг	<b>0715.930.057</b>

## ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, С РУКОЯТКОЙ И ЗАМКАМИ ИЗ ПЛАСТМАССЫ



- Материал: полипропилен  
**Высокая прочность**
- Со съемным лотком

Описание	Масса	Артикул
Ящик инструментальный 480×258×255 мм	2,2 кг	<b>0715.930.052</b>
Ящик инструментальный 580×285×290 мм	3,1 кг	<b>0715.930.053</b>

## ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ



### Область применения

Легкий, прочный и вместительный ящик для хранения и транспортировки различных инструментов и материалов.

- Материал: полипропилен
- Съёмный лоток
- Удобная рукоятка
- Металлические защелки
- Возможность установки навесного замка

Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Артикул
431	234	228	1,6	<b>0962.219.001</b>
508	234	228	1,9	<b>0962.219.002</b>
584	260	248	2,7	<b>0962.219.003</b>
660	260	248	3,3	<b>0962.219.004</b>

## ЯЩИК-ТАБУРЕТ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ



- Материал полипропилен
- Прочная конструкция
- Максимальная нагрузка на табурет: 150 кг
- Ящик с двумя пластиковыми вставками
- На рукоятке вставки имеются отверстия для определения диаметров сверл
- Размеры: 470×300×300

### Область применения

Многофункциональный инструментальный ящик 3 в 1. Предназначен для хранения и переноса инструментов, а также для использования в качестве табурета или подставки.

Описание	Масса	Артикул
Ящик-табурет инструментальный	3,8 кг	<b>0715.93.600</b>

## РЮКЗАК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НА КОЛЕСАХ



- Размеры: 360×240×520 мм
- Прочные колеса
- Отделение с карманами для инструментов
- Отделение для документов и ноутбука
- Отделение для плечевых ремней
- Выдвижная телескопическая рукоятка
- Длина рукоятки в рабочем положении: 980 мм
- Масса: 2,8 кг

Описание	Артикул
Рюкзак инструментальный на колесах	<b>0715.93.748</b>

## РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

С жестким дном



- Материал: нейлон
- Размеры (В×Ш×Т): 460×400×200 мм

### Технические характеристики

Объем	15 л
Грузоподъемность	12 кг

Описание	Артикул
Рюкзак для инструментов	<b>0715.93.750</b>

## РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С ОТДЕЛЕНИЯМИ



- Материал: нейлон
- Карманы для инструментов в основном отсеке рюкзака  
**Удобно хранить инструмент**  
**Быстрый поиск нужного инструмента**
- Наружный карман на застежке типа «молния» для хранения мелких предметов
- Регулируемые по длине плечевые ремни
- Дышащий материал на спинке – для максимального комфорта пользователя
- Габаритные размеры (В×Д×Ш): 400×360×110 мм
- Объем: 12 л
- Масса: 0,8 кг

### Внимание!

Поставляется без инструментов!

Описание	Артикул
Рюкзак для инструментов с отделениями	<b>0715.930.244</b>

## СТОЙКА С МОДУЛЯМИ ORSY®BULL

Серия 5



- Состоит из стойки 0962.330.200 и двух модулей для хранения.

### Область применения

Мобильное размещение и удобная работа на различных объектах.

Описание	Артикул
Стойка с двумя модулями ORSY®BULL, 5 серия	<b>0962.330.101</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Стойка для ORSY®BULL, 5 серия	<b>0962.330.200</b>	1
Ящик ORSY®BULL, с 5 выдвигаемыми ящиками. Серия 5, 400 мм	<b>0962.330.042</b>	1
Ящик ORSY®BULL с фронтальной крышкой. Серия 5, 400 мм	<b>0962.330.022</b>	1

## ВЕРСТАК ORSY®BULL

Серия 5



- Состоит из двух модулей для хранения и столешницы со складными ножками.

### Область применения

Мобильное размещение и удобная работа на строительных объектах.

Описание	Артикул
Верстак ORSY®BULL, 5 серия	<b>0962.330.131</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Ящик ORSY®BULL с фронтальной крышкой. Серия 5, 400 мм	<b>0962.330.022</b>	1
Ящик ORSY®BULL, с 5 выдвижными ящиками. Серия 5, 400 мм	<b>0962.330.042</b>	1
Столешница ORSY®BULL, со складными опорами. Серия 5, широкая	<b>0962.330.603</b>	1

## ВЕРСТАК МОБИЛЬНЫЙ ORSY®BULL

Серия 7



- Обеспечивает хранение необходимых инструментов и материалов
- Удобный в работе
  - Возможность штабелирования нескольких ящиков с помощью встроенных слайдерных механизмов
  - Большие, эргономичные рукоятки для удобства пользователя при перемещении
- Прочная конструкция
  - Ударопрочный пластик, не подвергающийся деформации и коррозии
  - Каждый ящик может выдерживать нагрузку до 100 кг
- Каждый ящик может быть укомплектован замком для выдвижных ящиков 0962.330.701 или для 0962.330.700 для фронтальных или вертикальных ящиков

### Область применения

Модули ORSY®BULL являются прекрасным решением для хранения и транспортировки инструментов, а также для организации удобных мобильных рабочих мест: стеллажей, верстаков и пр.

Описание	Артикул
Верстак мобильный ORSY®BULL, серия 7	<b>0962.330.141</b>

### Состав набора

Компонент	Артикул	Кол-во
Платформа на колесах ORSY®BULL, серия 7	<b>0962.330.623</b>	1
Ящик ORSY®BULL с фронтальной крышкой, серия 7, 400 мм	<b>0962.330.024</b>	1
Ящик ORSY®BULL, с 3 выдвижными ящиками, серия 7, 400 мм	<b>0962.330.053</b>	1
Столешница ORSY®BULL, серия 7	<b>0962.330.611</b>	1

## ВЕРСТАК ПЕРЕДВИЖНОЙ

Серия MW



- Столешница из бука  
Долгий срок службы
- Запатентованная система защелки для ящиков  
Предотвращает самопроизвольное открывание  
Ящик легко открывается одной рукой  
Не позволяет одновременно открывать несколько ящиков, что предотвращает опрокидывание тележки
- Ящики на роликовых направляющих  
Максимальная нагрузка на ящик - 30 кг
- Центральный замок  
Запирает все ящики
- Два поворотных колеса диаметром 125 мм с тормозом  
Высокая мобильность и устойчивость

### Технические характеристики

Размеры верстака, включая ручку (Д×В×Ш)	1260×925×600 мм
Размеры рабочей поверхности (Д×В×Ш)	1200×25×600 мм
Максимальная нагрузка	450 кг

