

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

2017/18



 **WÜRTH**
1993-2018
25
лет 

СОДЕРЖАНИЕ

Химические продукты	5 - 70
Крепежные изделия	71 - 235
Анкерно-дюбельная техника	236 - 319
Режущий инструмент	320 - 382
Абразивные материалы	383 - 407
Аккумуляторный, электрический, пневматический инструмент.	408 - 457

7 Ручной инструмент 458 - 681

Организация рабочего пространства	682 - 691
Электротехнические продукты	692 - 734
Оборудование и расходные материалы для автосервиса	735 - 751
Материалы для кузовного ремонта	752 - 768
Охрана труда и гигиена	769 - 792

7. РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Отвертки	460
Отвертки для точечных работ	477
Диэлектрический отвертки	479
Ключи-отвертки с Т-образной рукояткой	483
Ручной цанговый инструмент	488
Ручной цанговый диэлектрический инструмент	494
Битодержатели и биты	501
Ключи	512
Ударные ключи	523
Ключи с трещоткой	524
Монтировки	530
Угловые ключи	531
Трещотки и головки 1/4"	540
Трещотки и головки 3/8"	548
Трещотки и головки 1/2"	556
Трещотки и головки 3/4"	567
Трещотки и головки 1"	569
Головки усиленные (ударные)	570
Динамометрические ключи	578
Ножницы пкабелю, обжимные клещи	581
Пистолеты для пены и герметиков	586
Клещи трубные, зажимы для сварки зажимы	657
Съемники стопорных колец	592
Инструменты по металлу	594
Ножи	599
Ударные инструменты	603
Напильники, натфилы, шаберы	611
Съемники	617
Измерительные инструменты	626
Инструментальная мебель и инструмент в ложементах	636
Системы хранения	642
Тиски	646
Струбцины	647
Заклепочники	649
Кузовной инструмент	654
Набор для отделения стекол	658
Наборы экстракторов	661
Прочий инструмент	663

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

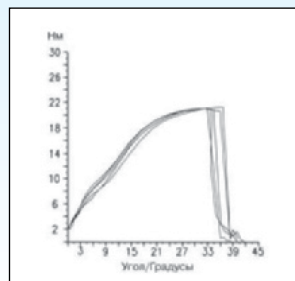
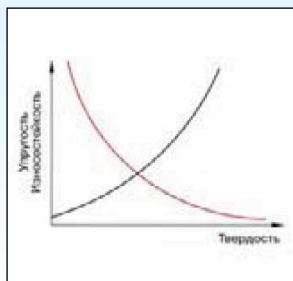
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев

- 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)



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

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

ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



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

НАБОР ОТВЕРТОК С РУКОЯТКАМИ 3-К



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

Компонент	Кол-во	Артикул
Отвертка 1.0x5.5x100 мм	1 шт.	0613 200 055
Отвертка 1.2x7.0x125 мм	1 шт.	0613 200 07
Отвертка 1.6x9.0x150 мм	1 шт.	0613 200 09
Отвертка PH1	1 шт.	0613 201 1
Отвертка PH2	1 шт.	0613 201 2

ОТВЕРТКА TORX С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУЧКАМИ



Abtrieb	Длина	Артикул
TX6	60 мм	0613 203 06
TX7	60 мм	0613 203 07
TX8	60 мм	0613 203 08
TX9	60 мм	0613 203 09
TX10	80 мм	0613 203 10
TX15	80 мм	0613 203 15
TX20	100 мм	0613 203 20
TX25	100 мм	0613 203 25
TX27	115 мм	0613 203 27
TX30	115 мм	0613 203 30
TX40	130 мм	0613 203 40

НАБОР ОТВЕРТОК TORX

Артикул **0613 903 6**

Состав: TX8; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30



7

ОТВЕРТКА УДЛИНЕННАЯ TORX



	A мм		B мм	C мм	Артикул
TX 10	250		83	27	0613 464 10
TX 15	250		96	31	0613 464 15
TX 20	250		96	31	0613 464 20
TX 25	250		106	35	0613 464 25
TX 30	250		106	35	0613 464 30

ОТВЕРТКА С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ (H)



DIN 5264-A, ISO 2380

* без шестигранника и стальной шляпки



 MM	 A, мм B/C, мм		 мм	Артикул
	A, мм	B/C, мм		
0,4 x 2,5	75	73/120	-	0613 231 725*
0,6 x 3,5	80	83/27	4/8	0613 421 035*
0,8 x 4,5	90	96/31	5/8	0613 321 045
1,0 x 5,5	100	96/31	6/10	0613 321 055
1,2 x 7,0	125	106/35	6/10	0613 321 07
1,6 x 9,0	150	114/38	8/13	0613 321 09
1,6 x 10,0	175	114/38	8/13	0613 321 10
2,0 x 12,0	200	120/40,5	10/16	0613 321 12
2,5 x 14,0	250	120/40,5	11/16	0613 321 14

7

ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



DIN 5260-PH, ISO 8764-PH



 мм	 A, мм B/C, мм		 мм	Артикул
	A, мм	B/C, мм		
PH1	80	96/31	5/8	0613 322 1
PH2	100	106/35	6/10	0613 322 2
PH3	150	114/38	8/13	0613 322 3
PH4	200	120/40,5	10/16	0613 322 4

НАБОР ОТВЕРТОК

Арт. 0613 932 25



MM	Артикул		Артикул
1,0 x 5,5 x 100	0613 321 055	PH1	0613 322 1
1,2 x 7,0 x 125	0613 321 07	PH2	0613 322 2
1,6 x 9,0 x 150	0613 321 09		

ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ (H)



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

ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



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

ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV (PZ)



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

ISO 8764-PZ

* с черным пластмассовым зажимом для фиксации винтов и шурупов

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

⊖ MM	Артикул	⊕	Артикул
0,6 x 3,5 x 75	0613 421 035	PH1	0613 422 1
1,0 x 5,5 x 100	0613 421 055	PH2	0613 422 2
1,2 x 6,5 x 125	0613 421 065		
1,6 x 8,0 x 150	0613 421 08		

ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



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

⊕	A		B	C	D	E	Артикул
	мм	В/С мм					
PH1	80	100/31	3 1/8"				5751 232 1
PH2	100	110/34	4"				5751 232 2
PH3	150	122/38	6"				5751 232 3
PH4							5751 232 4

ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV (PZ)



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

⊕	A		B	C	D	E	Артикул
	мм	В/С мм					
PZ1	80	100/31	3 1/8"				5751 233 1
PZ2	100	110/34	4"				5751 233 2

ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ (H)



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

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

ОТВЕРТКА TORX



TX10	Артикул 5751 434 10
TX15	Артикул 5751 434 15
TX20	Артикул 5751 434 20
TX25	Артикул 5751 434 25
TX27	Артикул 5751 434 27
TX30	Артикул 5751 434 30
TX40	Артикул 5751 434 40

НАБОР ОТВЕРТОК PH + ШЛИЦ



Арт. 5751 942 26

6 штук: 0.6x3.5, 1.0x5.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0, PH1, PH2

НАБОР ОТВЕРТОК TORX



Арт. 5751 934 8

7 штук: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 x100 мм

ОТВЕРТКА TORX



 мм			 А дюйм	Артикул
	А, мм	В/С, мм		
TX 06	60	73/20	2 3/8"	0613 434 06
TX 07	60	73/20	2 3/8"	0613 434 07
TX 08	60	83/27	2 3/8"	0613 434 08
TX 09	60	83/27	2 3/8"	0613 434 09
TX 10	80	83/27	3 1/8"	0613 434 10
TX 15	80	96/31	3 1/8"	0613 434 15
TX 20	100	96/31	4"	0613 434 20
TX 25	100	106/35	4"	0613 434 25
TX 27	115	106/35	49/16"	0613 434 27
TX 30	115	106/35	49/16"	0613 434 30
TX 40	130	114/38	53/16"	0613 434 40
TX 45	130	114/38	53/16"	0613 434 45

ОТВЕРТКА TORX С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



	A мм	B мм	C мм	Артикул
TX 10	80	83	27	0613 434 810
TX 15	80	96	31	0613 434 815
TX 20	100	96	31	0613 434 820
TX 25	100	106	35	0613 434 825
TX 27	115	106	35	0613 434 827
TX 30	115	106	35	0613 434 830
TX 40	130	114	38	0613 434 840

НАБОР ОТВЕРТОК TORX



**Набор отверток Torx
8 шт.**

Арт. 0613 934 8

(Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45)

7

ОТВЕРТКА С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННИКОМ С ШАРИКОМ



DIN 911

**Набор шестигранных отверток
6 шт**

(2,5, 3, 4, 5, 6, 8)

Арт. 0613 915 6

	A	B	C	А	Артикул
мм	А, мм	В/С, мм		А дюйм	
2,0	100	83/27	4"	4"	0613 415 02
2,5	100	83/27	4"	4"	0613 415 025
3,0	100	83/27	4"	4"	0613 415 03
4,0	100	96/31	4"	4"	0613 415 04
5,0	100	106/35	4"	4"	0613 415 05
6,0	125	106/35	5"	5"	0613 415 06
8,0	150	114/38	6"	6"	0613 415 08
10,0	150	114/38	6"	6"	0613 415 10
12,0	150	114/38	6"	6"	0613 415 12



НАБОР ОТВЕРТОК СО СТАЛЬНОЙ СТОЙКОЙ

Арт. 0613 940 81

Набор отверток. Шестигранная ручка с переходной втулкой для автослесарного применения и работ по металлу.

мм	Артикул		Артикул
1,0x5,5x100	0613 321 055	PH 1	0613 322 1
1,2x7,0x125	0613 321 07	PH 2	0613 322 2
1,6x9,0x150	0613 321 09	PH3	0613 322 3
1,0 x 5,5 x 25 (kurz)	0613 251 05	PH 2	0613 252 2 (kurz)

Арт. 0613 940 82

Набор отверток. Шестигранная ручка с переходной втулкой для использования в деревообработке.

мм	Артикул		Артикул
0,6 X 3,5 X 75	0613 421 035	PZ1	0613 423 1
1,0x5,5x100	0613 421 055	PZ 2	0613 423 2
1,2x6,5x125	0613 421 065	PZ3	0613 423 3
1,0 x 5,5 x 25 (kurz)	0613 251 05	Aufreiber	0613 230 92

Арт. 0613 940 83

Набор отверток. Круглая ручка, переходная втулка для использования в деревообработке.

AW®	Артикул	AW®	Артикул
AW 10	0613 437 10	AW 10	0613 217 10 (kurz)
AW 20	0613 437 20	AW 20	0613 217 20 (kurz)
AW 25	0613 437 25	Vorstecher	0613 230 91
AW 30	0613 437 30	Aufreiber	0613 230 92

С щелевыми отверстиями и настенным монтажом



ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ (H)



- стержень никелированный
- привод DIN 5264-A, ISO 2380,
- упрочненный
- стандарт SMS SS 2830 DIN 5265

мм	A, мм	B/C, мм	дюйм	Артикул
0,4 x 2,5	75	73/20	1/32x3"	0613 231 725
0,6 x 3,5	100	83/27	1/8 x 4"	0613 231 735
0,8 x 4,0	100	83/27	5/32x4"	0613 231 74
1,0 x 5,5	150	96/31	7/32x6"	0613 231 755

ОТВЕРТКА УДЛИНЕННАЯ С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ (H)



DIN 5264-A, ISO 2380

мм	A, мм	B/C, мм	дюйм	Артикул
0,6 x 3,5	200	83/27	1/8 x 8"	0613 261 035
0,8 x 4,0	300	83/27	5/32x 12"	0613 261 04
1,0 x 5,5	200	96/31	7/32 x 8"	0613 261 055
1,2 x 8,0	300	114/38	5/16x 12"	0613 261 08

ОТВЕРТКА УДЛИНЕННАЯ С ПРОФИЛЕМ PHIPS (PH)



DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

мм	A, мм	B/C, мм	А дюйм	Артикул
H 1	300	96/31	12"	0613 262 1
H 2	300	106/35	12"	0613 262 2

ОТВЕРТКА С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



DIN 3125

Набор отверток с внутренним шестигранным профилем 6 шт

(6, 7, 8, 10, 12, 13)

Арт. 0613 936 6



MM	A, мм		B/C, мм	A дюйм	Артикул
	A	B			
4,0	125		96/31	5"	0613 436 04
4,5	125		96/31	5"	0613 436 045
5,0	125		96/31	5"	0613 436 05
5,5	125		96/31	5"	0613 436 055
6,0	125		96/31	5"	0613 436 06
7,0	125		106/35	5"	0613 436 07
8,0	125		106/35	5"	0613 436 08
9,0	125		106/35	5"	0613 436 09
10,0	125		106/35	5"	0613 436 10
11,0	125		114/38	5"	0613 436 11
12,0	125		114/38	5"	0613 436 12
13,0	125		114/38	5"	0613 436 13
14,0	125		120/40,5	5"	0613 436 14
16,0	125		120/40,5	5"	0613 436 16
17,0	125		120/40,5	5"	0613 436 17

ОТВЕРТКА УКРОЧЕННАЯ С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ (H)



DIN 5264-A, ISO 2380

a, мм	b, мм	A, мм		B/C, мм	A дюйм	Артикул
		A	B			
0,6 x 3,5		25		62/31	1/8 x 1"	0613 251 035
0,8 x 4,0		25		62/31	5/32x1"	0613 251 05
1,0 x 5,5		25		62/31	7/32x1"	0613 251 065
1,2 x 8,0		25		62/31	5/16 x 1"	0613 251 08

ОТВЕРТКА УКРОЧЕННАЯ С ПРОФИЛЕМ PHILIPS (PH)



DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

MM	A, мм		B/C, мм	A дюйм	Артикул
	A	B			
PH 1	25		62/31	1 3/4"	0613 252 1
PH 2	25		62/31	1 3/4"	0613 252 2

ОТВЕРТКА УКРОЧЕННАЯ С ПРОФИЛЕМ POZIRDIV (PZ)



ISO 8764-PZ

MM	A, мм		B/C, мм	A дюйм	Артикул
	A	B			
PZ1	25		62/31	1 3/4"	0613 253 1
PZ2	25		62/31	1 3/4"	0613 253 2

ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ КВАДРАТ 1/4"



DIN 3126-D 6.3

* с гибким валом

	A		B		C	A дюйм	Артикул
	А, мм	В/С, мм	В	С			
1/4"	110	106/35				4 3/8"	0613 430 311
1/4"	150	106/35				6"	0613 473 3 *

ОТВЕРТКА С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ И БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ 1/4"



DIN 3126-D 6.3

	A		B		C	A дюйм	Артикул
	А, мм	В/С, мм	В	С			
1/4"	180	106/35				6"	0613 280 21

ОТВЕРТКА С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ И ВНУТРЕННИМ 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



Стержень: гибкий, покрыт пластиком

Наконечник: никелированный

DIN 3125

Ø мм	A		B		C	Ø мм	Артикул
	А, мм	В/С, мм	В	С			
5	150	96/31				9	0613 286 05
6	150	96/31				9	0613 286 06
7	150	106/35				9	0613 286 07
8	150	106/35				9	0613 286 08
10	175	106/35				11	0613 286 10
13	175	114/38				12	0613 286 13

Набор отверток с гибким стержнем и внутренним шестигранным профилем 5 шт.

Арт. 0613 986 5

(6, 7, 8, 10, 13)

ОТВЕРТКА КОРОТКАЯ РЕВЕРСИВНАЯ С НАБОРАМИ БИТ



Арт. 0613 630 50

- Двухкомпонентная рукоятка
- Стержень короткий, хромированный с магнитным держателем бит по DIN 3126-D 6.3

В состав наборов входит: переходник 1/4", бита 0,8*5,5, бита 4 мм, бита 5 мм, биты PH1, PH2, TX10, 15, 20, 25, 30

ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ И НАБОРОМ БИТ

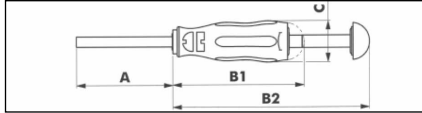


Арт. 0613 630 40

- Двухкомпонентная рукоятка
- Стержень короткий, хромированный с магнитным держателем бит по DIN 3126-D 6.3

В состав наборов входит: переходник 1/4", бита 0,8*5,5, бита 4 мм, бита 5 мм, биты PH1, PH2, TX10, 15, 20, 25, 30

ОТВЕРТКА С МАГАЗИНОМ НА 12 БИТ



Биты в комплекте		A, мм	B1/B2, мм	C, мм	Артикул
без бит		90	121/181	37,5	0613 600 0
PH1, PH2, PH3; TX20,7X25. 7X27.1X30,1X40; шестигранный 4. 5. 6; шлиц0,6×4,5		90	121/181	37,5	0613 600 1



Вытянуть магазин с битами



Выбрать нужную битку



Вставить битку в битодержатель и закрыть магазин

Название	Профиль	Артикул
Отвертка без бит		0613 600 0
PH 1		0614 176 274
PH 2		0614 176 461
PH 3		0614 176 648
TX 20		0614 312 0
TX 25		0614 312 5
TX 27		0614 312 7
TX 30		0614 313 0
TX 40		0614 314 0
Шестигранный 4		0614 176 94
Шестигранный 5		0614 176 95
Шестигранный 6		0614 176 96
Шлиц 0,6 x 4,5		0614 175 652

Название	Профиль	Артикул
Отвертка без бит		0613 600 0
AW 10		0614 511 0
AW 10		0614512 0
AW 10		0614512 5
AW 10		0614513 0
PZ 1		0614 176 651
PZ 2		0614 176 652
PZ 3		0614 176 653
TX 10		0614 311 0
TX 20		0614 312 0
TX 25		0614 312 5
TX 30		0614 313 0
Шлиц 0,6 x 4,5		0614 175 652

Название	Профиль	Артикул
Отвертка без бит		0613 600 0
PH 1		0614 176 274
PH 2		0614 176 461
PH 3		0614 176 648
TX 20 с отв.		0614 352 620
TX 25 с отв.		0614 352 625
TX 27 с отв.		0614 352 627
TX 30 с отв.		0614 352 630
PH 40 с отв.		0614 352 640
Шестигранный 4		0614 176 94
Шестигранный 5		0614 176 95
Шестигранный 6		0614 176 96
Шлиц 0,6 x 4,5		0614 175 652

РУКОЯТКА ДЛЯ ОТВЕРТОК-ВСТАВОК



			Артикул
мм	В/С, мм	мм	
6,0	120/40	6/10	0613 473 1

ПРИВОД УГЛОВОЙ ДЛЯ ОТВЕРТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



Особенности

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

Арт. 0713 92 07

Область применения

Предназначен для завинчивания и отвинчивания винтов и шурупов в труднодоступных местах с использованием рукоятки арт. 0613 473 1.

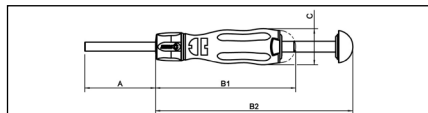
ОТВЕРТКА РЕВЕРСИВНАЯ С МАГАЗИНОМ НА 12 БИТ

Арт. 0613 610 3



Технические характеристики:

- Удобная эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Стержень с магнитным держателем
- Реверсивный механизм с 28 зубьями
- Привод DIN 3126-D 6.3
- Максимальный крутящий момент 20 Н/м
- Быстрое и удобное переключение режима вращения
- Вместительный магазин на 12 бит
- Стандартные биты, наиболее часто используемые в работе
- Быстрое нахождение нужной биты, благодаря цветной маркировке
- Выдвижная рукоятка для хранения бит
- Надежный замок - фиксатор магазина



Биты в комплекте	Ø	A, мм	B1/B2, мм	C, мм	Артикул
PH1, PH2, PH3, 1X20, 7X25, 7X27, 1X30, 1X40, шестигранники 4, 5, 6; шлиц 0.6*4.5	1/4"	90	121/181	37.5	0613 600 3



7

НАБОР БИТ 1/4"

Арт. 0613 250 104



Профиль	Название	Длина, мм	Артикул
Bit V	0,8 x 5,5	25	0614 175 653
	PH1		0614 176 274
	PH2		0614 176 461
	PH3		0614 176 648
	PZ1		0614 176 651
	PZ2		0614 176 652
	TX10		0614 311 0
	TX20		0614 312 0
	TX25		0614 312 5
	TX30		0614 313 0
	SW4		0614 176 94
	SW5		0614 176 95

ОТВЕРТКА С НАБОРОМ БИТ В СУМКЕ-РАСКЛАДКЕ



С битами и телескопическим клинком (21 предмет)

Отвертка с выдвижным битодержателем. Может быть использована как в длинном, так и в коротком исполнении.

- Набор упакован в поясную сумку.
- 6 свободных карманов для 70 мм бит
- Новая конструкция битодержателя для работы одной рукой.
 - автоматическая фиксация
 - легкая замена бит, благодаря простому механизму фиксации.

Арт. 0613 390 1

Размер насадки	Привод	Артикул	Шт
Отвертка с телескопическим клинком		0613 390 0	1
Schlitz 0,8x5,5		0614 175 653	1
PH 2		0614 176 461	2
PH 3		0614 176 648	2
PZ 2		0614 176 652	2
PZ 3		0614 176 653	1
TX 10		0614 311 0	1
TX 20		0614 312 0	2
TX 25		0614 312 5	2
TX 30		0614 313 0	2
AW10		0614 511 0	1
AW20		0614 512 0	2
AW25		0614 512 5	1
AW30		0614 513 0	2

Арт. 0613 390 2

Размер насадки	Привод	Артикул	Шт
Отвертка с телескопическим клинком		0613 390 0	1
Schlitz 0,8x5,5		0614 175 653	1
PH 1		0614 176 274	2
PH 2		0614 176 461	1
PH 3		0614 176 648	2
PZ 1		0614 176 651	1
PZ 2		0614 176 652	1
PZ 3		0614 176 653	2
TX 10		0614 311 0	2
TX 15		0614 311 5	2
TX 20		06143120	1
TX 25		0614312 5	2
TX 30		06143130	1
AW10		0614 511 0	2
AW20		0614 512 0	1
AW30		0614 513 0	1
Innen-6-kt. SW4		0614176 94	1
Innen-6-kt. SW5		0614176 95	1

Арт. 0613 390 3

Размер насадки	Привод	Артикул	Шт
Отвертка с телескопическим клинком		0613 390 0	1
Schlitz 0,8x5,5		0614 175 653	1
PH 1		0614 176 274	1
PH 2		0614 176 461	2
PH 3		0614 176 648	1
PZ 1		0614 176 651	1
PZ 2		0614 176 652	2
PZ 3		0614 176 653	1
TX 10		0614 311 0	1
TX 15		0614 312 0	2
TX 25		0614 312 5	2
TX 30		0614 313 0	2
TX 40		0614 314 0	1
Innen-6-kt. SW4		0614 176 94	1
Innen-6-kt. SW5		0614 176 95	1
Innen-6-kt. SW6		0614 176 96	1



Для выдвижения клинка просто нажмите битодержатель.



Как только длина клинка достигнет нужной величины, зафиксируйте ее в отвертке.

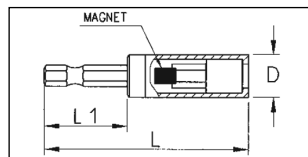


Битодержатель подходит для использования с шурупвертом.



Практичная конструкция сумки позволяет крепить ее к поясному ремню.

БИТОДЕРЖАТЕЛЬ 1/4"



Новая конструкция битодержателя для работы одной рукой.

	D мм	L мм	L1 мм	Артикул
1/4"	15	51	20	0614 176 755 0614 176 756*

* без магнита

НАБОР НАСАДОК TORX



Набор насадок TX9-TX55, 14 предметов

Отвертка с 3 переходниками
и 10 TX насадок

Арт. 0613 74

- Новая рукоятка ZEBRA.
- Благодаря эргономичной рукоятке достигается высокий уровень крутящего момента.
- Биты (насадки) легко меняются в быстрозажимном патроне.

Описание	Привод	Профиль	Артикул
1/4" метал. футляр, пустой	-	-	0955 715 1
Ложемент, пустой	-	-	0955 250 353
Отвертка с зажимным патроном	-	1/4" ∅	0613 210 21
Адаптеры	1/4" □	1/4" ∅	0614 176 680
	1/4" □	5/16" ∅	0695 177 982
	1/2" □	5/16" ∅	0614 215 010
Биты Torx	1/4" • 26 мм	TX 9 e	0614 310 9
		TX 10 e	0614 311 0
		TX 20 e	0614 312 0
		TX 25 e	0614 312 5
		TX 27 e	0614 312 7
		TX 30 e	0614 313 0
	5/16" • 33 мм	TX 40 e	0614 314 0
		TX 45 e	0614 314 5
		TX 50 e	0614 315 0
		TX 55 e	0614 315 5

НАБОР: ОТВЕРТКА СО СМЕННЫМИ ВСТАВКАМИ



Длина, мм	Артикул
Футляр металлический, пустой	0955 715 2
Ложемент, пустой	0955 613 7
Рукоятка, 116 мм	0613 473 1
Вставка для бит 1/4"	0613 704

**Двусторонние вставки для
разных профилей**
**Компактное размещение в
футляре**

Рукоятка удобной формы

- Новая рукоятка ZEBRA.
- Наконечники вставок изготовлены из высокопрочной стали.
- Высокая износостойкость благодаря специальной обработке.
- 8 ячеек в ложементе для бит 1/4" длиной 25 мм
- Сменные вставки длиной 175 мм, сечением 6 мм

**Выбираете требуемую вставку,
вставляете в рукоятку – отвертка
готова!**

Набор Арт. 0613 79

Описание	Артикул
AW 10 - AW 20	0613 808 0
AW 20 - AW 30	0613 808 1
AW 10 - PZ 1	0613 808 2
AW 20 - PZ 2	0613 808 3
AW 25 - PZ 3	0613 808 4
PH 1-4 мм	0613 801 1
PH 2-6 мм	0613 801 2

Набор Арт. 0613 76

Описание	Артикул
4 мм - 6 мм	0613 800 555
5 мм - 7 мм	0613 800 67
PH 1 - PH 2	0613 801 3
PH 3 - 7 мм	0613 802 1
PZ 1 - PZ 2	0613 802 2
PH 1 - PZ 1	0613 803 1
PH 2 - PZ 2	0613 803 2

Набор Арт. 0613 77

Описание	Артикул
PH 1-4 мм	0613 801 1
PH 2-6 мм	0613 801 2
TX 10 - TX 15	0613 804 1
TX 20 - TX 25	0613 804 2
TX 30 - TX 40	0613 804 3
F 4 - A/F 4*	0613 805 1
A/F 5 - A/F5*	0613 805 2

* Со сферической головкой

НАБОР БИТ TORX

С адаптерами 3/8, 1/2 и 1/4

Арт. 0965 12 300



Bezeichnung	Профиль	Длина, мм	Артикул	Шт./уп.		
TX 20 mit Bohrung	✪	30	0614 788 20	1/5		
TX 25 mit Bohrung			0614 788 25			
TX 27 mit Bohrung			0614 788 27			
TX 30 mit Bohrung			0614 788 30			
TX40 mit Bohrung			0614 788 40			
TX45 mit Bohrung			0614 788 45			
TX 50 mit Bohrung			0614 788 50			
TX 55 mit Bohrung			0614 788 55			
TX20			✪		75	0614 788 120
TX25						0614 788 125
TX27	0614 788 127					
TX30	0614 788 130					
TX40	0614 788 140					
TX45	0614 788 145					
TX50	0614 788 150					
TX55	0614 788 155					

Bezeichnung	Профиль	Длина, мм	Артикул	Шт./уп.
1/4"-Steckschlüssel E 5	✪	22	0715 1120 5	1/10
1/4"-Steckschlüssel E 6			0715 1120 06	
1/4"-Steckschlüssel E 7			0715 1120 07	
1/4"-Steckschlüssel E 8			0715 1120 08	
1/4"-Steckschlüssel E 10			0715 1120 10	
1/2"-Steckschlüssel E 11	✪	40	0715 132 11	1/10
1/2"-Steckschlüssel E 12			0715 132 12	
1/2"-Steckschlüssel E 14			0715 132 14	
1/2"-Steckschlüssel E 16			0715 132 16	
1/2"-Steckschlüssel E 18			0715 132 18	
1/2"-Steckschlüssel E20			0715 132 20	
1/2"-Steckschlüssel E24			0715 132 24	
Adapter fur 3/8"-Ratsche			29	
Adapter fur 1/2"-Ratsche	37	0715 13 03		
Schaumstoffeinlage	270x155x35	0955 12 300		
Metallbox, Gr66e 5	-	280x165x45	0955 12 371	

НАБОР ГОЛОВЕК 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 быстрозажимным патроном и набором насадок

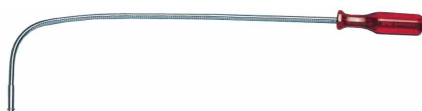
Арт. 0614 250 30

- Этот набор содержит все необходимые биты для специальных винтов.
- Специальные винты используются в случаях, когда необходимо предотвратить несанкционированный демонтаж изделия, например:
 - электрика и электроника: распределительные коробки, выключатели, зарядные устройства, устройства кондиционирования воздуха, домашние электроприборы, телефоны и т. д.
 - механизмы: перфораторы, патроны, смесители и т. д.
 - автомобили и мотоциклы: подушки безопасности, ABS, система зажигания и т. д.
 - общественные сооружения: защитные барьеры, направляющие, панели из плексигласа, автобусные остановки, скамьи в парке, школьная мебель и т. д.

