

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

# HAND TOOLS 2019





# ZEBRA

## ОТВЕРТКИ

### Новое поколение отверток!

• Со специальным шестигранником на стержне отвертки для применения гаечных ключей при необходимости увеличения крутящего момента

• Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию

• Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

• 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

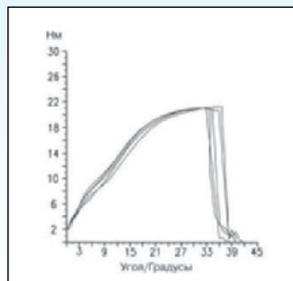
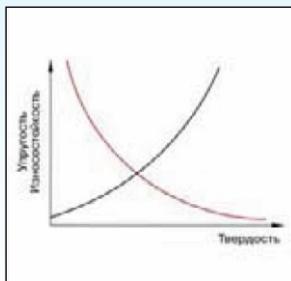
• На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев

• Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы

• Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев



Высококачественная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость



## ОТВЕРТКА С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ (H)



a мм	b мм	A B C		мм	б дюйм	А дюйм	Артикул
		А	В/С				
0,6 x 3,5	80	83/27	4/-	4	1/8 x 3	1/16"	<b>0613 200 035*</b>
0,8 x 4,5	90	96/31	5/8	5	3/16 x 3	3/5"	<b>0613 200 045</b>
1,0 x 5,5	100	96/31	6/10	6	7/32 x 4"		<b>0613 200 055</b>
1,2 x 7,0	125	106/35	6/10	6	9/32 x 5"		<b>0613 200 07</b>
1,6 x 9,0	150	114/38	8/13	8	11/32 x 6"		<b>0613 200 09</b>
1,6 x 10,0	175	114/38	8/13	8	3/8 x 7"		<b>0613 200 10</b>
2,0 x 12,0	200	114/38	10/16	10	1/2 x 8"		<b>0613 200 12</b>

## ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



мм	A B C		мм	дюйм	А дюйм	Артикул
	А	В/С				
PH 1	80	96/31	5/8	3	1/8"	<b>0613 201 1</b>
PH2	100	106/35	6/10	4"		<b>0613 201 2</b>
PH3	150	114/38	8/13	6"		<b>0613 201 3</b>

## НАБОР ОТВЕРТОК С РУКОЯТКАМИ 3-К



Компонент	Кол-во	Артикул
Отвертка 1 0x5 5x100 мм	1 шт	<b>0613 200 055</b>
Отвертка 1 2x7 0x125 мм	1 шт	<b>0613 200 07</b>
Отвертка 1 6x9 0x150 мм	1 шт	<b>0613 200 09</b>
Отвертка PH1	1 шт	<b>0613 201 1</b>
Отвертка PH2	1 шт	<b>0613 201 2</b>

## Ударные отвертки с эргономичными трехкомпонентными рукоятками

- 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 шестигранный стержень  
Для увеличения момента при помощи гаечного ключа
- Цветное кольцо на стержне  
Быстрый поиск необходимой отвертки по цветовому коду Вюрт
- Стержень из специального хромомолибденванадиевого сплава с наконечником «Black point»  
Высокое усилие, точность и посадка

## Набор ударных отверток с эргономичными трехкомпонентными рукоятками 5 штук Арт. 0613 901 5

## НАБОР ОТВЕРТОК



Арт. 0613 932 25

- Ударостойкий колпачок в верхней части рукоятки и прочный шестигранный стержень отвертки предназначены для откручивания плотно затянутых винтов

⊖ мм	Артикул	⊕	Артикул
1,0 x 5,5 x 100	<b>0613 321 055</b>	PH1	<b>0613 322 1</b>
1,2 x 7,0 x 125	<b>0613 321 07</b>	PH2	<b>0613 322 2</b>
1,6 x 9,0 x 150	<b>0613 321 09</b>		

## ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ (H)



	Длина	Артикул
0,6 x 3,5 мм	75 мм	<b>0613 421 035*</b>
0,8 x 4,0 мм	90 мм	<b>0613 421 004*</b>
1,0 x 5,5 мм	100 мм	<b>0613 421 055</b>
1,2 x 6,5 мм	125 мм	<b>0613 421 065</b>
1,6 x 8,0 мм	150 мм	<b>0613 421 08</b>
1,6 x 10,0 мм	175 мм	<b>0613 421 10</b>
2,0 x 12,0 мм	200 мм	<b>0613 421 12</b>

## ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



	Длина	Артикул
PH1	80 мм	<b>0613 422 1</b>
PH2	100 мм	<b>0613 422 2</b>
PH3	150 мм	<b>0613 422 3</b>
PH4	200 мм	<b>0613 422 4</b>

## ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV (PZ)



ISO 8764-PZ

- \* с черным пластмассовым зажимом для фиксации винтов и шурупов

⊕			⬡	Артикул
PZ	A, мм	B/C, мм	мм	
PZ1	80	96/31	5/8	<b>0613 423 1</b>
PZ2	100	106/35	6/10	<b>0613 423 2*</b>
PZ3	150	114/38	8/13	<b>0613 423 3</b>
PZ4	200	120/40,5	10/16	<b>0613 423 4</b>

## НАБОР ОТВЕРТОК ZEBRA С ДВУХКОМПОНЕНТНЫМИ РУЧКАМИ

Арт. 0613 942 26



- 2-х компонентная эргономическая рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями Обеспечивает эргономичность и удобство в использовании

мм	Артикул		Артикул
0,6 x 3,5 x 75	<b>0613 421 035</b>	PH1	<b>0613 422 1</b>
1,0 x 5,5 x 100	<b>0613 421 055</b>	PH2	<b>0613 422 2</b>
1,2 x 6,5 x 125	<b>0613 421 065</b>		
1,6 x 8,0 x 150	<b>0613 421 08</b>		

## НАБОР ГОЛОВОК С РЕВЕРСИВНОЙ ОТВЕРТКОЙ И LED ФОНАРЕМ



Изменяемая форма рукоятки  
Магазин для бит



LED-фонарик

- Двухкомпонентная рукоятка отвертки с изменяемой формой
- Прямая рукоятка
- Пистолетная рукоятка с углом 60°
- Реверсивная трещотка с макс моментом 40 НМ
- Встроенный фонарь с 2 светодиодами
- Магазин на 6 бит в торце рукоятки

### Состав набора:

Головки 1/4": 4 мм, 5,5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм  
 Биты 1/4": PH 1, 2, 3 - в рукоятке  
 PZ 1,2  
 1,2 x 8,0  
 TORX 10, 15, 20, 25, 27, 30  
 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм  
 Удлинитель: 70 мм и 150 мм  
 Соединитель карданный: 1/4"  
 Держатели бит: 150 мм, гибкий 175 мм  
 Магнит телескопический: 105-148 мм

### Отвертка с битами в рукоятке

Поставка в комплекте с битами: **Арт. 0613 640 1**

(PH1, PH2, TX10, TX20, 4 мм, 5 мм, 0 8x5 5 мм)

### Отвертка в наборе

**Арт. 0613 640 37** набор: отвертка 1/4", головки, биты, удлинители в металлическом футляре, 37 предметов

### ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



- Привод: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, Black Point
- Стандарт: DIN 5262

	A мм		B/C мм	A дюйм	Артикул
	PH1	PH2			
PH1	80	100/31	3 1/8"	<b>5751 232 1</b>	
PH2	100	110/34	4"	<b>5751 232 2</b>	
PH3	150	122/38	6"	<b>5751 232 3</b>	
PH4				<b>5751 232 4</b>	

### ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV (PZ)



- Привод: ISO 8764-PZ, Black Point
- Стандарт: DIN 5262

	A мм		B/C мм	A дюйм	Артикул
	PZ1	PZ2			
PZ1	80	100/31	3 1/8"	<b>5751 233 1</b>	
PZ2	100	110/34	4"	<b>5751 233 2</b>	

### ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ (H)



- Привод: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point
- Стандарт: DIN 5265

	A мм		B/C мм	A дюйм	Артикул
	0.6 x 3.5	1.0 x 5.5			
0.6 x 3.5	100	70/22	1/8 x 4"	<b>5751 231 035</b>	
1.0 x 5.5	125	100/31	7/32 x 5"	<b>5751 231 055</b>	
1.2 x 6.5	150	110/34	1/4 x 6"	<b>5751 231 065</b>	
1.2 x 8.0	175	122/38	5/16 x 7"	<b>5751 231 08</b>	

### ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV VDE



- Соответствуют DIN 7445, IEC900, EN 60900
- Наконечник ISO 8764-PZ
- Индивидуально испытаны на пробой изоляции в водяной ванне при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Стойкие к отрицательным температурам
- Стержень черный изолированный

Символ	Схема			Артикул
	A, мм	B, мм	C, мм	
PZ 0	80	83	27	<a href="#">0613 633 0</a>
PZ 1	80	96	31	<a href="#">0613 633 1</a>
PZ 2	100	106	35	<a href="#">0613 633 2</a>
PH 3	150	114	38	<a href="#">0613 633 3</a>

### ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS, С ЗАХВАТОМ VDE



Символ	Схема			Артикул
	A, мм	B, мм	C, мм	
PH 1	130	96	31	<a href="#">0613 532 61</a>
PH 2	175	106	35	<a href="#">0613 532 62</a>

### ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ, С ЗАХВАТОМ VDE



Символ	Схема			Артикул
	A, мм	B, мм	C, мм	
0 4x2 5	75	83	27	<a href="#">0613 531 625</a>
0 5x3 0	100	83	27	<a href="#">0613 531 63</a>
0 6x4 0	130	83	27	<a href="#">0613 531 64</a>
0 8x5 0	150	96	31	<a href="#">0613 531 65</a>
1 2x6 0	175	106	35	<a href="#">0613 531 66</a>

### VDE-ОТВЕРТКИ



### VDE-отвертки с крестовым приводом

- Стержень: изолированный
- Привод: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH
- Соответствует: DIN 7438, IEC 900, EN 60900

Символ	Схема		b дюйм	A	Арт.
	A мм	B/C мм			
PH 0	80	83/27	3 1/8"		<a href="#">0613 632 0</a>
PH 1	80	96/31	3 1/8"		<a href="#">0613 632 1</a>
PH 2	100	106/35	4"		<a href="#">0613 632 2</a>
PH 3	150	114/38	6"		<a href="#">0613 632 3</a>
PH 4	200	114/38	8"		<a href="#">0613 632 4</a>

Арт. XXXXXXXX - основная программа

Арт. XXXXXXXX - заказная позиция



### С наружным шестигранником

- Клинок черный, изолированный
- Привод: DIN 911
- Соответствует: DIN 7439, EN 60900

				Артикул
	А мм	В/С мм	б дюйм А	
	2,5	80	3 1/8"	<b>0613 635 025</b>
	3,0	80	3 1/8"	<b>0613 635 03</b>
	4,0	80	3 1/8"	<b>0613 635 04</b>
	5,0	80	3 1/8"	<b>0613 635 05</b>
	6,0	100	4"	<b>0613 635 06</b>
	8,0	100	4"	<b>0613 635 08</b>



### С АW-приводом

- Клинок черный, изолированный
- Соответствует: IEC 900, EN 60900

				Артикул
	А мм	В/С мм	б дюйм А	
	AW 20	100	4"	<b>0613 637 20</b>
	AW 25	100	4"	<b>0613 637 25</b>

### Набор отверток для электрика

- Соответствует: DIN 7437/7438, IEC 900, EN 60900

## НАБОРЫ VDE-ОТВЕРТОК

Арт. 0613 963 25



Арт. 0613 963 35



мм	Артикул	мм	Артикул
0,4 x 2,5 x 80	<b>0613 631 025</b>	PH 1	<b>0613 632 1</b>
0,8 x 4,0 x 100	<b>0613 631 04</b>	PH 2	<b>0613 632 2</b>
1,2 x 6,5 x 150	<b>0613 631 065</b>		

мм	Артикул		Артикул
0,4 x 2,5 x 80	<b>0613 631 025</b>	PZ 1	<b>0613 633 1</b>
0,8 x 4,0 x 100	<b>0613 631 04</b>	PZ 2	<b>0613 633 2</b>
1,2 x 6,5 x 150	<b>0613 631 065</b>		

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК ЗК VDE, 5 ШТУК

Арт. 0613 615 005



Компонент	Количество	Артикул
Отвертка ЗК VDE, 0 6x3 5	1	<b>0613 615 035</b>
Отвертка ЗК VDE, 1 0x4 5	1	<b>0613 615 045</b>
Отвертка ЗК VDE, 1 0x5 5	1	<b>0613 615 055</b>
Отвертка ЗК VDE, PH-1	1	<b>0613 615 1</b>
Отвертка ЗК VDE, PH-2	1	<b>0613 615 2</b>

## РАМКА ДЛЯ НАМАГНИЧИВАНИЯ И РАЗМАГНИЧИВАНИЯ

Арт. 0715 34 95



### Область применения

При помощи рамки можно намагнитить или размагнитить, например, стержень отвертки

### Особенности

Обрамление рамки: пластик

### Способ применения

Окно со знаком «+» — для намагничивания, со знаком «-» — для размагничивания

# КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ С-ДБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

**Инструмент для удобной и эффективной работы**

## 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

## Монолитный встроенный наконечник для больших усилий

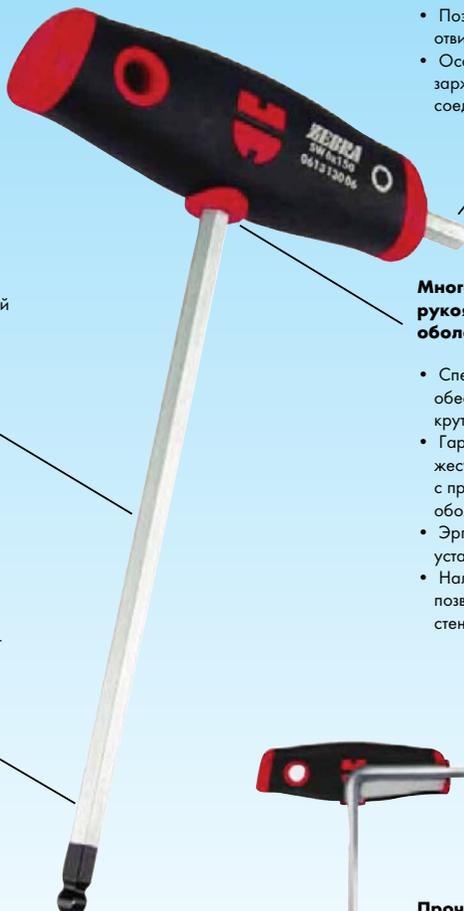
- Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения
- Особенно хорошо подходит для заржавевших и «прикипевших» соединений

## 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

## Прочная конструкция

- Выдерживает очень высокие нагрузки



## ZEBRA T-ОБРАЗНАЯ ОТВЕРТКА



**С квадратной ручкой и односторонней рабочей частью . Внутренний шестиграннык с круглой головкой .**

Стержень: шестигранный стержень с односторонней рабочей частью, матовое хромирование  
Рабочая часть: SW соотв DIN 911  
Круглая головка для завинчивания под углом от 25°  
Черное исполнение  
\* - без круглой головки