Описание	Количество закрытых ящиков, шт	Количество открытых ящиков, шт	Размеры ящиков	Вес, кг	Цвет	Артикул
Верстак передвижной MW1 6 ящиков	6	-	2 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×160 1 ящик - 990×539×65	112	Красный	<b>0962.610.101</b>
Верстак передвижной MW2 5+3 ящика	5	3	4 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 2+1 открытых ящика	110	Красный	<b>0962.610.102</b>
Верстак передвижной MW3 5+2 ящика	5	2	3 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×202 2 открытых ящика	110	Красный	<b>0962.610.103</b>
Верстак передвижной MW1 6 ящиков	6	-	2 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×160 1 ящик - 990×539×65	112	RAL 5010 - Синий	<b>0962.610.112</b>
Верстак передвижной MW2 5+3 ящика	5	3	4 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 2+1 открытых ящика	110	RAL 5010 - Синий	<b>0962.610.122</b>
Верстак передвижной MW3 5+2 ящика	5	2	3 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×202 2 открытых ящика	110	RAL 5010 - Синий	<b>0962.610.132</b>
Верстак передвижной MW1 6 ящиков	6	-	2 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×160 1 ящик - 990×539×65	112	RAL 5012 - Голубой	<b>0962.610.111</b>
Верстак передвижной MW2 5+3 ящика	5	3	4 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 2+1 открытых ящика	110	RAL 5012 - Голубой	<b>0962.610.121</b>
Верстак передвижной MW3 5+2 ящика	5	2	3 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×202 2 открытых ящика	110	RAL 5012 - Голубой	<b>0962.610.131</b>
Верстак передвижной MW1 6 ящиков	6	-	2 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×160 1 ящик - 990×539×65	112	RAL 7035 - Светло-серый	<b>0962.610.113</b>
Верстак передвижной MW2 5+3 ящика	5	3	4 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 2+1 открытых ящика	110	RAL 7035 - Светло-серый	<b>0962.610.123</b>
Верстак передвижной MW3 5+2 ящика	5	2	3 ящика - 459×535×65 1 ящик - 459×535×115 1 ящик - 459×535×202 2 открытых ящика	110	RAL 7035 - Светло-серый	<b>0962.610.133</b>



## ВЕРСТАК WUG 27



Цвет панелей	Код RAL	Артикул
Красный	RAL3020	<b>0957.311.620</b>
Синий	RAL5010	<b>0957.311.621</b>
Светло-серый	RAL7035	<b>0957.311.622</b>
Зеленый	RAL6011	<b>0957.311.623</b>
Темно-серый	RAL7042	<b>0957.311.624</b>

- Одна тумба с выдвижным ящиком и дверью  
Высота ящика/панели: 100/180 мм  
Высота двери: 540 мм
- Одна тумба с 5 выдвижными ящиками  
Высота первого (верхнего) ящика/панели: 70/90 мм  
Высота второго ящика/панели: 100/120 мм  
Высота третьего ящика/панели: 100/150 мм  
Высота четвертого и пятого ящиков/панелей: 100/180 мм
- Материал столешницы: влагоустойчивая и маслобензостойкая фанера из березы
- Размеры столешницы: 2000×750×40 мм
- Высота верстака: 840 мм
- Максимальная нагрузка на верстак: 500 кг
- Рама и коробка тумб покрыты серой эмалью RAL 7042
- Направляющие ящиков на подшипниках
- Открытие ящиков на 80% от полной длины
- Грузоподъемность ящика: 100 кг (при равномерно распределенной нагрузке)
- Центральный замок на тумбе с ящиками
- Возможность выдвижения только одного ящика
- Два замка на тумбе с дверью

## ВЕРСТАК WUG 28



Описание	Размер столешницы, мм	Цвет панелей	Код RAL	Артикул
WUG 28	2000×750×40 мм	Красный	RAL3020	<b>0957.311.720</b>
WUG 28	2000×750×40 мм	Синий	RAL5010	<b>0957.311.721</b>
WUG 28	2000×750×40 мм	Светло-серый	RAL7035	<b>0957.311.722</b>
WUG 28	2000×750×40 мм	Зеленый	RAL6011	<b>0957.311.723</b>
WUG 28	2000×750×40 мм	Темно-серый	RAL7042	<b>0957.311.724</b>

- Одна тумба с 4 выдвижными ящиками  
Высота первых трех ящиков/панелей: 70/90 мм  
Высота четвертого ящика/панели: 100/360 мм
- Одна тумба с 6 выдвижными ящиками  
Высота первых двух ящиков/панелей: 70/90 мм  
Высота третьего и четвертого ящика/панели: 100/120 мм  
Высота пятого и шестого ящика/панели: 100/150 мм
- Материал столешницы: влагоустойчивая и маслобензостойкая фанера из березы
- Размеры столешницы: 2000×750×40 мм
- Высота верстака: 840 мм
- Максимальная равномерная нагрузка на верстак: 500 кг
- Рама и коробка тумб покрыты серой эмалью RAL 7042
- Направляющие ящиков на подшипниках
- Открытие ящиков на 80% от полной длины
- Грузоподъемность ящика: 100 кг (при равномерно распределенной нагрузке)
- Центральный замок на тумбе с ящиками
- Возможность выдвижения только одного ящика
- Возможны различные варианты установки разделителей (например, 0957.361.140)

## ВЕРСТАК



- Деревянная столешница
- Металлическая рама
- Малый вес и компактные размеры в собранном виде  
Идеален для использования мобильными сервисными службами
- Максимальная нагрузка: 200 кг

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
700	1200	810	38	<b>0715.93.10</b>

## Система маркировки стикерами



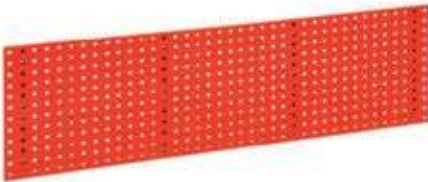
- Повторяют контур инструмента
- Инструмент легко найти на панели, просто вернуть на свое место
- Виден отсутствующий артикул
- Индивидуальное решение для конкретного рабочего места





## ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ

RAL3020



- Панель с перфорированными квадратными отверстиями и ребрами жесткости на тыльной стороне
- Толщина металла: 1,25 мм
- Покрытие: металлопорошковые краски
- Размер квадратных отверстий: 9,2×9,2 мм
- Межцентровое расстояние между квадратными отверстиями: 38 мм
- Размер отверстий для крепления: 8,2 мм

### Область применения

Панель предназначена для удобного и рационального хранения различных инструментов с использованием держателей, крючков, кронштейнов, например, 0960.050.110.

### Способ применения

Панель устанавливается на стене через отверстия в ребрах диаметром 8,2 мм при помощи крепежных элементов: дюбелей, анкеров, шурупов, винтов и пр. Возможна установка на верстаке с использованием специальных кронштейнов. Диаметр головки винта, болта или шурупа должен быть не более 9 мм.