Название	Привод	Насадка	Артикул	Упаковка
Отвертка с б/з патроном	-	1/4" ○	0613 210 21	1
Адаптер	1/4" ○	1/4" ○	0614 176 680	
Адаптер	1/4" ●	1/4" ■	0614 176 700	5
Биты Torx с внутр. центр. отверстием	1/4" ●	TX 8	0614 352 608	
		TX 9	0614 352 609	
		TX 10	0614 352 610	
		TX 15	0614 352 615	
		TX 20	0614 352 620	
		TX 27	0614 352 627	
Набор шестигранных бит с внутр. центр. отверстием	1/4" ●	2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0614 250 301	
		4, 6, 8, 10	0614 250 302	
Набор бит		4, 6, 8, 10	0614 250 303	1
Набор трехгранных бит		1, 2, 3, 4	0614 250 303	
Набор бит Torq		6, 8, 10	0614 250 304	



ИЗВЛЕКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ



L, мм	Макс. нагрузка, г	Артикул
525	600	0715 35 35

- Регулируемый гибкий стержень
- Наконечник хромированный, полированный, упрочненный.

ГИБКИЙ ЛАПЧАТЫЙ ЗАХВАТ



L, мм	Макс. захват диаметр, мм	Артикул
525	7	0695 559 200

- Регулируемый гибкий стержень
- Наконечник хромированный, полированный, упрочненный.

ЗАХВАТ



Стержень - круглый.
Применение - специальный вилчатый захват для удаления застрявших элементов.

Ø, мм	A, мм		В/С, мм	A, дюйм	Артикул
3,5	50		100/20	2"	0613 485 035

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ МАГНИТ



Арт. 0715 34 96

С иголкой для регулирования форсунки стеклоомывателя.
Регулируемая длина - 155-670 мм
Вес захватываемой детали - 500 г
Имеется колпачок и зажим для кармана.

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ



7 штук

Арт. 0613 489 7

В ударопрочном пластиковом футляре.
Содержимое:

Отвертки с прямым профилем - 1,5 x 0,3; 2 x 0,4; 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5
Отвертки с профилем Philips (H) - H 00; H 0; H 1.

ОТВЕРТКА ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ



Стержень - круглый, хромированный.
Привод - TORX, черный наконечник.

мм	A, мм		В/С, мм	A, дюйм	Артикул
TX 04	50		100/20	2"	0613 482 04
TX 05	50		100/20	2"	0613 482 05
TX 06	50		100/20	2"	0613 482 06
TX 07	50		100/20	2"	0613 482 07
TX 08	60		100/20	2 3/8"	0613 482 08
TX 09	60		100/20	2 3/8"	0613 482 09
TX 10	80		100/20	3 1/16"	0613 482 10
TX 15	80		100/20	3 1/16"	0613 482 15

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ TX



Арт. 0613 489 1

Артикул	Артикул	Шт./уп.
TX 05 0613 482 05	TX 09 0613 482 09	1
TX 06 0613 482 06	TX 10 0613 482 10	
TX 07 0613 482 07	TX 15 0613 482 15	
TX 08 0613 482 08		

НАБОР ЧАСОВЫХ ОТВЕРТОК



Стержень: хром-ванадиевая сталь с хромовым покрытием.
Привод: для прямых шлицев.
Ручьятка: никелевое покрытие, вращающаяся пятка.
Набор: 6 штук в деревянной коробке.

мм	A, мм	B/C, мм	мм	A, дюйм	Артикул	Шт./уп.
0,2 x 1,0	84	70/8	4	3 3/8"	0715 34 46	1
0,25x1,5	86	70/8	4	3 3/8"		
0,3 x 2,0	102	82/10	6	4"		
0,4 x 2,5	104	82/10	6	4 1/8"		
0,5 x 3,0	120	95/13	8	4 7/8"		
0,6 x 3,5	122	95/13	8	5"		

НАБОР ЗАЦЕПОВ



Область применения:

Предназначено для легкого удаления уплотнительных колец, шплинтов, уплотнений в различных механических узлах.

Исполнение:

Cr-V сталь
Мягкая эргономичная, прорезиненная ручьятка

Длина 258 мм

Набор зацепов арт. 0715 55 335 (4 предмета)			
Тип исполнения	D, мм	L1, мм	L2, мм
Прямое	6	108	145
Крюк	6	108	172
45	6	108	146,4
90	6	108	143,5

Длина 140 мм

Набор зацепов арт. 0715 55 345 (4 предмета)			
Тип исполнения	D, мм	L1, мм	L2, мм
Прямое	3,2	82,5	67
Крюк	3,2	82,5	60
Под углом 45	3,2	82,5	67
Под углом 90	3,2	82,5	55

ПИНЦЕТЫ МОНТАЖНЫЕ



- Из специальной стали, никелированные

Форма 1: прямой с мелкой насечкой

Форма 2: с широкими концами, самозажимной

Форма 3: с узким изогнутым концом

Длина, мм		мм		Артикул
		B	A	
140		3	10	0714 08 01 ¹
160		5-7	10	0714 08 07 ²
155	угол 45°	3	10	0714 08 09 ³

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ EN 60900, IEC 60900



 мм	А мм	В/С мм	А дюйм	Артикул
0,30 x 1,5	40	100/20	1 9/16"	0613 486 015
0,30 x 1,8	60	100/20	2 3/8"	0613 486 018
0,40 x 2,0	60	100/20	2 3/8"	0613 486 020
0,40 x 2,5	75	100/20	3"	0613 486 025
0,50 x 3,0	75	100/20	3"	0613 486 030



Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 КВт

- Для работы под напряжением до 1000 Вт переменного тока и 1500 Вт постоянного тока
- С обозначением года выпуска
- Не трескаются при морозе до -40° С

Отвертки для точных работ с удлиненным шлицем

Стержень: черный, изолированный
Соответствуют: DIN 5264-A, ISO 2380, EN 60900, IEC 60900

ОТВЕРТКИ ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ С ПРИВОДОМ PH



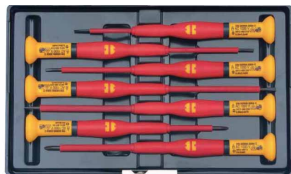
 мм	А мм	В/С мм	А дюйм	Артикул
PH 00	40	100/20	1 9/16"	0613 487 00
PH 0	60	100/20	2 3/8"	0613 487 0

Стержень: черный, изолированный
Соответствуют: ISO 8764-PH, EN 60900, IEC 60900

НАБОР ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ

мм	Артикул		Артикул
0,30x1,5	0613 486 015	PH 00	0613 487 00
0,30x1,8	0613 486 018	PH 0	0613 487 0
0,40x2,0	0613 486 020		
0,40x2,5	0613 486 025		
0,50x3,0	0613 486 030		

Арт. 0613 489 4



ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

Арт. 0613 900 14



Компонент
Отвертка прямой шлиц 0.4x2.5, 3.0x0.5, 3.5x0.6, 4.0x0.8, 5.5x1.0, 6.5x1.2
Отвертка Phillips PH1, PH2, PZ2
Отвертка TORX TX10, TX15, TX20
Рукоятка 95x32 мм
Рукоятка вращающаяся

VDE-ОТВЕРТКИ

EN 60900, IEC 900

- Индивидуально испытаны в воде на 10 КВт
- Надежная защита от поражения э/током
- С обозначением года выпуска
- Стержень черный, изолированный

VDE-отвертки шлицевые

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



а	б	А	В/С	б	А	Арт.
мм		мм	мм	дюйм		
0,4 x 2,5		80	83/27	3/32 x 3 1/8"		0613 631 025
0,5 x 3,0		100	83/27	1/8 x 4"		0613 631 03
0,6 x 3,5		100	83/27	1/8 x 4"		0613 631 035
0,8 x 4,0		100	83/27	5/32 x 4"		0613 631 04
1,0 x 5,5		125	96/31	7/32 x 5"		0613 631 055
1,2 x 6,5		150	106/35	1/4 x 6"		0613 631 065
1,2 x 8,0		175	114/38	5/16 x 7"		0613 631 08
1,6 x 8,0		200	114/38	5/16 x 8"		0613 631 082
1,6 x 10,0		200	114/38	3/8 x 8"		0613 631 10

ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ
7


	А, мм	В, мм	С, мм	Артикул
5.5	125	96	31	0613 636 055
6.0	125	96	31	0613 636 06
7.0	125	106	35	0613 636 07
8.0	125	106	35	0613 636 08
9.0	125	106	35	0613 636 09
10.0	125	114	38	0613 636 10
12.0	125	114	38	0613 636 12
13.0	125	114	38	0613 636 13

НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ VDE
Арт. 0613 936 66


Компонент	Артикул
Отвертка 5.5 мм	0613 636 055
Отвертка 6 мм	0613 636 06
Отвертка 7 мм	0613 636 07
Отвертка 8 мм	0613 636 08
Отвертка 10 мм	0613 636 10
Отвертка 13 мм	0613 636 13



ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV VDE



				Артикул
	A, мм	B, мм	C, мм	
PZ 0	80	83	27	0613 633 0
PZ 1	80	96	31	0613 633 1
PZ 2	100	106	35	0613 633 2
PH 3	150	114	38	0613 633 3

- 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

ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРОФИЛЕМ PHILIPS, С ЗАХВАТОМ VDE



				Артикул
	A, мм	B, мм	C, мм	
PH 1	130	96	31	0613 532 61
PH 2	175	106	35	0613 532 62

ОТВЕРТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ПРЯМЫМ ПРОФИЛЕМ, С ЗАХВАТОМ VDE



				Артикул
	A, мм	B, мм	C, мм	
0.4x2.5	75	83	27	0613 531 625
0.5x3.0	100	83	27	0613 531 63
0.6x4.0	130	83	27	0613 531 64
0.8x5.0	150	96	31	0613 531 65
1.2x6.0	175	106	35	0613 531 66

VDE-ОТВЕРТКИ



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

VDE-отвертки с крестовым приводом

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



С наружным шестигранником

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

Ø	A B C			A	Артикул
	А мм	В/С мм	б дюйм		
2,5	80	83/27	3 1/8"		0613 635 025
3,0	80	83/27	3 1/8"		0613 635 03
4,0	80	96/31	3 1/8"		0613 635 04
5,0	80	1 06/35	3 1/8"		0613 635 05
6,0	100	106/35	4"		0613 635 06
8,0	100	114/38	4"		0613 635 08

1000 V C



С AW-приводом

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

AW®	A B C			A	Артикул
	А мм	В/С мм	б дюйм		
AW 20	100	106/35	4"		0613 637 20
AW 25	100	106/35	4"		0613 637 25

1000 V C

Набор отверток для электрика

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

7

НАБОРЫ VDE-ОТВЕРТОК

Арт. 0613 963 25



Арт. 0613 963 35



Ø мм	Артикул	⊕ мм	Артикул
0,4 x 2,5 x 80	0613 631 025	PH 1	0613 632 1
0,8 x 4,0 x 100	0613 631 04	PH 2	0613 632 2
1,2 x 6,5 x 150	0613 631 065		

Ø мм	Артикул	⊕ мм	Артикул
0,4 x 2,5 x 80	0613 631 025	PZ 1	0613 633 1
0,8 x 4,0 x 100	0613 631 04	PZ 2	0613 633 2
1,2 x 6,5 x 150	0613 631 065		

НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 3К VDE, 5 ШТУК

Арт. 0613 615 005



Компонент	Количество	Артикул
Отвертка 3К VDE, 0,6×3,5	1	0613 615 035
Отвертка 3К VDE, 1,0×4,5	1	0613 615 045
Отвертка 3К VDE, 1,0×5,5	1	0613 615 055
Отвертка 3К VDE, PH-1	1	0613 615 1
Отвертка 3К VDE, PH-2	1	0613 615 2

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 Т-образной 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

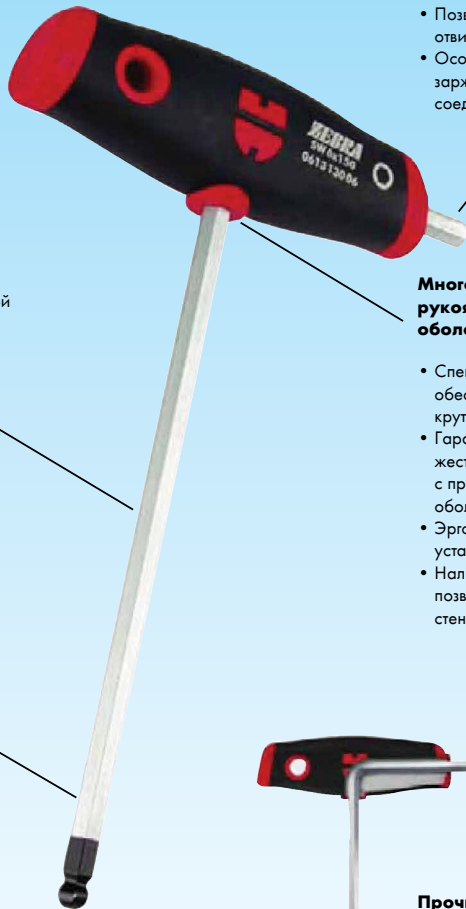
- Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения
- Особенно хорошо подходит для заржавевших и «прикипевших» соединений

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



ЗЕБРА Т-ОБРАЗНАЯ ОТВЕРТКА С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



Отвертка с 6-гранным профилем

Изготовлена из ванадиевого сплава, никелирована.

DIN 475/2

Для винтов и болтов с наружной 6-гранной головкой.

DIN 3125

мм	A, мм	В/С, мм	A, дюйм	Артикул
6,0	125	35/104	5"	0613 120 06
7,0	125	35/104	5"	0613 120 07
8,0	125	35/104	5"	0613 120 08
9,0	125	35/104	5"	0613 120 09
10,0	125	35/104	5"	0613 120 10
11,0	125	35/104	5"	0613 120 11
12,0	125	35/104	5"	0613 120 12
13,0	125	35/104	5"	0613 120 13
14,0	125	35/104	5"	0613 120 14
15,0	125	35/104	5"	0613 120 15
16,0	125	35/104	5"	0613 120 16
17,0	125	35/117	5"	0613 120 17

7

Т-ОБРАЗНАЯ ОТВЕРТКА-КЛЮЧ, УДЛИНЕННАЯ



Отвертка с 6-гранным профилем

Изготовлена из ванадиевого сплава, никелирована.

DIN 475/2

Для винтов и болтов с наружной 6-гранной головкой.

DIN 3125

мм	A, мм	В/С, мм	A, дюйм	Артикул
6,0	200	35/104	8"	0613 121 06
7,0	200	35/104	8"	0613 121 07
8,0	200	35/104	8"	0613 121 08
9,0	200	35/104	8"	0613 121 09
10,0	230	35/104	93/16"	0613 121 10
11,0	230	35/104	93/16"	0613 121 11
12,0	230	35/104	93/16"	0613 121 12
13,0	230	35/104	93/16"	0613 121 13
8,0	300	35/104	12"	0613 122 08
9,0	300	35/104	12"	0613 122 09
10,0	300	35/104	12"	0613 122 10
11,0	300	35/104	12"	0613 122 11
12,0	300	35/104	12"	0613 122 12
13,0	300	35/104	12"	0613 122 13
14,0	300	35/104	12"	0613 122 14

НАБОР Т-ОБРАЗНЫХ ОТВЕРТОК

5 предметов

Арт. 0613 912 05



● мм	Длина стержня, мм	Артикул
6,0	125	0613 120 06
7,0	125	0613 120 07
8,0	125	0613 120 08
10,0	125	0613 120 10
13,0	125	0613 120 13

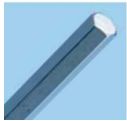
НАБОР ОТВЕРТОК ШЕСТИГРАННЫХ С ШАРИКОМ



Арт. 5751 914 061

6 штук: HEX 2.5x110, 3x110, 4x110, 5x160, 6x160, 8x200

ЗЕБРА Т-ОБРАЗНАЯ ОТВЕРТКА



С квадратной ручкой и односторонней рабочей частью. Внутренний шестигранник 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.

С круглой головкой

мм	A, мм	B/C/D, мм	A, дюйм	Артикул
5,0	150	35/105/17	6"	0613 130 05
8,0	150	35/105/17	6"	0613 130 08
5,0	200	35/105/17	8"	0613 131 05
6,0	200	35/105/17	8"	0613 131 06
8,0	200	35/105/17	8"	0613 131 08
10,0	200	39/117/22	8"	0613 131 10
12,0	200	39/117/22	8"	0613 131 12

Без круглой головки

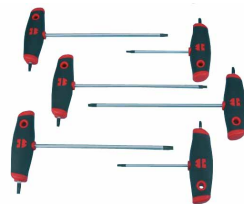
мм	A, мм	B/C/D, мм	A, дюйм	Артикул
2,5	150	27/ 82/13	6"	0613 132 025
3	150	27/ 82/13	6"	0613 132 03
4	150	27/ 82/13	6"	0613 132 04
5	150	35/105/17	6"	0613 132 05
6	150	35/105/17	6"	0613 132 06
8	150	35/105/17	6"	0613 132 08
2,5	200	27/ 82/13	8"	0613 133 025
3	200	27/ 82/13	8"	0613 133 03
4	200	27/ 82/13	8"	0613 133 04
5	200	35/105/17	8"	0613 133 05
6	200	35/105/17	8"	0613 133 06
8	200	35/105/17	8"	0613 133 08
10	200	39/117/22	8"	0613 133 10

НАБОР 6-ГРАННЫХ Т-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ

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

* - с круглой головкой

С круглой головкой и поперечной ручкой, 6 предметов



Арт. 0613 913 06

НАБОР ОТВЕРТОК TORX С ШАРИКОМ

Арт. 5751 913 062

6 штук: T10x110, T15x110, T20x110, T25x160, T30x160, T40x185



7

ZEBRA TORX

С Т-образной ручкой, с односторонней рабочей частью

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



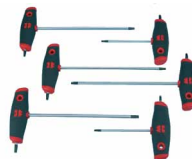
мм	A, мм	B/C/D, мм	A, дюйм	Артикул
TX 9	100	27/ 82/13	4"	0613 140 09
TX 10	100	27/ 82/13	4"	0613 140 10
TX 15	100	27/ 82/13	4"	0613 140 15
TX 20	200	35/105/17	8"	0613 140 20
TX 25	200	35/105/17	8"	0613 140 25
TX 27	200	35/105/17	8"	0613 140 27
TX 30	200	35/105/17	8"	0613 140 30
TX 40	200	35/105/17	8"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

ВНУТРЕННИЙ TORX. Т-ОБРАЗНАЯ РУЧКА

	Длина, мм	Артикул
TX 10	100	0613 140 10
TX 15	100	0613 140 15
TX 20	200	0613 140 20
TX 25	200	0613 140 25
TX 30	200	0613 140 30
TX 40	200	0613 140 40

6 предметов

Арт. 0613 914 06



ШИЛО КРУГЛОЕ



Диаметр мм	А мм	В мм	С мм	Артикул
6	100	96	31	0613 230 91

- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу.
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает удобство в использовании.
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий.
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы.
- Высококачественная специальная сталь обеспечивает высокую прочность и износостойкость.

ШИЛО ЧЕТЫРЕХГРАННОЕ



Диаметр мм	А мм	В мм	С мм	Артикул
6	100	96	31	0613 230 92

- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу.
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает удобство в использовании.
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий.
- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы.
- Высококачественная специальная сталь обеспечивает высокую прочность и износостойкость.

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЗОЛОТНИКОВ



Арт. 0715 54 00

Плоскогубцы Zebra

с эргономичными рукоятками

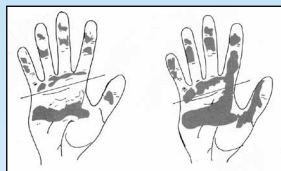
Эти рукоятки гарантируют уверенный захват рукой и прекрасную передачу усилий

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

- Изготовлены из специальной инструментальной стали.

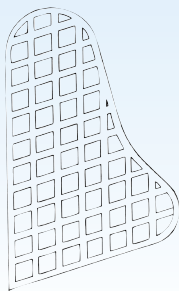
Особенности плоскогубцев Zebra:

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



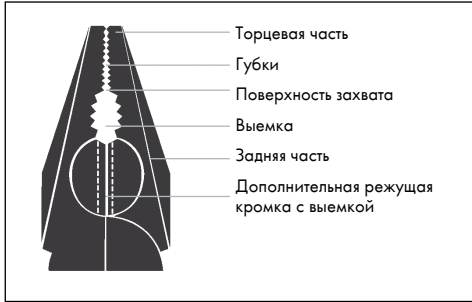
- Насечки на рукоятке обеспечивают удобный захват и легкую работу с инструментом.

- 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.

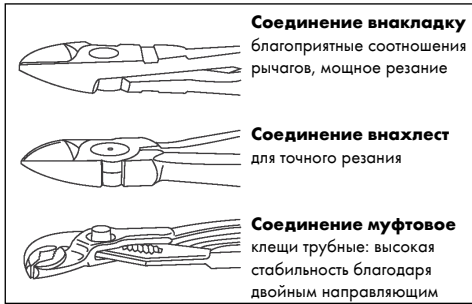


Плоскогубцы

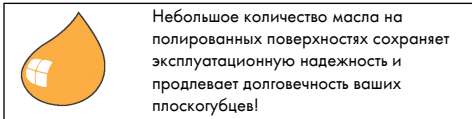
Рабочая часть плоскогубцев



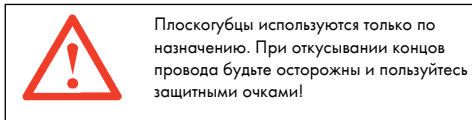
Типы соединений



Внимание



Опасность

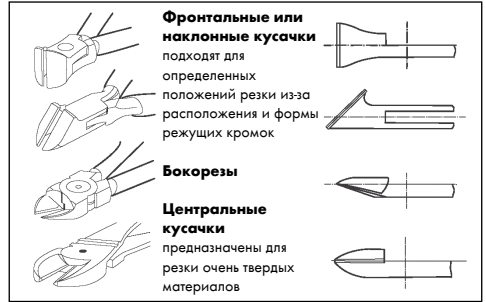


Символы

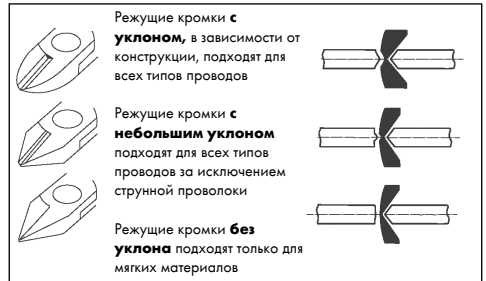


Кусачки

Направление и положение режущих кромок



Форма режущей кромки



Типы проводов

Свойства				
	мягкий	средн. твердости	твердый	высоко-прочный
Примеры материалов	медь пластик	гвоздь проволочный	пружинная проволока гвоздь	упрочненная пружинная проволока
Предел прочности Н/мм ²	220	750	1800	2300
Предел прочности кгс/мм ²	22	75	180	230

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 ²	0714 01 554
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	0714 01 551
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	0714 01 557
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 ²	Артикул
160	6	5,0	10	0714 01 550

ПАССАТИЖИ ТРУБЬНЫЕ



Самозажимные, с функциями плоскогубцев и гаечного ключа

Стандарт: DIN ISO 8976

Ручьятка: 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	0714 01 563

ИНСТРУМЕНТА ZEBRA 4 ПРЕДМЕТА



Арт. 0714 01 560

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

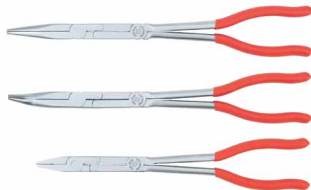
ИНСТРУМЕНТА ZEBRA 4 ПРЕДМЕТА



Арт. 0714 01 565

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

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	Дизайн	L3 мм	T1 мм	T2 мм	W3 мм	W4 мм	Артикул
340	13 1/2		70	10	3	17	4.5	0715 02 61
330	13		65		3		4.5	0715 02 62
300	12		32		10		6	0715 02 63

ПЛОСКОГУБЦЫ



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 ²	5772 01 555
200	8	3.8 мм	2.5 мм	13.0 мм		5772 01 556

БОКОРЕЗЫ



Стандарт: DIN ISO 5749

Ручьятка: покрыта пластиком, черная.

Режущая кромка: для особотвердого, 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	5772 01 553

	гвоздь проволочный		упрочненная пружинная проволока
	пружинная проволока		

ОСТРОГУБЦЫ



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	5772 01 557

КУСАЧКИ



Стандарт: DIN ISO 5748

Ручьятка: покрыта пластиком, красная.

Режущая кромка: для особотвердого, 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	0715 01 578

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



Стандарт: DIN ISO 5743

L мм	L дюйм	Диаметр мм	мм ²	Артикул
160	6 1/4	5,0	<10	0714 10 550

ПЛОСКОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: покрыта пластиком, красная.

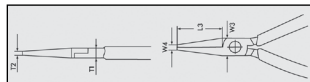
Губки: плоские с мелкой насечкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: полированная.

L мм	L дюйм		L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
160	6 1/4		52	17	9	3	9	0715 01 564

КРУЛГОБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: покрыта пластиком, красная.

Губки: конусоидальные.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: полированная.

Применение: изгиб проушин.

L мм	L дюйм		L3 мм	W3 мм	D1 мм	Артикул
160	6 1/4		52	17	3	0715 01 566

	зубатые поверхности захвата		плоские губки
	полукруглые губки		круглые губки

НАБОР ИНСТРУМЕНТА 5 ПРЕДМЕТОВ



Арт. 0715 01 560

Наименование	Артикул
Острогубцы, 200 мм	0715 01 568
Бокорезы, 180 мм	0715 01 572
Пассатижи, 180 мм	0715 01 575
Клеши для снятия изоляции, 160 мм	0715 01 577
Кусачки, 160 мм	0715 01 578

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.



1000 V



НАБОР VDE ИНСТРУМЕНТА 8 ПРЕДМЕТОВ



Арт. 071401 582

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

ПЛОСКОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная Zebra, 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	Артикул
170	6 1/4	диам. 3,1 мм	диам. 2,0 мм	диам. 10,0 мм	16 мм ²
180	7	диам. 3,4 мм	диам. 2,2 мм	диам. 12,0 мм	
200	8	диам. 3,8 мм	диам. 2,5 мм	диам. 13,0 мм	

БОКОРЕЗЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная Zebra, 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	0714 01 571
160	6 1/4		диам. 2,8 мм	диам. 2,0 мм	0714 01 572
180	7		диам. 3,0 мм	диам. 2,5 мм	0714 01 573

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	мм ²	Артикул
160	6	0 15,0 мм	50	0714 01 585¹
200	8	0 20,0 мм	70	0714 01 586²

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	0714 01 577
210	8 1/4			74	17,5	9,5			0714 01 578
160	6 1/2			50	16,5	9			0714 01 579

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	0714 01 570

НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА 4 ПРЕДМЕТА



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные, красные рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

Арт. 0714 01 580

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

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	0714 01 575
Ножницы для резки кабеля диэл., 160 мм	0714 01 585
Острогубцы диэл., 210 мм	0714 01 577
Бокорезы диэл., 160 мм	0714 01 572

WDE ПЛОСКОГУБЦЫ



L мм	L дюйм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	мм ²	Артикул
160	6 1/4	3,1	2,0	10	16	0715 01 81
180	7	3,4	2,2	12	16	0715 01 82
200	8	3,8	2,5	13	16	0715 01 83

Стандарт: DIN ISO 5746

Ручья: изолированная, красная.