мм	A, мм	B/C/D, мм	A, дюйм	Артикул
2,5	150	27/ 82/13	6"	<b>0613 132 025</b>
3	150	27/ 82/13	6"	<b>0613 132 03</b>
4	150	27/ 82/13	6"	<b>0613 132 04</b>
5	150	35/105/17	6"	<b>0613 132 05</b>
6	150	35/105/17	6"	<b>0613 132 06</b>
8	150	35/105/17	6"	<b>0613 132 08</b>

## НАБОР 6-ГРАННЫХ Т-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ

мм	Длина ручки мм	Артикул
2,5	150	<b>0613 132 025</b>
3,0	150	<b>0613 132 03</b>
4,0	150	<b>0613 132 04</b>
5,0	150	<b>0613 130 05*</b>
6,0	150	<b>0613 130 06*</b>
8,0	150	<b>0613 130 08*</b>

\* - с круглой головкой

**С круглой головкой и поперечной ручкой, 6 предметов**



Арт . 0613 913 06

## ZEBRA TORX



**С Т-образной ручкой, с односторонней рабочей частью**

Стержень: круглый стержень с односторонней рабочей частью, матовое хромирование  
Рабочая часть: внутренний торкс

мм	A, мм	B/C/D, мм	A, дюйм	Артикул
TX 9	100	27/ 82/13	4"	<b>0613 140 09</b>
TX 10	100	27/ 82/13	4"	<b>0613 140 10</b>
TX 15	100	27/ 82/13	4"	<b>0613 140 15</b>
TX 20	200	35/105/17	8"	<b>0613 140 20</b>
TX 25	200	35/105/17	8"	<b>0613 140 25</b>
TX 27	200	35/105/17	8"	<b>0613 140 27</b>
TX 30	200	35/105/17	8"	<b>0613 140 30</b>
TX 40	200	35/105/17	8"	<b>0613 140 40</b>
TX 45	200	39/117/22	8"	<b>0613 140 45</b>

**БИТЫ**

 PH1 **0614 176 274**

 PH2 **0614 176 461**

 PH3 **0614 176 648**

 PH4 **0614 176 750**

 PZ1 **0614 176 651**

 PZ2 **0614 176 652**

 PZ3 **0614 176 653**

 PZ4 **0614 176 751**

 TX 10 **0614 431 10**

 TX 15 **0614 431 15**

 TX 20 **0614 431 20**

 TX 25 **0614 431 25**

 AW 30 **0614 451 30**

 AW 30 **0614 176 94**

 PH1 **0614 176 735**

 PH2 **0614 176 736**

 PZ1 **0614 176 659**

 PZ2 **0614 176 660**

 PH2 **0614 176 679**

 PH 2 152 мм **Апр.0614 100 201**

 0,6x4,5 **0614 175 652**

 0,8x5,5 **0614 175 653**

 1,2x6,5 **0614 175 655**

 TX 20 **0614 788 120**

 TX 25 **0614 788 125**

 TX 40 **0614 788 140**

 Sw8 **0614 176 715**

 Sw10 **0614 176 717**
**БИТАДЕРЖАТЕЛИ**

**0614 176 702**

**0614 176 638**

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



**Арт. 0614 250 013**

**Размеры набора в футляре: 100×50×33 мм**

**Длина трещотки: 90 мм**

**Длина бит: 25 мм**

- Держатель бит 1/4"
- Трещотка для бит 1/4"
- Бита 1/4" PH-2
- Бита 1/4" PZ-2
- Бита 1/4" Шестигранник 4 мм
- Бита 1/4" Шестигранник 5 мм
- Бита 1/4" TX-15
- Бита 1/4" TX-20
- Бита 1/4" TX-25
- Бита 1/4" AW-10
- Бита 1/4" AW-20
- Бита 1/4" AW-30

### НАБОР БИТ, 31 ШТ



- Насадка (бита) 6-гр. 4 мм 1шт.
- Насадка (бита) 6-гр. 5 мм 1шт.
- Насадка (бита) TX 10 мм 2шт.
- Насадка (бита) TX 15 мм 1шт.
- Насадка (бита) TX 20 мм 2шт.
- Насадка (бита) TX 25 мм 2шт.
- Насадка (бита) TX 30 мм 2шт.
- Насадка (бита) TX 40 мм 1шт.
- Держатель бит 1/4", с фиксатором 1шт.

**Арт. 0614 250 030**

- Насадка (бита) PH 1 2шт.
- Насадка (бита) PH 2 2шт.
- Насадка (бита) PZ 1 2шт.
- Насадка (бита) PZ 2 3шт.
- Насадка (бита) AW10 1шт.
- Насадка (бита) AW20 2шт.
- Насадка (бита) AW25 1шт.
- Насадка (бита) AW30 1шт.
- Насадка (бита) 4.5 мм 1шт.
- Насадка (бита) 5.5 мм 1шт.
- Насадка (бита) 6.5 мм 1шт.
- Насадка (бита) 6-гр. 3 мм 1шт.

### НАБОР БИТ, 12 ШТ



**Арт. 0614 250 104**

- Насадка (бита) 0.8×5.5
- Насадка (бита) PH1
- Насадка (бита) PH2
- Насадка (бита) PH3
- Насадка (бита) PZ1
- Насадка (бита) PZ2
- Насадка (бита) TX10
- Насадка (бита) TX20
- Насадка (бита) TX25
- Насадка (бита) TX30
- Насадка (бита) 4 мм
- Насадка (бита) 5 мм

### ОТВЕРТКА С МАГАЗИНОМ И НАБОРОМ БИТ



**Арт. 0613 611 1**

- Рукоятка с магазином для бит
- Извлекаемый поворотный магазин позволяет быстро найти требуемую битку
- Запатентованный механизм
- Для бит с шестигранным приводом 1/4"
- Стержень с черным покрытием
- Исполнение согласно DIN 31 26-D 6.3
- В комплекте 7 бит 1/4" E6.3 длиной 53.5 мм: PH-1, PH-2, шестигранник 4 мм, шестигранник 5 мм, TX-15, TX-20, SL-5.5 мм

# ПЛОСКОГУБЦЫ ZEBRA С ЭРГОНОМИЧНЫМИ РУКОЯТКАМИ

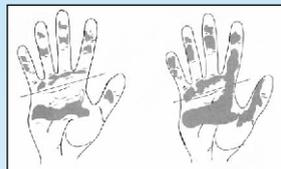
Эти рукоятки гарантируют уверенный захват рукой и прекрасную передачу усилий

- Режущие кромки дополнительно термообработаны индуктивным методом и хромированы – это гарантирует максимальную долговечность при ежедневном использовании

- Изготовлены из специальной инструментальной стали

## Особенности плоскогубцев Zebra:

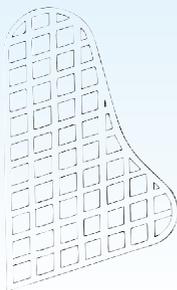
- Высокая передача усилия, так как рукоятки плоскогубцев Zebra находятся в хорошем контакте с ладонью руки



- Насечки на рукоятке обеспечивают удобный захват и легкую работу с инструментом

- Специальное соединение, позволяющее самооткрываться плоскогубцам под действием веса нижней рукоятки
- Эргономичные рукоятки снижают усталость при работе
- Модернизированная форма рукояток предотвращает защемление пальцев рук между ними

- Эргономичные рукоятки, сделанные из селлидора, заканчиваются гладкой поверхностью, которая позволяет вращать плоскогубцы с низким трением



## ПЛОСКОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: Zebra, черная, красная

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода, длинные режущие кромки, индукционная закалка

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	mittelharter Draht	harter Draht	Kupfer- und Alu-Kabel		Артикул
170	6 1/2	диам 3,1 мм	диам 2,0 мм	диам 10,0 мм	16 мм <sup>2</sup>	
180	7	диам 3,4 мм	диам 2,2 мм	диам 12,0 мм		0714 01 555
200	8	диам 3,8 мм	диам 2,5 мм	диам 13,0 мм		0714 01 556

## БОКОРЕЗЫ



Стандарт: DIN ISO 5749

Рукоятка: Zebra, черная/красная

Режущая кромка: для особотвердого, твердого и мягкого провода, прецизионные режущие кромки с индукционной закалкой

Соединение: соединение внакладку, с твердой кованой осью

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Piano- Draht	Артикул
140	5 1/2	диам 4,0 мм	диам 3,1 мм	диам 2,0 мм	диам 1,5 мм	
160	6 1/4		диам 3,4 мм	диам 2,5 мм	диам 2,0 мм	0714 01 552
180	7		диам 3,8 мм	диам 2,7 мм	диам 2,2 мм	0714 01 553

## ОСТРОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: Zebra, черная/красная

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода, индукционная закалка

Изогнутые губки с мелкой насечкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	Spitzengeometrie	Backenform	L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	
210	8 1/4			74	17,5	9,5			0714 01 558
160	6 1/2			50	16,5	9			0714 01 559

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



L мм	L дюйм	Диаметр мм	мм <sup>2</sup>	Артикул
160	6	5,0	10	0714 01 550

## ПАССАТИЖИ ТРУБЬНЫЕ



### Самозажимные, с функциями плоскогубцев и гаечного ключа

Стандарт: DIN ISO 8976

Рукоятка: Zebra, черная/красная

Губки: специально упрочненные зубцы

Соединение: муфтовое

Рабочая часть: хромированная

Использование: быстрое и точное регулирование при нажатии кнопки, 11 положений

Настройка размера под трубу или гайку производится одной рукой непосредственно на заготовке

L мм	L дюйм	Zoll	мм	Арт.
250	10	1/8"-2"	16-46	<b>0714 01 563</b>

## ИНСТРУМЕНТА ZEBRA 4 ПРЕДМЕТА



### Арт. 0714 01 560

Наименование	Артикул
Плоскогубцы ZEBRA 180 мм	<b>0714 01 555</b>
Клещи для снятия изоляции 160 мм	<b>0714 01 550</b>
Острогубцы 210 мм (прямые)	<b>0714 01 557</b>
Бокорезы 160 мм	<b>0714 01 552</b>

## ИНСТРУМЕНТА ZEBRA 4 ПРЕДМЕТА



### Арт. 0714 01 565

Наименование	Артикул
Плоскогубцы ZEBRA 180 мм	<b>0714 01 555</b>
Клещи трубные 250 мм	<b>0714 01 563</b>
Острогубцы 210 мм (прямые)	<b>0714 01 557</b>
Бокорезы 180 мм	<b>0714 01 553</b>

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ



### Область применения:

- Захват и удаления объектов в труднодоступных узлах
- Обслуживание, ремонт и техническое обслуживание на различных узлах в двигателя
- Установка и удаление кабелей, и проводки

### Арт. 0715 02 600

Подходит для работы в очень узких и труднодоступных местах

Чрезвычайно тонкий дизайн ( глубокое проникновение )

Широкое открытие губок плоскогубцев при минимальном движении ручек инструмента

Оптимальная защита от коррозии

Хромированное покрытие

Противоскользящие ручки для удобства работы

L мм	L дюйм	Иконка	Дизайн	L3 мм	T1 мм	T2 мм	W3 мм	W4 мм	Артикул
340	13 1/2		straight	70	10	3	17	4.5	<b>0715 02 61</b>
330	13		angled 40°	65		3		4.5	<b>0715 02 62</b>
300	12		straight	32		10		6	<b>0715 02 63</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5746

Ручьятка: покрыта пластиком, черная

Режущая кромка: для твердого и мягкого проводов

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: полированная

L мм	L дюйм					Артикул
180	7	3 4 мм	2 2 мм	12 0 мм	16 мм <sup>2</sup>	<b>577201 555</b>
200	8	3 8 мм	2 5 мм	13 0 мм		<b>577201 556</b>

## БОКОРЕЗЫ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5749

Ручьятка: покрыта пластиком, черная

Режущая кромка: для осотобтвердого, твердого и мягкого проводов

Соединение: соединение внакладку

Рабочая часть: полированная

L мм	L дюйм				Артикул
180	7	4 0 мм	3 8 мм	2 7 мм	<b>577201 553</b>

	гвоздь проволочный		упрочненная пружинная проволока
	пружинная проволока		

## ОСТРОГУБЦЫ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5745

Ручьятка: покрыта пластиком, черная

Режущая кромка: для твердой и мягкой стали

Губки: полукруглые с мелкой насечкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: полированная

L мм	L дюйм				L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4				74	17 5	9 5	3	2 5	<b>577201 557</b>

## КУСАЧКИ



Стандарт: DIN ISO 5748

Ручьятка: покрыта пластиком, красная

Режущая кромка: для осотобтвердого, твердого и мягкого проводов

Соединение: соединение внакладку

Рабочая часть: полированная

L мм	L дюйм				Артикул
160	6 1/4	3,5	2,5	2,2	<b>0715 01 578</b>

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

- Предназначены для работы под напряжением в 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока

- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900



## НАБОР VDE ИНСТРУМЕНТА 8 ПРЕДМЕТОВ

Арт. 071401 582



Компонент	Кол-во	Артикул
прямой шлиц 0 4×2 5×80	1	<b>0613 631 025</b>
прямой шлиц 0 8×4 0×100	1	<b>0613 631 04</b>
прямой шлиц 1 2×6 5×150	1	<b>0613 631 065</b>
Phillips PH1	1	<b>0613 632 1</b>
Phillips PH2	1	<b>0613 632 2</b>
Ключи для снятия изоляции диэлектрические ZEBRA, 160 мм	1	<b>0714 01 570</b>
Острогубцы диэлектрические ZEBRA, 210 мм	1	<b>0714 01 577</b>
Бокорезы диэлектрические ZEBRA, 160 мм	1	<b>0714 01 572</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная Zebra, красная/желтая  
С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода  
Длинные режущие крошки с индукционной закалкой  
Соединение: соединение внахлест  
Рабочая часть: хромированная



L мм	L дюйм	mittelharter Draht	harter Draht	Kupfer- und Alu-Kabel	Артикул
170	6 1/4	диам 3,1 мм	диам 2,0 мм	диам 10,0 мм	<b>0714 01 574</b>
180	7	диам 3,4 мм	диам 2,2 мм	диам 12,0 мм	<b>0714 01 575</b>
200	8	диам 3,8 мм	диам 2,5 мм	диам 13,0 мм	<b>0714 01 576</b>

## БОКОРЕЗЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная Zebra, красная/желтая  
С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода  
Длинные режущие крошки с индукционной закалкой  
Соединение: соединение внахлест  
Рабочая часть: хромированная



L мм	L дюйм	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Артикул
140	5 1/2	диам 4,0 мм	диам 2,5 мм	диам 1,8 мм	<b>0714 01 571</b>
160	6 1/4		диам 2,8 мм	диам 2,0 мм	<b>0714 01 572</b>
180	7		диам 3,0 мм	диам 2,5 мм	<b>0714 01 573</b>

## НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Рукоятка: изолированная Zebra, красная/желтая  
С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для медного и алюминиевого кабеля, многожильных проводов  
Соединение: винтовое соединение, регулируемое  
Рабочая часть: хромированная



L мм	L дюйм	Диаметр мм	мм²	Артикул
160	6	0 15,0 мм	50	<b>0714 01 585<sup>1</sup></b>
200	8	0 20,0 мм	70	<b>0714 01 586<sup>2</sup></b>

## ОСТРОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



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

L мм	L дюйм	Геометрия	Эскиз	L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	<b>0714 01 577</b>
210	8 1/4		$\sphericalangle 40^\circ$	74	17,5	9,5			<b>0714 01 578</b>
160	6 1/2			50	16,5	9			<b>0714 01 579</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ VDE, ZEBRA



Стандарт: IEC 60900  
 Изолированные красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания  
 Регулировочный винт с накатанной головкой и контргайка  
 Пружина сжатия под рукоятками

Длина мм	Макс диаметр изоляции мм	Макс сечение кабеля мм	Артикул
160	5,0	10	<b>0714 01 570</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА 4 ПРЕДМЕТА



- 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

Арт. **0714 01 580**

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	<b>0714 01 575</b>
Клещи для снятия изоляции, 160 мм	<b>0714 01 570</b>
Острогубцы диэл., 210 мм	<b>0714 01 577</b>
Бокорезы диэл., 160 мм	<b>0714 01 572</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА 4 ПРЕДМЕТА



зубчатые поверхности захвата	поверхность захвата с насечкой
Cu + Al кабель	полукруглые губки
изогнутые губки	

Арт. **0714 01 581**

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	<b>0714 01 575</b>
Ножницы для резки кабеля диэл., 160 мм	<b>0714 01 585</b>
Острогубцы диэл., 210 мм	<b>0714 01 577</b>
Бокорезы диэл., 160 мм	<b>0714 01 572</b>

Стандарт: DIN ISO 5746

## ПЛОСКОГУБЦЫ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5746

Ручьята: изолированная, красная/черная

С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	mittelharter Draht	harter Draht	Kupfer- und Alu-Kabel	16 мм <sup>2</sup>	Артикул
160	67/4	диам 3,1 мм	диам 2,0 мм	диам 10,0 мм		<b>5772 01 554</b>
180	7	диам 3,4 мм	диам 2,2 мм	диам 12,0 мм		<b>5772 01 555</b>
200	8	диам 3,8 мм	диам 2,5 мм	диам 13,0 мм		<b>5772 01 556</b>

## БОКОРЕЗЫ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5749

Ручьята: изолированная, красная/черная

С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Артикул
180	7	диам 4,0 мм	диам 3,0 мм	диам 2,5 мм	<b>5772 01 553</b>

## ОСТРОГУБЦЫ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5745

Ручьята: изолированная, красная/черная

С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода

и мягкого провода

Губки: с мелкой насечкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	Геометрия	Эскиз	L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	<b>5772 01 577</b>
210	8 1/4			74	17,5	9,5			<b>5772 01 578</b>
160	6 1/2			50	16,5	9			<b>5772 01 579</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



**RED LINE**

Изолированные красно-желтые

ручьята с защитой от соскальзывания

Регулируемый винт с накатанной

головкой и контргайка

Пружина сжатия под ручьятами

Длина мм	Макс диаметр изоляции мм	Макс сечение кабеля	Артикул
160	5,0	10	<b>5772 01 550</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная, красная/желтая

С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	mittelharter Draht	harter Draht	Kupfer- und Alu-Kabel	16 мм <sup>2</sup>	Артикул
160	6 7/4	диам 3,1 мм	диам 2,0 мм	диам 10,0 мм		
180	7	диам 3,4 мм	диам 2,2 мм	диам 12,0 мм	<b>5772 01 575</b>	
200	8	диам 3,8 мм	диам 2,5 мм	диам 13,0 мм	<b>5772 01 576</b>	

## БОКОРЕЗЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5749

Рукоятка: изолированная, красная/желтая

С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Артикул
140	5 1/2	диам 4,0 мм	диам 2,5 мм	диам 1,8 мм	<b>5772 01 571</b>
160	6 1/4		диам 2,8 мм	диам 2,0 мм	<b>5772 01 572</b>
180	7		диам 3,0 мм	диам 2,5 мм	<b>5772 01 573</b>

## ОСТРОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



**RED LINE**

Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: изолированная,

красная/желтая

С защитой от соскальзывания

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода

Губки: с мелкой насечкой

Соединение: соединение внахлест

Рабочая часть: хромированная

L мм	L дюйм	Геометрия	Эскиз	L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	<b>5772 01 577</b>
210	8 1/4			74	17,5	9,5			<b>5772 01 578</b>
160	6 1/2			50	16,5	9,5			<b>5772 01 579</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ VDE



**RED LINE**

Стандарт: IEC 60900

Изолированные красно-желтые

рукоятки с защитой от соскальзывания

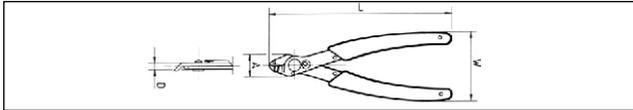
Регулируемый винт с накатанной

головкой и контргайка

Пружина сжатия под рукоятками

Длина мм	Макс диаметр изоляции мм	Макс сечение кабеля	Артикул
160	5,0	10	<b>5772 01 570</b>

## БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ SUPER



- Полированные, с режущими кромками твердостью 64 HRC
- Рукоятки покрыты пластиком против соскальзывания
- С пружиной для автоматического раскрытия и стопором
- Фасонные режущие кромки режут провода диаметром от 0,2 мм
- Нижнее лезвие прямое, что обеспечивает получение ровного среза

Форма 1: угол головки 60°, нержав сталь

Форма 2: маленькая головка, оксидированная

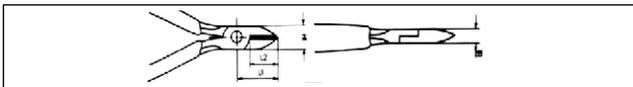
Форма 3: маленькая головка, оксидированная, с зажимом провода

Форма 4: нормальная

Форма 5: нормальная, с зажимом провода

L мм		A мм	B мм	D мм	диам мм	диам мм	диам мм	Артикул
125		13,5	5,5	7,5	0,2 - 1,0	0,6	-	<a href="#">0714 07 41<sup>1</sup></a>
125		12,5	9,0	7,5	0,2 - 1,0	-	-	<a href="#">0714 07 42<sup>2</sup></a>
125		12,5	9,0	7,5	0,2 - 1,0	-	-	<a href="#">0714 07 43<sup>3</sup></a>
125		13,5	9,0	7,5	0,2 - 1,6	1,2	0,6	<a href="#">0714 07 44<sup>4</sup></a>
125		13,5	9,0	7,5	0,2 - 1,6	1,2	0,6	<a href="#">0714 07 45<sup>5</sup></a>

## БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



- Рукоятки покрыты поливинилхлоридом
- Полированная рабочая часть
- С пружинкой для автоматического раскрытия

L мм		A мм	B мм	D мм	диам мм	диам мм	диам мм	Артикул
115		11	14	7,5	0,3 - 1,6	1,2	0,5	<a href="#">0714 07 36<sup>1</sup></a>
115		11	14	7,5	0,3 - 1,6	1,2	0,5	<a href="#">0714 07 37<sup>2</sup></a>
115		11	14	7,5	0,3 - 1,3	1,0	-	<a href="#">0714 07 38<sup>3</sup></a>
115		11	14	7,0	0,3 - 1,3	1,2	0,5	<a href="#">0714 07 39<sup>4</sup></a>
115		11	14	7,0	0,3 - 1,3	1,0	-	<a href="#">0714 07 40<sup>5</sup></a>



## HSS Биметалл полотно

**Ни одно другое полотно для ножек не имеет столь высокой режущей способности и гибкости**

- ! Специальные стали. Высоколегированная быстрорежущая сталь на зубьях, гибкая инструментальная сталь в основании полотна.
- ! Современные технологии производства гарантируют непревзойденное качество и точность исполнения (зарка зубьев)
- ! Зубцы сделаны полностью из стали HSS, не имеют аналогов по своей режущей способности и сроку службы
- ! Вы работаете одним полотном более быстро, дольше, а значит, более экономно

### Стандартный зуб

- ! Более экономично
- ! Больше безопасность
- ! Высокая производительность
- ! Более длительный срок службы

### Применение

- Инструментальная сталь (высоко- и низколегированная сталь).
- Конструкционная сталь (высоко- и низколегированная сталь)
- Быстрорежущая сталь
- Нержавеющая сталь

Толщина материала в мм	Число зубьев на 1"	Длина в мм	Ширина в мм	Толщина в мм	Арт. №	Кол-во
Более 2	24	300	12.5	0.63	0603 300 13	10/50
До 2	32				0603 300 133	
-	18-32		13.0	0.65	0603 301 13*	

### \*Прогрессивные зубья Явные преимущества благодаря различной высоте зуба

- ! Для универсального использования
- ! Высокий зуб в начале полотна позволяет осуществить простой старт реза.

Происходит снижение вибрации. Низкий зуб остается в режущей области и позволяет продемонстрировать высокую производительность при резе.

## ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО HNSS



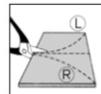
**Арт. 0603 300 300**

**Гибкое и прочное полотно для резки мягкого металла, например меди, латуни и алюминия, дерева и пластика.**

Толщина материала, мин. 2 мм  
Кол-во зубьев на единицу длины 24 шт./дюйм

Длина (L) 300 мм  
Ширина (B) 12,5 мм  
Толщина (H) 0,63 мм

## НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA



**Набор для ремонта  
Арт. 0713 03 50**

Названия «правые», «левые» означают направления реза ножниц, а не применение ножниц правой или левой рукой.

L мм	Исполнение	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			жесть	сталь V2A	
260	Правые	570	1,8	1,2	0713 03 100
260	Левые	570	1,8	1,2	0713 03 110



## Ключи

### рожково-накидные

Метрические

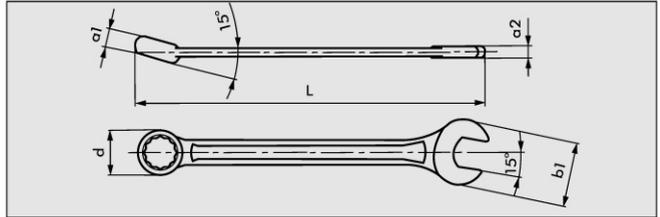
Накидная часть:

12-гранная, системы POWERDRIV®

Стандарт: DIN 3113A/ISO 3318/7738

Материал: хром-ванадиевый сплав  
Поверхности хромированные, накидная и рожковая части полированные

Накидная часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах



⌀	L	b1	∅ d	a1	a2	Артикул
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
5,5	100	14,0	10,5	5,5	3,7	0713 301 055
6	100	14,0	10,5	5,5	3,7	0713 301 06
7	110	16,0	11,8	6,0	4,0	0713 301 07
8	120	18,0	13,2	6,0	4,0	0713 301 08
9	130	20,0	14,6	7,0	4,0	0713 301 09
10	140	22,5	16,1	7,5	4,5	0713 301 10
11	150	25,0	17,4	8,0	5,0	0713 301 11
12	160	27,0	18,9	8,5	5,5	0713 301 12
13	170	29,0	20,4	9,0	5,5	0713 301 13
14	180	31,0	21,6	9,5	6,0	0713 301 14
15	190	33,5	22,9	10,0	6,0	0713 301 15
16	200	36,0	24,6	10,0	6,0	0713 301 16
17	205	38,0	26,1	10,5	6,5	0713 301 17
18	215	40,0	27,7	11,0	7,0	0713 301 18
19	230	42,0	29,9	11,5	7,5	0713 301 19
20	240	45,0	30,7	12,0	8,0	0713 301 20
21	250	47,0	32,2	12,5	8,0	0713 301 21
22	260	49,0	33,7	13,5	8,0	0713 301 22
23	270	51,0	35,2	14,0	8,0	0713 301 23
24	280	53,0	36,9	14,5	9,0	0713 301 24
25	290	55,0	38,5	15,0	9,0	0713 301 25
26	300	57,0	39,8	15,5	9,0	0713 301 26
27	310	59,0	40,8	15,5	9,0	0713 301 27
28	320	62,0	42,8	16,0	9,0	0713 301 28
29	330	63,5	43,8	16,5	10,0	0713 301 29
30	340	65,0	44,8	17,0	10,0	0713 301 30
32	350	69,0	47,8	17,5	11,0	0713 301 32

## Набор рожково-накидных ключей



Набор	⌀	Артикул.
	ММ	
11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	0713 301 40*
17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	0713 301 41**

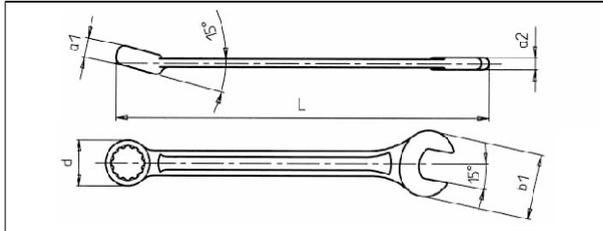
Принадлежности:		
* вкл. пластмассовую подставку для 11 ключей		0713 301 401
** вкл. пластмассовую подставку для 17 ключей		0713 301 411

## КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ

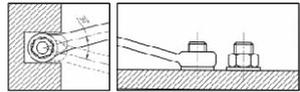


**Длинное исполнение**  
Исполнение: метрический

- Привод: накидная часть с системой POWERDRIV®
- Стандарты: DIN 3113A / ISO 3318/ 7738
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: хромированная, губы и накидная часть полированные.
- Геометрия: наклон накидной части 15°, отклонение зева 15°



12-гранная накидная часть и отклоненный на 15° зев оптимальны для захвата рукой. Это гарантирует удобство работы в узких пространствах.