### Внимание!

Крепежные элементы и кронштейны в поставку не входят.

Описание	Размер, мм	Цвет	Кол-во квадратных отверстий	Артикул
Панель перфорированная	495×228	RAL 3020, красный	13×6	<b>0960.050.020</b>
Панель перфорированная	495×457	RAL 3020, красный	13×12	<b>0960.050.021</b>
Панель перфорированная	991×457	RAL 3020, красный	26×12	<b>0960.050.022</b>
Панель перфорированная	1486×457	RAL 3020, красный	39×12	<b>0960.050.023</b>

## ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ

RAL 5010



- Панель с перфорированными квадратными отверстиями и ребрами жесткости на тыльной стороне
- Толщина металла: 1,25 мм
- Покрытие: металлопорошковые краски
- Размер квадратных отверстий: 9,2×9,2 мм
- Межцентровое расстояние между квадратными отверстиями: 38 мм
- Размер отверстий для крепления: 8,2 мм

### Область применения

Панель предназначена для удобного и рационального хранения различных инструментов с использованием держателей, крючков, кронштейнов, например, 0960.050.110.

### Способ применения

Панель устанавливается на стене через отверстия в ребрах диаметром 8,2 мм при помощи крепежных элементов: дюбелей, анкеров, шурупов, винтов и пр. Возможна установка на верстаке с использованием специальных кронштейнов. Диаметр головки винта, болта или шурупа должен быть не более 9 мм.

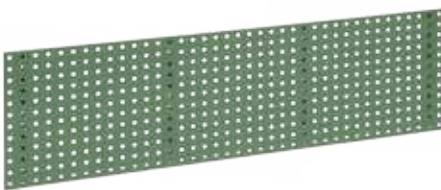
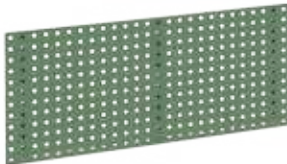
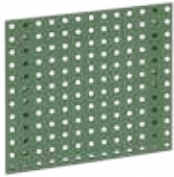
### Внимание!

Крепежные элементы и кронштейны в поставку не входят.

Описание	Размер, мм	Цвет	Кол-во квадратных отверстий	Артикул
Панель перфорированная	495×228	RAL 5010, синий	13×6	<b>0960.050.030</b>
Панель перфорированная	495×457	RAL 5010, синий	13×12	<b>0960.050.031</b>
Панель перфорированная	991×457	RAL 5010, синий	26×12	<b>0960.050.032</b>
Панель перфорированная	1486×457	RAL 5010, синий	39×12	<b>0960.050.033</b>

## ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ

RAL 6011



- Панель с перфорированными квадратными отверстиями и ребрами жесткости на тыльной стороне
- Толщина металла: 1,25 мм
- Покрытие: металлопорошковые краски
- Размер квадратных отверстий: 9,2×9,2 мм
- Межцентровое расстояние между квадратными отверстиями: 38 мм
- Размер отверстий для крепления: 8,2 мм

### Область применения

Панель предназначена для удобного и рационального хранения различных инструментов с использованием держателей, крючков, кронштейнов, например, 0960.050.110.

### Способ применения

Панель устанавливается на стене через отверстия в ребрах диаметром 8,2 мм при помощи крепежных элементов: дюбелей, анкеров, шурупов, винтов и пр. Возможна установка на верстаке с использованием специальных кронштейнов. Диаметр головки винта, болта или шурупа должен быть не более 9 мм.

### Внимание!

Крепежные элементы и кронштейны в поставку не входят.

Описание	Размер, мм	Цвет	Кол-во квадратных отверстий	Артикул
Панель перфорированная	495×228	RAL 6011, зеленый	13×6	0960.050.000
Панель перфорированная	495×457	RAL 6011, зеленый	13×12	0960.050.001
Панель перфорированная	991×457	RAL 6011, зеленый	26×12	0960.050.002
Панель перфорированная	1486×457	RAL 6011, зеленый	39×12	0960.050.003

## ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ

RAL 9011



- Панель с перфорированными квадратными отверстиями и ребрами жесткости на тыльной стороне
- Толщина металла: 1,25 мм
- Покрытие: металлопорошковые краски
- Размер квадратных отверстий: 9,2×9,2 мм
- Межцентровое расстояние между квадратными отверстиями: 38 мм
- Размер отверстий для крепления: 8,2 мм

### Область применения

Панель предназначена для удобного и рационального хранения различных инструментов с использованием держателей, крючков, кронштейнов, например, 0960.050.110.

### Способ применения

Панель устанавливается на стене через отверстия в ребрах диаметром 8,2 мм при помощи крепежных элементов: дюбелей, анкеров, шурупов, винтов и пр. Возможна установка на верстаке с использованием специальных кронштейнов. Диаметр головки винта, болта или шурупа должен быть не более 9 мм.

### Внимание!

Крепежные элементы и кронштейны в поставку не входят.

Описание	Размер, мм	Цвет	Кол-во квадратных отверстий	Артикул
Панель перфорированная	495×228	RAL 9011, черный графит	13×6	0960.050.010
Панель перфорированная	495×457	RAL 9011, черный графит	13×12	0960.050.011
Панель перфорированная	991×457	RAL 9011, черный графит	26×12	0960.050.012
Панель перфорированная	1486×457	RAL 9011, черный графит	39×12	0960.050.013

## ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Расстояние между зажимами регулируется
- Крепление различных инструментов
- Зажимы перемещаются по профилю и фиксируются
- Удобная работа
- Индивидуальная конфигурация
- Зажимы могут быть приобретены отдельно
- Максимальная нагрузка на пару зажимов – 8 кг.

Описание	Длина, мм	Кол-во зажимов	Артикул
Профиль без зажимов	380	-	0960.060.001
Профиль без зажимов	495	-	0960.060.002
Профиль без зажимов	1028	-	0960.060.003
Профиль без зажимов	1485	-	0960.060.004
Профиль с зажимами	380	2	0960.060.011
Профиль с зажимами	495	3	0960.060.012
Профиль с зажимами	1028	6	0960.060.013
Профиль с зажимами	1485	8	0960.060.014
Зажим для профилей	-	1	0960.060.021

## КРЮК ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

### Короткий

- Узкая опорная пластина (20×60 мм) с надежным фиксатором
- Стержень с защитным колпачком приварен под углом к пластине

Диаметр крюка, мм	Длина крюка, мм	Артикул
4	25	0960.050.100
4	50	0960.050.101
4	75	0960.050.102
4	100	0960.050.103
4	250	0960.050.104