С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода.

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

WDE ПЛОСКОГУБЦЫ



L мм	L дюйм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	мм ²	Артикул
200	8	2,8	2,2	13	25	0715 01 80

Усиленные

Стандарт: DIN ISO 5746

Ручья: изолированная, красная.

С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для особотвердого, твердого и мягкого провода.

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой.

Соединение: соединение внахлест усиленное.

Рабочая часть: хромированная.

гвоздь проволочный	упрочненная пружинная проволока
пружинная проволока	Cu + Al кабель

НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА WDE



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные, красные рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

Арт. 0715 01 92

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	0715 01 81
Круглогубцы диэл., 160 мм	0715 01 84
Острогубцы диэл., 210 мм	0715 01 85
Бокорезы диэл., 160 мм	0715 01 88

НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА WDE



Арт. 0715 01 93

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	0715 01 81
Острогубцы диэл., 210 мм	0715 01 85
Бокорезы диэл., 160 мм	0715 01 88
Ножницы для резки кабеля	0715 01 55

VDE БОКОРЕЗЫ



Стандарт: DIN ISO 5749

Ручьяк: изолированная, красная.
С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода, с индукционной закалкой.

Предназначены для точного резания.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	Артикул
140	5 1/2	> 4	2,5	1,8	0715 01 87
160	6 1/4	> 4	2,8	2,0	0715 01 88

VDE БОКОРЕЗЫ УСИЛЕННЫЕ



Стандарт: DIN ISO 5749

Ручьяк: изолированная, красная.
С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для осотвердого, твердого и мягкого провода, с индукционной закалкой.

Предназначены для точного резания.
Соединение: соединение внакладку (приваренная ось).

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	Артикул
180	7	> 4	3,8	2,7	2,2	0715 01 89
200	8	> 4	4,2	3,0	2,5	0715 01 90

VDE ОСТРОГУБЦЫ



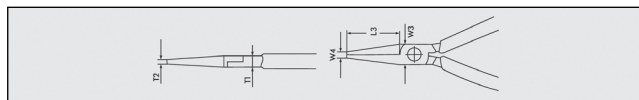
Стандарт: DIN ISO 5745

Ручьяк: изолированная, красная.
С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода, с индукционной закалкой.
Губки: изогнутые, полукруглые, с мелкой насечкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.



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	0715 01 85
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	0715 01 86

	медь		пластик		гвоздь проволочный
	пружинная проволока		упрочненная пружинная проволока		поверхность захвата с насечкой
	полукруглые губки		изогнутые губки		

VDE ПЛОСКОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

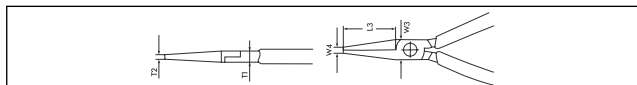
Рукоятка: изолированная, красная.

С защитой от соскальзывания.

Губки: короткие, плоские, с мелкой насечкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.



L мм	L дюйм		L3	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
160	6 1/4		30	17	9,5	5	9,5	0715 01 91

VDE КРУГЛОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: изолированная, красная.

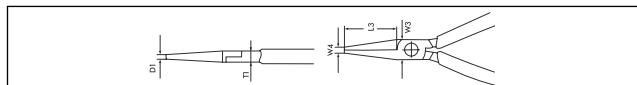
С защитой от соскальзывания.

Губки: конусообразные.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

Применение: изгиб проушин.



L мм	L дюйм		L3 мм	W3 мм	D1 мм	Артикул
160	6 1/4		30	18	3	0715 01 84

VDE КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



Рукоятка: изолированная, красная.

С защитой от соскальзывания.

Винт с регулировочным колесиком для установки диаметра провода.

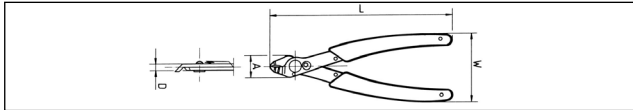
Подпружинены.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	Диаметр мм	Сечение мм ²	Артикул
160	6	< 5	< 10	0715 01 95

	зубчатые поверхности захвата		плоские губки
			круглые губки

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.

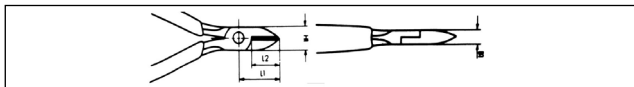
Форма 4: нормальная.

Форма 5: нормальная, с зажимом провода.

L мм		A мм	B мм	D мм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	Артикул
125		60°	13,5	5,5	7,5	0,2 - 1,0	0,6	-
125			12,5	9,0	7,5	0,2 - 1,0	-	-
125			12,5	9,0	7,5	0,2 - 1,0	-	-
125			13,5	9,0	7,5	0,2 - 1,6	1,2	0,6
125			13,5	9,0	7,5	0,2 - 1,6	1,2	0,6

7

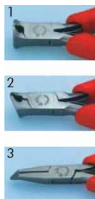
БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



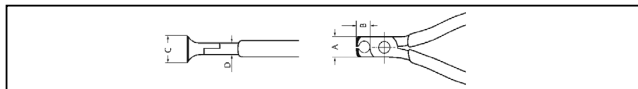
- Рукоятки покрыты поливинилхлоридом.
- Полированная рабочая часть.
- С пружиной для автоматического раскрытия.

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
115			11	14	7,5	0,3 - 1,6	1,2	0,5
115			11	14	7,5	0,3 - 1,3	1,0	-
115			11	14	7,0	0,3 - 1,3	1,2	0,5
115			11	14	7,0	0,3 - 1,3	1,0	-

УГЛОВЫЕ БОКОРЕЗЫ

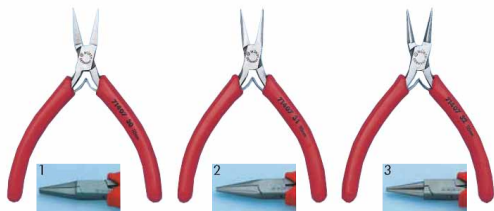


Стандарт DIN ISO 9654



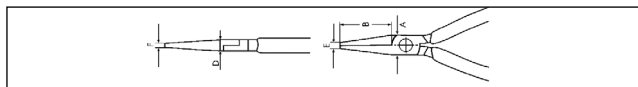
L мм		B мм	A мм	D мм	C мм		диам. мм	диам. мм	Артикул
115		6	11	7	16	-	2,0	0,5	0714 07 33¹
120		10	11	7	17	15°	1,5	0,5	0714 07 34²
120		21	9,5	6	7	45°	0,6	-	0714 07 35³

ОСТРОГУБЦЫ



Стандарт DIN ISO 9654

- Ручьяжки: покрыты пластиком против соскальзывания.
- Рабочая часть: полированная.
- Соединение: муфтовое, подпружиненное.



L мм	L дюйм		L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
120	4 3/4		22,5	9,8	6,3	1,6	4,0	0714 07 30¹
120	4 3/4		22,5	9,8	6,3	1,8	1,5	0714 07 31²
120	4 3/4		22,5	9,8	6,3	2,0	2,0	0714 07 32³

НАБОР БИТ
Арт. 0614 250 300


			Длина мм	Артикул	Кол- во
⊖	AW [®]	10	25	0614 511 0	1
⊖	AW [®]	20	25	0614 512 0	2
⊖	AW [®]	25	25	0614 512 5	1
⊖	AW [®]	30	25	0614 513 0	1
⊖	AW [®]	40	25	0614 514 0	1
⊖	Schlitz	0,6 x 4,5 мм	25	0614 175 652	1
⊖	Schlitz	0,8 x 5,5 мм	25	0614 175 653	1
⊖	Schlitz	1,2 x 6,5 мм	25	0614 175 655	1
⊖	Schlitz	1,2 x 8 мм	25	0614 175 656	1
⊖	PH	0	25	0614 176 270	1
⊖	PH	1	25	0614 176 274	2
⊖	PH	2	25	0614 176 461	3
⊖	PH	3	25	0614 176 648	1
⊖	PZ	0	25	0614 176 640	1
⊖	PZ	1	25	0614 176 651	2
⊖	PZ	2	25	0614 176 652	3
⊖	PZ	3	25	0614 176 653	1
⊖	TX	8	25	0614 310 8	1
⊖	TX	10	25	0614 311 0	1
⊖	TX	15	25	0614 311 5	1
⊖	TX	20	25	0614 312 0	1
⊖	TX	25	25	0614 312 5	1
⊖	TX	27	25	0614 312 7	1
⊖	TX	30	25	0614 313 0	1
⊖	TX	40	25	0614 314 0	1
⊖	TX	45	25	0614 314 51	1
●	Innen-6-kant	2 мм	25	0614 176 92	1
●	Innen-6-kant	2,5 мм	25	0614 176 925	1
●	Innen-6-kant	3 мм	25	0614 176 93	1
●	Innen-6-kant	4 мм	25	0614 176 94	1
●	Innen-6-kant	5 мм	25	0614 176 95	1
●	Innen-6-kant	6 мм	25	0614 176 96	1
●	Innen-6-kant	1/4"	25	0614 176 963	1
●	Innen-6-kant	7 мм	25	0614 176 97	1
⊖	TX mit Bohrung	8	25	0614 352 608	1
⊖	TX mit Bohrung	10	25	0614 352 610	1
⊖	TX mit Bohrung	15	25	0614 352 615	1

			Длина мм	Артикул	Кол- во
⊖	TX with hole	20	25	0614 352 620	1
⊖	TX with hole	25	25	0614 352 625	1
⊖	TX with hole	27	25	0614 352 627	1
⊖	TX with hole	30	25	0614 352 630	1
⊖	TX with hole	40	25	0614 352 640	1
⊖	TX with hole	45	25	0614 352 645	1
⊖	Claw wrench	4/6/8/10	25	0614 250 302	4
⊖	Three-wing	1/2/3/4	25	0614 250 303	4
⊖	Torq	6/8/10	25	0614 250 304	3
⊖	XZN	M4/5/6/8	25	0614 250 305	4
●	Allen head in inches	1/8"/9/64"/5/32"/3/16"	25	0614 250 306	4
⊖	Ribe	M5/6/7/8	25	0614 250 307	4
⊖	Allen head with hole	2/2.5/3/4 мм	25	0614 250 308	4
⊖	Allen head with hole	5/6/7 мм	25	0614 250 309	3
■	Square	1/2/3/4	25	0614 250 310	4
⊖	Clutch	3/32"/1/8"/5/32"	25	0614 250 311	3
⊖	Slotted	0.8 x 5 мм	70	0614 175 662	1
⊖	PH	1	70	0614 176 774	1
⊖	PH	2	70	0614 176 775	1
⊖	Three-wing	1	70	0614 176 301	1
⊖	Three-wing	2	70	0614 176 302	1
⊖	Claw wrench	6	70	0614 176 406	1
⊖	Claw wrench	8	70	0614 176 408	1
⊖	TX with hole	10	70	0614 361 0	1
⊖	TX with hole	15	70	0614 361 5	1
⊖	TX with hole	20	70	0614 362 0	1
⊖	TX with hole	25	70	0614 362 5	1
⊖	TX with hole	30	70	0614 363 0	1
⊖	Five-star with hole	20	70	0614 176 420	1
⊖	Five-star with hole	25	70	0614 176 425	1
⊖	Five-star with hole	30	70	0614 176 430	1
⊖	Screw Hooks		26	0614 176 400	1
⊖	Bit adapter	1/4"	30	0614 176 680	1
●	Magnetic bit holder	1/4"	70	0614 176 702	1

НАБОР БИТ PH 1/4"



Арт. 0614 250 20

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

Компонент	Количество	Артикул
Насадка (бита) PH 1	3 шт.	0614 176 274
Насадка (бита) PH 2	3 шт.	0614 176 461
Насадка (бита) PH 3	3 шт.	0614 176 648

QAW® БИТ БОКС



- 9 размеров бит.
- В пластиковом боксе.
- Специальный ассортимент «Деревообработка»
- **Арт. 0614 250 22 + 24**
- «Строительный» ассортимент
- **Арт. 0614 250 23 + 25**
- 9 бит с 1/4", L 25 мм
- Место под битодержатель

Длина мм	Breite мм	Hohe мм	Bestucking			Артикул	Шт./уп.
			3xAW 10	3xAW 20	3xAW 25		
115	50	20	3xAW 20	4xAW 25	3xAW 30	0614 250 23	1
			2xAW 10	5xAW 20	2xAW 30	0614 250 24	
			3xAW 20	3xAW 30	3xAW 40	0614 250 25	

Пустой бокс для бит

Описание		Артикул	Шт./уп.
Бокс без бит	6 частей	0614 6	1
	9 частей	0614 9	

Сопутствующий товар



Битодержатель
Артикул 0614 176 ...

НАБОР БИТ С ДЕРЖАТЕЛЕМ



Арт. 0614 203

Набор бит с держателем для крепления на пояс (17 шт.)

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

Компонент	Кол-во	Артикул
Насадка (бита) 0.8x5.5	1 шт.	0614 175 653
Насадка (бита) PH 1	1 шт.	0614 176 274
Насадка (бита) PH 2	1 шт.	0614 176 461
Насадка (бита) PZ 1	1 шт.	0614 176 651
Насадка (бита) PZ 2	1 шт.	0614 176 652
Насадка (бита) PZ 3	1 шт.	0614 176 653
Насадка (бита) TX15	1 шт.	0614 311 5
Насадка (бита) TX20	1 шт.	0614 312 0
Насадка (бита) TX25	1 шт.	0614 312 5
Насадка (бита) TX30	1 шт.	0614 313 0
Насадка (бита) AW10	1 шт.	0614 511 0
Насадка (бита) AW20	1 шт.	0614 512 0
Насадка (бита) AW25	1 шт.	0614 512 5
Насадка (бита) AW30	1 шт.	0614 513 0
Насадка (бита) 4 мм	1 шт.	0614 176 94
Насадка (бита) 5 мм	1 шт.	0614 176 95
Битодержатель с патроном	1 шт.	0614 176 702

НАБОР БИТ С ДЕРЖАТЕЛЕМ, В ФУТЛЯРЕ

Арт. 0614 250 031
31 предмет



- В пластмассовом футляре с прозрачной крышкой
- С держателем для поясного ремня

Компонент	Кол-во	Артикул	Насадка (бита) 6,5 мм	1 шт.	0614 175 655
Насадка (бита) PH 1	2 шт.	0614 176 274	Насадка (бита) 6-гр 3 мм	1 шт.	0614 176 93
Насадка (бита) PH 2	2 шт.	0614 176 461	Насадка (бита) 6-гр 4 мм	1 шт.	0614 176 94
Насадка (бита) PZ 1	2 шт.	0614 112 51	Насадка (бита) 6-гр 5 мм	1 шт.	0614 176 95
Насадка (бита) PZ 2	3 шт.	0614 112 52	Насадка (бита) TX 10 мм	2 шт.	0614 311 0
Насадка (бита) AW10	1 шт.	0614 511 0	Насадка (бита) TX 15 мм	1 шт.	0614 311 5
Насадка (бита) AW20	2 шт.	0614 512 0	Насадка (бита) TX 20 мм	2 шт.	0614 312 0
Насадка (бита) AW25	1 шт.	0614 512 5	Насадка (бита) TX 25 мм	2 шт.	0614 312 5
Насадка (бита) AW30	1 шт.	0614 513 0	Насадка (бита) TX 30 мм	2 шт.	0614 313 0
Насадка (бита) 4,5 мм	1 шт.	0614 175 652	Насадка (бита) TX 40 мм	1 шт.	0614 314 0
Насадка (бита) 5,5 мм	1 шт.	0614 175 653	Держатель бит 1/4"	1 шт.	0614 176 638

НАБОРЫ НАСАДОК 1/4"



- Поставляются в прочной металлической коробке.
- Каждый тип насадок имеет цветовой код.
- На каждой коробке с винтами и шурупами, поставяемой фирмой WURTH, указан цветовой код, соответствующий цветовому коду на насадке, для правильного определения типа профиля.
- Удобное хранение.
- Легкий доступ к насадкам.
- В комплекте 36 насадок 1/4", L=25 мм

Наиболее распространенный комплект бит 1/4"

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

(PR)	Количество шт.	(PZD)	Количество шт.	Количество шт.	Количество шт.	(TX)	Количество шт.	Артикул	
H1	6		0,5 x 3,0	1	A/F 3	1	TX 10	1	0614 250 7
H2	6		0,6 x 4,5	1	A/F 4	2	TX 15	1	
H3	6		0,8 x 5,5	1	A/F 5	2	TX 20	1	
			1,0 x 6,0	1	A/F 6	1	TX 25	1	
			1,2 x 6,5	1			TX 30	1	
			1,2 x 8,0	1			TX 40	1	

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Комплектация			Артикул
115	50	20	3 x H1	3 x H2	3 x H3	0614 250 20
			3 x Z1	3 x Z2	3 x Z3	0614 250 21
80	50	20	H1	H2	H3	0614 004 *
			Z1	Z2	Z3	

* 6 бит и держатель

Арт. 0614 176 638



- Битодержатель с внутренним пружинным магнитным толкателем и шариковым фиксатором

- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Мощный магнит

БИТЫ PH И PZ, 25 MM


C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
W ^o 6kant	PH1	25 mm	0614 122 51	10
W ^o 6kant	PH2	25 mm	0614 122 52	10
W ^o 6kant	PH3	25 mm	0614 122 53	10
W ^o 6kant	PZ1	25 mm	0614 112 51	10
W ^o 6kant	PZ2	25 mm	0614 112 52	10
W ^o 6kant	PZ3	25 mm	0614 112 53	10



C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
W ^o 6kant	PH0	25 mm	0614 176 270	5
W ^o 6kant	PH1	25 mm	0614 176 274	10/100
W ^o 6kant	PH2	25 mm	0614 176 461	10/100
W ^o 6kant	PH3	25 mm	0614 176 648	10
W ^o 6kant	PH4	32 mm	0614 176 750	5
W ^o 6kant	PZ0	25 mm	0614 176 640	5
W ^o 6kant	PZ1	25 mm	0614 176 651	10/100
W ^o 6kant	PZ2	25 mm	0614 176 652	10/100
W ^o 6kant	PZ3	25 mm	0614 176 653	10
W ^o 6kant	PZ4	32 mm	0614 176 751	5

БИТЫ PH И PZ, 45 MM


Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
M5	PH2	45 mm	0614 176 679	5
M6	PZ2	45 mm	0614 176 677	5

БИТЫ PH И PZ, 50 MM


C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	PH1	50 mm	0614 176 691	5
1/4" 6kant	PH2	50 mm	0614 176 583	5
1/4" 6kant	PH3	50 mm	0614 176 693	5
1/4" 6kant	PZ1	50 mm	0614 176 694	5
1/4" 6kant	PZ2	50 mm	0614 176 695	5
1/4" 6kant	PZ3	50 mm	0614 176 696	5



E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	PH1	50 mm	0614 176 735	5
1/4" 6kant	PH2	50 mm	0614 176 736	5
1/4" 6kant	PH3	50 mm	0614 176 737	5
1/4" 6kant	PZ1	50 mm	0614 176 659	5
1/4" 6kant	PZ2	50 mm	0614 176 660	5
1/4" 6kant	PZ3	50 mm	0614 176 661	5

БИТЫ PH И PZ, 73 MM


E6,3 (1/4")

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	PH1	73 mm	0614 176 774	5
1/4" 6kant	PH2	73 mm	0614 176 775	5
1/4" 6kant	PZ1	73 mm	0614 176 776	5
1/4" 6kant	PZ2	73 mm	0614 176 777	5

БИТЫ PH И PZ, 90 ММ

 E6,3 (1/4") 

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant PH1	PH1	90 mm	0614 176 850	5
1/4" 6kant PZ1	PZ1	90 mm	0614 176 852	5

БИТЫ PH И PZ, 110 ММ

 E6,3 (1/4") 

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant PH2	PH2	110 mm	0614 176 739	3
1/4" 6kant PH3	PH3	110 mm	0614 176 851	5
1/4" 6kant PZ2	PZ2	110 mm	0614 176 738	3
1/4" 6kant PZ3	PZ3	110 mm	0614 176 853	5

БИТЫ PH И PZ, 152 ММ

 E6,3 

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant PH2	PH2	152 mm	0614 100 201	3
1/4" 6kant PZ2	PZ2	152 mm	0614 100 221	3

БИТЫ PH И PZ, 155 ММ

 E6,3 

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant PH2	PH2	155 mm	0614 100 111	3
1/4" 6kant PZ2	PZ2	155 mm	0614 100 131	3

БИТЫ PH И PZ, 168 ММ

 E6,3 

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant PH2	PH2	168 mm	0614 100 211	3
1/4" 6kant PZ2	PZ2	168 mm	0614 100 231	3

БИТЫ PH И PZ, 176,5 ММ

 E6,3 

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant PH2	PH2	176,5 mm	0614 100 212	3

БИТЫ PZ СО ШЛИЦЕМ, 73 ММ



E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" ёконт	PZ1	73 мм	0614 176 791	5
1/4" ёконт	PZ2	73 мм	0614 176 792	5

БИТЫ ШЛИЦЕВЫЕ, 25 ММ



C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" ёконт	0,5x3,0	25 мм	0614 175 650	1/10
1/4" ёконт	0,6x4,5	25 мм	0614 175 652	1/10
1/4" ёконт	0,8x5,5	25 мм	0614 175 653	1/10
1/4" ёконт	1,0x6,0	25 мм	0614 175 654	1/10
1/4" ёконт	1,2x6,5	25 мм	0614 175 655	1/10
1/4" ёконт	1,2x8,0	25 мм	0614 175 656	1/10

БИТЫ ШЛИЦЕВЫЕ, 73 ММ



E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" ёконт	0,6x3,5	73 мм	0614 175 660	5
1/4" ёконт	0,8x4,0	73 мм	0614 175 661	5
1/4" ёконт	0,8x5,0	73 мм	0614 175 662	5
1/4" ёконт	1,0x6,0	73 мм	0614 175 663	5

БИТЫ TORX, 25 И 35 ММ



C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" ёконт	TX6	25 мм	0614 310 6	1/10
1/4" ёконт	TX8	25 мм	0614 310 8	1/10
1/4" ёконт	TX9	25 мм	0614 310 9	1/10
1/4" ёконт	TX10	25 мм	0614 311 0	1/10
1/4" ёконт	TX15	25 мм	0614 311 5	1/10
1/4" ёконт	TX20	25 мм	0614 312 0	1/10
1/4" ёконт	TX25	25 мм	0614 312 5	1/10
1/4" ёконт	TX27	25 мм	0614 312 7	1/10
1/4" ёконт	TX30	25 мм	0614 313 0	1/10
1/4" ёконт	TX40	25 мм	0614 314 0	1/10
1/4" ёконт	TX45	25 мм	0614 314 51	1/10
1/4" ёконт	TX50	35 мм	0614 315 01	1/10



C8,0

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
5/16" ёконт	TX45	35 мм	0614 314 5	1/10
5/16" ёконт	TX50	35 мм	0614 315 0	1/10
5/16" ёконт	TX55	35 мм	0614 315 5	1/10

БИТЫ TORX, 70 ММ



E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" ёконт	TX10	70 мм	0614 331 0	1/5
1/4" ёконт	TX15	70 мм	0614 331 5	1/5
1/4" ёконт	TX20	70 мм	0614 332 0	1/5
1/4" ёконт	TX25	70 мм	0614 332 5	1/5
1/4" ёконт	TX30	70 мм	0614 333 0	1/5

БИТЫ TORX С ОТВЕРСТИЕМ, 25 ММ



С6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	TX8	25 mm	0614 352 608	5
1/4" 6kant	TX9	25 mm	0614 352 609	5
1/4" 6kant	TX10	25 mm	0614 352 610	5
1/4" 6kant	TX15	25 mm	0614 352 615	5
1/4" 6kant	TX20	25 mm	0614 352 620	5



С6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	TX25	25 mm	0614 352 625	5
1/4" 6kant	TX27	25 mm	0614 352 627	5
1/4" 6kant	TX30	25 mm	0614 352 630	5
1/4" 6kant	TX40	25 mm	0614 352 640	5
1/4" 6kant	TX45	25 mm	0614 352 645	5

БИТЫ TORX С ОТВЕРСТИЕМ, 70 ММ



Е6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	TX10	70 mm	0614 371 0	5
1/4" 6kant	TX15	70 mm	0614 371 5	5
1/4" 6kant	TX20	70 mm	0614 372 0	5
1/4" 6kant	TX25	70 mm	0614 372 5	5
1/4" 6kant	TX30	70 mm	0614 373 0	5

БИТЫ ШЕСТИГРАННЫЕ, 25 ММ



С6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	SW2	25 mm	0614 176 92	5
1/4" 6kant	SW2,5	25 mm	0614 176 925	5
1/4" 6kant	SW3	25 mm	0614 176 93	5
1/4" 6kant	SW4	25 mm	0614 176 94	5

С6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	SW5	25 mm	0614 176 95	5
1/4" 6kant	SW6	25 mm	0614 176 96	5
1/4" 6kant	SW1/4"	25 mm	0614 176 963	5
1/4" 6kant	SW7	25 mm	0614 176 97	5

БИТЫ ШЕСТИГРАННЫЕ, 100 ММ



Е6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	SW4	100 mm	0614 176 854	5
1/4" 6kant	SW5	100 mm	0614 176 855	5
1/4" 6kant	SW6	100 mm	0614 176 856	5

БИТЫ AW®, 25 ММ


C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®10	25 mm	0614 125 10	10
1/4" 6kant	AW®20	25 mm	0614 125 20	10
1/4" 6kant	AW®25	25 mm	0614 125 25	10
1/4" 6kant	AW®30	25 mm	0614 125 30	10



C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®10	25 mm	0614 511 0	10/100
1/4" 6kant	AW®20	25 mm	0614 512 0	10/100
1/4" 6kant	AW®25	25 mm	0614 512 5	10/100
1/4" 6kant	AW®30	25 mm	0614 513 0	10/100
1/4" 6kant	AW®40	25 mm	0614 514 0	10

БИТЫ AW®, 50 ММ


E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®10	50 mm	0614 521 0	5
1/4" 6kant	AW®20	50 mm	0614 522 0	5
1/4" 6kant	AW®25	50 mm	0614 522 5	5
1/4" 6kant	AW®30	50 mm	0614 523 0	5
1/4" 6kant	AW®40	50 mm	0614 524 0	5

7

БИТЫ AW®, 70 ММ


E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®20	70 mm	0614 572 0	5
1/4" 6kant	AW®30	70 mm	0614 573 0	5
1/4" 6kant	AW®40	70 mm	0614 574 0	5

БИТЫ AW®, 110 ММ


E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®10	110 mm	0614 581 0	5
1/4" 6kant	AW®20	110 mm	0614 582 0	5
1/4" 6kant	AW®25	110 mm	0614 582 5	5
1/4" 6kant	AW®30	110 mm	0614 583 0	5

БИТЫ AW®, 155 ММ


E6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®20	155 mm	0614 100 220	3

БИТЫ AW®, 168 ММ


E6,3 (1/4")

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®20	168 мм	0614 100 320	3

БИТЫ AW®, 176,5 ММ


E6,3 (1/4")

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	AW®20	176,5 мм	0614 100 420	3

БИТЫ XZN, 25 ММ


C6,3

Название	Размер	Длина	Артикул	Шт./уп.
1/4" 6kant	M4, M5; M6, M8	25 мм	0614 250 305	1

БИТОДЕРЖАТЕЛЬ 1/4" МАГНИТНЫЙ


Привод 1/4" E6.3, длина 66 мм

Особенности

- Битодержатель с внутренним подпружиненным магнитным толкателем и шариковым фиксатором

После нажатия на шарик бита легко извлекается и не падает на пол
Удобная смена бит при работе в перчатках

Арт. 0614 176 638

- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Мощный магнит

Крепежный элемент надежно удерживается на бите

Технические характеристики

Макс. крутящий момент: 60 Н·м
Длина: 68 мм
Диаметр: 10 мм

БИТОДЕРЖАТЕЛЬ 1/4" МАГНИТНЫЙ


Привод 1/4" E6.3, длина 150 мм

Особенности

- Битодержатель с внутренним подпружиненным магнитным толкателем и шариковым фиксатором

После нажатия на шарик бита легко извлекается и не падает на пол
Удобная смена бит при работе в перчатках

Арт. 0614 176 639

- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Мощный магнит

Крепежный элемент надежно удерживается на бите

Технические характеристики

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

ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" С МАГНИТОМ, ДЛЯ РУКОЯТКИ



Длина 150 мм
Область применения
 Применяется для работы с рукоятками (например, арт. 0613 630 40 или арт. 0613 640 0).