В ММ	L	a1	a2	Dia. d	b	Артикул	Упак.
В ММ	В ММ						
8	170	7.5	4.5	13.0	20.0	0713 308 08	1
9	180	8.0	4.5	14.5	22.0	0713 308 09	1
10	190	8.5	5.0	16.0	23.5	0713 308 10	1
11	200	9.0	5.5	17.0	25.5	0713 308 11	1
12	210	9.5	6.0	19.0	28.0	0713 308 12	1
13	225	10.0	6.5	20.0	29.5	0713 308 13	1
14	235	11.0	7.0	21.5	31.5	0713 308 14	1
15	250	12.0	7.5	23.0	33.5	0713 308 15	1
16	265	13.0	8.0	24.5	36.5	0713 308 16	1
17	280	14.0	8.5	26.0	37.0	0713 308 17	1
18	295	15.0	9.0	28.0	40.5	0713 308 18	1
19	310	16.0	9.5	29.0	41.5	0713 308 19	1
20	310	16.0	9.5	31.0	44.5	0713 308 20	1
21	340	17.0	10.0	33.0	46.5	0713 308 21	1
22	350	18.0	11.0	34.0	48.0	0713 308 22	1
24	400	19.0	12.0	37.0	51.0	0713 308 24	1
27	450	20.0	13.0	41.0	58.0	0713 308 27	1
30	480	21.0	14.0	46.0	63.0	0713 308 30	1
32	500	22.0	15.0	49.0	66.0	0713 308 32	1
34	520	23.0	15.0	53.0	70.0	0713 308 34	1
36	550	24.0	16.0	57.0	73.0	0713 308 36	1
41	600	26.0	16.0	63.0	86.0	0713 308 41	1
46	640	27.0	17.5	69.5	96.0	0713 308 46	1



**Набор комбинированных гаечных ключей**



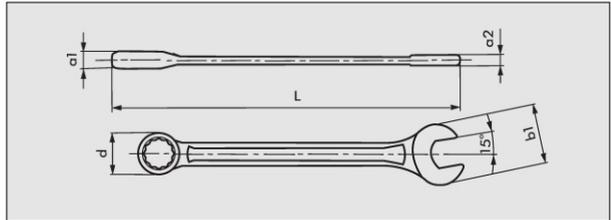
Набор	В ММ	Артикул	Упак.
11	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22	0713 308 50	1
12	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	0713 308 51	1

## НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



Набор	ММ	Артикул
11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	0713 301 40*
17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	0713 301 41**
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	0713 301 42
Принадлежности:		
* вкл. пластмассовую подставку для 11 ключей		0713 301 401
** вкл. пластмассовую подставку для 17 ключей		0713 301 411

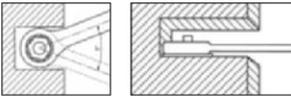
## КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ С ТРЕЩОТКОЙ



Накидная часть: 12-гранная модифицированная, с 72 микрозубьями системы POWERDRIV®

Стандарт: DIN 899

Материал: хром-ванадиевый сплав  
Поверхности хромированные, накидная и рожковая части полированные



mm	L mm	b1 mm	∅ d mm	a1 mm	a2 mm	F max Нм	Артикул
8	140	16,7	16,4	6,6	4,4	33	0714 251 08
9	149	18,8	18,0	7,0	4,8	45	0714 251 09
10	159	20,9	19,5	7,3	5,3	71	0714 251 10
11	165	23,0	21,0	7,7	5,8	80	0714 251 11
12	171	25,0	22,2	8,3	6,4	91	0714 251 12
13	178	27,2	24,1	8,6	6,6	115	0714 251 13
14	190	29,3	25,6	9,0	6,1	158	0714 251 14
15	199	31,3	26,9	9,5	6,4	200	0714 251 15
16	208	33,5	28,3	10,0	6,7	248	0714 251 16
17	225	35,6	30,0	10,3	8,1	267	0714 251 17
18	236	37,6	31,0	10,7	8,4	304	0714 251 18
19	248	39,7	32,0	11,2	8,7	323	0714 251 19

### Набор рожково-накидных ключей



Набор	mm	Артикул
5	8, 10, 13, 17, 19	0714 251 100

**Внимание!** Не допускать превышения моментов затяжки, указанных в таблице!

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ

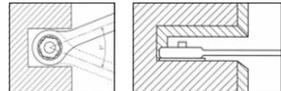


### Инновационный ключ с трещоткой на накидной стороне и рожковой частью

- Привод: Накидная сторона - POWERDRIV® 12 граней+трещ., рожковая сторона с трещоткой
- Стандарт: макс. затяжение по DIN 899.
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: полированная, хромированная
- Геометрия: прямой на накидной стороне, 15° изгиб на открытой. Для смены направления трещотки необходимо лишь повернуть ключ.

### Области применения:

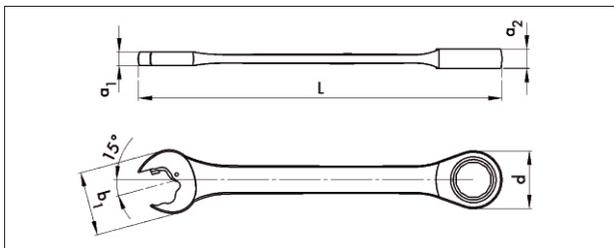
Разработан для винтовых соединений, напр. тормозные, инжекционные системы, системы кондиционирования, гидравлические системы и тд.



Очень тонкий ключ для работы в узких местах; тонко выполненная форма для хорошего захвата и безопасного кручения



Набор комбинированных ключей			
Наб.	в мм	Арт. №	Кол-во
6	8, 10, 12, 13, 17, 19 в пластик. держателе	0714 259 50	1



в мм	L в мм	a <sub>1</sub> мм	a <sub>2</sub> мм	диам. d в мм	b <sub>1</sub> мм	Арт. №	Кол-во
8	140	4.1	6.5	16.8	16.7	0714 259 08	1
9	149	4.3	6.9	18.8	18.7	0714 259 09	1
10	158	4.8	7.3	20.8	20.8	0714 259 10	1
11	165	5.1	7.7	21.8	23.5	0714 259 11	1
12	171	5.3	8.2	22.8	24.6	0714 259 12	1
13	178	5.9	8.6	24.8	26.8	0714 259 13	1
14	190	6.3	9.0	27.8	29.0	0714 259 14	1
15	199	6.6	9.4	28.8	31.0	0714 259 15	1
16	208	6.9	9.9	30.8	33.0	0714 259 16	1
17	225	7.3	10.3	31.8	35.5	0714 259 17	1
18	236	7.8	10.7	32.8	37.5	0714 259 18	1
19	247	8.3	11.2	33.8	39.4	0714 259 19	1

### Использование:



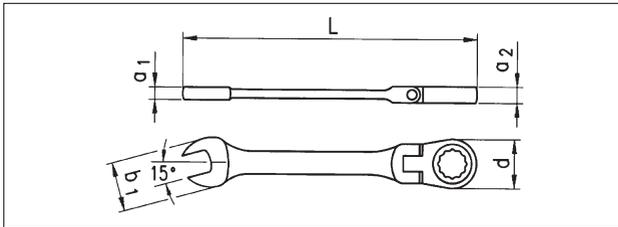
- Открытая сторона также имеет трещотку
  - ¹ Позволяет работать неостанавливаясь, т.к. нет потребности переставлять ключ - он самостоятельно переходит на следующ. грань
- Тонкая мелкая трещотка, 72 зуба, 5° угол поворота
  - ¹ Очень прочная трещотка для высоких сил зажатия (крутящих моментов)

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ НА ШАРНИРЕ



**Удобный ключ с карданом и трещоткой для работы в очень труднодоступных местах**

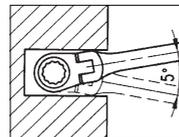
- Исполнение: метрическое
- Привод: Накладная часть POWERDRIV®, 12-граней, 72 зуба
- Стандарт: макс. усилие в соответствии с DIN 899
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: Хромированная, матированная
- Геометрия: Открытая сторона  $15^\circ$ , закрытая сторона  $180^\circ$  соединение для высоких нагрузок



Ø в мм	L в мм	a <sub>1</sub> в мм	a <sub>2</sub> в мм	d в мм	b <sub>1</sub> в мм	F max. Nm	Арт. №	Кол-во
8	140	4.3	6.5	16.1	16.7	35	0714 263 08	1
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	31.2	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	

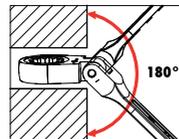
### Использование:

Раскручивание болтов с помощью открытой стороны, закручивание с помощью трещотки.



72 зуба,  $5^\circ$  угол поворота

Прочная и сильная трещотка для высоких применяемых нагрузок



$180^\circ$  соединительный кардан позволяет гибко использовать ключ в труднодоступных местах



Набор ключей комбинированных с трещоткой			
Набор		Арт. №	Кол-во
6 шт.	8, 10, 12, 13, 17, 19, вкл. пластиковый держатель	0714 263 50	1

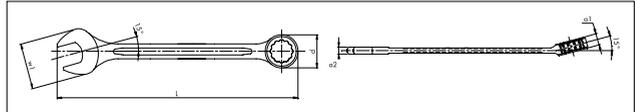
## КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ

Метрические

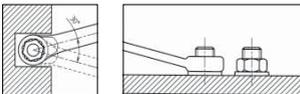
**RED LINE**

### Версия: метрический, короткий

- Привод: рожковый + накидный
- Стандарт: DIN3113/DIN475-2
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: Хромирование, отполированный открытый край
- Геометрия: Поднятие на каждой стороне на 15°



Поднятие с каждой стороны позволяет работать в условиях узких пространств



Угол в 15° на накидной стороне оставляет больше места для пальцев руки в стесненных пространствах

mm	L mm	W1 mm	dia. D mm	α1 mm	α2 mm	Apr. №	Кол-во
6	100	16	10.4	4.8	3.4	5754 301 06	1/100
7	110	16.8	11.8	5.4	3.5	5754 301 07	
8	115	18.7	13	5.6	3.8	5754 301 08	
9	125	20.6	14.1	6	4	5754 301 09	
10	135	22.4	16	6.3	4.5	5754 301 10	
11	145	24	17.2	6.8	4.9	5754 301 11	1/50
12	155	26.3	18.5	7.2	5	5754 301 12	
13	165	28.3	19.8	8.3	5.6	5754 301 13	
14	171	30	21.2	8.5	5.7	5754 301 14	
15	185	31.9	22.6	9.2	6.1	5754 301 15	
16	195	34	24.1	9.3	6.5	5754 301 16	
17	210	35.2	25.3	9.6	6.8	5754 301 17	
18	220	37.5	27.2	10.1	7.2	5754 301 18	1/10
19	230	39.7	28.4	10.2	7.3	5754 301 19	
20	240	41.4	29.5	10.8	7.4	5754 301 20	
21	245	43.2	31.4	11.1	7.6	5754 301 21	
22	248	45.3	32.4	11.7	7.9	5754 301 22	
23	260	47.5	34.8	12.2	8.1	5754 301 23	
24	270	49.5	35.5	12.8	8.4	5754 301 24	
25	282	51	36.4	13	8.7	5754 301 25	
26	290	53.5	37.9	13.3	9.1	5754 301 26	
27	300	54.8	39.4	13.9	9.1	5754 301 27	
28	310	56.8	42	14.8	9.7	5754 301 28	
29	330	60.1	43.2	15.2	9.9	5754 301 29	
30	330	60.1	43.2	15.2	9.9	5754 301 30	
32	350	64	46.5	15.9	10.2	5754 301 32	
34	380	71.4	50.3	16.6	11	5754 301 34	
36	400	76.7	52.8	19.3	11.6	5754 301 36	



Набор	mm	Apr. №	Кол-во
17шт	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	5754 301 41	1

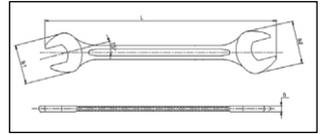
Поставляется в чехле и коробке

## КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ ДВОЙНЫЕ



**RED LINE**

Метрические, удлиненные



Стандарт: DIN 3110 / ISO 1085

Материал: хром-ванадиевый сплав  
Поверхности хромированные,  
рожковые части полированные

Зев ключа расположен под углом 15° к  
оси рукоятки

Особочное исполнение для высоких  
нагрузок

**RED LINE**

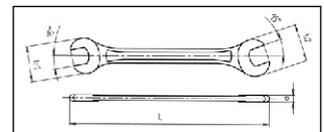


● мм	L мм	b1 мм	b2 мм	a мм	Артикул
6x7	126	16 2	17 5	3 4	<a href="#">5754 304 067</a>
8x9	142	19 2	21 4	3 6	<a href="#">5754 304 089</a>
8 x 10	142	19 2	21 4	3 6	<a href="#">5754 304 080</a>
10 x 11	157	23 1	25 3	4 5	<a href="#">5754 304 101</a>
10 x 13	170	23 1	29 6	5 1	<a href="#">5754 304 103</a>
12 x 13	170	27 3	29 7	5 1	<a href="#">5754 304 123</a>
13 x 17	202	30 3	35 9	6	<a href="#">5754 304 137</a>
14 x 15	187	30	32 2	5 4	<a href="#">5754 304 145</a>
16 x 17	202	33 6	35 9	6	<a href="#">5754 304 167</a>
16 x 18	202	33 6	35 9	6	<a href="#">5754 304 168</a>
17 x 19	220	38 7	40 5	6 5	<a href="#">5754 304 179</a>
18 x 19	220	38 7	40 5	6 7	<a href="#">5754 304 189</a>
20 x 22	232	43 6	48 2	7 3	<a href="#">5754 304 202</a>
21 x 23	246	46	49 3	7 5	<a href="#">5754 304 213</a>
22 x 24	246	46	49 3	7 5	<a href="#">5754 304 224</a>
24 x 26	265	51 3	54	8 4	<a href="#">5754 304 246</a>
24 x 27	265	52	56 2	8 4	<a href="#">5754 304 247</a>
25 x 28	275	53 6	58 9	8 5	<a href="#">5754 304 258</a>
27 x 29	295	54 9	60 4	9 2	<a href="#">5754 304 279</a>
30 x 32	298	60 5	64 6	9 2	<a href="#">5754 304 302</a>
32 x 36	315	66 6	74	9 6	<a href="#">5754 304 326</a>

Набор	● мм	Артикул
12 предм.	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	<a href="#">5754 304 43</a>



**ZEBRA QUALITY**

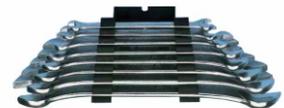


Стандарт: DIN 3110, ISO 3318

● мм	L мм	b1 мм	b2 мм	a мм	Артикул
30 x 36	320	62 5	73 3	9 5	<a href="#">0714 293 036</a>
32 x 36	345	68 5	74 5	10	<a href="#">0715 22 51</a>
36 x 41	395	77 5	85 5	11 8	<a href="#">0715 22 52</a>
38 x 42	395	75	83	11 8	<a href="#">0715 22 53</a>
41 x 46	400	85	94	13 3	<a href="#">0715 22 54</a>

## НАБОР ДВОЙНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул
8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	<a href="#">0713 304 40*</a>
10	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	<a href="#">0713 304 41**</a>
10	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27, 30 x 32	<a href="#">0713 304 42***</a>
Принадлежности:		
*	вкл. пластмассовую подставку для 8 ключей	<a href="#">0713 304 401</a>
**	вкл. пластмассовую подставку для 10 ключей	<a href="#">0713 304 411</a>
***	вкл. пластмассовую подставку для 10 ключей	<a href="#">0713 304 421</a>
****	вкл. пластмассовую подставку для 12 ключей	<a href="#">0713 304 431</a>



## КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ДВОЙНЫЕ



**RED LINE**

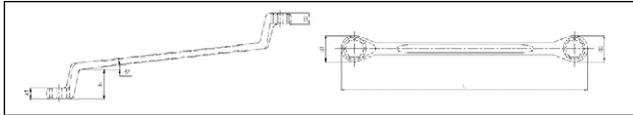
## Метрические S-образные

Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

Стандарт: DIN 838/ISO 33188

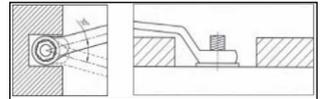
Материал: хром-ванадиевый сплав  
Поверхности хромированные, накидные части полированные