## КРЮК ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### С загнутым концом

- Узкая опорная пластина (20×60 мм) с приваренным стержнем
- Конец стержня с защитным колпачком загнут вверх
- В комплект входит пластиковый фиксатор для закрепления на панели

### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

Диаметр крюка, мм	Длина крюка, мм	Артикул
6	50	0960.050.110
6	75	0960.050.111
6	100	0960.050.112
6	150	0960.050.113



## КРЮК ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ

Двойной



- Стержни с защитными колпачками приварены под углом 90° к пластине
- В комплект поставки входят фиксаторы для надежного закрепления на перфорированной панели

### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

Диаметр крюка, мм	Длина крюка, мм	Артикул
4	50	0960.050.120
4	70	0960.050.121
4	100	0960.050.122
4	150	0960.050.123

## ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛОСКОГУБЦЕВ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса плоскогубцев на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

Описание	Артикул
Держатель плоскогубцев для перфорированной панели	0960.050.182

## ДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного закрепления на перфорированной панели

Размер держателя, мм	Артикул
40×20	0960.050.140
60×20	0960.050.141
75×40	0960.050.142

## ЗАЖИМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Узкая опорная пластина (20 × 60 мм)
- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

Диаметр зажима, мм	Артикул
13	0960.050.130
19	0960.050.131
25	0960.050.132
28	0960.050.133
32	0960.050.134

## ЗАЖИМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ

15–25 мм



### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели
- Гибкий резиновый держатель **Надежно фиксирует инструмент с диаметром рукоятки от 15 до 25 мм**

Описание	Артикул
Зажим инструментальный для перфорированной панели, 15–25 мм	<b>0960.050.155</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ КОЛЬЦЕВОЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса различных инструментов на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

Диаметр держателя, мм	Артикул
60	<b>0960.050.145</b>
80	<b>0960.050.146</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Подходит для подвеса труб, шлангов и прочих предметов цилиндрической формы на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксатором для надежного крепления к перфорированной панели

Размер держателя, мм	Артикул
35×60	<b>0960.050.160</b>
35×100	<b>0960.050.161</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ КЮВЕТЫ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

### Область применения

Предназначен для подвеса пластиковых ящиков (например, 0962.211.031) на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

### Внимание!

Пластиковые ящики для закрепления в держателе поставляются отдельно.



Размер ящика	Подходящий ящик, например	Артикул
3	0962.211.031	<b>0960.050.150</b>
4	0962.211.041	<b>0960.050.151</b>
5	0962.211.051	<b>0960.050.152</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса рожково-накидных ключей на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

Д×Ш, мм	Макс. количество ключей	Артикул
70×30	8	0960.050.181

## ДЕРЖАТЕЛЬ НОЖОВОК ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса ножовок на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

Описание	Артикул
Держатель ножовок для перфорированной панели	0960.050.180

## ПОЛКА ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ

**450×170 мм**



### Область применения

Предназначена для подвеса на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

Размеры полки, мм	Артикул
450×170 мм	0960.050.170

## ДЕРЖАТЕЛЬ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК С-СЕРИИ



### Область применения

Предназначен для хранения баллонов емкостью до 500 мл на перфорированных панелях, (например, ) а также на боковой стенке тележек С-серии (например, 0962.615.700).

- Наклонная конструкция  
Удобное извлечение баллона

Описание	Артикул
Держатель химической продукции	0962.616.009

## ДЕРЖАТЕЛЬ ОТВЕРТОК ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса отверток на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Для 15 отверток
- Цвет: черный
- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели

Описание	Артикул
Держатель отверток для перфорированной панели	<b>0714.938.218</b>

## КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПОЛИРОЛЕЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для размещения полиролей (например, 0893.150.010) на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Поставляется в комплекте с фиксаторами для надежного крепления к перфорированной панели
- Цвет: черный (RAL 9011)

Размеры полки, мм	Артикул
520×105×160 мм	<b>0960.046.663</b>

## ДЕРЖАТЕЛЬ КЕЙСА ORSY SYSTEM ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Применяется для размещения кейсов ORSY System на перфорированных панелях (например, 0960.050.032).

- Кейс размещается на панели
  - Быстрый доступ
  - Компактное хранение
- Порошковая окраска
- Масса: 0,262 кг
- Размеры (Ш×Г×В): 80×20×85 мм

Описание	Артикул
Держатель кейса ORSY System для перфорированной панели	<b>5581.039.000</b>

## КРОНШТЕЙН ДЛЯ БУМАГИ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Предназначен для подвеса бумажных полотенец на перфорированных панелях (например, 0899.800.297).

- Подходит также для крепления на инструментальные тележки, систему TOOLSystem, ORSY1

Ш×Ø×Д, мм	Артикул
510×250×100	<b>0960.046.660</b>
800×250×100	<b>0960.046.661</b>



## ФИКСАТОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПАНЕЛИ



### Область применения

Для надежной фиксации держателей (например, 0960.050.110) на перфорированных панелях ТМ Würth, например, 0960.050.022.

- Специальный дизайн - идеально подходит для безупречной фиксации держателей на панелях  
**Держатели надежно закреплены**  
**Безопасное изъятие и размещение инструмента на панели во время работы**  
**Подходят для многократного использования**

Описание	Артикул
Фиксатор держателей для перфорированных панелей	<b>0960.050.191</b>

## ВИНТОВОЙ ФИКСАТОР ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ПАНЕЛЕЙ



### Область применения

Для надежной фиксации держателей (например, 0960.050.110) на перфорированных панелях Würth, например, 0960.050.022.

- В состав фиксатора входит винт и специальный анкер
- Отлично подходят для безупречной фиксации держателей на панелях  
**Держатели надежно закреплены**  
**Безопасное изъятие и размещение инструмента на панели во время работы**  
**Подходят для многократного использования**
- Фиксатор вставляется в квадратное отверстие панели и закрепляется с помощью отвертки  
**Легкая сборка**

Описание	Артикул
Винтовой фиксатор держателей для перфорированных панелей	<b>0960.050.190</b>

## КРОНШТЕЙН МАГНИТНЫЙ, ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



### Область применения

Предназначен для удобного размещения и надежного закрепления стальных инструментов на рабочем месте.

- Наклонное расположение магнитной планки  
**Хорошая видимость инструмента**  
**Удобный захват и укладка**
- Возможность закрепления на стене или инструментальной панели
- Длина: 500 мм

Описание	Артикул
Кронштейн магнитный, для инструментов	<b>0715.93.07</b>

## ЧАША МАГНИТНАЯ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ И ДЕТАЛЕЙ



- Форма чаши: прямоугольник
- Материал чаши: нержавеющая сталь  
**Возможна работа в агрессивных средах**
- Два магнита с пластиковым покрытием  
**Защита от возникновения царапин на окрашенных поверхностях**
- Мощные магниты удерживают чашу с инструментами в вертикальном положении
- Размеры (Д×Ш×В): 240×145×45 мм
- Масса: 0,7 кг

Описание	Артикул
Чаша магнитная для инструментов и деталей	<b>0714.937.124</b>

### Область применения

Очень удобна для компактного размещения инструментов при работе.