Арт. 0613 712

Особенности

- Покрытие: хромированное, полированное
- Шестигранный стержень
- Патрон для бит 1/4"

ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" ГИБКИЙ



Привод шестигранник 6 мм, длина 175 мм
Область применения
 Гибкий битодержатель позволяет работать в труднодоступных местах.

Арт. 0613 713

Особенности

- Покрытие: хромированное, полированное
- Гибкий стержень
- Привод: наружный шестигранник 6 мм

- Патрон для бит: 1/4"
- Длина: 175 мм

Способ применения

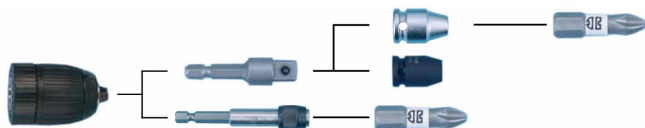
Используется совместно с рукояткой-отверткой (например, арт. 0613 473 1 или арт. 0613 640 0).

Внимание!

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

7

ДЕРЖАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНИКИ



• Быстросъемный механизм обеспечивает надежное соединение держателя с битой

• Для снятия насадки и ее быстрой замены необходимо небольшое движение вперед фиксирующей муфты

Держатели универсальные с быстрозажимным патроном и магнитом

Привод	Иллюстрация	Профиль	Длина, мм	Подходит для	Артикул
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	74	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 688
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	75	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 708
SDS-plus		● 1/4"	80	перфораторов	0614 176 701
● 1/4" E 6,3	С регулируемой глубиной ввинчивания 	● 1/4"	60	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 811 360*

* Винты надежно удерживаются в бите, что облегчает работу в горизонтальной и вертикальной плоскостях при завинчивании

Держатели универсальные с быстрозажимным патроном

Привод	Иллюстрация	Профиль	Длина, мм	Подходит для	Артикул
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	74	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 689
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	51	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 711


Держатели универсальные со стальной муфтой, упорным кольцом и магнитом

Привод	Иллюстрация	Профиль	Длина, мм	Подходит для	Артикул
● 1/4" Е 6,3		● 1/4"	74	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Hitachi, Makita, Ingersoll, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 702
● 1/4" Е 6,3		● 1/4"	74	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Hitachi, Makita, Ingersoll, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 699
● 1/4" С 6,3		● 1/4"	58	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Hitachi, Makita, Ingersoll, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 683
● 1/4" С 6,3		● 1/4"	51	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Hitachi, Makita, Ingersoll, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 697





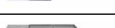


Держатели универсальные со стальной муфтой и упорным кольцом

Привод	Иллюстрация	Профиль	Длина, мм	Подходит для	Артикул
● 1/4" Е 6,3		● 1/4"	74	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 729
 SDS-plus		● 1/4"	74	Zahlreiche Bohrer	0614 176 728

Держатели универсальные с упорным кольцом

Привод	Иллюстрация	Профиль	Длина, мм	Подходит для	Артикул
● 1/4" Е 6,3		● 1/4"	57	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 673

Переходники DIN 7428

Привод	Иллюстрация	Профиль	Длина, мм	Подходит для	Артикул
● 1/4" Е 6,3		■ 1/4"	50	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 726
● 1/4" С 6,3		■ 1/4"	65	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 684
● 1/4" С 6,3		■ 1/4"	25	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 700
● 1/4" Е 6,3		■ 3/8"	50	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 727
● 1/4" Е 6,3		■ 1/2"	74	Wuerth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 780
 SDS-plus		■ 1/2"	74	Перфораторов	0614 176 782

Переходники DIN 7427

Привод	Иллюстрация	Профиль	Длина, мм	Артикул
● 1/4"		■ 1/4"	25	0614 176 680
● 1/4"		■ 3/8"	30	0614 176 681
● 1/4"		■ 1/2"	35	0614 215 013

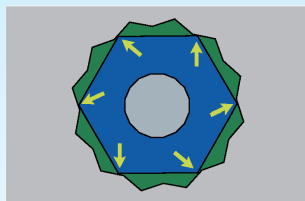
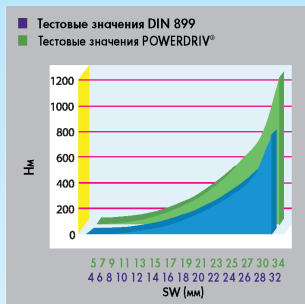
Комбинированный рожково-накидной ключ с POWERDRIV®

Для надежного захвата и
высокого передающего усилия

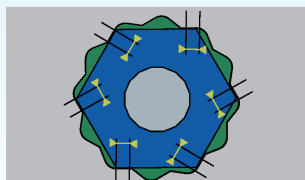
- Высокопрочная хром-ванадиевая сталь
- Выдерживает высокие нагрузки
- Длительный срок службы



- Система POWERDRIV® была разработана для удовлетворения высоких требований по допускам, предъявляемых в авиационной промышленности
- Система POWERDRIV® допускает высокие передающие усилия к накидной части ключа и снижает износ граней на головке болта
- Поверхность ключа не имеет острых кромок и углов
- Матовое хромированное покрытие рукоятки обеспечивает надежный захват при работе руками, испачканными маслом
- Накидная и рожковая части ключа полированные
- Точный размер зева рожковой части ключа гарантирует надежность и безопасность при интенсивной эксплуатации
- Система POWERDRIV® позволяет прикладывать усилие на головку болта не по линии, как у обычных ключей, а по плоскости, что облегчает работу с болтами, у которых изношены грани на головках



Без POWERDRIV® - усилие по линии



С POWERDRIV® - усилие по плоскости

КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ



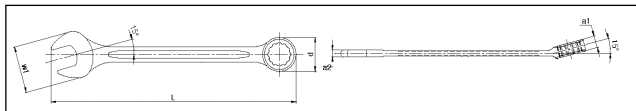
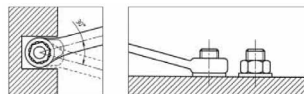
Метрические

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.



Ø мм	L мм	W1 мм	dia D мм	a1 мм	a2 мм	Артикул
6	100	16	10.4	4.8	3.4	5754 301 06
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
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
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

38	430	76.6	56.5	19.0	14.5	0713 301 380
41	460	83.5	61.5	20.0	15.5	0713 301 410
46	500	91.5	66.5	21.0	16.2	0713 301 460
50	540	101.5	73.5	22.6	17.2	0713 301 500
55	560	118.0	71.0	28.0	21.0	0713 301 550
60	600	126	80.5	30	23	0713 301 600
65	675	149	109	33	24	0713 301 650
70	675	149	109	33	24	0713 301 700
75	720	153	113	36	26	0713 301 750
80	720	153	113	36	26	0713 301 800

НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



Набор	Ø 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

НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ В ЧЕХЛЕ

Метрические



Арт. 5754 301 41
17 предметов

- Прочная матерчатая сумка
- Металлические проушины на краях сумки (для возможного настенного крепления)

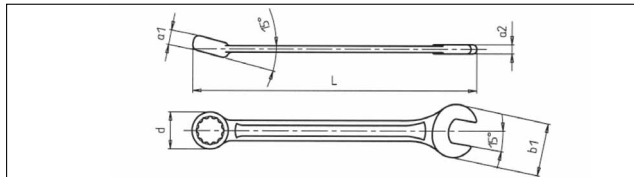
Арт. 0713 301 052
28 предметов

- Матерчатые карманы для ключей
- Заклепки для фиксирования ключей в сумке
- Липучки для надежного закрытия сумки

Набор	Размер, мм	Артикул
17 предметов	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	5754 301 41
28 предметов	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 301 052

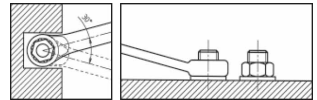
КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ

Дюймовые



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.

● мм	L мм	b1 мм	Диаметр d мм	a1 мм	a2 мм	Артикул
1/4	100	14	10,5	5,5	3,7	0713 303 01
5/16	120	18	13,2	6,0	4,0	0713 303 02
3/8	140	22,5	16,1	7,5	4,5	0713 303 03
7/16	150	25	17,4	8,0	5,0	0713 303 04
1/2	170	29	18,9	9,0	5,5	0713 303 05
9/16	180	31	20,4	9,5	6,0	0713 303 06
5/8	200	36	24,6	10,0	6,0	0713 303 07
11/16	205	38	26,1	10,5	6,5	0713 303 08
3/4	230	42	29,9	11,5	7,5	0713 303 09
13/16	250	47	32,2	12,5	8,0	0713 303 10
7/8	260	49	33,7	13,5	8,0	0713 303 11
15/16	280	53	36,9	14,5	9,0	0713 303 12
1	290	55	38,5	15,0	9,0	0713 303 13
1 1/16	310	59	40,8	15,5	9,0	0713 303 14
1 1/8	330	63,5	43,8	16,5	10,0	0713 303 15
1 1/4	350	69	47,8	17,5	11,0	0713 303 16
1 5/16	360	73	50,8	18,0	12,0	0713 303 17

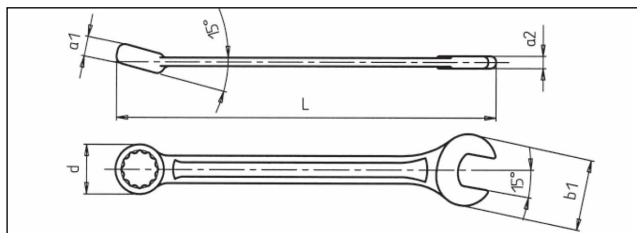


НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул
8	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8	0713 303 40
12	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4	0713 303 41



КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ ДЛИННЫЕ



● мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр d мм	b мм	Артикул
8	170	7,5	4,5	13	20	0713 308 08
9	180	8	4,5	14,5	22	0713 308 09
10	190	8,5	5	16	23,5	0713 308 10
11	200	9	5,5	17	25,5	0713 308 11
12	210	9,5	6	19	28	0713 308 12
13	225	10	6,5	20	29,5	0713 308 13
14	235	11	7	21,5	31,5	0713 308 14
15	250	12	7,5	23	33,5	0713 308 15
16	265	13	8	24,5	36,5	0713 308 16
17	280	14	8,5	26	37	0713 308 17
18	295	15	9	28	40,5	0713 308 18
19	310	16	9,5	29	41,5	0713 308 19
20	310	16	9,5	31	44,5	0713 308 20
21	340	17	10	33	46,5	0713 308 21
22	350	18	11	34	48	0713 308 22
24	400	19	12	37	51	0713 308 24
27	450	20	13	41	58	0713 308 27
30	480	21	14	46	63	0713 308 30
32	500	22	15	49	66	0713 308 32
34	520	23	15	53	70	0713 308 34
36	550	24	16	57	73	0713 308 36
41	600	26	16	63	86	0713 308 41
46	640	27	17,5	69,5	96	0713 308 46

Метрические

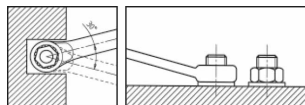
Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318/7738

Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхность хромированная, накидная и рожковая части полированные.

Рожковая и накидная части расположены под углом 15° по отношению к рукоятке.

12-гранная накидная часть и угол отклонения в 15° для оптимального приложения силы, позволяют работать при минимальном угле вращения.



Угол 15° накидной части обеспечивает больше свободного места для пальцев и при работе в труднодоступных местах.



НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул
11	8,10,11,12,13,14,16,17,18,19, 22	0713 308 50
12	10,11,12,13,14,17,19, 22, 24, 27, 30, 32	0713 308 51



КЛЮЧИ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ



Метрические, удлиненные

Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

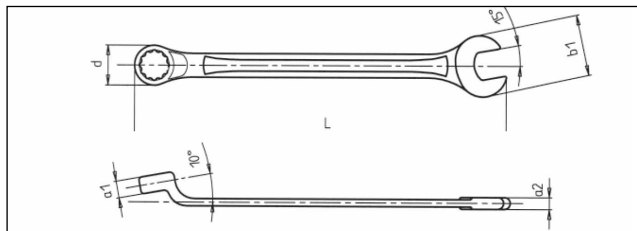
Стандарт: DIN 3113B/ISO 3318

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

Зев рожковой части расположен под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах.

Накидная часть смещена на 10°.

Тонкое исполнение благодаря минимальным наружным размерам, округлым контурам и гладким краям.



●	L	b1	Диаметр d	c1	c2	Артикул
мм	мм	мм	мм	мм	мм	
10	148	22,0	15,6	7,2	5,0	0713 302 10
11	160	24,2	17,0	7,6	5,3	0713 302 11
12	172	26,3	18,0	8,0	5,6	0713 302 12
13	184	28,3	19,4	8,6	6,0	0713 302 13
14	196	30,4	20,6	9,0	6,2	0713 302 14
15	208	32,4	22,0	9,6	6,5	0713 302 15
16	220	34,6	23,2	10,0	6,8	0713 302 16
17	232	36,6	24,4	10,5	7,2	0713 302 17
18	244	38,7	25,7	11,0	7,4	0713 302 18
19	256	40,7	27,0	11,5	7,7	0713 302 19
20	268	42,8	28,4	12,0	8,0	0713 302 20
21	280	45,0	29,7	12,4	8,3	0713 302 21
22	292	47,0	31,0	12,9	8,6	0713 302 22
24	315	51,0	33,8	13,9	9,2	0713 302 24
27	350	56,7	37,8	15,3	10,0	0713 302 27
30	386	62,4	41,8	16,7	11,0	0713 302 30
32	410	66,3	44,5	17,7	11,5	0713 302 32
34	434	70,0	47,2	18,7	12,2	0713 302 34
36	458	74,0	50,0	19,6	12,7	0713 302 36
41	518	83,6	56,6	22,0	14,3	0713 302 41
46	580	95,6	67,8	23,8	15,6	0713 302 46



НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

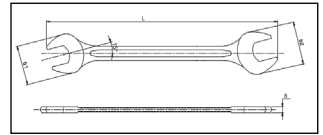
Набор	● мм	Артикул
9	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	0713 302 50
11	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	0713 302 51
21	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46	0713 302 52



КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ ДВОЙНЫЕ



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.

Особопроочное исполнение для высоких
нагрузок.

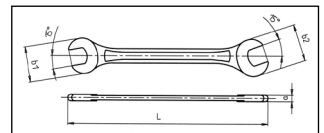


● мм	L мм	b1 мм	b2 мм	a мм	Артикул
6x7	126	16.2	17.5	3.4	5754 304 067
8x9	142	19.2	21.4	3.6	5754 304 089
8 x 10	142	19.2	21.4	3.6	5754 304 080
10 x 11	157	23.1	25.3	4.5	5754 304 101
10 x 13	170	23.1	29.6	5.1	5754 304 103
12 x 13	170	27.3	29.7	5.1	5754 304 123
13 x 17	202	30.3	35.9	6	5754 304 137
14 x 15	187	30	32.2	5.4	5754 304 145
16 x 17	202	33.6	35.9	6	5754 304 167
16 x 18	202	33.6	35.9	6	5754 304 168
17 x 19	220	38.7	40.5	6.5	5754 304 179
18 x 19	220	38.7	40.5	6.7	5754 304 189
20 x 22	232	43.6	48.2	7.3	5754 304 202
21 x 23	246	46	49.3	7.5	5754 304 213
22 x 24	246	46	49.3	7.5	5754 304 224
24 x 26	265	51.3	54	8.4	5754 304 246
24 x 27	265	52	56.2	8.4	5754 304 247
25 x 28	275	53.6	58.9	8.5	5754 304 258
27 x 29	295	54.9	60.4	9.2	5754 304 279
30 x 32	298	60.5	64.6	9.2	5754 304 302
32 x 36	315	66.6	74	9.6	5754 304 326

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	5754 304 43



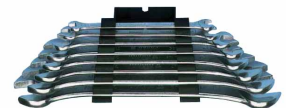
● мм	L мм	b1 мм	b2 мм	a мм	Артикул
30 x 36	320	62.5	73.3	9.5	0714 293 036
32 x 36	345	68.5	74.5	10	0715 22 51
36 x 41	395	77.5	85.5	11.8	0715 22 52
38 x 42	395	75	83	11.8	0715 22 53
41 x 46	400	85	94	13.3	0715 22 54



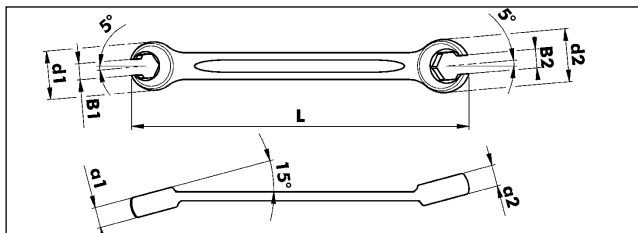
Стандарт: DIN 3110, ISO 3318

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	0713 304 40*
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	0713 304 41**
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	0713 304 42***
Принадлежности:		
*	вкл. пластмассовую подставку для 8 ключей	0713 304 401
**	вкл. пластмассовую подставку для 10 ключей	0713 304 411
***	вкл. пластмассовую подставку для 10 ключей	0713 304 421
****	вкл. пластмассовую подставку для 12 ключей	0713 304 431



КЛЮЧИ РАЗРЕЗНЫЕ



мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диам. d1 мм	диам. d2 мм	B1 мин мм	B2 макс мм	Артикул
7x9	140	6,5	7,5	17,8	19,3	5	7	0714 240 079
8x10	140	6,5	7,5	17,8	19,3	6	7	0714 240 080
10x11	153	8	8,5	19,4	21,4	7	9	0714 240 101
11x13	174	8,5	10,5	22,8	25,3	9	11	0714 240 113
12x14	174	8,5	10,5	22,8	25,3	9	11	0714 240 124
14x17	195	11	12,5	27,4	31,4	11	14	0714 240 147
16x18	212	12	13	31,2	33,3	14	15	0714 240 168
17x19	212	12	13	31,2	33,3	14	15	0714 240 179
22x24	242	15	16	38,5	42	17	18	0714 240 224
24x27	259	16	17	42,6	46,6	18	20	0714 240 247
30x32	297	19	20,5	50,6	52,6	22	24	0714 240 302

Метрические

Стандарт: DIN 3118

Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхности хромированные, накладки части полированные.

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

Набор ключей

5 шт.

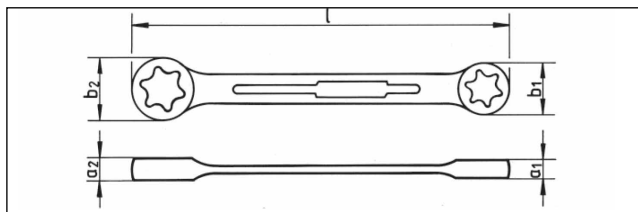
(7x9, 8x10, 11x13, 12x14, 17x19)

Арт. **0714 240 50**



7

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ TORX, ДВОЙНЫЕ



Е	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр b1 мм	диаметр b2 мм	Артикул
6 x 8	115	5	6	9	11	0714 226 8
10x12	144	7	8	13	15	0714 221 012
14x18	179	9	12	17	21	0714 221 418
20x24	226	12	14	24	28	0714 222 024

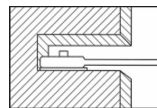
Внешний торкс, прямой

Артикул 0714 221 ..., 0714 222 ..., 0714 226 ...

Накидная часть: внешний торкс.

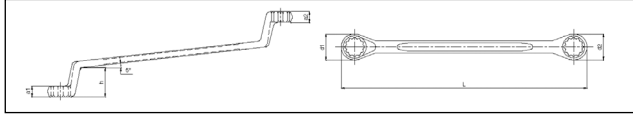
Материал: хром-ванадиевый сплав
Поверхность хромированная, полированная.

Область применения:
болты с внешним торксом.



Короткая ручка и тонкая накидная часть позволяют работать в труднодоступных местах.

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ДВОЙНЫЕ



mm	l	a1	a2	dia. d1	dia. d2	h	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	mm	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

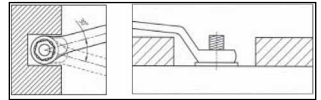
Метрические S-образные

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.



7

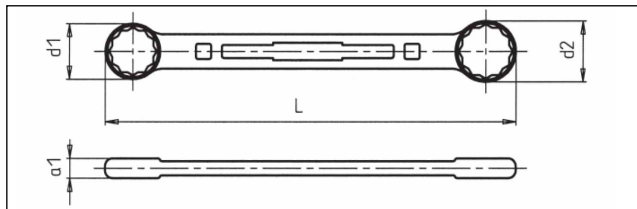


НАБОР ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	mm	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	0713 305 40
10	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, 30 x 32	0713 305 41



КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ДВОЙНЫЕ



● мм	L мм	a1 мм	диаметр d1 мм	диаметр d2 мм	Артикул
6x7	100	4,5	10	11,5	0714 216 7
8x9	115	5	13	14	0714 218 9
10x11	130	6	16	17	0714 211 011
12x13	144	7,2	18,5	20,5	0714 211 213
13x15	157	7,2	20,5	21,5	0714 211 315
13x17	170	8	20,5	25,5	0714 211 317
14x15	158	7,2	21	22	0714 211 415
16x17	170	8,5	24,5	25,5	0714 211 617
16x18	170	9	24,5	25,5	0714 211 618
17x19	190	9	25,5	28	0714 211 719
18x19	190	9	27	28	0714 211 819
20x22	206	11	29,5	32,5	0714 212 022
21x23	217	11,5	30,5	33,5	0714 212 123
24x27	260	11,5	35,5	39	0714 212 427
25x28	269	12	36,5	41	0714 212 528
30x32	289	13	43,5	46	0714 213 032

Метрические, прямые

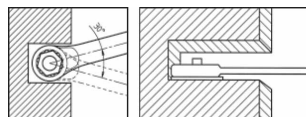
Артикул 0714 211 ..., 0714 212 ...,
0714 213 ..., 0714 216 ..., 0714 218 ...

Накидная часть: 12-гранная, системы
POWERDRIV®

Стандарт: DIN 837/ISO 1085

Материал: хром-ванадиевый сплав.
Поверхность хромированная,
полированная.

Накидные части прямые, тонкие,
внутренний угол граней 12°.

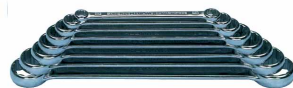


Короткая ручка и тонкая накидная часть
позволяют работать в труднодоступных
местах.



НАБОР ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	● мм	Артикул	Шт./уп.
8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	0714 219 010	1
12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	0714 219 020	



КЛЮЧИ ИЗОГНУТЫЕ



Метрические

Предназначены для монтажа стартера, блока двигателя, выхлопного коллектора и других работ в труднодоступных местах.

Накидная часть: 12-гранная, системы POWERDRIV®

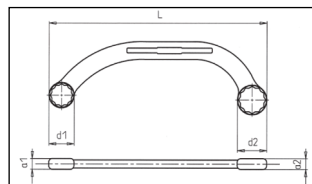
Стандарт: ISO 3318

Материал: хром-ванадиевый сплав.

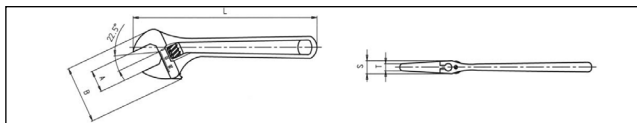
Поверхности хромированные, накидные части полированные.

Форма ключа изогнута в виде полумесяца, минимальный угол поворота 30°, кольцевые части тонкостенные.

● мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр d1 мм	диаметр d2 мм	Артикул
11 x 13	150	7,0	7,0	7,5	19,5	0715 23 17
13 x 17	185	9,0	8,5	21,5	25,0	0715 23 19
14 x 17	185	9,0	8,5	22,5	25,0	0715 23 20
19 x 22	235	11,5	12,0	28,5	32,0	0715 23 21



КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ



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.

● 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



КЛЮЧИ С ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

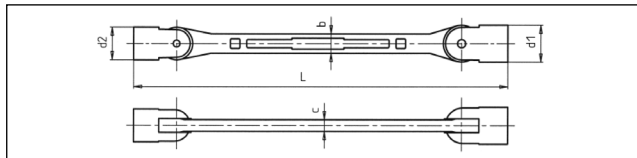


Метрические

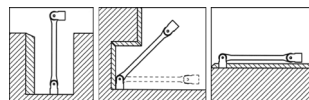
Головки 12-гранные

Материал: хром-ванадиевый сплав.
Поверхности хромированные, головки полированные.

Головки имеют возможность поворачиваться на 90° в обе стороны.



● мм	L мм	диаметр d1 мм	диаметр d2 мм	b мм	c мм	Артикул
8x9	175	12	13,5	5	10,5	0714 244 089
10x11	197	14,5	16	5,5	12	0714 244 101
12x13	213	17,5	19	5,5	14	0714 244 123
13x17	250	19	24	7	13,5	0714 244 137
14x15	232	20	21,5	6,5	15,5	0714 244 145
16x18	272	22,5	25	8	18	0714 244 168
17x19	274	24	26,5	8	18	0714 244 179



7

НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ

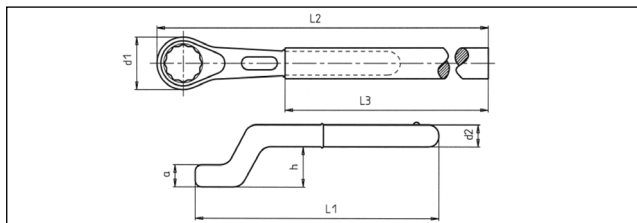


Метрические, с зевом

Арт. 0714 715 28

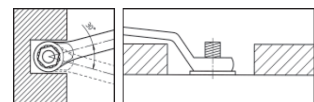
Накидная часть: 12-гранная.
Поверхность хромированная.
Накидная часть с зевом.

Применение: крепкие конструкции.
Благодаря большой силе сопротивления зева и длине воротка (заказывается отдельно), этот ключ подходит для самой тяжелой работы.



L 3 мм	диаметр d2 мм	Артикул
460	19	0715 28 101
610	22	0715 28 102
760	25	0715 28 103
860	30	0715 28 104

● мм	L 1 мм	диаметр d1 мм	a мм	h мм	L2 мм	Артикул
24	180	38	17	30	555	0715 28 24
27	190	41	17	32	560	0715 28 27
30	200	48	18	34	565	0715 28 30
32	235	49	18	34	730	0715 28 32
36	245	55	20	36	735	0715 28 36
38	250	56	21	38	740	0715 28 38
41	265	62	22	40	745	0715 28 41
46	280	69	23	40	910	0715 28 46
50	290	76	26	43	920	0715 28 50
55	300	81	28	46	925	0715 28 55
60	345	90	31	49	1050	0715 28 60
65	355	98	33	53	1060	0715 28 65



Вороток: сталь ST35, поверхность хромированная.

Область использования: грузовые машины, строительные машины, верфи, тяжелая промышленность, железная дорога.

КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ УДАРНЫЕ

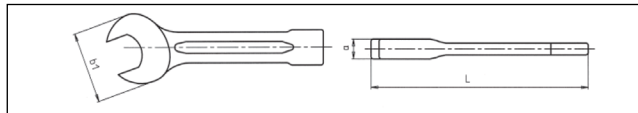


Метрические

Стандарт: DIN 133

Материал: упрочненная специальная сталь с высокой ударостойкостью. Поверхности серого цвета.

Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик. Рожковая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке.



● мм	L мм	a мм	b1 мм	Артикул
30	190	17	62	0715 27 30
32	190	17	62	0715 27 32
36	215	17,5	76	0715 27 36
41	235	18,5	86	0715 27 41
46	255	20	98	0715 27 46
50	275	21	105	0715 27 50
55	300	23	116	0715 27 55
60	320	24,5	128	0715 27 60
65	342	27	138	0715 27 65
70	375	30	154	0715 27 70

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ УДАРНЫЕ

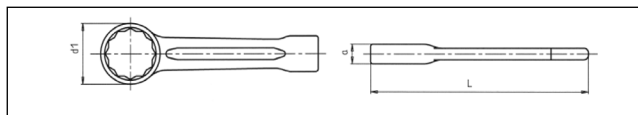


Метрические

Стандарт: DIN 133

Материал: упрочненная специальная сталь с высокой ударостойкостью. Поверхности серого цвета.

Короткая, прочная рукоятка и ударостойкий хвостовик.



● мм	L мм	a мм	d1 мм	Артикул
27	180	16	46	0715 261 27
30	190	17	52	0715 261 30
32	190	17	52	0715 261 32
36	205	18	58	0715 261 36
41	230	20	66	0715 261 41
46	240	22	74	0715 261 46
50	255	24	80	0715 261 50
55	270	25	86	0715 261 55
60	280	26	93	0715 261 60
65	300	30	102	0715 261 65
70	330	33	110	0715 261 70

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ДВОЙНЫЕ С ТРЕЩОТКАМИ



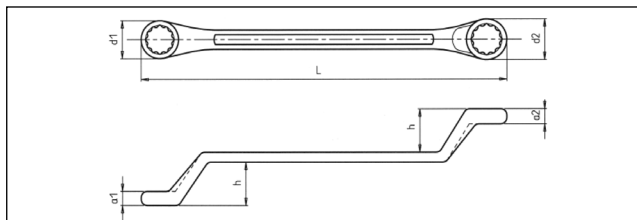
Метрические

Накидная часть: модифицированная 12-гранная, системы POWERDRIV®, с 24 микрозубьями, реверс вправо/влево посредством нажатия кнопки-фиксатора.

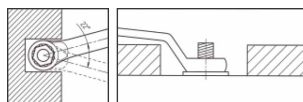
Материал: хром-ванадиевый сплав. Поверхности хромированные.

Накидная часть смещена под углом 38°, угол прокрутки 15°.

Применяются для работ в труднодоступных местах за счет смещения накидной части и использования трещоточного механизма.



мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр d1 мм	диаметр d2 мм	Артикул
10x11	206	11	12	23,5	26	0714 23 25
12x14	235	12	13	27,5	31,5	0714 23 26
13x17	255	14,5	14,5	32	34	0714 23 27
15x16	261	13	15	32	37	0714 23 28
19x22	315	16	17	40	44	0714 23 29
24x27	385	17,5	17,5	48,5	53,5	0714 23 30
30x32	405	19,4	19,5	55,5	58	0714 23 31



НАБОР ДВОЙНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКАМИ

Набор	мм	Артикул	Шт./уп.
5	10x11, 12x14, 13x17, 15x16, 19x22	0714 23 32*	1
7	10x11, 12x14, 13x17, 15x16, 19x22, 24 x 27, 30 x 32	0714 23 33	

Принадлежности:

* вкл. пластмассовый футляр



МУЛЬТИ КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА



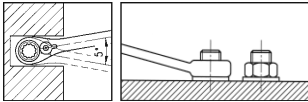
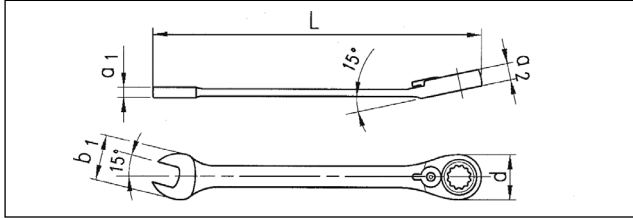
Привод: 12-гранный POWERDRIV®, 72 зуба в трещотке, с переключателем вращения.

Материал: хром ванадиевая сталь.
Покрытие: хромированное, полированное.

Форма: 15° угол наклона трещотки и рождковой части.

Для работы в труднодоступных местах.

Мульти-привод позволяет работать с 4, 6, 12-гранными головками метрических размеров, 6-гранными головками дюймовых размеров и ТОРКС-приводом.



5° угол поворота трещотки позволяет проводить ремонтные работы в труднодоступных местах.

Einsatzmöglichkeiten

Multi- profil	6 kt./12 kt.	6 kt.	Auben-TX	4 kt.	L	a1	a2	диаметр d	b1	Артикул
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
8	SW 8	5/16"	E 10	-	135	4	7	17,8	17,7	0714 256 08
9	SW 9	11/32"	-	-	150	4	7	19,5	20	0714 256 09
10	SW 10	3/8"	E 12	SW 8	160	5	8	21,5	21,9	0714 256 10
11	SW 11	7/16"	E 14	SW 9	170	6	9	22	23,9	0714 256 11
12	SW 12	15/32"	E 16	SW 10	175	6	9	23,5	25	0714 256 12
13	SW 13	1/2"	-	-	180	6	10	25	25,9	0714 256 13
14	SW 14	9/16"	E 18	-	190	7	10	27	29,9	0714 256 14
15	SW 15	19/32"	-	SW 12	200	7	11	28,5	31,1	0714 256 15
16	SW 16	5/8"	E 20	SW 13	210	7	11	30,5	33,7	0714 256 16
17	SW 17	-	-	SW 14	230	7	12	32	36,5	0714 256 17
18	SW 18	-	E 22	-	240	8	12	34,5	38,5	0714 256 18
19	SW 19	3/4"	E 24	-	250	8,7	13	36,5	38,7	0714 256 19
21	SW 21	13/16"	-	SW 17	266	9,6	14	39,2	43,2	0714 256 21
22	SW 22	7/8"	E 26	SW 18	286	9,6	14	41,5	46,2	0714 256 22
24	SW 24	15/16"	E 28	SW 19	309	11,6	15,5	46,2	49,9	0714 256 24

НАБОР МУЛЬТИ КЛЮЧЕЙ-ТРЕЩОТК

Набор	мм	Артикул
6 шт.	8, 10, 12, 13, 17, 19	0714 256 50



КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА

Метрический, прямой



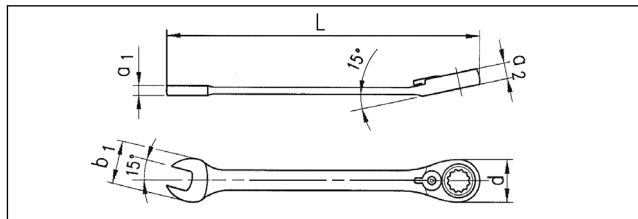
Привод: 12-гранный POWERDRIV®, 72 зуба.

Максимальный крутящий момент согласно: DIN 899.

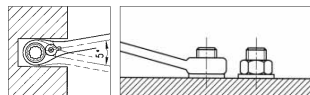
Материал: хром-ванадиевая сталь.
Покрытие: полированное.

Форма: зев рожковой части под 15° к оси ключа.

Преимущество: удобная работа в труднодоступных местах.



●	L	a1	a2	dia d	b1	Артикул
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
8	135	4.0	6.55	17.8	17.7	0714 252 08
9	150	4.0	7.45	19.5	20.0	0714 252 09
10	160	5.0	8.05	21.5	21.9	0714 252 10
11	170	5.5	8.55	22.0	23.9	0714 252 11
12	175	5.5	9.05	23.5	25.0	0714 252 12
13	180	6.3	10.05	25.0	25.9	0714 252 13
14	190	6.5	10.05	27.0	29.9	0714 252 14
15	200	7.0	11.05	28.5	31.1	0714 252 15
16	210	7.0	11.05	30.5	33.7	0714 252 16
17	230	7.0	12.05	32.0	36.5	0714 252 17
18	240	8.0	12.05	34.5	38.5	0714 252 18
19	250	8.7	12.95	36.5	38.7	0714 252 19

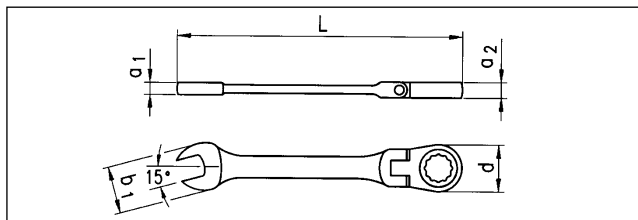


Экстремально узкая накидная часть позволяет работать в узких зазорах.



Набор	●	ММ	Артикул	Шт./уп.
6	8, 10, 12, 13, 17, 19		0714 252 50	
4	10, 12, 13, 14		0714 252 52	1

КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА С ШАРНИРОМ



 мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр d мм	b1 мм	F max Nm	Артикул
8	140	4,9	6,5	15,9	16,7	35	0714 263 08
9	150	5,2	6,9	17,5	18,8	46	0714 263 09
10	159	5,6	7,3	19,1	20,9	59	0714 263 10
11	165	6,0	7,7	20,6	23,0	74	0714 263 11
12	172	6,1	8,2	21,7	25,1	91	0714 263 12
13	178	6,7	8,6	23,6	27,2	109	0714 263 13
14	191	7,1	9,0	25,9	29,3	131	0714 263 14
15	200	7,4	9,4	27,2	31,3	153	0714 263 15
16	208	7,7	9,9	28,7	33,4	179	0714 263 16
17	226	8,1	10,3	30,5	35,5	205	0714 263 17
18	237	8,5	10,7	31,5	37,6	235	0714 263 18
19	248	9,1	11,2	32,5	39,7	266	0714 263 19

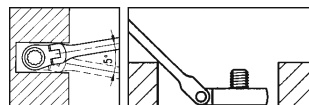
Накидная головка - шарнирная
Исполнение - метрическое

Привод: 12-гранный POWERDRIV®,
72 зуба.

Максимальный крутящий момент
согласно: DIN 899.

Материал: хром-ванадиевая сталь.
Покрытие: хромированное,
полированное.

Форма: 15° угол рожковой части и
180° угол поворота шарнира трещотки
позволяют работать в труднодоступных
местах.



180° угол наклона накидной части
позволяет монтировать и демонтировать
крепежные элементы в труднодоступных
местах.



НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ШАРНИРНЫХ

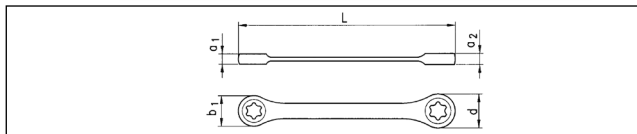
Набор	 мм	Артикул
6 шт.	8, 10, 12, 13, 17, 19	0714 263 50

Состав набора

Компонент	Артикул
Ключ 8 мм	0714 263 08
Ключ 10 мм	0714 263 10
Ключ 12 мм	0714 263 12
Ключ 13 мм	0714 263 13
Ключ 17 мм	0714 263 17
Ключ 19 мм	0714 263 19



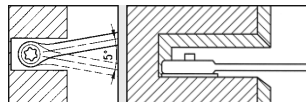
ДВОЙНАЯ ТРЕЩОТКА С ПРИВОДОМ TORX



мм	L мм	a1 мм	a2 мм	диаметр д мм	b1 мм	F max Nm	Артикул
E 06 x E 08	140	6,5	6,9	17,5	15,9	13/18	0714 254 068
E 10 x E 12	150	7,3	7,7	20,6	19,1	27/30	0714 254 102
E 14 x E 18	191	9,0	9,9	28,7	25,9	72/92	0714 254 148
E 20 x E 24	231	10,3	11,2	32,5	30,5	161/253	0714 254 204

Привод: для наружных TORX

Привод: TORX, 72 зуба.
 Максимальный крутящий момент согласно: DIN 899.
 Материал: хром-ванадиевая сталь.
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Форма: прямая.



5° угол поворота трещотки позволяет работать в труднодоступных местах.

НАБОР ДВОЙНЫХ ТРЕЩОТОК TORX

Набор		Артикул
4 шт.	E 6x8, E 10x12, E 14x18, E 20x24	0714 254 100



КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ (ФОРМА КОГОТЬ)



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
0714 259 08	8	140
0714 259 09	9	149
0714 259 10	10	158
0714 259 11	11	165
0714 259 12	12	171
0714 259 13	13	178
0714 259 14	14	190
0714 259 15	15	199
0714 259 16	16	208
0714 259 17	17	225
0714 259 18	18	236
0714 259 19	19	247
0714 259 21	21	289
0714 259 22	22	289
0714 259 24	24	322



Кол-во	Диаметр, мм	Арт.
6	8, 10, 12, 13, 17, 19	0714 259 50

Набор ключей-трещоток с функцией трещотки в рожковой части ключа

- Привод: в накидной части PowerDrive, модифицированный 12-кантовый, в рожковой части – с трещоткой.
 - Максимальный крутящий момент – в соответствии с нормами DIN 899
 - Материал: хром-ванадиевая инструментальная сталь
 - Поверхность ключа хромированная
 - Геометрия: 15° угол поворота к оси ключа рожковой части
- Идеален для работы в труднодоступных местах**

КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ТРЕЩОТКОЙ (ВЫДВИЖНОЙ МЕХАНИЗМ)



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
0714 258 08	8	139,9
0714 258 09	9	149,4
0714 258 10	10	158,9
0714 258 11	11	165,3
0714 258 12	12	171,6
0714 258 13	13	178,0
0714 258 14	14	190,6
0714 258 15	15	199,5
0714 258 16	16	208,3
0714 258 17	17	225,5
0714 258 18	18	236,5
0714 258 19	19	248,0

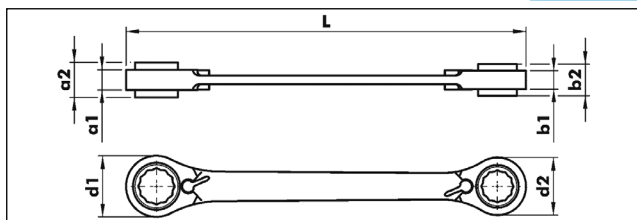


Кол-во	Диаметр, мм	Арт.
6	8, 10, 12, 13, 17, 19	0714 258 50

Набор комбинированных ключей с трещоткой

- Кольцевая часть: с 12-гранным приводом POWERDRIV и трещоточным механизмом с 72 зубьями
- Рожковая часть: с встроеным механизмом, выполняющим функцию трещотки

КЛЮЧ-ТРЕЩОТКА 4 В ОДНОМ



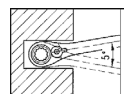
mm	L	a1	a2	b1	b2	d1	d2	Артикул
8x10+12x13	160	8	12	9	15	21	26	0714 257 013
10x13x17x19	200	9	17,1	11,2	21,9	27,2	33,6	0714 257 017
16x17+18x19	230	11	18	11	20	33	35	0714 257 019
Адаптер для бит 10 мм x 1/4", 20 мм								0715 11 03

Метрический, прямой

Привод: двухсторонний POWERDRIV®, 72 зуба с быстрой переключателем вращения.

Материал: хромированная инструментальная сталь.
Рукоятка: полированная.

- 4 размера в одном ключе. заменяет 4 накидных ключа
- Может быть использована с 1/4" адаптером для бит. для работы с саморезами
- Сквозная головка. для удобной работы со шпильками

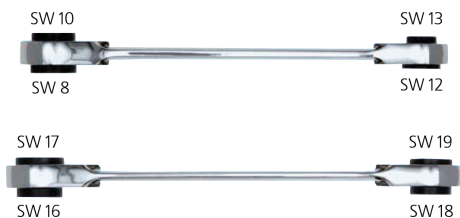


5° угол поворота трещотки позволяет работать в труднодоступных местах.

7

НАБОР ДВОЙНЫХ КЛЮЧЕЙ-ТРЕЩОТOK 4 В ОДНОМ

Набор	mm	Артикул	Шт./уп.
3 части	8x10+12x13, 16x17+18x19, Адаптер для бит 10 мм x 1/4", 20 мм	0714 257 30	1



8 размеров / 2 x 4



СПЕЦИАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ В ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТАХ



- Особенно подходит для следующих рабочих зон, например: дверные петли, моторный отсек, крышки у зубчатых ремней и т.д.
- Мелкими зубьями храпового механизма, ключ позволяет закручивать с нужным усилием в труднодоступных местах.
- По часовой стрелке / против часовой стрелки вращения,
- Также ключ может быть заблокирован с одной из сторон

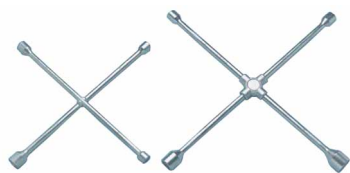
Набор трещоток, бит и головок, 32 предмета в металлическом футляре Арт. 0714 23 100

- Для использования в условиях ограниченного пространства
- Может использоваться с битами и головками
- Double функция специальной трещотки с посадкой 1/4" и 10 мм
- Низкая высота трещотки, в сравнении с обычными 1/4" трещотками
- Специальный гаечный ключ с трещоткой и смещением, с оптимальной рабочей длиной 110 мм или 200 мм

Компонент	Кол-во	Артикул
Трещоточный двойной ключ 1/4"-10 мм, L= 200 мм	1 шт.	0714 23 101
Трещоточный двойной ключ 1/4"-10 мм, L= 110 мм	1 шт.	0714 23 102
Переходник 1/4"-10 мм	1 шт.	0715 11 02
Бита 1/4" TX15	1 шт.	0614 311 5
Бита 1/4" TX20	1 шт.	0614 312 0
Бита 1/4" TX25	1 шт.	0614 312 5
Бита 1/4" TX27	1 шт.	0614 312 7
Бита 1/4" 5.5 мм	1 шт.	0614 175 653
Бита 1/4" 8.0 мм	1 шт.	0614 175 656
Бита 1/4" шестигранник 4 мм	1 шт.	0614 176 94
Бита 1/4" шестигранник 5 мм	1 шт.	0614 176 95
Бита 1/4" шестигранник 6 мм	1 шт.	0614 176 96
Бита 1/4" PH1	1 шт.	0614 176 274
Бита 1/4" PH2	1 шт.	0614 176 461
Бита 1/4" PH3	1 шт.	0614 176 648
Бита 10 мм TX30	1 шт.	0614 788 830
Бита 10 мм TX40	1 шт.	0614 788 840

Компонент	Кол-во	Артикул
Бита 10 мм TX45	1 шт.	0614 788 845
Бита 10 мм XZN M5	1 шт.	0614 788 405
Бита 10 мм XZN M6	1 шт.	0614 788 406
Бита 10 мм XZN M8	1 шт.	0614 788 408
Бита 10 мм шестигранник 7 мм	1 шт.	0614 788 307
Бита 10 мм шестигранник 8 мм	1 шт.	0614 788 308
Головка 6 мм	1 шт.	0713 111 106
Головка 7 мм	1 шт.	0713 111 107
Головка 8 мм	1 шт.	0713 111 108
Головка 9 мм	1 шт.	0713 111 109
Головка 10 мм	1 шт.	0713 111 110
Головка 11 мм	1 шт.	0713 111 111
Головка 12 мм	1 шт.	0713 111 112
Головка 13 мм	1 шт.	0713 111 113
Головка 14 мм	1 шт.	0713 111 114
Ложемент	1 шт.	0955 23 100
Футляр металлический	1 шт.	0955 715 1

КЛЮЧИ КРЕСТОВЫЕ



Материал: хром-ванадиевый сплав.
Поверхности хромированные.

SW мм	Для автомобилей	Длина мм	Макс. момент Нм	Артикул
17 x 19 x 13/16" x 22	легковых	380	500	0715 16 01
19 x 22 x 24 x 27	грузовых	550	1500	0715 16 02
17 x 19 x 22 x 1/2"	легковых + грузовых	380	500	0715 16 03
24 x 27 30 x 32	грузовых	750	1800	0715 16 05*
24 x 27 x 32 x 38	грузовых	750	1800	0715 16 04*

МОНТИРОВКА С ПЛАСТИКОВОЙ НАКЛАДКОЙ



- Для монтажа алюминиевых и стальных дисков.
- С пластиковой накладкой

Исполнение	Длина, мм	Артикул
Хром-ванадиевая сталь	500	0695 326 436
Пластик	490	0695 326 437

МОНТИРОВКА



- Хром-ванадиевая сталь.

Описание	Материал	Длина, мм	Длина, дюйм	Артикул
Высокопрочная, легкая	Хромированное	200	8	0695 325 874
		300	12	0695 326 061
		400	16	0695 326 248
		500	20	0695 326 435
		600	24	0695 326 622

МОНТИРОВКА S-ОБРАЗНАЯ



- Хром-ванадиевая сталь.

Описание	Материал	Длина, мм	Вес, гр	Артикул
Особенно хорошо для LKW	Хромированное	600	1360	0695 326 809

ДЕМОНТАЖНАЯ МОНТИРОВКА



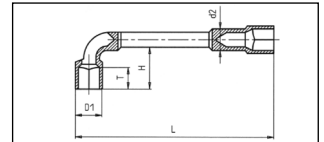
- Хром-ванадиевая сталь.

Длина, мм	Артикул
400	0715 74 46

КЛЮЧИ ДВОЙНЫЕ Г-ОБРАЗНЫЕ



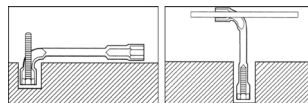
Метрический, прямой



мм	L мм	диаметр D1 мм	диаметр d2 мм	T мм	H мм	Артикул
8	110	12	11	6	24	0714 282 08
9	115	13	12	7	25	0714 282 09
10	125	14,5	14	7,5	27	0714 282 10
11	130	16,5	14,5	8	29	0714 282 11
12	145	17,5	15,5	9	31	0714 282 12
13	160	19	17	9,5	34	0714 282 13
14	175	20,5	19	10	36	0714 282 14
15	180	21,5	19,5	11	38	0714 282 15
16	190	23	21	11	43	0714 282 16
17	195	24,5	21	12	44	0714 282 17
18	200	25,5	22	13	45	0714 282 18
19	210	27	23,5	15	48	0714 282 19
21	225	29,5	24	15	51	0714 282 21
22	235	31	24,5	16	53	0714 282 22
24	255	33,5	27	19	60	0714 282 24
27	275	37	31	21	63	0714 282 27

- Одна головка трубчатой формы
- Стандарт: ISO 2236
- Материал: хром-ванадиевый сплав
- Поверхности хромированные, головки полированные
- Головка на коротком конце имеет сквозное отверстие.
- Головка на длинном конце имеет глухое отверстие.

НАБОР КЛЮЧЕЙ Г-ОБРАЗНЫХ



10 штук: 8, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

Арт. 714 282 40

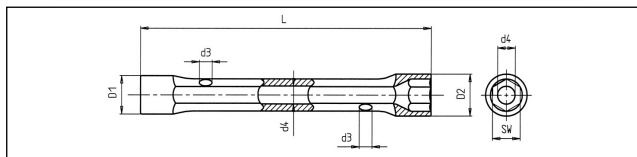
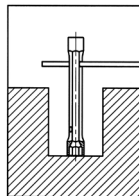
КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ



Метрические

Головки шестигранные.
Стандарт: согласно DIN 896.
Материал: хром-ванадиевая сталь.
Поверхности хромированные,
головки полированные.
Стержень: шестигранный.
Форма трубчатая, позволяющая
работать с гайками на удлиненных
концах шпильки.

Применяется со стержнем
ступенчатой формы
(Арт. **0714 246 15**, L=180 мм
и Арт. **0714 241 632**, L=280 мм).



мм	L мм	диаметр D1 мм	диаметр D2 мм	диаметр d3 мм	диаметр d4 мм	Артикул
6x7	100	10	11	3,5	4	0714 246 7
8x9	108	12,5	13,5	4	5	0714 248 9
10x11	116	15	16	5	7	0714 241 011
12x13	124	17,3	18,8	5	8	0714 241 213
14x15	132	19,8	21,5	6	8	0714 241 415
16x17	140	22,4	23,9	8	10	0714 241 617
18x19	148	25,2	26,2	7,5	12	0714 241 819
20x22	156	27,8	30,1	10	14	0714 242 022
21x23	163	28,6	30,8	10	14	0714 242 123
24x27	190	32,6	36,6	12	18	0714 242 427
25x28	182	34	37	12	18	0714 242 528
30x32	200	39,6	42,6	12	22	0714 243 032

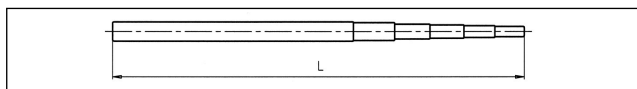
7

БОРОТКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ТРУБЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ

Набор	мм	Артикул
14	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 714 246 15, 714 241 632	0714 249 010



БОРОТКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ТРУБЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ



Набор	мм	Диаметр d3, мм	Артикул
180	6-15	3; 3,5; 4,5; 5,5; 6	0714 246 15¹⁾
280	16-32	7; 8; 9; 10; 12; 13	0714 241 632²⁾

УГЛОВОЙ КЛЮЧ, ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК, ДЮЙМОВЫЙ РАЗМЕР



Стержень: шестигранник, глянцевое цинкование, с фаской на торце, короткое исполнение.

Дюйм	L1, мм	L2, мм	Артикул
1/16"	47	16	0715 311 25
5/64"	52	18	0715 311 26
3/32"	58	20	0715 311 27
7/64"	66	23	0715 311 28
1/8"	66	23	0715 311 29
9/64"	72	26	0715 311 30
5/32"	74	29	0715 311 31
3/16"	85	33	0715 311 32
7/32"	91	36	0715 311 33
1/4"	96	38	0715 311 34
9/32"	102	42	0715 311 35
5/16"	108	44	0715 311 36
11/32"	114	47	0715 311 37
3/8"	122	50	0715 311 38
7/16"	130	53	0715 311 39
1/2"	145	63	0715 311 40

НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ ДЮЙМОВЫХ РАЗМЕРОВ



В держателе из пластмассы, короткое исполнение.

Набор	Длина, мм	Артикул
7 шт.	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4"	0715 311 100
10 шт.	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	0715 311 110

УГЛОВОЙ КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ, PH



С приводом Philips.

Набор	Длина, мм	Артикул
H1 + H2	125	0715 31 06
H2 + H3	150	0715 31 07
H3 + H4	200	0715 31 08

УГЛОВОЙ КЛЮЧ S-ОБРАЗНЫЙ ШЛИЦ



С шлицевым приводом.

Длина, мм	Артикул
0,8 x 4,0	0715 31 01
1,0 x 5,5	0715 31 02
1,2 x 6,5	0715 31 03
1,2 x 8,0	0715 31 04
1,6 x 10,0	0715 31 05

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: внутр. 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 Длина, мм	Артикул
8 шт.	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 31 55

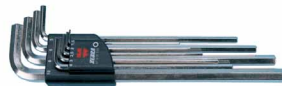
Ключ шестигранный DIN 911



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 Длина, 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.

Набор	Диаметр, мм	Артикул
9 шт.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 31 100
10 шт.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6, 8, 10, 12	0715 31 110
14 шт.	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19	0715 31 54*

- * поставка в пластиковой сумке

УГЛОВОЙ КЛЮЧ С ШЕСТИГРАННОЙ КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ



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

Диаметр, мм	Мак. L1 мм	Мак. L2 мм	Артикул
1,5	90	14	5752 40 015
2	100	16	5752 40 02
2,5	112	18	5752 40 025
3	126	20	5752 40 03
4	140	25	5752 40 04
5	160	28	5752 40 05
6	180	32	5752 40 06
8	200	36	5752 40 08
10	224	40	5752 40 10

НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ



- В держателе из пластмассы, длинное исполнение.

Набор	Диаметр, мм	Артикул
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	5752 40 100

НАБОР УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ



- В держателе из пластмассы, длинное исполнение.