Накидная часть расположена под углом 18° по отношению к рукоятке



Ø мм	L мм	a1 мм	a2 мм	dia d1 мм	dia d2 мм	h мм	Артикул
6x7	175	5	5.8	10.5	11.4	19	5754 305 067
8x9	185	6	7	13.4	14.8	21	5754 305 089
8 x 10	185	6	7	13.4	14.8	22	5754 305 080
10 x 11	198	7.4	8.4	16.4	17.9	23	5754 305 101
12 x 13	215	8.4	9.1	19.5	20.6	25	5754 305 123
13 x 17	245	10	10.8	20.9	26.2	27	5754 305 137
14 x 15	228	9.5	10.4	22.2	23	25	5754 305 145
16 x 17	246	10	10.8	24.5	26	27	5754 305 167
16 x 18	246	10	10.8	24.5	26	28	5754 305 168
17 x 19	268	10.8	12.1	26.4	28.4	30	5754 305 179
18 x 19	268	10.8	12.1	27.5	28.4	30	5754 305 189
20 x 22	292	11.7	12.5	30.7	33.5	31	5754 305 202
21 x 23	315	12.2	13.2	31.8	34.8	32	5754 305 213
22 x 24	315	12.2	13.2	31.8	34.8	32	5754 305 224
24 x 26	328	12.2	13.4	36.3	39.6	36	5754 305 246
24 x 27	328	12.2	13.4	36.3	39.9	36	5754 305 247
25 x 28	342	13.9	14.9	37.4	41.4	35	5754 305 258
27 x 29	365	14	15.8	39.9	46.3	36	5754 305 279
30 x 32	370	15.2	16	43.5	46.3	36	5754 305 302
36 x 41	445	17.3	18.3	52.7	60.2	42	5754 305 361

Набор	Ø мм	Артикул
12 шт	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	5754 305 42



**RED LINE**



## КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ



**RED LINE**

## Регулируемый

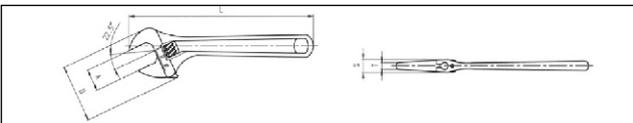
Стандарт: DIN 3117/ISO 6787

Материал: хром-ванадиевый сплав

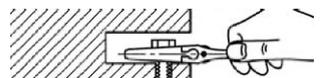
Поверхности хромированные, рожковые части полированные

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 ограниченных пространствах



Ø A(max) мм	L мм	B(max) мм	S мм	T мм	Артикул
24	200	53	13	7	5754 221 08
30	250	65	16	8	5754 221 10
36	300	77	18	10	5754 221 12
34	320	83	19	10	0715 221 12
43	386	105	24	13	0715 221 15
53	462	123	29	16	0715 221 18



## УГЛОВОЙ КЛЮЧ TORX



Стержень: круглый стержень, глянцевое цинкование, короткое исполнение  
Привод: под внутренний торкс



+	L1, мм	L2, мм	Артикул
TX 6	45	19	0715 36 06
TX 7	51	19	0715 36 07
TX 8	51	19	0715 36 08
TX 9	51	19	0715 36 09
TX 10	54	20	0715 36 10
TX 15	58	22	0715 36 15
TX 20	61	23	0715 36 20
TX 25	65	25	0715 36 25
TX 27	70	27	0715 36 27
TX 30	76	30	0715 36 30
TX 40	83	33	0715 36 40
TX 45	91	37	0715 36 45
TX 50	104	41	0715 36 50
TX 55	120	47	0715 36 55
TX 60	134	52	0715 36 60

## УГЛОВОЙ КЛЮЧ TORX



Стержень: круглый стержень, глянцевое цинкование, короткое исполнение  
Рабочая часть: внутри Торх с круглой головкой



+	L1, мм	L2, мм	Артикул
TX 9	67	19	0715 37 09
TX 10	76	20	0715 37 10
TX 15	87	21	0715 37 15
TX 30	98	22	0715 37 20
TX 25	101	23	0715 37 25
TX 27	112	26	0715 37 27
TX 30	125	30	0715 37 30
TX 40	139	33	0715 37 40
TX 45	145	37	0715 37 45

## НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ TORX



- Торх в держателе из пластмассы, короткое исполнение



- Торх с круглой головкой в держателе из пластмассы, короткое исполнение

Набор	Длина, мм	Артикул
9 шт	TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 36 100

Набор	Длина, мм	Артикул
8 шт	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 37 100

## НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ



Стержень: круглый, матовое хромирование  
Привод: под внутренний торкс  
Корпус: пластмасса, усиленная стекловолокном

Применение: практичная рукоять для простого выбора желаемого размера ключа или посредством установки на 180° применим как отвертка

Набор	Длина, мм	Артикул
8 шт	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 36 70

## КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ DIN 911



- Укороченная модель
- Никелированный
- Для завинчивания винтов с внутренним шестигранным приводом

Ø мм	L1, мм	L2, мм	Артикул
1	45	14	0715 31 59
1,5	45	15	0715 31 35
2	47	16	0715 31 36
2,5	56	18	0715 31 37
3	65	20	0715 31 38
3,5	68	22	0715 31 57
4	72	25	0715 31 39
4,5	75	27	0715 31 391
5	80	28	0715 31 40
5,5	85	30	0715 31 401
6	90	32	0715 31 41
7	95	34	0715 31 42
8	100	36	0715 31 43
9	106	38	0715 31 44
10	112	40	0715 31 45
11	119	42	0715 31 46
12	124	45	0715 31 47
14	140	55	0715 31 48
16	145	58	0715 31 481
17	159	60	0715 31 49
19	175	70	0715 31 50
22	200	80	0715 31 51

### Набор угловых ключей

- На кольце, короткое исполнение



Набор	Ø Диана, мм	Артикул
8 шт	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 31 55

## КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ DIN 911



Ø мм	L1, мм	L2, мм	Артикул
2,0	102	18	0715 31 17
2,5	115	21	0715 31 18
3,0	129	23	0715 31 19
3,5	140	26	0715 31 58
4,0	144	29	0715 31 20
5,0	165	33	0715 31 21
6,0	186	38	0715 31 22
7,0	197	41	0715 31 23
8,0	208	44	0715 31 24
9,0	219	47	0715 31 25
10,0	234	50	0715 31 26
12,0	262	57	0715 31 28
14,0	294	70	0715 31 29
17,0	337	80	0715 31 30

### Набор удлиненных шестигранных ключей

- В пластиковом держателе



Набор	Ø Диана, мм	Артикул
9 шт	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 31 120

## НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ



- В держателе из пластмассы, короткое исполнение

\* поставка в пластиковой сумке

Набор	Длина, мм	Артикул
9 шт	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	<b>0715 31 100</b>
10 шт	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6, 8, 10, 12	<b>0715 31 110</b>
14 шт	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19	<b>0715 31 54*</b>

## УГЛОВОЙ КЛЮЧ С ШЕСТИГРАННОЙ КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ



**RED LINE**

Стержень: шестигранник, матовое хромирование, лобовая кантовая фаска, длинное исполнение  
Рабочая часть: SW соотв DIN 911  
Применение: для закручивания под углом от 30°

Ø мм	Max L1 мм	Max 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>

## НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ



**RED LINE**

- В держателе из пластмассы, длинное исполнение

Набор	Ø мм	Артикул
9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	<b>5752 40 100</b>

### НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ



- В держателе из пластмассы, длинное исполнение

Набор		Ø ММ	Артикул
9 шт	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10		0715 40 100

### УГЛОВОЙ КЛЮЧ, ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК С ЦАПФОЙ



Стержень: шестигранник, гляцевое никелирование, короткое исполнение  
Рабочая часть: DIN 6912  
Применение: для закручивания болтов с внутренним 6-гранником с низкой формой головы

Ø ММ	L1, ММ	L2, ММ	Артикул
4,0	74	29	0715 311 04
5,0	85	33	0715 311 05
6,0	96	38	0715 311 06
8,0	108	44	0715 311 08
10,0	122	50	0715 311 10
12,0	137	57	0715 311 12
14,0	154	70	0715 311 14
17,0	177	80	0715 311 17

### НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ



Стержень: шестигранник, матовое хромирование  
Рабочая часть: SW соотв DIN 911  
Корпус: пластмасса, усиленная стекловолокном  
Применение: практичная рукоять для простого выбора желаемого размера ключа или посредством установки на 180° применим как отвертка

Набор		Ø ММ	Артикул
7 шт	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8		0715 31 70*
7 шт	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8		0715 31 71

- \* без круглой головы

# ГОЛОВКИ СИСТЕМЫ POWERDRIV

## ШЕСТИГРАННИК СИСТЕМЫ POWERDRIV

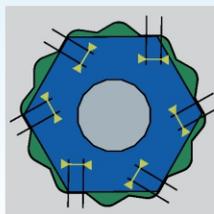
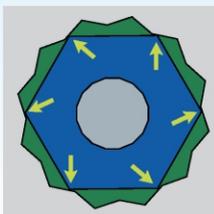
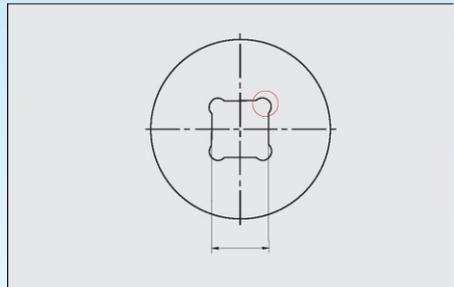
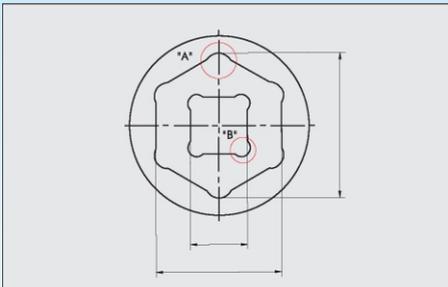
В профиле системы POWERDRIV, который, как и многие другие новшества, пришел из космических технологий, прямые сегменты заменены на скругленные радиальные. Это дает ряд преимуществ:

- Нагрузка прикладывается не по линии, а распределяется по площади
- Лучшее распределение нагрузки
- Минимальные нагрузки на все компоненты
- Переходы между гранями не прямоугольные, а скругленные
- Распределение напряжений происходит более плавно, без концентрации в местах стыка поверхностей



## ЧЕТЫРЕХГРАННИК СИСТЕМЫ POWERDRIV

Скругления в углах 4-х гранного профиля позволяют уменьшить концентрацию напряжений, а следовательно, увеличиваются прочность и надежность изделия и появляется возможность передачи больших крутящих моментов



## СИСТЕМА ZEBRA POWERDRIV

- Нагрузка, распределенная по площади, увеличивает момент при закручивании
- Передача крутящего момента превосходит нормативы DIN
- Увеличенный срок службы привода и винтов

## КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ 1/4"

ТОП-качественно  
Тест: 10/2008



Продукт  
сертифицирован



- 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

- 1 Легкое переключение реверса большим пальцем
- 2 Накатка на переключателе реверса
- 3 Изогнутая рукоятка для легкой работы

L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.	Шт/уп
135	125	66	19	28	16	24	<b>0712 014 0</b>	1
Ремкомплект							<b>0712 001</b>	1



Red Dot Design Awards – авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром 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

WÜRTH-Hebelumschaltkanne



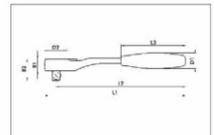
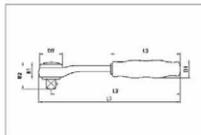
reddot design award  
honourable mention 2011

- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
  - Быстрая и удобная смена инструментов
- 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

- 1 Быстрое переключение вращения рычагом
- 2 Головка фиксируется в квадрате трещотки замком
- 3 Для быстрого извлечения головки нажмите на фиксатор
- 4 Утопленное положение флажка обеспечивает удобство в использовании

L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.	Шт/уп
135	125	62	13	22	17	24	<b>0712 014 01</b>	1
Ремкомплект							<b>0712 000 14</b>	1

Привод	Длина	Norm	Покрытие	Рукоятка
6,3-1/4"	135 мм	DIN 3122, ISO 3315	Verchromt	2-х компонентная



## КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ 1/2"

ТОП-качественно  
Тест: 10/2008



Продукт  
сертифицирован

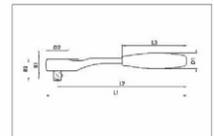
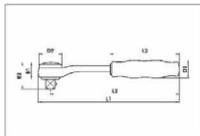


- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба
- Минимальный угол поворота: 5°
- На зубчатом сегменте 17 зубьев
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
  - Позволяет работать в ограниченном пространстве
- Быстрое переключение направления вращения осуществляется с помощью большого пальца
- Прилагается инструкция по обслуживанию

- 1 Легкое переключение реверса большим пальцем
- 2 Накатка на переключателе реверса
- 3 Изогнутая рукоятка для легкой работы

L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.
250	240	112	26	43	26	37	<b>0712 012 0</b>
Ремкомплект							<b>0712 002</b>

Привод	Длина	Norm	Покрытие	Рукоятка
12,5-1/2"	250 мм	DIN 3122, ISO 3315	Verchromt	2-х компонентная



Red Dot Design Awards - авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским Центром 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

WÜRTH-Hobelumschaltknarre



reddot design award  
honourable mention 2011



- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
  - Быстрая и удобная смена инструментов
- 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

- 1 Быстрое переключение вращения рычагом
- 2 Головка фиксируется в квадрате трещотки замком
- 3 Для быстрого извлечения головки нажмите на фиксатор
- 4 Утопленное положение флажка обеспечивает удобство в использовании

L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.
250	240	111	20	37	26	40	<b>0712 012 01</b>
Ремкомплект							<b>0712 000 12</b>

## ТРЕЩОТКИ RED LINE

**ТРЕЩОТКА 3/8 ДЮЙМА - Арт.5763 12 01**

**ТРЕЩОТКА 1/2 ДЮЙМА - Арт.5763 13 01**



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

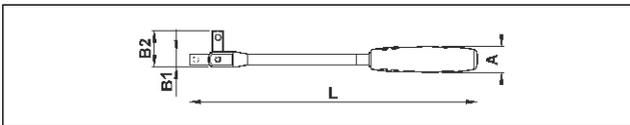
## ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/2"



Стандарт: DIN 3122, ISO 3315  
 Рукоятка поворачивается на 180°  
 по отношению к четырехгранной  
 головке

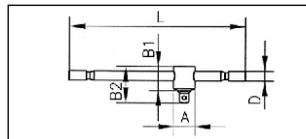
Покрытие: хромированное,  
 полированное

Применение: поворотная рукоятка  
 позволяет работать в труднодоступных  
 местах и увеличивает усилие затяжки



L	L	B1	B2	A	Артикул
мм	дюйм	мм	мм	мм	
365	15	15	37	33	<a href="#">0712 130 101</a>
490	20	37	35	35	<a href="#">0712 130 102</a>

## ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 1/2"



Стандарт: DIN 3122, ISO 3315

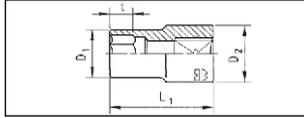
Скользкая рукоятка с фиксацией  
 подпружиненным шариком

Покрытие: хромированное,  
 полированное

Применение: используется как  
 Т-образная или L-образная рукоятка

L	L	B1	B2	A	Артикул
мм	дюйм	мм	мм	мм	
295	13	25	40	25	<a href="#">0712 130 201</a>