## ЧАША МАГНИТНАЯ



### Область применения

Очень удобна для компактного размещения инструментов при работе.

Описание	Артикул
Чаша магнитная, красный пластик	<b>0714.937.127</b>

### Красный пластик

- Материал чаши: пластик
- Мощный магнит с пластиковым покрытием
- Удерживает чашу с инструментами в вертикальном положении
- Защита от возникновения царапин на окрашенных поверхностях
- Размеры (Ø×В): 150×110–55 мм
- Масса: 0,4 кг

## КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГАЙКОВЕРТА



- Четыре мощных магнита
- Удерживают инструменты общим весом до 5 кг
- Идеально подходит для закрепления на стойках подъемника, инструментальных тележках и верстаках с металлическими стенками
- Цвет основания: черный
- Цвет держателей: красный

### Область применения

Предназначен для удобного хранения пневматического гайковерта или шуруповерта, динамометрического ключа и четырех ударных головок.

Ширина, мм	Высота основания, мм	Общая высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг	Артикул
102	336	395	117	1,13	<b>0714.937.130</b>

### Магнитный

## ТАБУРЕТ НА КОЛЕСАХ



- Бесступенчатое регулирование высоты: от 35 до 47 см
- Колеса с возможностью блокировки
- 2 съемные ячейки для хранения инструментов

### Область применения

Идеально подходит при ремонте автомобилей (тормоза, шасси и пр.)

Диаметр сиденья, мм	Количество колес, шт	Артикул
340	5	<b>0715.93.04</b>



## ПЛОЩАДКА НА КОЛЕСАХ ДЛЯ РАБОТЫ ЛЕЖА



- Прочный, стойкий к ударам армированный пластик  
Высокая стойкость к маслу, бензину, перепадам температур и влажности
- Анатомическая форма поверхности с углублением под шею  
Удобное расположение тела в процессе работы под автомобилем  
Релаксация шейных мышц
- Большие поворотные колеса  
Легкое перемещение в любом направлении
- Шесть продольных углублений разной длины  
Удобное размещение инструментов и крепежных изделий

### Область применения

Используется при ремонте и обслуживании узлов и агрегатов под днищем автомобиля.

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Артикул
1000	520	130	0715.93.03

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Наименование главы	Глава	Стр.
Гаечные ключи .....	1	3
Биты и аксессуары.....	2	62
Отвертки.....	3	116
Шарнирно-губцевый инструмент.....	4	174
Режущий инструмент.....	5	220
Ударный инструмент.....	6	290

Наименование главы	Глава	Стр.
Адаптер для трещотки с отверстием.....	7	400
Аксессуары для инструментальных тележек.....	12	602
Бита "Вилка".....	2	84
Бита AW.....	2	73
Бита CLUTCH.....	2	86
Бита PH.....	2	64
Бита PZ.....	2	65
Бита RIBE.....	2	83
Бита TORX.....	2	78
Бита TRI-WING.....	2	82
Бита XZN.....	2	83
Бита внутренний шестигранник.....	2	85
Бита для крючков.....	2	84
Бита профиль квадрат.....	2	86
Бита прямой профиль.....	2	64
Бита шестигранник.....	2	77
Битодержатель.....	2	107
Битодержатель гибкий.....	2	105
Битодержатель для перфораторов.....	2	106
Битодержатель с квадратом 1/2".....	7	371
Битодержатель с квадратом 1/4".....	7	329
Битодержатель с квадратом 3/8".....	7	350
Боек для безоткатного молотка.....	6	296
Бокорезы.....	4	189
Бокорезы диэлектрические VDE.....	4	190
Бокорезы слесарные.....	4	186
Бокорезы слесарные диэлектрические VDE.....	4	188
Бородок.....	6	308
Верстак.....	12	641
Вилка-разъединитель.....	9	510
Вороток 1".....	7	419
Вороток 1/2".....	7	369
Вороток 1/4".....	7	327
Вороток 3/4".....	7	407
Вороток 3/8".....	7	349
Вороток для накидного ключа.....	1	45
Вороток для торцевого трубчатого ключа.....	1	58
Вставка для хранения инструмента.....	12	624
Выколотка.....	6	306
Выколотка с защитой.....	6	304
Гвоздодер.....	9	509
Головка 1".....	7	417
Головка 1" усиленная.....	7	420
Головка 1,1/2" усиленная.....	7	424
Головка 1/2".....	7	358
Головка 1/2" для легкосплавных дисков.....	7	385, 389
Головка 1/2" для свечей зажигания.....	7	360
Головка 1/2" усиленная.....	7	384

Наименование главы	Глава	Стр.
Головки, наборы и аксессуары.....	7	318
Измерительный инструмент.....	8	447
Съемники и экстракторы.....	9	488
Заклепочники, степлеры, инструмент для смазки.....	10	531
Струбцины, тиски, стропы.....	11	553
Оборудование рабочего места.....	12	575

Наименование главы	Глава	Стр.
Головка 1/4".....	7	320
Головка 2,1/2" усиленная.....	7	426
Головка 3,1/2" усиленная.....	7	428
Головка 3/4".....	7	403
Головка 3/4" усиленная.....	7	411
Головка 3/8".....	7	341
Головка 3/8" для свечей зажигания.....	7	343
Головка 3/8" усиленная.....	7	357
Головка индикаторная часового типа.....	8	480
Головка с отверстием.....	7	398
Держатель для перфорированной панели.....	12	650
Держатель зенковок.....	5	277
Держатель мелка.....	8	486
Держатель универсальный для бит.....	2	107
Динамометрический ключ.....	8	448
Дополнительная секция для тележек С.....	12	593
Дополнительная секция для тележек WE.....	12	582
Ершик для чистки клемм.....	5	287
Зажим для перфорированной панели.....	12	650
Зажим с фиксаторов для хомутов.....	9	518
Зажим с фиксатором.....	4	210
Зажим станочный.....	11	564
Заклепочник для вытяжных заклепок.....	10	532
Заклепочник для резьбовых заклепок.....	10	538
Заклепочник для резьбовых заклепок трещоточный.....	10	535
Заклепочник для резьбовых и вытяжных заклепок.....	10	540
Запасные части для тележек С.....	12	593
Запасные части для тележек F.....	12	585
Запасные части для тележек S.....	12	597
Захват вакуумный.....	9	525
Захват магнитный.....	9	529
Защитные губки для тисков.....	11	568
Зенковка.....	5	276
Зубило.....	6	313
Зубило с защитой.....	6	311
Извлекатель цанговый.....	9	529
Измеритель угла поворота 1/2".....	8	452
Измерительное колесо.....	8	463
Инструмент для гибки профиля.....	4	218
Инструмент для обжима поршневых колец.....	9	519
Инструмент для разведения поршней тормозных цилиндров.....	9	521
Карандаш плотника.....	8	486
Кернер.....	6	309
Клещи для зажима шлангов.....	9	518
Клещи для монтажа балансировочных грузиков.....	9	522
Клещи для скоб обивки сидений.....	9	524
Клещи для снятия изоляции.....	4	193