Набор	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, глянцевое никелирование, короткое исполнение. Рабочая часть: DIN 6912.

Применение: для закручивания болтов с внутренним 6-гранником с низкой формой головы.

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	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

ШАРНИРНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ



Шестигранный шарнирный ключ, дюймовый размер

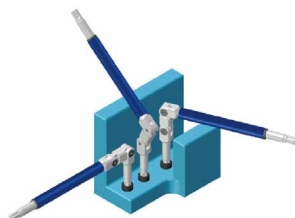
	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Артикул
3/16"	98	32	0715 312 32
7/32"	110	36,5	0715 312 33
1/4"	124,5	43,5	0715 312 34
5/16"	137	48,5	0715 312 36
3/8"	155	59	0715 312 38
Набор 5 штук в сумке			0715 312 300

Шестигранный шарнирный ключ, метрический

	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Артикул
3 мм	86,7	29	0715 312 03
4 мм	98,7	33,3	0715 312 04
5 мм	110	37	0715 312 05
6 мм	124	44,3	0715 312 06
8 мм	137	48	0715 312 08
10 мм	153	56,7	0715 312 010
Набор 6 штук в сумке			0715 312 001

Шарнирный ключ, TORX метрический

	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Артикул
T20	83,5	27,8	0715 39 20
T25	86	28,5	0715 39 25
T27	98	31,5	0715 39 27
T30	110	37,5	0715 39 30
T40	125,5	44,25	0715 39 40
T45	138	48	0715 39 45
T50	157	58,5	0715 39 50
Набор 7 штук в сумке			0715 39



Головки системы POWERDRIV

Шестигранник системы POWERDRIV

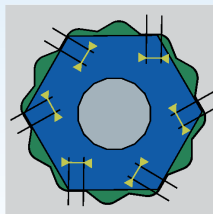
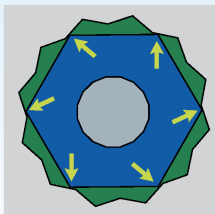
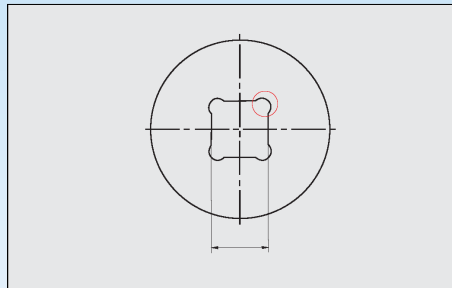
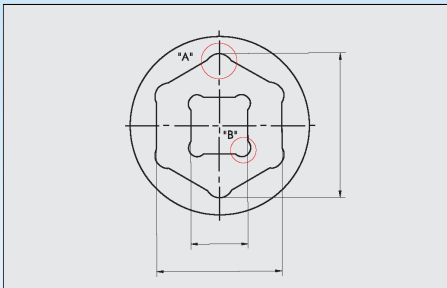
В профиле системы POWERDRIV, который, как и многие другие новшества, пришел из космических технологий, прямые сегменты заменены на скругленные радиальные. Это дает ряд преимуществ:

- 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.

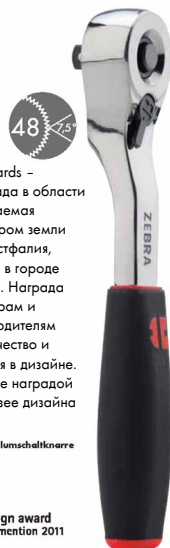
КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ 1/4"



ТОП-качественно
Тест: 10/2008



Продукт
сертифицирован



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-Hebelumschaltknarre



reddot design award
honourable mention 2011



7

- 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

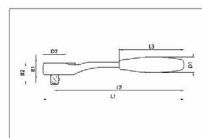
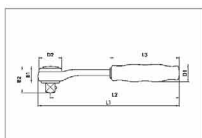
- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головки
 - Быстрая и удобная смена инструментов
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
 - Позволяет работать 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

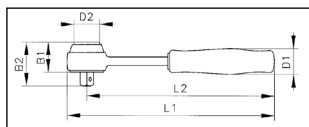
L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.	Шт/уп.
135	125	66	19	28	16	24	0712 014 0	1
Ремкомплект							0712 001	1

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

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



КОРОТКАЯ МОДЕЛЬ ТРЕЩОТКИ 1/4"



Для использования в ограниченном пространстве, труднодоступных местах (двигатели мотоциклов, наладочные работы, строительство и отделка, сборочное производство)

Характеристики:
Минимальный угол поворота 3 град
Механизм свободного вращения (без храпового механизма)
Длина 7,7 см

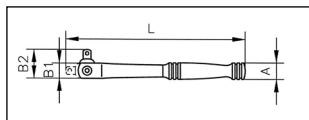
	L1 мм	L2 мм	B1 мм	B2 мм	D1 мм	D2 мм	Fmax Nm	Артикул
1/4"	77	93	9	16	21	14	43	0713110 111

ТРЕЩОТКА 1/4"



Арт. 5763 11 01

БОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 6"



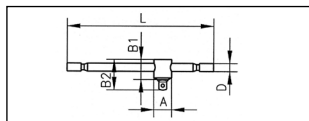
Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
Рукоятка поворачивается на 180° по отношению к четырехгранной головке.

Покрытие: хромированное, полированное.

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

L мм	B1 мм	B2 мм	A мм	L	Артикул
150	12	22,5	13	6"	0713 110 101

БОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 1/4"



Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
Скользкая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком.

Покрытие: хромированное, полированное.

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

L мм	B1 мм	B2 мм	A мм	L	Артикул
115	15,5	24	6	14	0713 110 201

ОТВЕРТКА С 1/4" ПРИВОДОМ



	A, мм	B/C, мм	A, дюйм	Артикул
1/4"	110	106/35	4 3/8"	0613 430 311

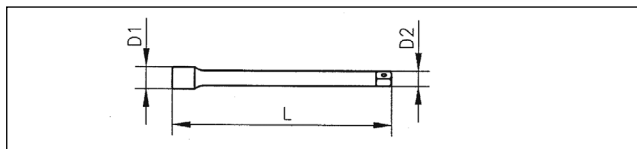
УДЛИНИТЕЛЬ 1/4"



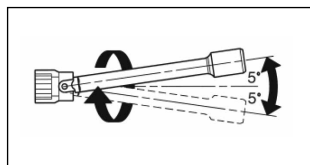
Покрyтие: хромированное, полированное.

Привод: внутренний квадрат 1/4" с кантовкой под шарик.

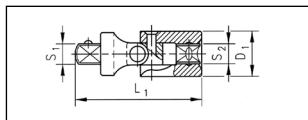
1. Удлинитель с фиксатором: предотвращает случайное выпадение головки.
2. Удлинитель с шарниром: угол поворота до 8°, позволяет работать в ограниченном пространстве.



D1 мм	D2 мм	L мм	L	Артикул
12	8,3	25	1"	0713 118 101
12	8,3	53	2"	0713 118 102
12	8,3	101	4"	0713 118 104
12	8,3	152	6"	0713 118 106
12	8,3	250	10"	0713 118 110
12	8	75	3"	0715 111 40'



СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 1/4"



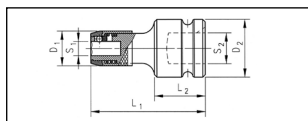
Покрyтие: хромированное, полированное.

Привод: внутренний квадрат 1/4" с кантовкой под шарик.

Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана.

S1	S2	D1 мм	L1 мм	Артикул
1/4"	1/4"	14	33	0713 118 301

ПЕРЕХОДНИК 1/4" С ЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ

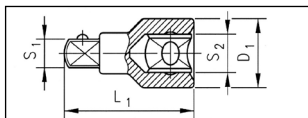


Наружный квадрат по DIN 3121 для установки на трещотке или отвертке.

Привод: внутренний шестигранник 1/4" по DIN 3126 для крепления бит (насадок)

S1	S2	L1 мм	L2 мм	D1 мм	D2 мм	Артикул
1/4"	1/4"	30	11	13	14	0715 111 01

ПЕРЕХОДНИКИ 1/4" - 3/8"



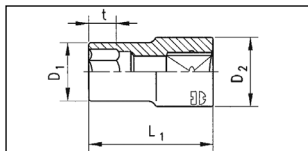
Покрyтие: хромированное, полированное.

Имеется подпружиненный шарик для фиксации головки.

Применяется для работы с головками.

S1	S2	L1 мм	D1 мм	Артикул
3/8"	1/4"	24	12,5	0713 118 401

ГОЛОВКИ 1/4"



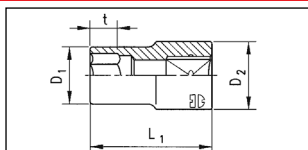
Шестигранные, метрические

Покрывтие: хромированное, полированное.
Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик.

мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
4	22	6,8	11,1	2,6	0713 111 104
5	22	8,2	11,1	4,6	0713 111 105
5,5	22	8,7	11,1	4,8	0713 111 155
6	22	9,3	11,1	5,4	0713 111 106
7	22	10,8	10,8	5,8	0713 111 107
8	22	11,9	11,9	6,4	0713 111 108
9	22	13,0	13,0	6,4	0713 111 109
10	22	14,6	14,6	7,5	0713 111 110
11	22	15,7	15,7	8,6	0713 111 111
12	22	16,9	16,9	9,3	0713 111 112
13	22	17,6	17,6	9,8	0713 111 113
14	22	18,6	18,6	10,0	0713 111 114



ГОЛОВКИ 1/4"



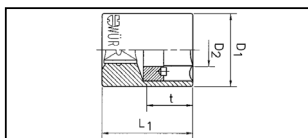
Шестигранные, дюймовые

Покрывтие: хромированное, полированное.
Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик.

дюйм	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
5/32	22	6,8	11,1	2,6	0713 111 201
3/16	22	8,2	11,1	4,6	0713 111 202
7/32	22	8,7	11,1	4,8	0713 111 203
1/4	22	9,3	11,1	5,4	0713 111 204
9/32	22	10,8	10,8	5,8	0713 111 205
5/16	22	11,9	11,9	6,4	0713 111 206
11/32	22	13,0	13,0	6,4	0713 111 207
3/8	22	14,6	14,6	7,5	0713 111 208
7/16	22	15,7	15,7	8,6	0713 111 209
1/2	22	17,6	17,6	9,8	0713 111 210
9/16	22	18,6	18,6	10,0	0713 111 211



1/4" ГОЛОВКА ПОД МАГНИТНЫЕ ВСТАВКИ

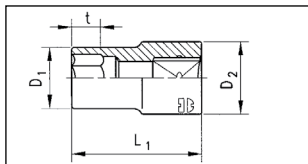


Покрывтие: хромированное, полированное.
Привод: 1/4" внутренний квадрат.
Привод: 6-гранный, метрический, под магнитный держатель.

мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
8	22	11,9	5	8,1	0714 111 808
10	22	14,6	6,1	8,1	0714 111 810
11	22	15,7	7,1	8,1	0714 111 811
12	22	16,9	8,1	8,1	0714 111 812
13	22	17,6	8,1	8,1	0714 111 813



ГОЛОВКИ 1/4"



Шестигранные, метрические, удлиненные

Покрытие: хромированное, полированное.

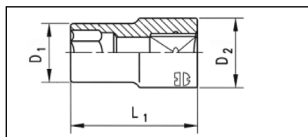
Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик.



MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	f MM	Артикул
4	50	4,8	11,9	7	0713 112 104
5	50	8,1	11,9	9	0713 112 105
5,5	50	8,7	11,9	9	0713 112 155
6	50	9,3	11,9	13	0713 112 106
7	50	10,8	11,9	16	0713 112 107
8	50	11,9	11,9	16	0713 112 108
9	50	13,4	13,4	16	0713 112 109
10	50	14,5	14,5	21	0713 112 110
11	50	15,9	15,9	21	0713 112 111
12	50	16,9	16,9	21	0713 112 112
13	50	18,0	18,0	21	0713 112 113
14	50	19,6	19,6	21	0713 112 114

7

ГОЛОВКИ 1/4" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX

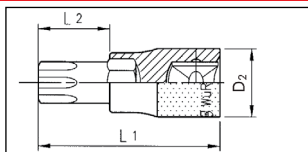


Покрытие: хромированное, полированное.

Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик.

MM	MM	L MM	D1 MM	D2 MM	Артикул
3,86	4	22	5,4	11,2	0715 112 04
4,75	5	22	6,7	11,2	0715 112 05
5,74	6	22	7,7	11,2	0715 112 06
6,22	7	22	8,3	11,2	0715 112 07
7,52	8	22	9,6	11,2	0715 112 08
9,42	10	22	11,3	12,0	0715 112 10
10,08	11	22	13,0	12,0	0715 112 11

ГОЛОВКИ 1/4" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX



Покрытие: хромированное, полированное.

Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик.

MM	MM	MM	MM	MM	Артикул
2,31	8	32	20	12	0715 113 08
2,50	9	32	20	12	0715 113 09
2,74	10	32	20	12	0715 113 10
3,27	15	32	20	12	0715 113 15
3,86	20	32	20	12	0715 113 20
4,43	25	32	20	12	0715 113 25
5,52	30	32	20	12	0715 113 30
6,60	40	32	12	12	0715 113 40

НАБОР ГОЛОВЕК 1/4" 16 ПРЕДМЕТОВ



Содержание: 16 предметов
 1 трещотка 1/4"
 1 удлинитель 100 мм
 1 удлинитель 150 мм
 1 карданный соединитель
 12 головок: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Метрические

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Арт. 0965 11 16

НАБОР ГОЛОВЕК 1/4" 32 ПРЕДМЕТА



Содержание: 32 предмета
 1 трещотка 1/4"
 1 удлинитель 100 мм
 1 удлинитель 150 мм
 1 карданный соединитель
 1 переходник
 12 головок: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
 14 насадок: профиль Philips: H1, H2, H3
 прямой профиль: 0.8 x 5.5
 шестигранный профиль: 3, 4, 5, 6
 профиль TORX: T 10, 15, 20, 25, 30, 40

Метрические

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Арт. 0965 11 32

Арт. 0965 11 032 (набор с MULTI головками)

НАБОР ГОЛОВЕК 1/4"



Содержание: 34 предмета
 1 трещотка 1/4"
 1 удлинитель 25 мм
 1 удлинитель 150 мм
 1 удлинитель гибкий 150 мм
 1 карданный соединитель
 1 отвертка с профилем квадрат 1/4"
 1 держатель бит с зажимным патроном
 12 мультиголовок: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
 1 насадка PH1
 1 насадка PH2
 1 насадка PH3

1 насадка, прямой шлиц
 4 насадки с 6-гранным профилем: 3, 4, 5, 6
 Насадка TX10
 Насадка TX15
 Насадка TX30
 Насадка TX25
 Насадка TX27
 Насадка TX30
 Насадка TX40
 Металлический футляр №1
 Ложемент

34 предмета

Головки типа Multi позволяют работать с различными профилями головок крепежных изделий: шестигранный, двенадцатигранный метрический и дюймовый, Torx наружный, квадрат.

Арт. 0965 014 34

Мульти-привод позволяет работать с 4, 6, 12-гранными головками метрических размеров, 6-гранными головками дюймовых размеров и TORX-приводом.



НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С ВНЕШНИМ И ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX



Содержание: 18 предметов
 1 трещотка 1/4"
 1 удлинитель 100 мм
 1 карданный соединитель
 7 головок TORX: E 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11
 7 насадок TORX: T 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30

Метрические

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Арт. 0965 11 180

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"



Содержание: 32 предмета
 1 отвертка, 1 переходник 25 мм,
 1 удлинитель 150 мм
 1 эластичный удлинитель 150 мм
 1 карданный соединитель
 1 трещотка 1/4"
 12 головок SW: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
 14 бит: PH 1, PH 2, PH 3; внут.: 4, 5, 6
 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40; шлиц 0,8x5,5

Арт. 0965 014 32

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Трещотка с быстрым извлечением головок. Универсальное применение.

Ложемент в футляре

Арт. 0955 014 32

Метал. футляр
 220x110x35 мм
 Арт. 0955 715 1

7

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" 42 ПРЕДМЕТА



Содержание: 42 предмета
 Трещотка с приводом 1/4", L=138 мм
 Карданный соединитель с приводом 1/4"
 Удлинитель 1/4", L=100 мм, 150 мм
 Головка 1/4", 4 мм - 14 мм
 Рукоятка 1/4"
 Головка удлиненная 1/4", 6 мм - 13мм

Арт. 0965 11 42

Держатель бит 1/4", с зажимным патроном

Бита 1/4", 0,8x5,5 мм

Бита 1/4", PH1, 2, 3

Бита 1/4", шестигранник 3, 4, 5, 6 мм

Бита 1/4", TX10-40

Металлический футляр

Ложемент

НАБОР ГОЛОВОК MULTI 1/4"



12 штук

Арт. 0713 113 0

На металлическом держателе

- Покрытие: хромированное, полированное

- Привод: внутренний квадрат 1/4" с канавкой под шарик

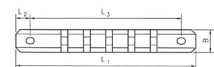
Головка Multi позволяет работать с пятью типами приводов на головках крепежных изделий: шестигранник метрический, шестигранник дюймовый, квадрат, наружный TX, двенадцатигранник

Покрытие: хромированное.

16 зажимов для головок.

Отверстия для крепления на стене.

Набор	Размеры	Артикул
12 штук	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм + 3/8" -1/4" адаптер	0713 113 0
кронштейн		0713 111 01



НАБОР ГОЛОВОК 1/4"



Арт. 5763 11 170, 17 предметов

Состав:

Трещотка 1/4 145 мм

Удлинитель 150 мм, 100 мм

Кардан 35 мм

Переходник 3/8F-1/4M 24.7

Головка 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"



Арт. 5763 11 340, 34 предмета

Состав:

Трещотка 1/4 145 мм

Удлинитель 150 мм, 150 мм

Кардан 35 мм

Адаптер 3/8"-1/2"М. 24.7мм

1/4" -1/4" адаптер 25.4 мм

Отвертка 1/4"

Головка 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм

Бита 25 мм PH1, PH2, PH3

Бита шлиц 0.8 x 5.5 1

Бита шестигранная 3, 4, 5, 6

Бита TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" С ТРЕЩОТКОЙ «MINI»



Арт. 0965 11 23, 23 предмета

Состав:

Трещотка «Mini» 1/4"

Головка 6-гр, 5,6,8,10,11,13 мм

Бита PH 1,2

Бита, плоский профиль 0.8x5.5 мм

Бита, шестигранник, 3,4,5,6 мм

Бита, квадрат, 1/4"

Бита TX 10,15,20,25,27,30

Удлинитель, 100 мм

Держатель для бит, 100 мм

Ложемент

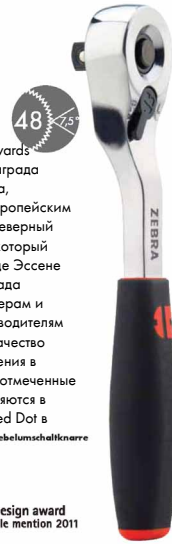
Металлический футляр

КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ 3/8"

ТОП-качественно
Тест: 10/2008



Продукт
сертифицирован



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-Hebelumschaltknarre



reddot design award
honourable mention 2011

7

- 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

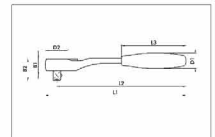
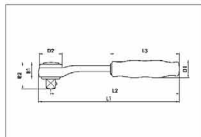
- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
 - Быстрая и удобная смена инструментов
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
 - Позволяет работать 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

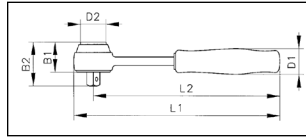
L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.
175	160	82	19	28	16	30	0712 038 0
Ремкомплект							0712 001

L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.
175	160	86	16	26	19	32	0712 038 01
Ремкомплект							0712 000 38

Привод	Длина	Norm	Покрытие	Рукоятка
10-3/8"	175 мм	DIN 3122, ISO 3315	Verchromt	2-х компонентная



КОРОТКАЯ МОДЕЛЬ ТРЕЩОТКИ 3/8"



Для использования в ограниченном пространстве, труднодоступных местах (двигатели мотоциклов, наладочные работы, строительные и отделка, сборочное производство)

Характеристики:

Минимальный угол поворота 3 град
Механизм свободного вращения (без храпового механизма)
Длина 10,6 см

	L1	L2	B1	B2	D1	D2	F _{max}	Артикул
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	Nm	
3/8"	106	67	11	23	27	16	162	0713 120 111

ТРЕЩОТКА 3/8"



Арт. 5763 12 01

3/8" ТРЕЩОТКА

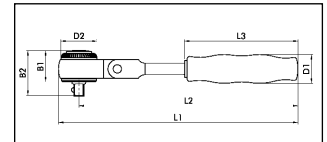


0715 12 14

0713 120 25

Реверсивная с шарниром

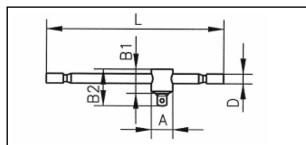
Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба.
Минимальный угол поворота 5°.
На зубчатом сегменте 17 зубьев.
Покрытие: хромированное.
Прилагается инструкция по применению.



L1	L2	B1	B2	D1	D2	Артикул
MM	MM	MM	MM	MM	MM	
280	265	18	29	21	29	0715 12 14
250-365	235-350	19	31	17	29	0713 120 25
Запасные части						0715 11 311



ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 3/8"



Реверсивная с шарниром

Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
Скользкая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком.
Покрытие: хромированное, полированное.
Применение: используется как Т-образная или L-образная рукоятка.

L	D	B1	B2	A	Артикул
MM	MM	MM	MM	MM	
200	20	31	10	20	0713 120 201

УДЛИНИТЕЛЬ 3/8"



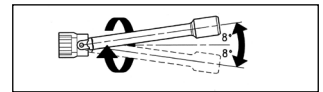
Стандарт DIN 3132, ISO 3316

Покрытие: хромированное, полированное.

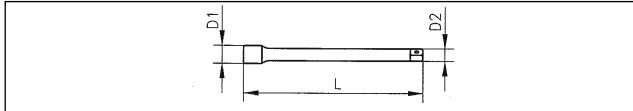
Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик.



1. Удлинитель с фиксатором.
Предотвращает случайное выпадение головки.



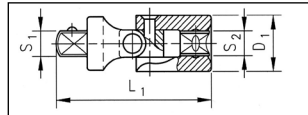
2. Удлинитель с шарниром.
Угол поворота до 8°: позволяет работать в ограниченном пространстве.



L дюйм	L мм	D1 мм	D2 мм	Артикул
3"	75	17,5	12	0713 128 103
5"	125	17,5	12	0713 128 105
10"	250	17,5	12	0713 128 110
7 1/2"	190	18,0	18	0715 12 1611
5"	125	18,0	13	0715 12 402

7

СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 3/8"



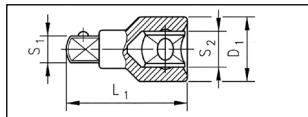
Покрытие: хромированное, полированное.

Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик.

Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана.

S1	S2	L1 мм	D1 мм	Артикул
3/8"	3/8"	55	17,5	0713 128 301

ПЕРЕХОДНИКИ 1/4"-3/8" и 1/2"-3/8"



Стандарт DIN 3123, ISO 3316

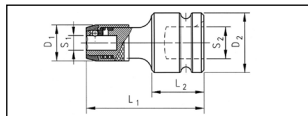
Покрытие: хромированное, полированное.

Привод: квадрат 3/8".

Привод на выходе: квадрат 1/4" и 1/2".

S1	S2	L1 мм	D1 мм	Артикул
1/4"	3/8"	17	27	0713 128 401
1/2"	3/8"	20	36	0713 128 402

АДАПТЕР 3/8" С БЫСТРОЗАМЕНЯЕМЫМ ЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ



Привод: внутренний четырехгранник.

DIN 3121 для использования с трещоткой или другим четырехгранным приводом.

С отверстием для предохранительного штифта и кольцевой канавки.

Ведомое звено: внутренний четырехгранник 1/4", DIN 3126.

Применение: универсальный прием 1/4 бит.

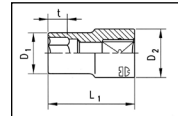
S1	S2	L1 мм	L2 мм	D1 мм	D2 мм	Артикул
1/4"	3/8"	43	15	14	19	0715 12 01

ГОЛОВКИ 3/8"

ММ	L1 ММ	D1 ММ	D2 ММ	t ММ	Артикул
7	64	10,9	16,7	13,0	0713 122 107
8	64	11,8	16,7	15,0	0713 122 108
9	64	13,4	16,7	16,0	0713 122 109
10	64	14,6	16,7	25,5	0713 122 110
11	64	15,9	16,7	25,5	0713 122 111
12	64	16,7	16,7	25,5	0713 122 112
13	64	18,2	18,2	25,5	0713 122 113
14	64	19,5	19,5	25,5	0713 122 114
15	64	20,7	20,7	25,5	0713 122 115
16	64	21,7	21,7	25,5	0713 122 116
17	64	23,3	23,3	25,5	0713 122 117
18	64	23,8	23,8	25,5	0713 122 118
19	64	25,4	23,5	25,5	0713 122 119
20	64	27,1	25,5	25,5	0713 122 120
21	64	27,8	26,0	25,5	0713 122 121
22	64	29,6	27,0	25,5	0713 122 122

Метрические, удлиненные

Покрyтие: хромированное, полированное.
Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик.

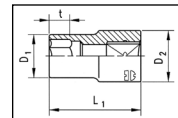


ГОЛОВКИ 3/8"

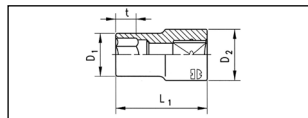
ММ	L1 ММ	D1 ММ	D2 ММ	t ММ	Артикул
6	27	9,4	17,7	7	0713 121 106
7	27	11,0	17,7	7	0713 121 107
8	27	12,2	17,7	8	0713 121 108
9	27	13,5	17,7	9	0713 121 109
10	27	14,7	17,7	9	0713 121 110
11	27	16,0	17,7	10	0713 121 111
12	27	17,2	17,7	11	0713 121 112
13	30	18,5	17,7	11	0713 121 113
14	30	19,7	18,0	13	0713 121 114
15	30	21,0	19,0	13	0713 121 115
16	30	22,2	20,0	13	0713 121 116
17	30	23,5	21,0	13	0713 121 117
18	33	24,7	21,5	14	0713 121 118
19	33	26,0	22,5	14	0713 121 119
20	33	27,2	23,5	14	0713 121 120
21	33	28,5	25,0	14	0713 121 121
22	33	29,7	26,0	16	0713 121 122

Шестигранные, метрические

Покрyтие: хромированное, полированное.
Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик.



НАСАДКИ 3/8" ДЛЯ ТОРЦЕВОГО ГАЕЧНОГО КЛЮЧА



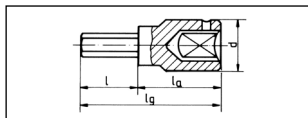
ДЮЙМ	L1 ММ	D1 ММ	D2 ММ	t ММ	Артикул
1/4	25,5	10	17	7	0713 121 201
9/32	25,5	10,9	17	8	0713 121 202
5/16	25,5	11,8	17	8	0713 121 203
11/32	25,5	13	17	8	0713 121 204
3/8	25,5	14,3	17	8	0713 121 205
7/16	25,5	16	17	8	0713 121 206
1/2	25,5	18,4	17	9	0713 121 207
9/16	27	20	18	14	0713 121 208
19/32	27	20,9	19	14	0713 121 209
5/8	27	22	20	14	0713 121 210
11/16	27	23,9	21	14	0713 121211
3/4	29	25,6	22,5	15	0713 121 212
25/32	29	27,1	23,5	15	0713 121 213
13/16	29	27,9	24,5	15	0713 121 214
7/8	31	30	26	17	0713 121 215

Дюймовые, шестигранной формы

Исполнение: хромированы, отполированы/матового цвета.
Привод: 3/8", кольцевая канавка.
Ведомое звено: шестигранной формы, дюймовое, Powerdrive (механический привод).
Геометрия: короткая.