### ГОЛОВКИ 1/2"



### Шестигранные, метрические

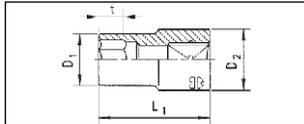
Стандарт: DIN 3124, ISO 2725

Покрытие: хромированное,  
полированное

MM	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
8	36	13,0	23,0	8	<a href="#">0712 131 108</a>
9	36	14,2	23,0	9	<a href="#">0712 131 109</a>
10	36	15,5	23,0	9	<a href="#">0712 131 110</a>
11	36	16,7	23,0	10	<a href="#">0712 131 111</a>
12	36	18,0	23,0	11	<a href="#">0712 131 112</a>
13	36	19,2	23,0	11	<a href="#">0712 131 113</a>
14	36	20,5	23,0	13	<a href="#">0712 131 114</a>
15	36	21,7	23,0	13	<a href="#">0712 131 115</a>
16	36	23,0	23,2	13	<a href="#">0712 131 116</a>
17	36	24,2	23,2	13	<a href="#">0712 131 117</a>
18	36	25,5	23,5	14	<a href="#">0712 131 118</a>
19	36	26,7	24,7	14	<a href="#">0712 131 119</a>
20	36	28,0	25,5	14	<a href="#">0712 131 120</a>
21	38	29,2	26,0	14	<a href="#">0712 131 121</a>
22	38	30,5	26,5	16	<a href="#">0712 131 122</a>
23	38	31,7	27,7	16	<a href="#">0712 131 123</a>
24	38	33,0	29,0	18	<a href="#">0712 131 124</a>
26	38	35,5	31,5	18	<a href="#">0712 131 126</a>
27	44	36,7	32,2	20	<a href="#">0712 131 127</a>
28	44	38,0	33,5	20	<a href="#">0712 131 128</a>
30	44	40,5	36,0	22	<a href="#">0712 131 130</a>
32	44	43,0	38,1	24	<a href="#">0712 131 132</a>
34	47	45,5	40,0	25	<a href="#">0712 131 134</a>
36	50	48,0	42,0	28,5	<a href="#">0712 131 136</a>



### ГОЛОВКИ 1/2"



### Двенадцатигранные, метрические

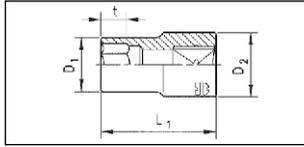
Стандарт: DIN 3124, ISO 2725

Покрытие: хромированное,  
полированное

MM	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
8	36	12,9	21,9	7	<a href="#">0712 133 108</a>
9	36	14,0	21,9	8	<a href="#">0712 133 109</a>
10	36	15,4	21,9	10	<a href="#">0712 133 110</a>
11	36	16,6	21,9	10	<a href="#">0712 133 111</a>
12	36	17,9	21,9	10	<a href="#">0712 133 112</a>
13	36	19,1	21,9	11	<a href="#">0712 133 113</a>
14	36	20,4	21,9	11	<a href="#">0712 133 114</a>
15	36	21,0	21,9	11	<a href="#">0712 133 115</a>
16	36	22,5	21,9	11	<a href="#">0712 133 116</a>
17	36	24,0	23,2	11	<a href="#">0712 133 117</a>
18	36	25,4	23,5	16	<a href="#">0712 133 118</a>
19	36	26,5	24,7	16	<a href="#">0712 133 119</a>
20	36	27,9	25,5	16	<a href="#">0712 133 120</a>
21	38	28,5	26,0	19	<a href="#">0712 133 121</a>
22	38	29,9	26,5	19	<a href="#">0712 133 122</a>
23	38	31,2	27,7	19	<a href="#">0712 133 123</a>
24	38	32,0	29,0	19	<a href="#">0712 133 124</a>
26	38	35,0	31,5	19	<a href="#">0712 133 126</a>
27	44	36,0	32,2	24	<a href="#">0712 133 127</a>
28	44	37,7	33,5	24	<a href="#">0712 133 128</a>
30	44	40,0	36,0	24	<a href="#">0712 133 130</a>
32	44	42,0	38,1	24	<a href="#">0712 133 132</a>
34	47	45,0	40,0	27	<a href="#">0712 133 134</a>
36	50	48,0	42,0	28,5	<a href="#">0712 133 136</a>



## ГОЛОВКИ 1/2"



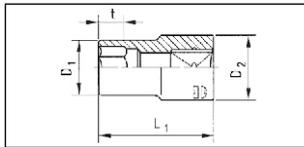
## Шестигранные, дюймовые

Покрyтие: хромированное,  
полированное  
Привод: внутренний квадрат 1/2"  
с канавкой под шарик



ДЮЙМ	L1 ММ	D1 ММ	D2 ММ	t ММ	Артикул
3/8	38	16,1	21,9	12,0	0712 131 201
7/16	38	17,9	21,9	12,0	0712 131 202
1/2	38	19,1	21,9	12,5	0712 131 203
9/16	38	20,6	21,9	13,0	0712 131 204
19/32	38	21,0	21,9	13,0	0712 131 205
5/8	38	22,9	21,9	13,0	0712 131 206
11/16	38	24,6	21,9	13,0	0712 131 207
3/4	38	26,5	24,7	19,0	0712 131 208
25/32	38	27,9	25,5	19,0	0712 131 209
13/16	38	28,5	25,5	19,0	0712 131 210
7/8	41	29,9	26,5	22,5	0712 131 211
15/16	41	32,0	29,0	22,5	0712 131 212
1	41	34,0	30,0	22,5	0712 131 213
1 1/16	44	36,0	32,2	25,5	0712 131 214
1 1/8	44	37,7	33,5	25,5	0712 131 215
1 3/16	44	40,0	36,0	25,5	0712 131 216
1 1/4	44	42,0	38,1	25,5	0712 131 217

## ГОЛОВКИ 1/2"



## Двенадцатигранные, метрические, удлиненные

Покрyтие: хромированное,  
полированное  
Привод: внутренний квадрат 1/2"  
с канавкой под шарик



ММ	L1 ММ	D1 ММ	D2 ММ	t ММ	Артикул
10	77	15,4	21,8	25,0	0712 132 110
11	77	16,6	21,8	25,0	0712 132 111
12	77	17,9	21,8	25,0	0712 132 112
13	77	19,1	21,8	25,0	0712 132 113
14	77	20,4	21,8	25,0	0712 132 114
15	77	21,6	21,8	35,5	0712 132 115
16	77	22,6	22,6	35,5	0712 132 116
17	77	24,1	24,1	35,5	0712 132 117
18	77	25,4	25,4	35,5	0712 132 118
19	77	26,5	26,5	35,5	0712 132 119
20	77	27,8	27,8	35,5	0712 132 120
21	77	28,2	28,2	35,5	0712 132 121
22	77	29,7	29,7	35,5	0712 132 122
23	77	27,0	27,0	35,5	0712 132 123
24	77	27,0	27,0	35,5	0712 132 124
26	77	33,0	33,0	35,5	0712 132 126
27	77	33,0	33,0	35,5	0712 132 127
28	77	33,0	33,0	35,5	0712 132 128
30	77	33,0	33,0	35,5	0712 132 130
32	77	34,0	34,0	35,5	0712 132 132

### НАБОР ГОЛОВЕК 1/2"



В металлическом футляре с резиновым ложементом

### Метрические, двенадцатигранные

Содержание: 21 предмет  
 1 трещотка 1/2"  
 1 удлинитель 125 мм  
 1 удлинитель 250 мм  
 1 карданный соединитель  
 1 вороток Т-образный  
 16 головок:  
 SW 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 34  
**Арт. 0965 13 20**

### НАБОР ГОЛОВЕК 1/2"



В металлическом футляре с резиновым ложементом

### Дюймовые

Содержание: 21 предмет  
 1 трещотка 1/2"  
 1 удлинитель 125 мм  
 1 удлинитель 250 мм  
 1 карданный соединитель  
 17 головок:  
 SW 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16, 1 1/4  
**Арт. 0965 13 21**

### НАБОР 91 ПРЕДМЕТ В ПЛАСТИКОВОМ КЕЙСЕ

**Арт. 0965 93 120**



**Универсальный набор инструментов 91 предмет в пластиковом кейсе .**

Наименование	Артикул
ZEBRA® Рожково-накидной ключ, 11 штук: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22 мм	<b>0713 301 08 - 0713 301 22</b>
Плоскогубцы: 180 мм	<b>0715 01 575</b>
Молоток, 400 г	<b>0715 731 40</b>
Клещи трубные, 250 мм	<b>0714 02 71</b>
Тестер 3 0 мм, 150 - 250 Volt	<b>0715 53 05</b>
Трещотка ZEBRA® 1/4" 135 мм	<b>0712 014 0</b>
Кардан ZEBRA® 1/4"	<b>0713 118 301</b>
Удлинители ZEBRA® 1/4" 50+100 мм	<b>0713 118 102/104</b>
Головки ZEBRA® 1/4", 12 штук: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	<b>0713 111 104/114</b>
Трещотка ZEBRA® 1/2" 250 мм	<b>0712 012 0</b>
Кардан ZEBRA® 1/2"	<b>0712 138 301</b>
Удлинители ZEBRA® 1/2" 125, 250 мм	<b>0712 138 105/110</b>
Головки ZEBRA® 1/2", 19 штук: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27 28, 30, 32 мм	<b>0712 131 110 - 0712 131 132</b>
Отвертка ZEBRA® 1/4", square	<b>0613 430 310</b>
Отвертка ZEBRA® Straight-Blade, 0 6 x 3 5 x 100 мм	<b>0613 231 735</b>
Отвертка ZEBRA® Straight-Blade, 1 2 x 6 5 x 150 мм	<b>0613 231 065</b>
Отвертка ZEBRA® PH 1	<b>0613 232 01</b>
Отвертка ZEBRA® PH 2	<b>0613 232 02</b>
1/4" Адаптер	<b>0614 176 680</b>
Биты, 30 штук: 1 x AW 10, 25, 30 / Internal Hex 3,4,5 мм / TX 15, 40; 1 x Slot 4,5 x 0 6; 5 5 x 0 8; 6 5 x 1 2 мм 2 x AW 20 / PH 1, 2 / PZ 1 / TX 10, 20, 25, 30; 3 x PZ 2	<b>0614 ...</b>
1 x Держатель, 51 мм	<b>0614 176 711</b>

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 1/2

Арт.0714 71 23



- \*Привод: квадрат 1/2"
- \*С перекидным квадратным приводом
  - Ключ работает в обе стороны
  - Затяжка крепежа как с правой, так и с левой резьбой
- \*Погрешность 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
  - Возможно проведение проверки в уполномоченных организациях

## НАБОР ГОЛОВOK 1/2" + 1/4"



1/4": 1 трещотка, 1 переходник 25 мм, 1 удлинитель 150 мм, 1 удлинитель гибкий 150 мм, 1 кардан, 1 отвертка 1/4, 1 адаптер, 12 головок SW, 15 бит  
 1/2": 1 трещотка, 1 переходник 53 мм, 1 удлинитель 125 мм, 1 удлинитель 250 мм, 1 кардан, 19 головок SW

Арт . 0965 090 59

Ассортимент головок с трещотками, битами, удлинителями, карданами и отверткой с приводом под трещотку

В металлическом футляре с резиновым ложементом

## НАБОР ГОЛОВOK 1/2"



Состав набора :  
 трещотка 1/2  
 удлинитель 125 и 250 мм  
 кардан  
 головки 1/2 МУЛТИ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм

23 предмета

Арт . 0965 13 023

футляр металлический, ложемент пенополиуретановый

## НАБОР ГОЛОВOK MULTI 1/2"



14 штук

Арт . 0712 134 0

На металлическом держателе

- Покрытие: хромированное, полированное

- Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик

Головка Multi позволяет работать с пятью типами приводов на головках крепежных изделий: шестигранник метрический, шестигранник дюймовый, квадрат, наружный ТХ, двенадцатигранник

Набор	Размеры	Артикул
14 штук	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм	0712 134 0

### НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

- Материал: CRV
- Поверхность: кром матовый
- Поставляется в металлической коробке с лотком PS



Арт.5763 113 40

Объем поставки: 34 шт.					
Обозначение	Привод	Длина	Арт.	Кол-во	
Трещотка	○	145 мм	<b>5763 11 01</b>	1	
Ручка отвертки		150 мм	<b>5763 430 310</b>		
Удлинитель		100 мм	<b>5763 118 104</b>		
Кардан		150 мм	<b>5763 118 106</b>		
		35 мм	<b>5763 118 301</b>		
3-типовой адаптер 3/8" F*1/4" M.		24.7 мм	<b>5763 110 211</b>		
1/4" F*1/4" H. Адаптер		25.4 мм	<b>5763 11 08</b>		
Торцевой ключ 4.5мм		●	24.8 мм		<b>5763 111 104</b>
Торцевой ключ 5мм					<b>5763 111 105</b>
Торцевой ключ 5.5мм					<b>5763 111 155</b>
Торцевой ключ 6мм	<b>5763 111 106</b>				
Торцевой ключ 7мм	<b>5763 111 107</b>				
Торцевой ключ 8мм	<b>5763 111 108</b>				
Торцевой ключ 9мм	<b>5763 111 109</b>				
Торцевой ключ 10мм	<b>5763 111 110</b>				
Торцевой ключ 11мм	<b>5763 111 111</b>				
Торцевой ключ 12мм	<b>5763 111 112</b>				
Торцевой ключ 13мм	<b>5763 111 113</b>				
Торцевой ключ 14мм	<b>5763 111 114</b>				
Бита PH1	⊕			25 мм	
Бита PH2					
Бита PH3					
Шлиц 0.8x5.5	⊖				
Внутр. 6-тигранник 3мм	○	25 мм			
Внутр. 6-тигранник 4мм					
Внутр. 6-тигранник 5мм					
Внутр. 6-тигранник 6мм					
Бита TX 10	⊗	25 мм			
Бита TX 15					
Бита TX 20					
Бита TX 25					
Бита TX 27					
Бита TX 30					
Бита TX 40					

### НАБОР ГОЛОВОК 1/2"

- Материал: CRV
- Поверхность: кром матовый
- Поставляется в металлической коробке с лотком PS



Арт.0965 13 231

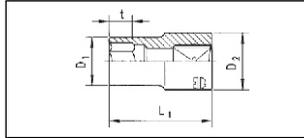
Объем поставки: 24 шт.					
Обозначение	Привод	Длина	Арт.	Кол-во	
Трещотка	○	250 мм	<b>5763 13 01</b>	1	
Удлинитель		125 мм	<b>5763 138 105</b>		
Кардан		250 мм	<b>5763 138 110</b>		
		68 мм	<b>5763 138 301</b>		
3-типовой адаптер 3/8" F 1/2" M.		44 мм	<b>5763 130 211</b>		
Торцевой ключ 10мм		●	38 мм		<b>5763 131 110</b>
Торцевой ключ 11мм					<b>5763 131 111</b>
Торцевой ключ 12мм					<b>5763 131 112</b>
Торцевой ключ 13мм					<b>5763 131 113</b>
Торцевой ключ 14мм					<b>5763 131 114</b>
Торцевой ключ 15мм	<b>5763 131 115</b>				
Торцевой ключ 16мм	<b>5763 131 116</b>				
Торцевой ключ 17мм	<b>5763 131 117</b>				
Торцевой ключ 18мм	<b>5763 131 118</b>				
Торцевой ключ 19мм	<b>5763 131 119</b>				
Торцевой ключ 20мм	<b>5763 131 120</b>				
Торцевой ключ 21мм	<b>5763 131 121</b>				
Торцевой ключ 22мм	<b>5763 131 122</b>				
Торцевой ключ 23мм	<b>5763 131 123</b>				
Торцевой ключ 24мм	<b>5763 131 124</b>				
Торцевой ключ 27мм	<b>5763 131 127</b>				
Торцевой ключ 30мм	<b>5763 131 130</b>				
Торцевой ключ 32мм	<b>5763 131 132</b>				