Наименование главы	Глава	Стр.	Наименование главы	Глава	Стр.
Клещи для снятия изоляции диэлектрические VDE.....	4	194	Молоток безоткатный.....	6	295
Клещи для хомутов.....	9	516	Молоток скользящий.....	9	497
Клещи жестянщика.....	4	219	Монтажка.....	9	508
Клещи просечные.....	5	253	Монтажка-крюк для глушителя.....	9	521
Клещи торцевые.....	5	243	Монтировка.....	9	507
Ключ TORX.....	3	142	Набор бит.....	2	86, 68, 74
Ключ двойной Г-образный.....	1	56	Набор бит CLUTCH.....	2	86
Ключ для лямбда зонда.....	9	520	Набор бит SAFE.....	2	102
Ключ для санузлов.....	4	218	Набор бит с отверткой для точных работ.....	3	165
Ключ для сливных пробок.....	9	515	Набор бит с профилем квадрат.....	2	86
Ключ квадрат.....	3	163	Набор битодержателей для перфораторов.....	2	106
Ключ комбинированный.....	1	4	Набор бородков.....	6	308
Ключ комбинированный с трещоткой.....	1	12	Набор втулок для установки и снятия шпилек.....	9	489
Ключ крестовой.....	1	61	Набор выколоток.....	6	307
Ключ накидной двойной.....	1	39, 46, 53	Набор выколоток с защитой.....	6	305
Ключ накидной двойной с трещоткой.....	1	44, 54	Набор головок 1".....	7	420
Ключ накидной с воротком.....	1	45	Набор головок 1" усиленных.....	7	424
Ключ накидной ударный.....	1	49	Набор головок 1/2".....	7	373
Ключ разводной.....	1	34	Набор головок 1/2" для легкосплавных дисков.....	7	390
Ключ разрезной двойной.....	1	36	Набор головок 1/2" усиленных.....	7	391
Ключ рожковый двойной.....	1	21	Набор головок 1/4".....	7	330
Ключ рожковый односторонний.....	1	33	Набор головок 1/4" и 1/2".....	7	379
Ключ рожковый ударный.....	1	29	Набор головок 1/4" и 3/8".....	7	356
Ключ с внутренним шестигранным профилем.....	3	161	Набор головок 1/4", 3/8" и 1/2".....	7	382
Ключ торцевой трубчатый.....	1	58	Набор головок 3/4".....	7	410
Ключ трубный.....	4	200	Набор головок 3/4" усиленных.....	7	416
Ключ шестигранный.....	3	149	Набор головок 3/8".....	7	351
Ключ-трещотка для монтажа подмостей.....	1	53	Набор головок и бит в ложементах.....	12	611
Кобура поясная для дрели/шурупверта.....	12	631	Набор головок с отверстием.....	7	401
Комплект инструментов.....	7	440	Набор головок с трещоткой для бит.....	7	339
Кондуктор для сборки.....	8	471	Набор головок-экстракторов.....	9	493
Кронштейн для головок 1/2".....	7	372	Набор для монтажа сайлентблоков.....	9	512
Кронштейн для головок 1/4".....	7	330	Набор для разведения поршней тормозных цилиндров.....	9	521
Кронштейн для головок 3/8".....	7	351	Набор для снятия заусенцев.....	5	283
Кронштейн для перфорированной панели.....	12	653	Набор зажимов с фиксаторами.....	4	215
Кронштейн магнитный для гайковерта.....	12	655	Набор зацепов.....	9	519
Кронштейн магнитный для инструментов.....	12	654	Набор зубил.....	6	315
Круглогубцы.....	4	192, 217	Набор зубил с защитой.....	6	313
Круглогубцы диэлектрические VDE.....	4	192	Набор инструментов.....	7	432
Крюк для перфорированной панели.....	12	649	Набор инструментов в ложементах.....	12	608
Кувалда.....	6	300	Набор инструментов для осмотра.....	7	430
Кусачки для кабеля.....	5	238	Набор ключей TORX.....	3	142
Кусачки для кабеля диэлектрические VDE.....	5	239	Набор ключей в ложементах.....	12	620
Кусачки для проволоки.....	5	244	Набор ключей двойных Г-образных.....	1	57
Кусачки для стяжек.....	5	234	Набор ключей комбинированных.....	1	5
Кусачки торцевые.....	5	242	Набор ключей комбинированных с трещоткой.....	1	12
Лезвие для ножа.....	5	223, 225, 228	Набор ключей накидных двойных.....	1	40, 47
Лезвие для шабера.....	5	273	Набор ключей накидных двойных с трещоткой.....	1	44, 54
Лезвие шаберное.....	5	278	Набор ключей разрезных двойных.....	1	36
Линейка.....	8	464	Набор ключей рожковых двойных.....	1	22
Линейка профильная.....	8	466	Набор ключей с внутренним шестигранным профилем.....	3	162
Ложемент для инструментальных тележек.....	12	623	Набор ключей торцевых трубчатых.....	1	59
Лом.....	9	509	Набор ключей шестигранных.....	3	150
Магнит телескопический.....	9	529	Набор монтировок.....	9	508
Масленка с нагнетателем.....	10	548	Набор надфилей.....	5	268
Мелок разметочный.....	8	485	Набор напильников.....	5	267
Микрометр.....	8	452	Набор ниппелей для смазки.....	10	552
Молоток.....	6	291	Набор ножей.....	5	224