ГОЛОВКИ 3/8" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

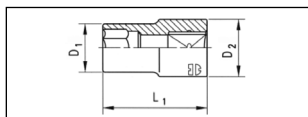


Шестигранные, метрические

Стандарт: DIN 7422.
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Наконечник: черное фосфатирование.

MM	L1 MM	L2 MM	L3 MM	D1 MM	Артикул
3	50,5	20,5	11	19	0715 127 03
4	50,5	20,5	11	19	0715 127 04
5	50,5	20,5	11	19	0715 127 05
6	50,5	20,5	11	19	0715 127 06
7	50,5	20,5	10,5	19	0715 127 07
8	50,5	20,5	-	19	0715 127 08
9	50,5	20,5	13,5	19	0715 127 09
10	50,5	20,5	-	19	0715 127 10

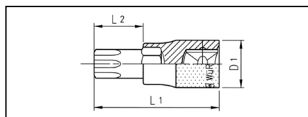
ГОЛОВКИ 3/8" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX



Покрытие: хромированное, полированное.
 Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик.

MM	L MM	D1 MM	D2 MM	Артикул
5	4,75	26	7,0	0715 122 05
6	5,74	26	8,3	0715 122 06
7	6,22	26	8,9	0715 122 07
8	7,52	26	9,9	0715 122 08
10	9,42	26	12,0	0715 122 10
11	10,08	26	13,3	0715 122 11
12	11,17	26	14,5	0715 122 12
14	12,90	26	15,8	0715 122 14

ГОЛОВКИ 3/8" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX



Покрытие: хромированное, полированное.
 Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик.

MM	L1 MM	L2 MM	D1 MM	Артикул
15	3,26	50,5	20,5	0715 123 15
20	3,84	50,5	20,5	0715 123 20
25	4,4	50,5	20,5	0715 123 25
27	4,96	50,5	20,5	0715 123 27
30	5,49	50,5	20,5	0715 123 30
40	6,66	50,5	20,5	0715 123 40
45	7,77	50,5	20,5	0715 123 45
50	8,79	50,5	20,5	0715 123 50

НАБОР ГОЛОВОК 3/8"



Арт. 0965 12 160

Метрические

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Содержание: 16 предметов
 1 трещотка 3/8"
 1 удлинитель 125 мм.
 1 удлинитель 250 мм.
 1 карданный соединитель.
 12 головок: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

НАБОР ГОЛОВОК 3/8"



Арт. 0965 12 19

Дюймовые

В металлическом футляре с резиновым ложементом

Содержание: 19 предметов.
 1 трещотка 3/8".
 1 удлинитель 125 мм.
 1 удлинитель 250 мм.
 1 карданный соединитель.
 15 головок дюймовых: 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8.

НАБОР ГОЛОВОК 3/8" TORX



Арт. 0965 12 190

С внутренним и внешним ТХ-приводом

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Содержание: 19 предметов.
 1 трещотка 3/8"
 1 удлинитель 75 мм
 1 карданный соединитель
 8 головок E5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14
 8 головок T15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50

НАБОР ГОЛОВОК 3/8" С ТРЕЩОТКОЙ



Арт. 0965 12 34

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Содержание: 34 предмета
 1 трещотка
 1 удлинитель 75 мм
 1 удлинитель 250 мм
 1 карданный соединитель 3/8"
 14 головок: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
 8 головок E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14
 8 головок TX 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50

НАБОР ГОЛОВОК 3/8"



Арт. 0965 12 37

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

Содержание: 37 предметов.
 1 трещотка.
 1 удлинитель 75 мм.
 1 удлинитель 250 мм.
 1 вороток.
 1 карданный соединитель.
 8 головок E 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14.
 8 головок TX 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50.
 7 удлиненных бит TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.
 1 рукоятка.
 1 стержень с битодержателем.

НАБОР ГОЛОВОК 3/8"



В металлическом ящике.
Содержание: 42 предмета.

- 1 трещотка.
- 1 удлинитель 75 мм.
- 1 удлинитель 250 мм.
- 1 карданный соединитель.
- 14 головок SW 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22.
- 8 головок E 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14.
- 8 головок TX 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50.
- 8 головок lang SW 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21.

Арт. 0965 12 42

НАБОР ГОЛОВОК МУЛЬТИ 3/8"



Состав набора :

- Трещотка 3/8
- удлинитель 125 и 250 мм
- кардан
- головки 3/8 МУЛЬТИ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм
- футляр металлический
- ложемент пенополиуретановый.

22 предмета

Арт. 0965 12 022

Мульти-привод позволяет работать с 4, 6, 12-гранными головками метрических размеров, 6-гранными головками дюймовых размеров и ТОРКС-приводом.



КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГОЛОВОК 3/8"

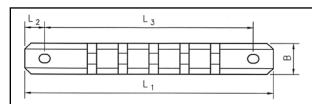


Покрытие хромированное.

16 зажимов для головок.

Отверстия для крепления на стене.

L1 мм	L2 мм	L3 мм	B мм	D мм	Артикул
430	13	407	20	5,5	0713 121 01



НАБОР ГОЛОВОК МУЛЬТИ 3/8"



13 штук

Арт. 0713 123 0

На металлическом держателе

- Покрытие: хромированное, полированное
- Привод: внутренний квадрат 3/8" с канавкой под шарик

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

Набор	Размеры	Артикул
13 штук	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм + 3/8-1/2" адаптер	0713 123 0

НАБОР ГОЛОВЕК 3/8"



17 предметов

Арт. 5763 12 170

Трещетка

Удлинитель

Кардан

Переходник с 3/8 на 1/2

Головки 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм

НАБОР СКВОЗНЫХ ГОЛОВЕК



36 предметов

Арт. 0965 13 036

- Легкость работы, благодаря небольшим размерам.

- Возможность работы с длинными болтами и шпильками, благодаря сквозному отверстию в головках.

- Два адаптера (1/4" и 3/8") обеспечивают работу обычными головками.

- Поставляется в металлической коробке.

- Трещетка
- Удлинитель
- Адаптер 1/2"
- Адаптер под биты 1/4"
- Адаптер 3/8"

- Головки SW10-SW22
- 12-гранные, 12 штук
- Биты 19 штук
- Подложка
- Коробка

НАБОР БИТ TORX



С адаптерами 3/8, 1/2 и 1/4

Арт. 0965 12 300

Bezeichnung	Профиль	Длина, мм	Артикул	Шт./уп.
TX 20 mit Bohrung	☼	30	0614 788 20	1/5
TX 25 mit Bohrung			0614 788 25	
TX 27 mit Bohrung			0614 788 27	
TX 30 mit Bohrung			0614 788 30	
TX40 mit Bohrung			0614 788 40	
TX45 mit Bohrung			0614 788 45	
TX 50 mit Bohrung			0614 788 50	
TX 55 mit Bohrung			0614 788 55	
TX20			0614 788 120	
TX25			0614 788 125	
TX27	0614 788 127			
TX30	0614 788 130			
TX40	0614 788 140			
TX45	0614 788 145			
TX50	0614 788 150			
TX55	0614 788 155			

Bezeichnung	Профиль	Длина, мм	Артикул	Шт./уп.
1/4"-Steckschlüssel E 5	☼	22	0715 1120 5	1/10
1/4"-Steckschlüssel E 6			0715 1120 6	
1/4"-Steckschlüssel E 7			0715 1120 7	
1/4"-Steckschlüssel E 8			0715 1120 8	
1/4"-Steckschlüssel E 10			0715 1120 10	
1/2"-Steckschlüssel E 11			0715 132 11	
1/2"-Steckschlüssel E 12			0715 132 12	
1/2"-Steckschlüssel E 14			0715 132 14	
1/2"-Steckschlüssel E 16			0715 132 16	
1/2"-Steckschlüssel E 18			0715 132 18	
1/2"-Steckschlüssel E20	0715 132 20			
1/2"-Steckschlüssel E24	0715 132 24			
Adapter für 3/8"-Ratsche	☼	29	0715 12 02	1
Adapter für 1/2"-Ratsche	☼	37	0715 13 03	
Schaumstoffeinlage	-	270x155x35	0955 12 300	
Metallbox, Gr66e 5	-	280x165x45	0955 12 371	

КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ 1/2"



ТОП-качественно
Тест: 10/2008



Продукт
сертифицирован



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-Hebelumschaltklemme



reddot design award
honourable mention 2011



- 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

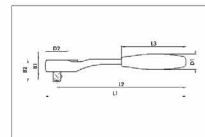
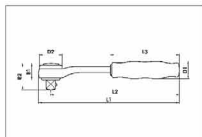
- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- На внутренней поверхности головки трещотки 48 зубьев
- Минимальный угол поворота: 7,5°
- Кнопка для извлечения головок
 - Быстрая и удобная смена инструментов
- Покрытие: хромированное
- Рукоятка: двухкомпонентная
- Удобная круглая компактная головка
 - Позволяет работать 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

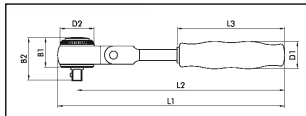
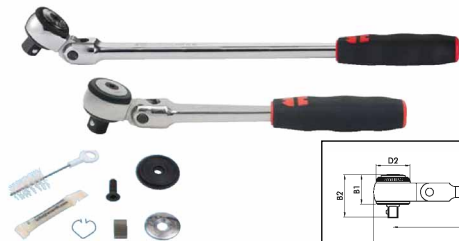
L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Арт.
250	240	112	26	43	26	37	0712 012 0
Ремкомплект							0712 002

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

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



ТРЕЩОТКА 1/2"



Реверсивная с шарниром

Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
 На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба.
 Минимальный угол поворота 5°.
 На зубчатом сегменте 17 зубьев.
 Покрытие: хромированное.
 Угол поворота 180°.
 Прилагается инструкция по применению.

L1 мм	L2 мм	L3 мм	B1 мм	B2 мм	D1 мм	D2 мм	Артикул
264	248	106	27	43	35	35	0715 13 90
402	382	105	27	43	36	35	0715 13 91
Запасные части							0712 002

ТРЕЩОТКА 1/2"



Арт. 5763 13 01

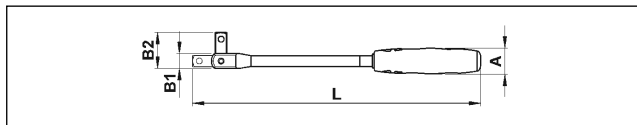
7

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/2"



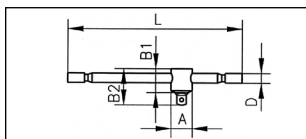
Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
 Рукоятка поворачивается на 180° по отношению к четырехгранной головке.
 Покрытие: хромированное, полированное.

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



L мм	L дюйм	B1 мм	B2 мм	A мм	Артикул
365	15	15	37	33	0712 130 101
490	20	37	35	35	0712 130 102

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 1/2"



Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
 Скользящая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком.
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Применение: используется как Т-образная или L-образная рукоятка.

L мм	L дюйм	B1 мм	B2 мм	A мм	Артикул
295	13	25	40	25	0712 130 201

УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"

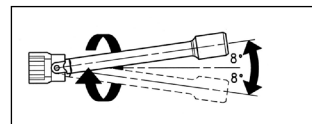


Стандарт: DIN 3132, ISO 3316

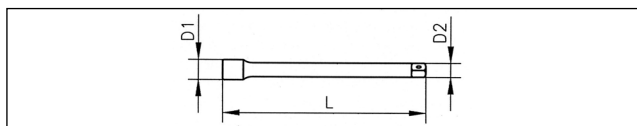
Покрытие: хромированное, полированное.

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

1. Удлинитель с фиксатором: предотвращает случайное выпадение головки.

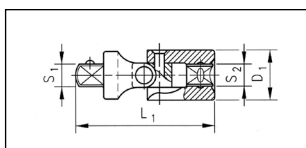


2. Удлинитель с шарниром: угол поворота до 8° – позволяет работать в ограниченном пространстве.



L ДЮЙМ	L ММ	D1 ММ	D2 ММ	Артикул
3"	75	23	15	0712 138 103
5"	125	23	15	0712 138 105
10"	250	23	15	0712 138 110
18"	457	23	17	0712 138 118
3"	75	23	15,5	0715 13 40¹
6"	150	23	15,5	0715 13 41¹

СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 1/2"



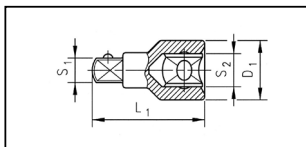
Покрытие: хромированное, полированное.

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

Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана.

S1	S2	L1 ММ	D1 ММ	Артикул
1/2"	1/2"	25	70	712 138 301

ПЕРЕХОДНИКИ 3/4"-1/2", 3/8"-1/2"



Стандарт: DIN 3123, ISO 3316

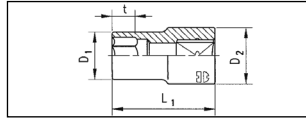
Покрытие: хромированное, полированное.

Привод: внутренний квадрат 1/2"

Привод на выходе: наружный квадрат 3/8" и 3/4".

S1	S2	D1 ММ	L1 ММ	Артикул
3/8"	1/2"	23	38	0712 138 401
3/4"	1/2"	25	44	0712 138 402
3/8"	1/2"	25	600	0715 12 171¹

ГОЛОВКИ 1/2"



Шестигранные, метрические

Стандарт: DIN 3124, ISO 2725

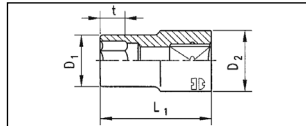
Покрытие: хромированное, полированное.

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



7

ГОЛОВКИ 1/2"



Двенадцатигранные, метрические

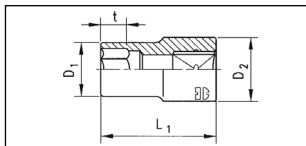
Стандарт: DIN 3124, ISO 2725

Покрытие: хромированное, полированное.

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



ГОЛОВКИ 1/2"



Шестигранные, дюймовые

Покрывтие: хромированное, полированное.

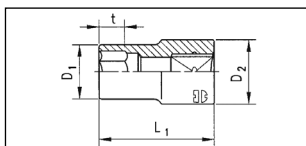
Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик.

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



7

ГОЛОВКИ 1/2"



Двенадцатигранные, метрические, удлиненные

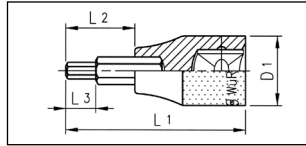
Покрывтие: хромированное, полированное.

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



ГОЛОВКИ 1/2" с ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

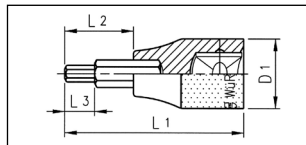


Шестигранные, метрические, стандартное и удлиненное исполнение

Стандарт: DIN 7422
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Наконечник: черное фосфатирование.

Ø ММ	L1 ММ	L2 ММ	L3 ММ	D1 ММ	Артикул
4	60	20	6	22,5	0715 137 040
5	60	20	7,5	22,5	0715 137 051
5	180	140	7,5	22,5	0715 137 052
6	60	20	9	22,5	0715 137 060
6	80	50	9	22,5	0715 137 061
6	140	100	10,5	22,5	0715 137 062
7	60	20	10,5	22,5	0715 137 07
7	100	60	10,5	22,5	0715 137 072
8	60	20	-	22,5	0715 137 080
8	80	50	-	22,5	0715 137 081
9	60	20	13,5	22,5	0715 137 09
10	60	20	-	22,5	0715 137 100
10	80	50	-	22,5	0715 137 101
10	140	100	-	22,5	0715 137 102
12	60	20	-	22,5	0715 137 120
12	140	100	-	22,5	0715 137 122
13	60	20	-	25	0715 137 13
14	60	20	-	23	0715 137 14
17	60	20	-	28	0715 137 17
19	60	20	-	31,5	0715 137 19

ГОЛОВКИ 1/2" с ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

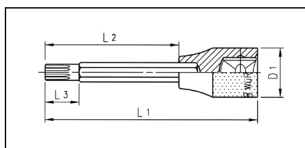


Шестигранные, дюймовые

Стандарт: DIN 7422
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Наконечник: черное фосфатирование.

Ø ДЮЙМ	L1 ММ	L2 ММ	L3 ММ	D1 ММ	Артикул
3/16	60	20	7,16	22,5	0715 137 50
7/32	60	20	8,34	22,5	0715 137 51
1/4	60	20	9,53	22,5	0715 137 52
5/16	60	20	11,9	22,5	0715 137 53
3/8	60	20	-	22,5	0715 137 54
7/16	60	20	14	22,5	0715 137 55
1/2	60	20	-	22,5	0715 137 56
9/16	60	20	-	25	0715 137 57

ГОЛОВКИ 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ XZN



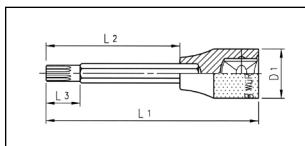
M	L1 мм	L2 мм	L3 мм	D1 мм	Артикул
4	60	20	4	22,5	0715 138 042
5	60	20	4	22,5	0715 138 05
6	60	20	5	22,5	0715 138 06
8	60	20	6	22,5	0715 138 08
8	100	60	6	22,5	0715 138 081
8	100	63	6	25	0715 138 161¹
10	60	20	6	22,5	0715 138 10
10	100	60	6	22,5	0715 138 101
10	100	63	6	25	0715 138 171¹
12	60	20	6	22,5	0715 138 12
12	100	60	6	22,5	0715 138 121
14	60	20	6	25	0715 138 14
16	60	20	6	28	0715 138 160³

Удлиненные

Покрывие: хромированное, полированное.
Наконечник: XZN, черное фосфатирование
Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик.

1. Усиленные головки со штифтом и кольцом M8 для VOLKSWAGEN M10 для новых моделей VAG/Audi.
2. Головки, применяемые для новых автомобилей (нр VW Passat).
3. Для болтов с внутренним шлицем XZN (нр резьбовая пробка сливного отверстия коробки передач Audi A4, A6, VW Passat B5, Porsche).

ГОЛОВКИ 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ RIBE CV



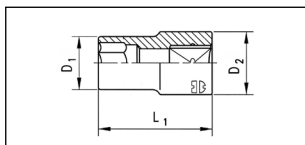
M	L1 мм	L2 мм	L3 мм	D1 мм	Артикул
6	60	20	5	22,5	0715 139 06
7	60	20	6	22,5	0715 139 07
8	60	20	6	22,5	0715 139 08
10	60	20	7	22,5	0715 139 10
12	60	20	9	22,5	0715 139 12*
14	60	20	10	25	0715 139 14*

Удлиненные

Покрывие: хромированное, полированное.
Наконечник: Ribe, черное фосфатирование.
Привод: внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик.

* Для головки блока цилиндров мотора FIAT.

ГОЛОВКИ 1/2" ДЛЯ ВИНТОВ TORX НАРУЖНЫХ

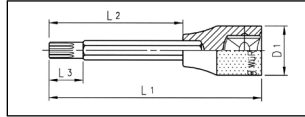


M	L1 мм	D1 мм	D2 мм	Артикул	
10	9,43	40	12,3	22,5	0715 132 10
11	10,1	40	13,3	22,5	0715 132 11
12	11,18	40	14,3	22,5	0715 132 12
14	12,91	40	15,8	22,5	0715 132 14
16	14,76	40	19,6	22,5	0715 132 16
18	16,72	40	21	22,5	0715 132 18
20	18,5	40	22,5	23	0715 132 20
24	22,17	40	27,5	28	0715 132 24
10*	9,43	77	12,3	22,5	0715 132 101
12*	11,18	77	14,3	22,5	0715 132 121
14*	12,91	77	15,8	22,5	0715 132 141

Покрывие: хромированное, полированное.
Внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик.

* - удлиненное исполнение.

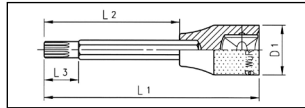
ГОЛОВКИ 1/2" ДЛЯ ВИНТОВ TORX ВНУТРЕННИХ



Покрытие: хромированное, полированное.
Внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик.

мм	L1 мм	L2 мм	D1 мм	Артикул	
20	3,84	60	20	22,5	0715 133 20
25	4,4	60	20	22,5	0715 133 25
27	4,96	60	20	22,5	0715 133 27
30	5,49	60	20	22,5	0715 133 30
40	6,6	60	20	22,5	0715 133 40
45	7,77	60	20	22,5	0715 133 45
50	8,79	60	20	22,5	0715 133 50
55	11,17	60	20	22,5	0715 133 55
60	13,2	60	20	22,5	0715 133 60
70	15,49	60	20	25	0715 133 70
80	17,51	80	20	28	0715 133 80
90	19,90	60	42	26	0715 133 90
100	22,10	80	42	26	0715 133 100

ГОЛОВКИ 1/2" ДЛЯ ВИНТОВ TORX ВНУТРЕННИХ



Удлиненный вариант исполнения.
Покрытие: хромированное, полированное.
Внутренний квадрат 1/2" с канавкой под шарик.

мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	D1 мм	Артикул	
40	6,6	120	80	12,5	22,5	0715 134 40
45	7,77	120	80	12,5	-	0715 134 45
50	8,79	120	80	-	22,5	0715 134 50
55	11,17	140	100	-	22,5	0715 134 55
70	15,49	140	100	-	25	0715 134 70

Очень удобны для применения в системах фирмы Ford для головки блока цилиндров Ford Mondeo.

НАБОР ГОЛОВЕК 1/2"



В металлическом футляре с резиновым ложементом

Метрические

Содержание: 23 предмета
1 трещотка 1/2"
1 удлинитель 125 мм
1 удлинитель 250 мм
1 карданный соединитель
19 головок: SW 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32

Арт. 0965 13 230

НАБОР ГОЛОВЕК 1/2"



В металлическом футляре с резиновым ложементом

Метрические

Содержание: 17 предметов
1 трещотка 1/2"
1 удлинитель 125 мм
1 удлинитель 250 мм
1 карданный соединитель
13 головок: SW 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32

Арт. 0965 13 170

НАБОР ГОЛОВОК 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 ГОЛОВОК 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

7

НАБОР ГОЛОВОК 1/2"



Набор головок 1/2", короткие и длинные, шестигранные 35 предметов

Описание	Артикул
набор головок шестигранных, с трещоткой, 35 предметов, в металлическом футляре	0965 13 35

Состав набора

Компонент	Кол-во	Артикул
Трещотка 1/2"	1 шт.	0712 012
Удлинитель 1/2", 125 мм	1 шт.	0712 138 105
Удлинитель 1/2", 250 мм	1 шт.	0712 138 110
Соединитель карданный 1/2"	1 шт.	0712 138 301
Головка-переходник 1/2"-3/8" для воротка	1 шт.	0712 138 403
Головка 1/2", 10 мм	1 шт.	0712 131 110
Головка 1/2", 11 мм	1 шт.	0712 131 111
Головка 1/2", 12 мм	1 шт.	0712 131 112
Головка 1/2", 13 мм	1 шт.	0712 131 113
Головка 1/2", 14 мм	1 шт.	0712 131 114
Головка 1/2", 15 мм	1 шт.	0712 131 115
Головка 1/2", 16 мм	1 шт.	0712 131 116
Головка 1/2", 17 мм	1 шт.	0712 131 117
Головка 1/2", 18 мм	1 шт.	0712 131 118
Головка 1/2", 19 мм	1 шт.	0712 131 119
Головка 1/2", 20 мм	1 шт.	0712 131 120
Головка 1/2", 21 мм	1 шт.	0712 131 121

Головка 1/2", 22 мм	1 шт.	0712 131 122
Головка 1/2", 24 мм	1 шт.	0712 131 124
Головка 1/2", 27 мм	1 шт.	0712 131 127
Головка 1/2", 28 мм	1 шт.	0712 131 128
Головка 1/2", 30 мм	1 шт.	0712 131 130
Головка 1/2", 32 мм	1 шт.	0712 131 132
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 13 мм	1 шт.	0712 132 313
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 14 мм	1 шт.	0712 132 314
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 15 мм	1 шт.	0712 132 315
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 16 мм	1 шт.	0712 132 316
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 17 мм	1 шт.	0712 132 317
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 19 мм	1 шт.	0712 132 319
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 21 мм	1 шт.	0712 132 321
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 22 мм	1 шт.	0712 132 322
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 24 мм	1 шт.	0712 132 324
Головка 1/2", удлиненная, 6-гр., 27 мм	1 шт.	0712 132 327
Головка 1/2", 16 мм	1 шт.	0715 51 471
Головка 1/2", 21 мм	1 шт.	0715 51 591

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



Содержание: 11 предметов
1 трещотка 1/2"
10 головок:
SW 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19

Метрические

Арт. 0965 13 110

В металлическом футляре с резиновым ложементом.

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX



Содержание: 21 предмет
1 трещотка 1/2"
1 удлинитель 75 мм
1 карданный соединитель
8 головок для винтов TORX наружных:
E 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24
8 головок для винтов TORX наружных:
T 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60

Метрические

Арт. 0965 13 210

В металлическом футляре с резиновым ложементом

НАБОР ГОЛОВОК 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 ГОЛОВОК 1/2"



Состав набора :
трещотка 1/2
удлинитель 125 и 250 мм
кардан
головки 1/2 MULTI 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 ГОЛОВОК MULTI 1/2"



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

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 TX, двенадцатигранник

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" TORX, ШЕСТИГРАННИКОВ, ХЗН



31 предмет

Арт. 0965 13 310

Головка 1/2", TX25 - TX60

Головка 1/2" удлиненная, TX30 -TX50

Головка 1/2", ХЗН М5 -М10

Головка 1/2" удлиненная, ХЗН М8-М12

Головка 1/2", 5 -17мм

Головка 1/2" удлиненная, 6 -12мм

Футляр металлический

Ложемент

НАБОР ГОЛОВОК 1/2"



23 предмета

Арт. 5763 13 230

Трещотка

Удлинитель

Кардан

Переходник с 3/8 на 1/2

Головки 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,

23, 24, 27, 30, 32 мм

7

КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГОЛОВОК 1/2"

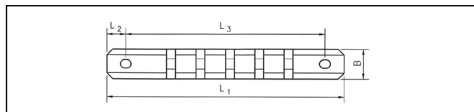


L1	L2	L3	B	D	Артикул
мм	мм	мм	мм	мм	
430	13	407	20	5,5	0713 131 01

Покрытие хромированное.

16 зажимов для головок.

Отверстия для крепления на стене.



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	0713 301 08 - 0713 301 22
Плоскогубцы: 180 мм	0715 01 575
Молоток, 400 г	0715 731 40
Клещи трубные, 250 мм	0714 02 71
Тестер 3.0 мм, 150 - 250 Volt	0715 53 05
Трещотка ZEBRA® 1/4" 135 мм	0712 014 0
Кардан ZEBRA® 1/4"	0713 118 301
Удлинитель ZEBRA® 1/4" 50+100 мм	0713 118 102/104
Головки ZEBRA® 1/4", 12 штук: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм	0713 111 104/114
Трещотка ZEBRA® 1/2" 250 мм	0712 012 0
Кардан ZEBRA® 1/2"	0712 138 301
Удлинитель ZEBRA® 1/2" 125, 250 мм	0712 138 105/110
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	0712 131 110 - 0712 131 132
Отвертка ZEBRA® 1/4", square	0613 430 310
Отвертка ZEBRA® Straight-Blade, 0,6 x 3,5 x 100 мм	0613 231 735
Отвертка ZEBRA® Straight-Blade, 1,2 x 6,5 x 150 мм	0613 231 065
Отвертка ZEBRA® PH 1	0613 232 01
Отвертка ZEBRA® PH 2	0613 232 02
1/4" Адаптер	0614 176 680
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	0614 ...
1 x Держатель, 51 мм	0614 176 711

ТРЕЩОТКА 3/4"

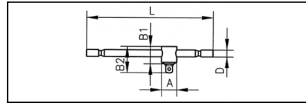


Реверсивная

Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
 На внутренней поверхности головки трещотки 72 зуба.
 Минимальный угол поворота 5°.
 На зубчатом сегменте 17 зубьев.
 Покрытие: хромированное.
 Рукоятка пластмассовая.
 Удобная круглая компактная головка позволяет работать в ограниченном пространстве.