# ГОЛОВКИ УСИЛЕННЫЕ DIN 3129

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

## ГОЛОВКИ 3/8"

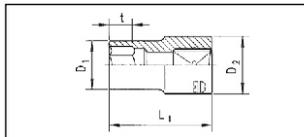


### Метрические, укороченные

Стандарт: DIN 3129, DIN 3121, ISO 1174  
Привод: квадрат 3/8" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами

ММ	L1 ММ	D1 ММ	D2 ММ	t ММ	Артикул
8	30	14,0	19	8	<a href="#">0714 12 03</a>
10	30	16,0	19	8	<a href="#">0714 12 04</a>
13	30	20,0	22	9	<a href="#">0714 12 06</a>
16	30	24,0	22	11	<a href="#">0714 12 072</a>
17	30	25,0	22	11	<a href="#">0714 12 08</a>
19	30	27,5	22	11	<a href="#">0714 12 082</a>
3/8"	30	14,5	19	8	<a href="#">0714 12 031</a>

## ГОЛОВКИ 1/2"

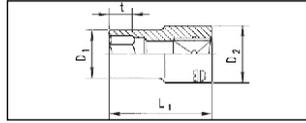


### Шестигранные Метрические, укороченные

Стандарт: DIN 3129, DIN 3121, ISO 1174  
Привод: квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами

ММ	L1 ММ	D1 ММ	D2 ММ	t ММ	Артикул
3/8"	38	16,0	22	12	<a href="#">0714 13 02</a>
10	38	17,5	25	12	<a href="#">0714 13 03</a>
12	38	20,0	25	12	<a href="#">0714 13 04</a>
13	38	21,0	25	12	<a href="#">0714 13 05</a>
14	38	22,5	25	12	<a href="#">0714 13 06</a>
15	38	23,7	30	12	<a href="#">0714 13 07</a>
16	38	25,0	30	12	<a href="#">0714 13 071</a>
17	38	26,0	30	13	<a href="#">0714 13 08</a>
18	38	27,5	30	13	<a href="#">0714 13 081</a>
19	38	28,7	30	13	<a href="#">0714 13 09</a>
21	38	30,0	30	13	<a href="#">0714 13 091</a>
22	38	32,0	30	13	<a href="#">0714 13 10</a>
24	45	35,0	30	20	<a href="#">0714 13 11</a>
27	50	38,7	30	22	<a href="#">0714 13 12</a>
30	50	42,0	30	22	<a href="#">0714 13 30</a>
32	50	44,0	30	28	<a href="#">0714 13 32</a>
34	50	46,0	30	28	<a href="#">0714 13 34</a>
36	50	49,0	30	28	<a href="#">0714 13 36</a>

### ГОЛОВКИ 1/2"

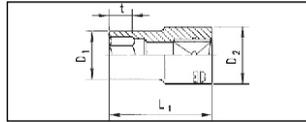


### Двенадцатигранные Метрические, короткие

Стандарт: DIN 3129, DIN 3121,  
ISO 1174

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Артикул
10	38	17	24	12	<a href="#">0714 131 910</a>
12	38	19	24	12	<a href="#">0714 131 912</a>
13	38	20	24	12	<a href="#">0714 131 913</a>
17	38	26	26	13	<a href="#">0714 131 917</a>
19	38	28	28	13	<a href="#">0714 131 919</a>
21	38	30	30	13	<a href="#">0714 131 921</a>
22	38	32	32	13	<a href="#">0714 131 922</a>

### ГОЛОВКИ 1/2"

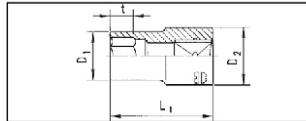


### Метрические, удлиненные

Стандарт: DIN 3121, ISO 1174  
Привод: квадрат 1/2" с канавкой  
для фиксации штифтами и кольцами

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Артикул
13	78	21,0	25	14	<a href="#">0714 13 13</a>
16	78	25,0	30	17	<a href="#">0714 13 131</a>
17	78	26,0	30	17	<a href="#">0714 13 14</a>
18	78	27,5	30	17	<a href="#">0714 13 142</a>
19	78	28,7	30	19	<a href="#">0714 13 15</a>
21	78	30,0	30	24	<a href="#">0714 13 151</a>
22	78	32,0	30	24	<a href="#">0714 13 16</a>
24	78	35,0	30	24	<a href="#">0714 13 17</a>
27	78	38,7	30	24	<a href="#">0714 13 18</a>

### ГОЛОВКИ 1/2"

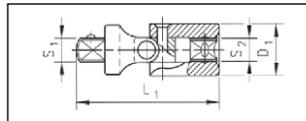


### Метрические, укороченные

Стандарт: DIN 3121, ISO 1174  
Привод: квадрат 1/2" с канавкой  
для фиксации штифтами и кольцами

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Артикул
17	45	25	30	20	<a href="#">0714 13 19</a>
19	45	30	30	20	<a href="#">0714 13 20</a>
22	45	32	30	20	<a href="#">0714 13 21</a>
24	45	34	30	20	<a href="#">0714 13 24</a>

### СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 1/2"

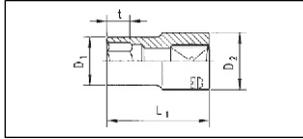


### Метрические, укороченные

Стандарт: DIN 3121, ISO 1174  
Привод: квадрат 1/2" с канавкой  
для фиксации штифтами и кольцами  
Привод на выходе: 1/2" с отверстием  
для фиксации штифтами

S1	S2	D1 MM	D2 MM	Артикул
1/2"	1/2"	60	32	<a href="#">0714 138 351</a>

### ГОЛОВКИ 3/4"



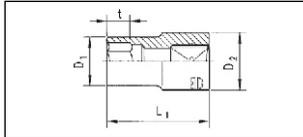
### Метрические, укороченные

Стандарт: DIN 3129, DIN 3121, ISO 1174

Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Артикул
17	50	31	44	12	<a href="#">0714 14 01</a>
18	50	32	44	12	<a href="#">0714 14 011</a>
19	50	33	44	14	<a href="#">0714 14 02</a>
21	50	35	44	16	<a href="#">0714 14 021</a>
22	50	37	44	16	<a href="#">0714 14 03</a>
24	50	39	44	16	<a href="#">0714 14 04</a>
27	54	43	44	16	<a href="#">0714 14 05</a>
30	54	47	44	23	<a href="#">0714 14 06</a>
32	56	49	44	23	<a href="#">0714 14 07</a>
33	56	51	44	23	<a href="#">0714 14 071</a>
34	56	52	44	23	<a href="#">0714 14 072</a>
36	56	54	44	23	<a href="#">0714 14 08</a>

### ГОЛОВКИ 3/4"



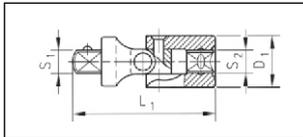
### Метрические, удлиненные

Стандарт: DIN 3121, ISO 1174

Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Артикул
17	95	31	44	20	<a href="#">0714 14 709</a>
18	95	32	44	20	<a href="#">0714 14 7091</a>
19	95	33	44	23	<a href="#">0714 14 710</a>
21	95	35	44	23	<a href="#">0714 14 7101</a>
22	95	37	44	23	<a href="#">0714 14 711</a>
24	95	39	44	51	<a href="#">0714 14 712</a>
27	95	43	44	62	<a href="#">0714 14 713</a>
30	95	47	44	62	<a href="#">0714 14 714</a>
32	95	49	44	62	<a href="#">0714 14 715</a>
33	95	51	44	62	<a href="#">0714 14 7151</a>
34	95	52	44	62	<a href="#">0714 14 7152</a>
36	95	54	44	62	<a href="#">0714 14 716</a>

### СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАННЫЙ 3/4"



Стандарт: DIN 3121, ISO 1174

Привод: квадрат 3/4" с канавкой

для фиксации штифтами и кольцами

Привод на выходе: квадрат 3/4"

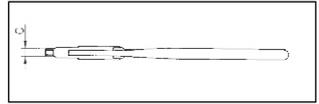
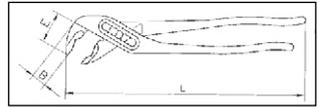
с отверстием для фиксации штифтами

S1	S2	L1 MM	D2 MM	Артикул
3/4"	3/4"	105	44	<a href="#">0714 1478 351</a>

## КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ



**RED LINE**

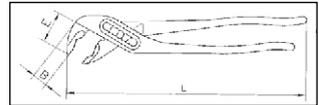


L дюйм	L мм	Ø дюйм	Ø мм	E мм	B мм	C мм	Артикул
10	250	1	30	28	16	9	<b>5722 01 563</b>

## КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ



- Конструкция: Кобра
- Соединение в паз
- Хром-ванадиевый сплав
- Закаленные в масле
- Нажимая кнопку, вы можете настраивать ключ на 11 различных установочных параметров
- Самозажимаются на трубах и гайках



L дюйм	L мм	дюйм	мм	E мм	B мм	C мм	Артикул
6	150	1/8 - 1 1/4	10-30	27	12	11,5	<b>0715 02 330</b>
7	180	1/8 - 1 1/2	10-36	31	12	11	<b>0715 02 33</b>
10	250	1/8 - 1 1/2	10-36	35	17	12	<b>0715 02 23</b>
12	300	1/8 - 2	10-46	40	18	14	<b>0715 02 331</b>
16	400	1/8 - 3 1/2	10-95	56	25	18	<b>0715 02 34</b>
22	560	1/8 - 4 1/2	10-120	88	35	19	<b>0715 02 341</b>

## КЛЕЩИ-КЛЮЧ



- 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
- Более высокая передача усилия

мм	мм	г	Артикул
250	6-42	550	<b>0715 02 50</b>
180	0-35	260	<b>0715 02 51</b>
300	до 60	300	<b>0715 02 52</b>

Полированные рукоятки из ПВХ



Работа на хромированных поверхностях



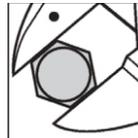
Губки клещей захватывают детали любых размеров до 42 мм



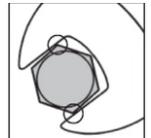
Храповик само-настраивается на размер головки болта без предварительной установки



Простое быстрое регулирование кнопкой храповика



Захват клещами: происходит распределение давления по всей рабочей поверхности



Захват обычным ключом: давление на края может повреждать изделие

### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ (ГАЗОВЫЙ)



- Изготовлены из хром-ванадиевого сплава
- Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной

Дюймы	мм	L мм	B мм	C мм	Артикул
1	35	314	22	13,0	<a href="#">0714 06 55</a>
1, 1/2	46	426	24	15,5	<a href="#">0714 06 56</a>
2	65	570	31	19,5	<a href="#">0714 06 57</a>

### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ (ГАЗОВЫЙ)



- Изготовлены из хром-ванадиевого сплава
- Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной

Дюймы	мм	L мм	B мм	C мм	Артикул
1/2	22	235	15	7,0	<a href="#">0714 06 59</a>
1	35	320	18	10,5	<a href="#">0714 06 60</a>
1, 1/2	46	416	24	11,0	<a href="#">0714 06 61</a>
2	65	535	28	12,5	<a href="#">0714 06 62</a>
3	80	640	30	15,5	<a href="#">0714 06 63</a>

### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ (ГАЗОВЫЙ)



- Изготовлены из хром-ванадиевого сплава
- Регулировочная гайка с фиксирующей пружиной

Дюймы	мм	L мм	B мм	C мм	Артикул
1	35	310	18	15,5	<a href="#">0714 06 50</a>
1, 1/2	46	420	20	18,5	<a href="#">0714 06 51</a>
2	65	560	25	22,5	<a href="#">0714 06 52</a>

# СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



## Большие контактные поверхности

- установка колец без перекосов

## 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



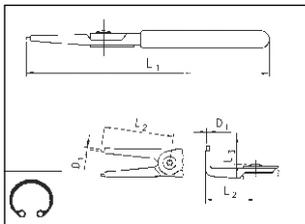
## Внутренняя пружина (в съемниках для внутренних стопорных колец)

- расположена внутри винтового соединения
- не снижает работоспособность
- не позволяет скапливаться грязи, пружина не потеряется

## Винтовое соединение

- высокая точность и плавная работа

## СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ В ОТВЕРСТИИ



Стандарт: DIN 5256

Рукоятка: пластиковое покрытие

- противоскользящее

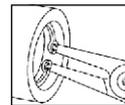
Наконечники: вставные (несъемные) из высокоплотной пружинной стали

- высокая устойчивость при снятии зажатых колец

Соединение: накладное с винтом

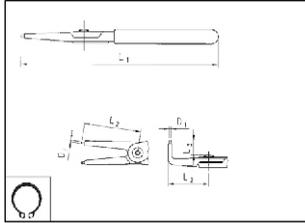
## Применение:

для стопорных колец в отверстия



L1 мм	DIN 5256 Форма	Диам мм	D1 диам мм	L2 мм	L3 мм	Артикул	
140	C		8 - 13	0,9	39	-	<b>0714 02 01</b>
140			12 - 25	1,25	38	-	<b>0714 02 02</b>
180			19 - 60	1,8	54	-	<b>0714 02 03</b>
225			40 - 100	2,25	65	-	<b>0714 02 04</b>
320			85 - 140	3,2	91	-	<b>0714 02 05</b>
130	D		8 - 13	0,9	26	12	<b>0714 02 06</b>
130			12 - 25	1,25	26	12	<b>0714 02 07</b>
165			19 - 60	1,8	40	14	<b>0714 02 08</b>
210			40 - 100	2,25	49	16	<b>0714 02 09</b>
305			85 - 140	3,2	73	20	<b>0714 02 10</b>

## СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ ВАЛА



Стандарт: DIN 5254

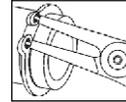
Ручьятка: пластиковое покрытие

- противоскользящее
- Наконечники: вставные (несъемные) из высокопрочной пружинной стали
- высокая устойчивость при снятии зажатых колец

Соединение: накладное с винтом

### Применение:

для стопорных колец на вал



L1 мм	DIN 5256 Форма		диом мм	D1 диом мм	L2 мм	L3 мм	Артикул
140	A		3 - 10	0,9	39	-	<b>0714 02 11</b>
140			10 - 25	1,25	38	-	<b>0714 02 12</b>
180			19 - 60	1,8	56	-	<b>0714 02 13</b>
225			40 - 100	2,25	70	-	<b>0714 02 14</b>
320			85 - 140	3,2	92	-	<b>0714 02 15</b>
130	B		3 - 10	0,9	27	12	<b>0714 02 16</b>
130			10 - 25	1,25	27	12	<b>0714 02 17</b>
165			19 - 60	1,8	40	15	<b>0714 02 18</b>
210			40 - 100	2,25	55	16	<b>0714 02 19</b>
305			85 - 140	3,2	73	20	<b>0714 02 20</b>