Наименование главы	Глава	Стр.	Наименование главы	Глава	Стр.
Набор отверток.....	3	124	Отвертка динамометрическая.....	8	451
Набор отверток TORX.....	3	138	Отвертка для бит.....	3	164
Набор отверток в ложементax.....	12	606	Отвертка для точных работ.....	3	130, 141, 147
Набор отверток диэлектрических VDE.....	3	133, 139, 160	Отвертка для точных работ диэлектрическая VDE.....	3	136
Набор отверток для точных работ.....	3	132,141,148,159	Отвертка квадрат.....	3	162
Набор отверток для точных работ диэлектрических VDE.....	3	137	Отвертка прямой профиль.....	3	120, 128
Набор отверток с внутренним шестигранным профилем.....	3	159	Отвертка реверсивная.....	3	166, 172
Набор отверток шестиграннык.....	3	147	Отвертка с внутренним шестигранным профилем.....	3	158
Набор переходников "Мини".....	7	409	Отвертка телескопическая.....	3	169
Набор переходников для головок и бит.....	7	409	Отвертка угловая.....	3	130
Набор плоскогубцев и отверток VDE.....	7	431	Отвертка шестиграннык.....	3	146
Набор пресс-масленок.....	10	552	Панель перфорированная.....	12	647
Набор сменных отверток вставок.....	3	170	Пассатижи.....	4	176
Набор стамесок.....	6	316	Пассатижи диэлектрические VDE.....	4	178
Набор струбцин для дверных коробок.....	11	561	Переходник 1".....	7	419
Набор съемников клипс.....	9	524	Переходник 1" усиленный.....	7	423
Набор съемников масляных фильтров.....	9	515	Переходник 1,1/2" усиленный.....	7	428
Набор съемников с лапами.....	9	505	Переходник 1/2".....	7	370
Набор съемников стопорных колец.....	4	209	Переходник 1/2" для бит.....	7	372
Набор часовых отверток.....	3	132	Переходник 1/2" усиленный.....	7	390
Набор чеканов.....	6	317	Переходник 1/4".....	7	328
Набор шаберов.....	5	274	Переходник 1/4" для бит.....	7	329
Набор шарнирно-губцевого инструмента.....	4	195	Переходник 2,1/2" усиленный.....	7	428
Набор шарнирно-губцевого инструмента в ложементax.....	12	610	Переходник 3/4".....	7	408
Набор шарнирно-губцевого инструмента диэлектрического VDE.....	4	198	Переходник 3/4" усиленный.....	7	415
Набор щупов.....	8	482	Переходник 3/8".....	7	349
Набор экстракторов.....	9	492	Переходник 3/8" усиленный.....	7	357
Набор экстракторов для выворачивания.....	9	490	Переходник 3/8" для бит.....	7	350
Нагнетатель смазки.....	10	549	Переходник для бит.....	2	114
Напильник.....	5	262	Переходник для шприца с рычагом.....	10	547
Насадка для динамометрического ключа.....	8	451	Перфорированная панель для тележек С.....	12	593
Насос для бочек ручной телескопический.....	10	550	Перфорированная панель для тележек S.....	12	597
Ниппель для смазки.....	10	550	Пила японская.....	5	260
Нож.....	5	221	Пинцет.....	9	527
Нож для резки насадок картушей.....	5	231	Плоскогубцы.....	4	185, 217
Нож для снятия изоляции.....	5	230	Плоскогубцы диэлектрические VDE.....	4	185
Нож с ломким лезвием.....	5	223	Площадка на колесах для работы лежа.....	12	656
Нож с трапецевидным лезвием.....	5	227	Подставка для тисков.....	11	566
Ножницы.....	5	232	Подушка надувная для монтажа окон.....	11	564
Ножницы для труб.....	5	247	Полка для перфорированной панели.....	12	652
Ножницы по металлу.....	5	235	Полотно для рубанка.....	5	269, 271
Ножовка.....	5	256	Порошок-краска для отбивочника.....	8	487
Ножовка по металлу.....	5	261	Пресс-масленка.....	10	550
Нутромер микрометрический.....	8	453	Привод угловой для бит.....	2	104
Обжимник поршневых колец.....	9	519	Прижим для монтажа молдингов.....	9	524
Опоры для установки окон.....	11	563	Присоска двойная.....	9	526
Острогубцы.....	4	181	Приспособление для переноса панелей.....	9	527
Острогубцы диэлектрические VDE.....	4	182	Приспособление для тормозных пружин.....	9	522
Отбивочник-отвес.....	8	486	Пуансон и матрица для люверсов.....	6	317
Отвертка AW.....	3	144	Рамка для намагничивания.....	3	173
Отвертка PH.....	3	122, 129	Распорка для дверных коробок.....	11	562
Отвертка PLUS/MINUS.....	3	133	Резак для гаек.....	9	507
Отвертка PZ.....	3	122	Резак для шпилек.....	5	247
Отвертка TORX.....	3	122, 140	Рейсмас.....	8	463
			Ремень для обвязки.....	11	571
			Ролик для трубoreза.....	5	251
			Рубанок.....	5	269
			Рукоятка для кувалды.....	6	301