### Арт. 0714 02 30

Обозначение	Артикул	Обозначение	Артикул
Форма С, 19-60 мм	<b>0714 02 03</b>	Форма А, 19-60 мм	<b>0714 02 13</b>
Форма D, 19-60 мм	<b>0714 02 08</b>	Форма B, 19-60 мм	<b>0714 02 18</b>

### Арт. 0714 02 31

Обозначение	Артикул	Обозначение	Артикул
Форма С, 12-25 мм	<b>0714 02 02</b>	Форма А, 10-25 мм	<b>0714 02 12</b>
Форма С, 19-60 мм	<b>0714 02 03</b>	Форма А, 19-60 мм	<b>0714 02 13</b>

### Арт. 0714 02 32

Обозначение	Артикул	Обозначение	Артикул
Форма D, 12-25 мм	<b>0714 02 07</b>	Форма B, 10-25 мм	<b>0714 02 17</b>
Форма D, 19-60 мм	<b>0714 02 08</b>	Форма B, 19-60 мм	<b>0714 02 18</b>

## МОЛОТКИ

### МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ С РУКОЯТКОЙ ИЗ ЯСЕНЯ



**RED LINE**

Немецкий вид, соответствует  
DIN 1041

- Покрытая голова молотка с полированной ударной стороной
- Лакированная деревянная эргономичная рукоятка

Вес молотка	Длина (L)	Арт. №	Кол-во
300 g	300 mm	5750 73 030	1
400 g	300 mm	5750 73 040	1
500 g	320 mm	5750 73 050	1
1000 g	350 mm	5750 73 100	1
1500 g	380 mm	5750 73 150	1
2000 g	400 mm	5750 73 200	1

### МОЛОТОК WURTH С ФИБЕРГЛАССОВОЙ РУЧКОЙ И РЕЗИНОВЫМ ОСНОВАНИЕМ



**RED LINE**

Молоток WURTH с фиберглассовой  
ручкой и резиновым основанием

Вес, г	Длина, мм	Артикул
500	320	5750 738 50
1000	360	5750 738 100
1500	400	5750 738 150
2000	420	5750 738 200

### МОЛОТОК БЕЗОТКАТНЫЙ



- Ударная часть заполнена гранулами стальной дробь
- Вставки-бойки: нейлоновые
- При ударе стальная дробь дополнительно соударяется
- Не происходит потери мощности из-за безоткатности молотка

**Запасные бойки**

Диаметр бойков мм	Длина раб части мм	Длина рукоятки мм	Вес г	Артикул
30	110	350	400	0715 72 52
40	120	375	700	0715 72 54
50	130	385	1000	0715 72 56
60	165	420	1650	0715 72 58

Диаметр бойков мм	Артикул
30	0715 72 53
40	0715 72 55
50	0715 72 57
60	0715 72 59

## СТРУБЦИНА БЫСТРОЗАЖИМНАЯ



Предназначена для быстрой и надежной фиксации деталей при склеивании, совместной обработке, монтаже.

- Усилие сжатия: 150 кг
- Большая площадь губок
- Двухкомпонентная рукоятка пистолетного типа
- Возможность перестановки неподвижной губки
- Корпус подвижных и неподвижных губок изготовлены из армированного стекловолокном пластика
- Подвижные дистанционные опоры на штанге

L макс. мм	L1 макс. мм	L2 мм	Артикул
150	410	100	<b>0714 662 130</b>
300	560	100	<b>0714 662 300</b>
450	710	100	<b>0714 662 450</b>
450	710	100	<b>0714 662 431</b>
700	960	100	<b>0714 662 700</b>

## РЫЧАЖНЫЙ ЗАКЛЕПОЧНИК HNG 26 Н



Арт.0949610

**Инструмент для установки вытяжных заклепок диаметром от 3.0 до 6.4 мм**

- Эргономичные рукоятки
- Комфортная работа
- Простая регулировка хода
- Цветовая маркировка мундштуков
- Легкая и быстрая идентификация
- В кейсе с ложементом
- Удобное хранение
- Контейнер для сбора обломков
- Рабочее место содержится в чистоте

Диаметр заклепки, мин./макс.	3.0-6.4 мм
Длина	490 мм
Ширина	170 мм
Высота	50 мм
Вес продукта (на 1 шт.)	1300 г

## ЗАКЛЕПОЧНИК

Арт.0949615



Для обработки вытяжных заклепок  $\varnothing$  2,4 мм, 3 мм и 4 мм из алюминия, меди, стали и нержавеющей стали, а также вытяжных заклепок  $\varnothing$  5 мм из алюминия  
Вес: 590 г

Общая длина: 260 мм

## НАБОР НАПИЛЬНИКОВ, 5 ШТ



**Набор из 5 напильников:  
плоский, полукруглый,  
круглый, треугольный,  
квадратный**

С пластиковыми рукоятками  
Длина: 200 мм  
№ насечки: 2  
В пластиковом блистере

Арт. 71461 90

Form	L mm	S mm	B mm	Cut	
I	200	5.5	21	2	1
▲	200	8.5	-	2	
■	200	7.5	-	2	
●	200	6	21	2	
●	200	8	-	2	

## НАБОР НАДФИЛЕЙ С РУКОЯТКОЙ, 6 ШТ



**Набор из 6 надфилей с  
рукояткой: плоский,  
плоский заостренный,  
полукруглый, круглый,  
треугольный и квадратный**

DIN 7283  
Длина: 160 мм  
С деревянной рукояткой  
В пластиковом блистере

Арт. 71461 74

## НАБОР НАПИЛЬНИКОВ, 5 ШТ



**Набор из 5 напильников:  
плоский, полукруглый,  
круглый, треугольный,  
квадратный**

С пластиковыми рукоятками  
Длина: 200 мм  
№ насечки: 2  
В пластиковом блистере

Арт. 71461 90

Form	L mm	S mm	B mm	Cut	
I	200	5.5	21	2	1
▲	200	8.5	-	2	
■	200	7.5	-	2	
●	200	6	21	2	
●	200	8	-	2	

# НОЖИ

## РЕЗАК С НАКЛАДКОЙ



Общая длина ножа, мм	Артикул	Кол-во
160	<b>0715 66 21</b>	1

Сменное лезвие	Артикул	Упаковка
Секционное лезвие 18 мм	<b>0715 66 05</b>	10 шт

### 18 мм

- Рукоятка из ударопрочного пластика с металлическими направляющими
  - Длительный срок службы и точный рез
  - Автоматическое блокирование, держит давление до 20 кг
  - Удобное позиционирование в руке
  - Магазин для 2-ух сменных лезвий
- Комплект поставки включает 3х 18 мм сегментированных лезвия

## 2-КОМПОНЕНТНЫЙ РЕЗАК С НАКЛАДКОЙ



Общая длина ножа, мм	Артикул	Кол-во
165	<b>0715 66 275</b>	1

Сменное лезвие	Артикул	Упаковка
Секционное лезвие 18 мм	<b>0715 66 05</b>	10 шт

### 18 мм

- Антискользящая, очень удобная и эргономичная рукоятка
  - Высококачественная 2-компонентная рукоятка и 2-компонентный толкатель лезвия
  - Очень прочные и точные направляющие лезвия
  - Направляющие из нержавеющей стали
- Автоматическая блокировка лезвия при усилении до 12 кг  
В комплект поставки включены три сегментированных лезвия

## РЕЗАК, РУЧКА 3 КОМП., СДВИГ., ФИКС. ЛЕЗВИЯ 18ММ



Общая длина ножа, мм	Артикул	Кол-во
165	<b>0715 66 277</b>	1

Сменное лезвие	Артикул	Упаковка
Секционное лезвие 18 мм	<b>0715 66 05</b>	10 шт

### 18 мм

- Нож-резаk с зажимным винтом, 18 мм
- Антискользящая, очень удобная и эргономичная рукоятка
  - Высококачественная 2-компонентная рукоятка и 2-компонентный толкатель лезвия
  - Очень прочные и точные направляющие лезвия
  - Направляющие из нержавеющей стали
- В комплект поставки включены три сегментированных лезвия

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ



Универсальный нож

- \* Металлический рельс и скользящий предохранитель.
- \* Втягивающее устройство с пружинным приводом.
- \* Размер лезвия: 100 × 18 мм

Длина 200 мм  
160 грамм  
арт. **0715 66 211**

Лезвие  
Ширина 18 мм  
Длина 100 мм  
арт. **0715 66 057**

## ШАБЕР СО СМЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ



### С эргономичной двухкомпонентной нескользящей рукояткой

- В комплекте 6 запасных лезвий
- Праный держатель из нержавеющей стали
- Защитный механизм съемных лезвий

Запасные лезвия

**0714 663 351**

Арт.	<b>0714 663 35</b>
Кол-во в уп.	1
Материал рукоятки	2-х компонентный пластик
Длина	180 mm
Ширина шабера	40 mm
Материал	Нержавеющая сталь A2, 1.4310
Поверхность	Глянцевая полированная

## НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ZEBRA



### Арт.715 66 015

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

Запасное лезвие для ножа арт. 715 66 013



### Арт.715 66 02

Высокая стойкость к поломке  
 Срок службы больше, чем у обычного лезвия

## AM 280



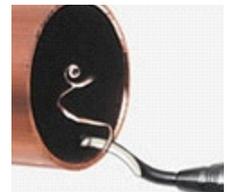
### Арт. 0714 41 01

- Для провода и кабеля диаметром от 8 до 28 мм
- Рукоятка из высококачественного полиамида

- Двустороннее внутреннее лезвие
- Настройка длины зачистки
- Запасные лезвия в рукоятке

## РУКОЯТКА ДЛЯ ШАБЕРНОГО ЛЕЗВИЯ

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр. (вентиляция, штамповка, резка труб/листов)



### Арт.0714 42 07

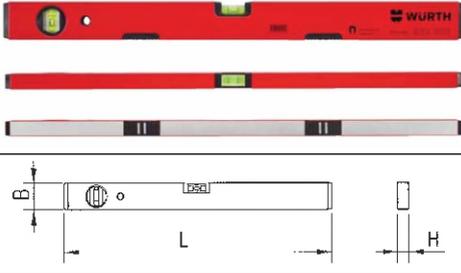


Лезвие шаберное 3.2 мм Арт.714 42 024

### Быстрорежущая сталь

Используется для выполнения работ по снятию заусенцев (грата) с острых кромок металлических деталей, фасок на трубах и пр.

## УРОВЕНЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С МАГНИТАМИ



L мм	H мм	B мм	Артикул
400	20	50	<a href="#">0714 644 304</a>
600	20	50	<a href="#">0714 644 306</a>
800	20	50	<a href="#">0714 644 308</a>
1000	20	50	<a href="#">0714 644 310</a>
1200	20	50	<a href="#">0714 644 312</a>
1800	20	50	<a href="#">0714 644 318</a>

- Точность измерения в нормальном положении:  $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$
- Точность измерения в перевернутом (потолочном) положении:  $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$
- 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 арт. 0714 644 318)
- Отверстие для подвеса при хранении

## УРОВЕНЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ЛЕГКИЙ



Артикул	L мм	W мм	H мм	Масса г
<a href="#">0714 644 404</a>	400	20	50	228
<a href="#">0714 644 405</a>	500	20	50	269
<a href="#">0714 644 406</a>	600	20	50	409
<a href="#">0714 644 408</a>	800	20	50	429
<a href="#">0714 644 410</a>	1000	20	50	629
<a href="#">0714 644 412</a>	1200	20	50	739
<a href="#">0714 644 418</a>	1800	20	50	1600

### Особенности

- 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

### Технические характеристики

Точность измерения в нормальном положении:  
 $0,029^\circ = 0,5 \text{ мм/м}$

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



- С пружинным фиксатором.
- Справочная таблица на тыльной стороне.
- Нержавеющий.
- Шкала хромирована.
- Имеет линейку глубиномера.
- Поставляется в пластмассовом футляре.
- Верхняя шкала в дюймах.

Цена деления нониуса, мм		Диапазон измерений мм	Длина губок мм	Артикул
нижняя шкала	верхняя шкала			
0,02	1/128	0 - 150	40	<b>0715 76 01</b>

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ



- Система измерений: метрическая, дюймовая
- Диапазон измерений 0 - 150 мм
- Указатель состояния батареи
- Автомат. 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

Масса	Погрешность мм	Диапазон измерений мм	Артикул
170 г	0.03	150	<b>0715 76 19</b>

## РУЛЕТКИ



<b>3 метра</b>	<b>0714 645 66</b>
<b>5 метров</b>	<b>0714 645 67</b>
<b>8 метров</b>	<b>0714 645 68</b>



<b>3 метра</b>	<b>0714 699 911</b>
<b>5 метров</b>	<b>0714 699 912</b>
<b>8 метров</b>	<b>0714 699 913</b>



<b>3 метра</b>	<b>0714 699 921</b>
<b>5 метров</b>	<b>0714 699 922</b>
<b>8 метров</b>	<b>0714 699 923</b>



<b>3 метра</b>	<b>0714 65 003</b>
<b>5 метров</b>	<b>0714 65 005</b>
<b>8 метров</b>	<b>0714 65 008</b>

## ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ



### Характеристика продукта:

- Прочная конструкция из стального листа.
- Боковые стенки с отверстиями для вспомогательных деталей; также подходят для крючков и держателей из нашей линейки перфорированной мебели.
- Центральная блокировка цилиндрическим замком.
- Верхняя полка ABS с углублениями для небольших деталей.
- Два поворачивающихся колеса, диаметром 100 мм, одно колесо с механизмом блокировки, два ходовых колеса, диаметром 125 мм.
- Размеры (вкл. ручку): 930 × 710 × 410 мм (В × Ш × Г)
- Общая нагрузка: 300 кг
- Направляющие выдвижных ящиков на шарикоподшипниках.
- Допустимая нагрузка на каждый выдвижной ящик: 30 кг.
- Каждый ящик защищен от самостоятельного открывания и может открываться одной рукой.
- Приклеиваемая защита из этиленвинилацетата по всей длине на четырех углах.
- Система блокировки MIS – одновременно можно открыть только один ящик.
- Внутренние размеры выдвижного ящика подходят для ассортимента инструментов TOOsystem!

### Примечание:

\* Объем поставки без бортового отсека для хранения и наборов инструментов.



Арт.0962 699 207

7 Ящиков



Арт.0962 699 237  
с инструментами

Размер в мм.		Номер
Ширина × Глубина	Высота	
482 × 345	65	5
	140	2

### Арт.0962 615 001

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



Перфорированные квадратные отверстия для установки инструментов и крючков



# HAND TOOLS 2019

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

### ИООО «ВюртБел»

220036, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Розы Люксембург, 95, 4 этаж

e-mail: [office.minsk@wuerth.by](mailto:office.minsk@wuerth.by)

тел.: +375 17 256 19 13  
факс.: +375 17 256 19 14  
моб. тел.: +375 29 660 79 37  
моб. тел.: +375 29 504 60 60



[WWW.WURTH.BY](http://WWW.WURTH.BY)