Наименование главы	Глава	Стр.	Наименование главы	Глава	Стр.
Рукоятка для молотка .....	6	292	Тиски слесарные .....	11	566
Рукоятка для надфилей .....	5	269	Топор .....	6	303
Рукоятка для напильника .....	5	266	Трещотка 1" .....	7	418
Рукоятка для шабера .....	5	281	Трещотка 1/2" .....	7	365
Рулетка .....	8	459	Трещотка 1/4" .....	7	324
Рюкзак .....	12	639	Трещотка 3/4" .....	7	406
Система для стягивания и упаковки грузов .....	11	573	Трещотка 3/8" .....	7	346
Скобы для степлера .....	10	544	Трещотка для бит .....	7	338
Сметка .....	5	288	Трещотка для головки с отверстием .....	7	399
Смотровое зеркало .....	9	530	Трубка для шприца с рычагом .....	10	547
Соединитель карданный 1, 1/2" усиленный .....	7	427	Трубогиб для тормозных трубок .....	4	218
Соединитель карданный 1/2" .....	7	370	Труборез .....	5	248
Соединитель карданный 1/2" усиленный .....	7	389	Угломер .....	8	471
Соединитель карданный 1/4" .....	7	328	Угольник .....	8	467
Соединитель карданный 2, 1/2" усиленный .....	7	427	Удлинитель 1" .....	7	419
Соединитель карданный 3/4" .....	7	407	Удлинитель 1" усиленный .....	7	423
Соединитель карданный 3/4" усиленный .....	7	415	Удлинитель 1, 1/2" усиленный .....	7	425
Соединитель карданный 3/8" .....	7	349	Удлинитель 1/2" .....	7	371
Стамеска .....	6	315	Удлинитель 1/2" усиленный .....	7	390
Стеклопирез .....	5	246	Удлинитель 1/4" .....	7	328
Степлер .....	10	542	Удлинитель 3/4" .....	7	408
Стойка для индикаторной головки часового типа .....	8	480	Удлинитель 3/4" усиленный .....	7	416
Стойка с модулями ORSYbull .....	12	640	Удлинитель 3/8" .....	7	350
Строп .....	11	570	Удлинитель для головок с отверстием .....	7	399
Струбцина .....	11	554	Уровень .....	8	473
Струбцина для дверных коробок .....	11	561	Усилитель момента .....	7	445
Струбцина для поршней тормозных цилиндров .....	9	522	Устройство для затяжки и обрезки металлической ленты .....	11	569
Струбцина для установки дверей .....	11	562	Устройство для резания гаек .....	9	507
Струбцина для установки окон .....	11	563	Фиксатор для перфорированной панели .....	12	654
Струбцина ременная .....	11	560	Фреза для снятия фасок .....	5	253
Стяжка пружин .....	9	512	Футляр для бит .....	2	104
Сумка для инструментов .....	12	625, 626	Циркуль разметочный .....	8	483
Сумка-планшет .....	12	630	Чаша магнитная .....	12	654
Сумка-поясная .....	12	631	Чемодан для инструмента .....	12	625, 635
Съемник для тормозных пружин .....	9	522	Чертилка .....	8	484
Съемник клипс .....	9	523	Шабер .....	5	272, 276
Съемник масляного фильтра .....	9	513	Шаблон-радиусомер .....	8	459
Съемник подшипников .....	9	497	Шаблон-чертилка .....	8	485
Съемник поршневых колец .....	9	519	Шило .....	6	310
Съемник разъединительный .....	9	506	Шланг для нагнетателя смазки .....	10	549
Съемник сальников .....	9	520	Шланг для шприца ПВХ .....	10	548
Съемник стопорных колец .....	4	207	Шланг для шприца с рычагом .....	10	547
Съемник универсальный с лапами .....	9	498	Шнур каменщика .....	8	487
Съемник хомутов .....	9	516	Шпindel для прижима .....	11	565
Съемник шарового соединения .....	9	510	Шприц ПВХ со шлангом .....	10	548
Табурет на колесах .....	12	655	Шприц с ручным рычагом .....	10	546
Тележка инструментальная BASIC .....	12	598	Штамп пробивной .....	6	316
Тележка инструментальная F .....	12	583	Штанга распорная .....	11	574
Тележка инструментальная R .....	12	576	Штангенглубиномер .....	8	458
Тележка инструментальная RW .....	12	599	Штангенциркуль .....	8	454
Тележка инструментальная S .....	12	594	Штангенциркуль для разметки .....	8	456
Тележка инструментальная WE .....	12	578	Штангенциркуль для тормозного барабана .....	8	457
Тележка инструментальная из нержавеющей стали .....	12	598	Штангенциркуль для тормозных дисков .....	8	457
Тележка инструментальная открытая BASIC .....	12	599	Щетка .....	5	284
Тележка инструментальная С .....	12	586	Щуп .....	8	481
Телескопический магнит .....	9	529	Щуп-лента .....	8	483
Тиски машинные .....	11	568	Ящик инструментальный .....	12	624, 638


# ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ:


 **РЕЖУЩИЙ И АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**





 **ЭЛЕКТРО- И ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ**





 **СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**



 **ХИМИЯ**



 **ЭЛЕКТРИКА**



 **КУЗОВОЙ РЕМОНТ**  
Расходные материалы и инструмент



 **ORSY® – ОРГАНИЗАЦИЯ И СИСТЕМА**





 **СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СПЕЦТЕХНИКИ**



AlkanoBent	Трейсерс
Mercedes	Schmitz
MAN	Cargobull
DAF	Krone
Scania	Kögel
Volvo	Fliegl
Iveco	
Renault	
Transporter	

 **ORSY mobil**  
Специальное оборудование для коммерческого транспорта







АО «Вюрт Северо-Запад»  
Центральный офис:  
196626, г. Санкт-Петербург  
ул. Ленина, д. 25, Шушары  
Т (812) 320-11-11  
Т 8 800 555-22-32  
Ф (812) 320-11-18  
wuerth@wuerth.spb.ru  
www.wuerth.spb.ru  
Электронный каталог:  
www.wuerthmarket.ru

Арт. 5995 . 000 . 294  
SK-DM-1.5'-11/18

АО «Вюрт-Русь»  
123154, г. Москва  
б-р Генерала Карбышева, д. 8  
Т (495) 662-69-00  
Ф (499) 946-80-08  
www.wuerth.ru  
sale@mail.wuerth.ru

АО «Вюрт-Евразия»  
620016, г. Екатеринбург  
ул. Сибирский тракт, д. 57  
Т (343) 356-55-07  
Ф (343) 379-37-27  
www.wuerth.ur.ru  
sales@wuerth.ur.ru

ТОО «Вюрт Казахстан»  
050050, г. Алматы  
пр. Райымбека, д. 169  
Т +7 (727) 293-93-86  
Т +7 (727) 293-93-87  
Т 8 (800) 080-53-30  
(Бесплатный номер по Казахстану)  
sales@wurthkaz.kz  
Интернет магазин:  
www.wurth.kz

Сеть профессиональных магазинов Вюрт Маркет:  
г. Санкт-Петербург  
Обуховской Обороны пр. , д. 86Н  
Т (812) 320-11-19, доб. 1  
Маршала Блюхера пр. , д. 1  
Т (812) 320-11-19, доб. 2  
Выборгское шоссе., д. 19, к. 2А  
Т (812) 320-11-19, доб. 3  
Планерная ул., д. 15Б  
Т (812) 320-11-19, доб. 4  
Варшавская ул., д. 120, корп. 1  
Т (812) 320-11-19, доб. 5  
Таллинское шоссе, д. 159, ГМ «Лента»  
Т (812) 320-11-19, доб. 6

г. Великий Новгород  
Большая Санкт-Петербургская ул., д. 56  
Т (8162) 73-91-50  
г. Боровичи, Советская ул. , д. 131  
Т (8166) 45-06-09

г. Мурманск, Кольский пр., д. 134, ТРЦ «Форум»  
Т (8152) 21-07-10  
г. Сыктывкар, Сясьское шоссе, д. 7/1  
Т (8212) 29-10-22  
г. Петрозаводск, ул. Онежской Флотилии, д. 22  
Т (8142) 59-37-93  
г. Псков, Советская ул. , д. 60  
Т (8112) 75-27-44  
г. Череповец, Сталеваров ул. , д. 46  
Т (8202) 57-80-44  
г. Вологда, Пошехонское шоссе, д. 18  
Т (8172) 75-90-24  
г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 4  
Т +7 (921) 274-60-60  
г. Киров, Октябрьский пр., д. 79  
Т (8332) 36-03-62  
г. Костомукша, Горняков шоссе, д. 153, ТК «ТОПОС»  
Т (8145) 95-17-05  
г. Архангельск, Ломоносова пр. , д. 121  
Т (8182) 63-90-03  
г. Калининград, Победы пр. , д. 145  
Т (4012) 21-87-59



**Программа 2019-2020**

**СПЕШАРЬ ИИСТРУМЕНТ**