L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
548	514	37	61,5	40	69	0715 141 01

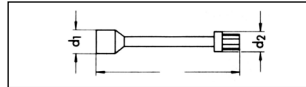
ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ 3/4"



Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
 Скользящая рукоятка с фиксацией подпружиненным шариком.
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Используется как Т- или L-образная рукоятка.

L, мм	D, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	Артикул
430	20	34	57	35	0715 141 04

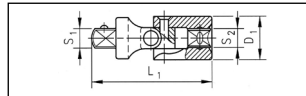
УДЛИНИТЕЛЬ 3/4"



Стандарт DIN 3132, ISO 3316
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Привод: внутренний квадрат 3/4" с канавкой под шарик.

L, дюйм	L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
8"	200	36	25	0715 141 05
18"	400	36	25	0715 141 06

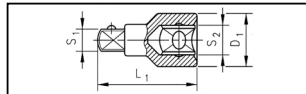
СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 3/4"



Покрытие: хромированное, полированное.
 Привод: внутренний квадрат 3/4" с канавкой под шарик.
 Подпружиненные шарниры позволяют фиксировать углы поворота кардана.

S1	S2	L1, мм	D1, мм	Артикул
3/4"	3/4"	102	40	0715 141 07

ПЕРЕХОДНИКИ 1/2"-3/4", 1"-3/4" и 3/4"-1"



Стандарт DIN 3123, ISO 3316
 Покрытие: хромированное, полированное.

S1	S2	L1, мм	D1, мм	Артикул
1/2"	3/4"	58	34,5	0715 141 08
1"	3/4"	60	34,5	0715 141 09
3/4"	1"	73	45,0	0715 141 10

НАБОР ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ГОЛОВКИ И БИТ



Арт. 0965 12 80

Набор переходников для головок и бит, 8 шт., в металлическом футляре

Компонент	Кол-во	Артикул
Переходник 3/4"-1/2"	1	0715 141 08
Переходник 1/2"-3/4"	1	0712 138 402
Переходник 1/2"-3/8"	1	0712 138 401
Переходник 3/8"-1/4"	1	0713 128 401
Переходник 1/4"-3/8"	1	0713 118 401

Компонент	Кол-во	Артикул
Переходник 3/8"-1/2"	1	0713 128 402
Переходник 1/4"-1/4"	1	0614 176 680
Переходник 3/8"-5/16"	1	0614 176 682
Ложмент резиновый	1	0955 12 80
Футляр металл. №1	1	0955 175 1 1

НАБОР ГОЛОВОК 3/4"



В металлическом футляре
Содержание: 15 предметов
1 трещотка 3/4"
1 удлинитель 200 мм
1 удлинитель 400 мм
1 карданный соединитель

**Метрические,
двенадцатигранные**

1 вороток Т-образный
10 головок: SW 22, 24, 27, 30, 32, 36,
38, 41, 46, 50

Арт. 0965 14 150

НАБОР ГОЛОВОК 3/4"



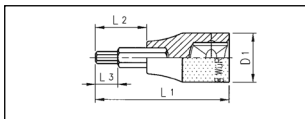
В металлическом футляре
Содержание: 15 предметов
1 трещотка 3/4"
1 удлинитель 200 мм
1 удлинитель 400 мм
1 карданный соединитель

Метрические, шестигранные

1 вороток Т-образный
10 головок: SW 22, 24, 27, 30, 32, 36,
38, 41, 46, 50

Арт. 0965 14 15

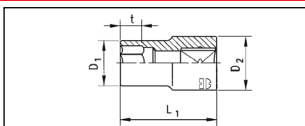
ГОЛОВКА 3/4" С НАРУЖНЫМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРИВОДОМ



Стандарт: DIN 7422
Покрытие: черный, фосфатированный.
Привод: внешний, шестигранный,
метрический, черный,
фосфатированный.
Геометрия: короткая.
Для Suzuki Motorrad GSX 1400.

Диам, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D1, мм	Артикул
24	75	22,5	-	38	0715 145 124

ГОЛОВКИ 3/4"

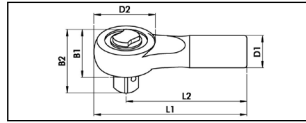


**Двенадцатигранные,
метрические**

Стандарт: DIN 3124, ISO 2725
Покрытие: хромированное,
полированное.

Диам, мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
22	52	32	34,5	14	0715 141 22
24	52	34,5	35	16	0715 141 24
27	54	38,5	35	18	0715 141 27
30	56	43	36	20	0715 141 30
32	56	45	38	22	0715 141 32
34	60	46	38	24	0715 141 34
36	65	50	39	24	0715 141 36
38	65	53	39	25	0715 141 38
41	65	56	38	27	0715 141 41
46	65	63	48	30	0715 141 46
50	68	68	48	33	0715 141 50
55	70	74	48	36	0715 141 55
60	70	80	48	39	0715 141 60

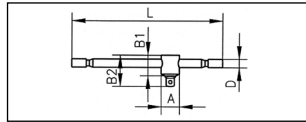
ГОЛОВКА ТРЕЩОТКИ 1''



Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
 На внутренней поверхности головки трещотки 60 зубьев.
 Минимальный угол поворота 6°.
 Покрытие: хромированное.
 Используется со стержнем арт. 0714 110 202.

L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
172	136	40	72	37	68	0714 110 0

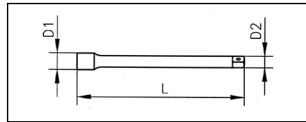
СТЕРЖЕНЬ И ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 1''



Покрытие: хромированное, полированное.
 Используются совместно как вороток.
 1. Стержень.
 2. Головка соединительная.

L, мм	D, мм	B1, мм	B2, мм	A, мм	Артикул
500	27,8	-	-	-	0714 110 200
-	-	50	80	46	0714 110 201

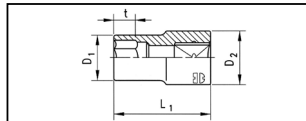
УДЛИНИТЕЛЬ 1''



Стандарт DIN 3132, ISO 3316
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Привод: внутренний квадрат 1'' с канавкой под шарик.

L, дюйм	L, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
8	200	47	35	0714 158 108
18	400	47	35	0714 158 116

ГОЛОВКИ 1''



Метрические

Соответствуют DIN 3124, ISO 2725
 Двенадцатигранные, метрические.
 Покрытие: хромированное, полированное.
 Привод: внутренний квадрат 1'' с канавкой под шарик.

мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
36	40	51	45	24	0714 151 136
38	38	54	45	26	0714 151 138
41	42	57	45	27	0714 151 141
46	47	65	50	30	0714 151 146
50	47	70	57	33	0714 151 150
55	50	76	57	36	0714 151 155
60	50	82	57	3У	0714 151 160
65	55	88	57	42	0714 151 165
70	60	У4	68	45	0714 151 170
75	60	100	68	48	0714 151 175
80	65	105	68	52	0714 151 180

НАБОР ГОЛОВОК 1''



В металлическом ящике с резиновым ложементом.
 Содержание: 13 предметов
 1 трещотка 1''
 2 удлинителя: 200 мм, 400 мм

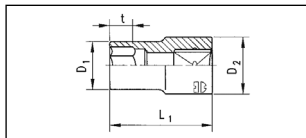
Метрические

1 карданный соединитель
 1 вороток Т-образный
 8 головок: SW 36, 38, 41, 46, 50, 60, 65, 70
Арт. 0965 15 12

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"

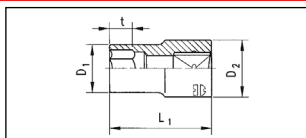


Метрические, укороченные

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

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

ГОЛОВКИ 1/2"

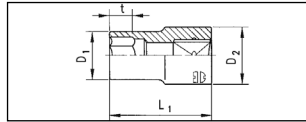


Шестигранные Метрические, укороченные

Стандарт: DIN 3129, 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
3/8"	38	16,0	22	12	0714 13 02
10	38	17,5	25	12	0714 13 03
12	38	20,0	25	12	0714 13 04
13	38	21,0	25	12	0714 13 05
14	38	22,5	25	12	0714 13 06
15	38	23,7	30	12	0714 13 07
16	38	25,0	30	12	0714 13 071
17	38	26,0	30	13	0714 13 08
18	38	27,5	30	13	0714 13 081
19	38	28,7	30	13	0714 13 09
21	38	30,0	30	13	0714 13 091
22	38	32,0	30	13	0714 13 10
24	45	35,0	30	20	0714 13 11
27	50	38,7	30	22	0714 13 12
30	50	42,0	30	22	0714 13 30
32	50	44,0	30	28	0714 13 32
34	50	46,0	30	28	0714 13 34
36	50	49,0	30	28	0714 13 36

ГОЛОВКИ 1/2"

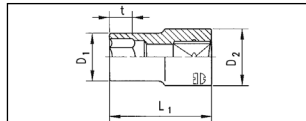


Двенадцатигранные Метрические, короткие

Стандарт: DIN 3129, DIN 3121,
ISO 1174

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Артикул
10	38	17	24	12	0714 131 910
12	38	19	24	12	0714 131 912
13	38	20	24	12	0714 131 913
17	38	26	26	13	0714 131 917
19	38	28	28	13	0714 131 919
21	38	30	30	13	0714 131 921
22	38	32	32	13	0714 131 922

ГОЛОВКИ 1/2"

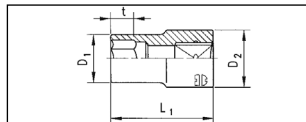


Метрические, удлиненные

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	0714 13 13
16	78	25,0	30	17	0714 13 131
17	78	26,0	30	17	0714 13 14
18	78	27,5	30	17	0714 13 142
19	78	28,7	30	19	0714 13 15
21	78	30,0	30	24	0714 13 151
22	78	32,0	30	24	0714 13 16
24	78	35,0	30	24	0714 13 17
27	78	38,7	30	24	0714 13 18

ГОЛОВКИ 1/2"

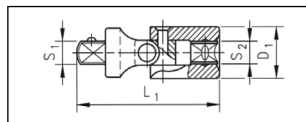


Метрические, укороченные

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	0714 13 19
19	45	30	30	20	0714 13 20
22	45	32	30	20	0714 13 21
24	45	34	30	20	0714 13 24

СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 1/2"

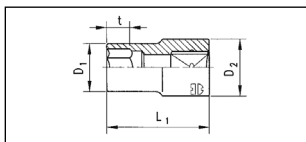


Метрические, укороченные

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	0714 138 351

ГОЛОВКИ 3/4"



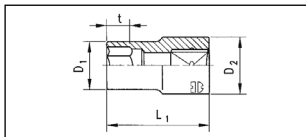
Метрические, укороченные

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	0714 14 01
18	50	32	44	12	0714 14 011
19	50	33	44	14	0714 14 02
21	50	35	44	16	0714 14 021
22	50	37	44	16	0714 14 03
24	50	39	44	16	0714 14 04
27	54	43	44	16	0714 14 05
30	54	47	44	23	0714 14 06
32	56	49	44	23	0714 14 07
33	56	51	44	23	0714 14 071
34	56	52	44	23	0714 14 072
36	56	54	44	23	0714 14 08

ГОЛОВКИ 3/4"



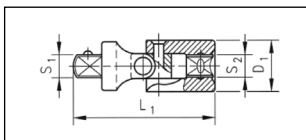
Метрические, удлиненные

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	0714 14 09
18	95	32	44	20	0714 14 091
19	95	33	44	23	0714 14 10
21	95	35	44	23	0714 14 101
22	95	37	44	23	0714 14 11
24	95	39	44	51	0714 14 12
27	95	43	44	62	0714 14 13
30	95	47	44	62	0714 14 14
32	95	49	44	62	0714 14 15
33	95	51	44	62	0714 14 151
34	95	52	44	62	0714 14 152
36	95	54	44	62	0714 14 16

СОЕДИНИТЕЛЬ КАРДАНЫЙ 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	0714 148 351

НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2"



Размер	Артикул
HEX 5	0715137605
HEX 6	0715137606
HEX 7	0715137607
HEX 8	0715137608
HEX 9	0715137609
HEX 10	0715137610

Арт. 0715 900 200

Наружный шестигранный привод
8 шт.

Привод 1/2"

Длина 78 мм

Размеры – 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм

Размер	Артикул
HEX 11	0715137611
HEX 12	0715137612
HEX 14	0715137614
HEX 17	0715137617
HEX 19	0715137619

НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2"



Размер	Артикул
TX30	0715136130
TX40	0715136140
TX45	0715136145
TX50	0715136150

Арт. 0715 900 100

Наружный тогх
8 шт.

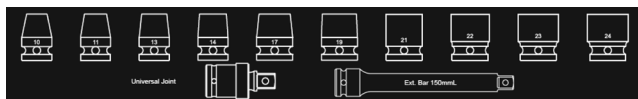
Привод 1/2"

Длина 78 мм

Размеры – Т30, Т40, Т45, Т50, Т55, Т60, Т70, Т80

Размер	Артикул
TX55	0715136155
TX60	0715136160
TX70	0715136170
TX80	0715136180

НАБОР УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК 1/2"



Арт. 0714 900 100

12 шт.

Привод 1/2"

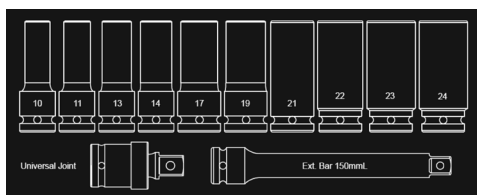
Длина 38 мм

Размеры – 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24 мм

Удлинитель – 150 мм

Кардан – 1 шт.

НАБОР УДАРНЫХ УДЛИНЕННЫХ ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК 1/2"



Арт. 0714 900 200

12 шт.

Привод 1/2"

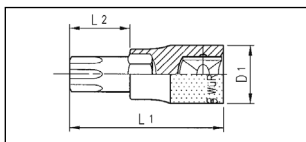
Длина 78 мм

Размеры – 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24 мм

Удлинитель – 150 мм

Кардан – 1 шт.

ГОЛОВКИ 1/2" С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ TORX

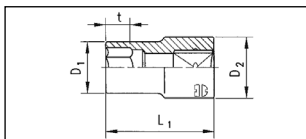


Укороченные

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

мм	L мм	D1 мм	D2 мм	Артикул	
30	5,52	40	5,5	25	0715 136 30
40	6,65	40	6,6	25	0715 136 40
50	8,83	40	8,8	25	0715 136 50
55	11,22	40	11,2	25	0715 136 55

ГОЛОВКИ 1/2" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX



Укороченные

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

мм	L мм	D1 мм	D2 мм	Артикул	
10	9,42	38	14,0	30	0715 135 10
12	11,17	38	16,0	30	0715 135 12
14	12,90	38	18,0	30	0715 135 14
16	14,76	38	20,0	30	0715 135 16
18	16,70	38	22,0	30	0715 135 18
24	22,16	38	24,5	30	0715 135 24

НАБОР ГОЛОВОК 1/2"



Арт. 0714 13 25

A/F мм	L мм	Тип	Артикул
17	45	С глубоким шестигранным отверстием для гаек колес	0714 13 19
19			0714 13 20
22			0714 13 21
24			0714 13 24

ЗАЖИМНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"



Зажимные головки 1/2" для отворачивания болтов с поврежденными головками и пробок маслосливных горловин

Компонент	Кол-во	Артикул
Головка 10 мм	1	0965 13 910
Головка 11 мм	1	0965 13 911
Головка 12 мм	1	0965 13 912
Головка 13 мм	1	0965 13 913
Головка 14 мм	1	0965 13 914
Головка 16 мм	1	0965 13 916
Головка 17 мм	1	0965 13 917
Головка 18 мм	1	0965 13 918
Головка 19 мм	1	0965 13 919
Головка 21 мм	1	0965 13 921
Головка 22 мм	1	0965 13 922
Головка 24 мм	1	0965 13 924
Головка 27 мм	1	0965 13 927

Набор	Размеры	Артикул
13	10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19,21,22,24,27	0965 13 900

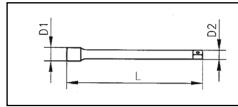
ЗАЖИМНЫЕ ГОЛОВКИ 3/4"



Зажимные головки 3/4" для отворачивания болтов с поврежденными головками и пробок масляных горловин

Набор	Размеры	Артикул
6	27, 30, 32, 33, 34, 36	0965 14 950

УДЛИНИТЕЛИ



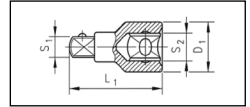
Стандарт: DIN 3121, ISO 1174

Привод: квадрат с канавкой для фиксации штифтами и кольцами.

Привод на выходе: квадрат с отверстием для фиксации штифтами.

Диам, мм	D1 мм	D2 мм	L мм	L дюйм	Артикул
1/2	15	25	75	3"	0714 13 22
1/2	15	25	150	6"	0714 13 23
3/4	25	45	175	7"	0714 14 17
3/4	25	45	250	10"	0714 14 18
1	34	54	175	7"	0714 158 607
1	34	54	300	12"	0714 152 01

ПЕРЕХОДНИКИ



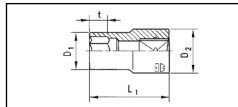
Стандарт: DIN 3121, ISO 1174

Привод: внутренний квадрат.

Привод на выходе: внешний квадрат.

S1 дюйм	S2 дюйм	L1 мм	D1 мм	Артикул
1/2	3/8	36	22	0714 12 09
3/4	1/2	50	30	0714 13 28
1	3/4	63	44	0714 14 19
1/2	3/4	56	44	0714 14 191
3/4	1	75	54	0714 152 02
1	54	300	12"	0714 152 01

ГОЛОВКИ 1"



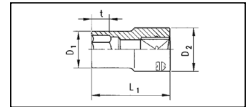
Метрические, укороченные

Стандарт: DIN 3129, DIN 3121, ISO 1174

Привод: квадрат 1" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами.

Диам, мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
24	58	42	54	17	0714 15 01
27	58	46	54	17	0714 15 02
30	60	50	54	21	0714 15 03
32	60	52	54	21	0714 15 04
33	60	53	54	21	0714 15 33
34	62	55	54	21	0714 15 041
36	65	56	54	30	0714 15 05
38	65	59	54	30	0714 15 38
41	67	63	54	31	0714 15 41
42	74	64	54	36	0714 15 42
46	74	69	54	36	0714 15 46
50	80	74	54	42	0714 15 50
55	84	80	54	44	0714 15 55
60	87	86	54	44	0714 15 60
65	90	92	54	46	0714 15 65

ГОЛОВКИ 1"



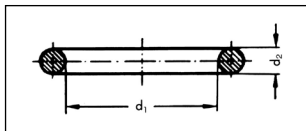
Метрические, удлиненные

Стандарт: DIN 3121, ISO 1174

Привод: квадрат 1" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами.

Диам, мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм	t мм	Артикул
24	100	42	54	21	0714 151 24
27	100	46	54	23	0714 151 27
30	100	50	54	50	0714 151 30
32	100	52	54	50	0714 151 32
33	100	53	54	50	0714 151 33
34	100	55	54	50	0714 151 34
36	100	56	54	64	0714 151 36
38	100	59	54	64	0714 151 38
41	100	63	54	64	0714 151 41
46	100	69	54	62	0714 151 46
55	100	80	54	60	0714 151 55

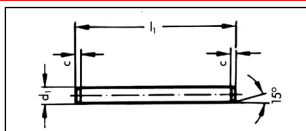
КОЛЬЦА ФИКСИРУЮЩИЕ



Стандарт: DIN 3129, ISO 1174
 Материал: Perbunan N (нитриловая резина)
 PN 70, твердость 70, стойки к воздействию минеральных масел, топлива, смазок, пара, горячей воды и сжатого воздуха.

	A/F, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
3/8"	13-17	16	3,5	0468 016 35
1/2"	10-14	19	4,0	0468 019 40
1/2"	15-27	24	4,0	0468 024 40
3/4"	17-36	36	5,0	0468 036 50

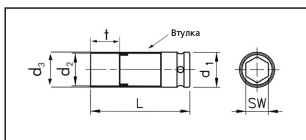
ШТИФТЫ ФИКСИРУЮЩИЕ



Стандарт: DIN 3129, ISO 1174
 Материал: Mn95Pb28 согласно DIN 1651.

	A/F, мм	D1, мм	D2, мм	Артикул
3/8"	8-11	2,5	1,4	0714 12 12
3/8"	13-17	2,5	1,5	0714 12 13
1/2"	14-17	3,0	2,0	0714 13 26
1/2"	15-27	3,0	2,5	0714 13 27
3/4"	17-36	4,0	3,5	0714 14 20
1"	24-70	5,0	4,5	0714 15 06

ГОЛОВКИ 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ



Для аккуратного монтажа дисков Удлиненная форма с цветовой маркировкой размеров.

Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
 Свойства: кованые с чернением.
 Привод: 1/2", отверстие для штифта и канавка для резинового кольца.
 Профиль: шестигранный, метрический, POWERDRIV.
 Форма: удлиненная.
 Применение: головка 15 мм, например, для Smart.

●	L	d1	d2	d3	t	Артикул
мм	мм	мм	мм	мм	мм	
15	85	30,0	22,5	24,8	22,0	0714 130 15
17	85	30,0	24,4	26,8	22,0	0714 130 17
19	85	30,0	26,5	28,8	22,0	0714 130 19
21	85	30,0	28,4	30,7	22,0	0714 130 21



Принадлежности: Запасные пластиковые втулки (по 3 шт в упак.)	Артикул
для 15 мм Арт. № 0714 130 15	0714 130 015
для 17 мм Арт. № 0714 130 17	0714 130 017
для 19 мм Арт. № 0714 130 19	0714 130 019
для 21 мм Арт. № 0714 130 21	0714 130 021

- Пластиковая втулка.
 - не повреждается краска на алюминиевых дисках.
- С пластиковой вставкой внутри головки.
 - для защиты хромированных поверхностей крепежных болтов.
- Пластмассовые втулки разных цветов.
 - быстрый поиск требуемого размера.

НАБОР ГОЛОВЕК 1/2"

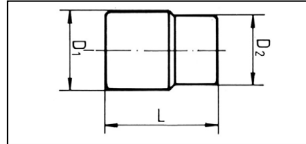


Поставляется в прочном пластмассовом футляре.

Набор	●	Размер, мм	Артикул
3 штуки	17	19	0714 130 30

Головки для свечей зажигания

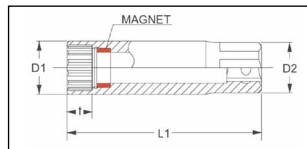
ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



- С магнитом
- Покрытие: хромированное, матовое
- Привод: внутренний квадрат с канавкой под шарик

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Размер квадрата дюйм	Артикул
16	80	22	22	9	1/2"	0715 51 47
18	80	25	25	9	1/2"	0715 51 48
20.8	80	27	26	9	1/2"	0715 51 49
16	80	22	21	9	3/8"	0715 51 50
18	80	25	25	9	3/8"	0715 51 51
20.8	80	27	25	10	3/8"	0715 51 52

ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 3/8"



Двенадцатигранная

Область применения

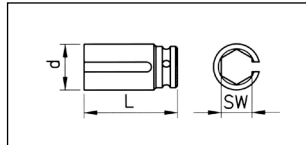
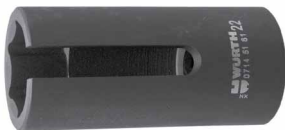
Подходит для свечей зажигания автомобилей марок Peugeot, Citroen.

Особенности

С кольцевым магнитом
Внутренний квадрат: 3/8"
Наружный шестигранник (размер под ключ): 17 мм

MM	L1 MM	D1 MM	D2 MM	t MM	Артикул
14	70	19	18	11	0715 51 537

ГОЛОВКА ДЛЯ ЛЯМБДА-ЗОНДА, КОРОТКАЯ



Ударная головка для снятия лямбда-зонда на автомобилях марки Ford, Opel, Nissan.

- С прорезью

MM	L MM	D MM	Масса г	Артикул
22	70	33	222	0714 51 61

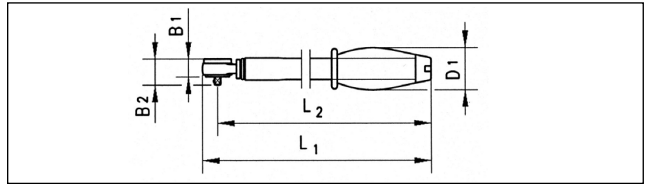
Динамометрические ключи

Динамометрический ключ – это высокоточный инструмент, который должен подвергаться регулярной

проверке и регулировке с использованием соответствующей измерительной аппаратуры.

Мы рекомендуем производить калибровку ключей один раз в год.

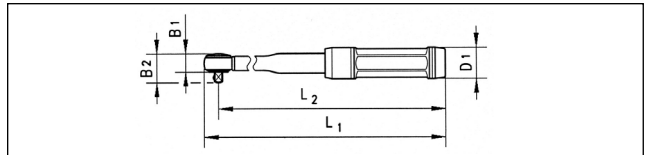
- Прецизионный инструмент, реализующий 3-процентную точность от заданных значений.
- Простая и точная установка крутящего момента вращением рукоятки.
- Цена деления как в Нм, так и lbf. ft.
- Обладает прекрасным зацеплением храповика, что позволяет работать даже в труднодоступной зоне.
- Слышимые и хорошо ощущаемые рукой сигналы при достижении заданного крутящего момента предотвращают перезатяжку винтов.
- Рекомендуется устанавливать на «0» после использования.
- В комплект входит свидетельство о калибровке.



Привод дюйм	Пределы измерения		Град. Нм	L 1 мм	L 2 мм	B 1 мм	B 2 мм	D 1 мм	Артикул
	Нм	lbf. in							
	1 - 5	10 - 50		170					0714 71 19
1/4"	4 - 20	40 - 180	1	220	205	17	25	40	0714 71 20¹

¹ С реверсивным приводом.

- Рукоятка с противоскользящим покрытием.
- Не пригоден для затягивания винтов с левой резьбой.
- Поставляется в пластмассовом футляре.

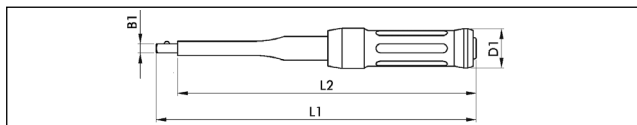


^{1,2} С реверсивным приводом. Трещотка 72 зуба

^{3,4} С перекидным приводом. Трещотка 30 зубьев

Привод дюйм	Пределы измерения		Град. Нм	L 1 мм	L 2 мм	B 1 мм	B 2 мм	D 1 мм	Артикул
	Нм	lbf. in							
3/8"	20 - 100	15 - 80	1	350	330	22	33	37	0714 71 21¹
1/2"	20 - 100	15 - 80	1	350	330	22	37	37	0714 71 22¹
1/2"	40 - 200	30 - 150	2	440	420	26	42	37	0714 71 23²
1/2"	60 - 300	45 - 220	5	570	550	26	45	37	0714 71 24²

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



Квадрат привода	Пределы измерения		Шкала Nm	Вращение		L1 мм	L2 мм	B1 мм	D1 мм	Артикул
	Nm	lbf.in		СТ*	ССТ*					
16 мм	8-60	5-45	1	да	да	301	270	16	37	0714 71 30
16 мм	40-200	30-150	2	да	да	423	390	16	37	0714 71 31

С системой быстрой смены насадок

- Особенно подходит для работы в труднодоступных местах.
- С системой быстрой замены насадок.
- Точность 3% от заданного значения ISO 6789:2003.
- Легкая установка момента.
- Шкала в Nm и lbf.in.
- Звуковой сигнал при достижении нужного момента затяжки болта.
- Двухкомпонентная рукоятка.
- С сертификатом заводской калибровки.
- В пластиковом боксе.

НАСАДКА РОЖКОВАЯ



Размер	Артикул
13 мм	0714 71 313
17 мм	0714 71 317
19 мм	0714 71 319
24 мм	0714 71 324
30 мм	0714 71 330

- Для работы в труднодоступных местах.
- С фиксирующим штифтом.
- Высота 16 мм.
- Хром-ванадиевая сталь.

НАСАДКА С ТРЕЩОТКОЙ



Размер	Артикул
3,8"	0714 71 301¹
1,2"	0714 71 302²

- 1 - 72 зуба
- 2 - 36 зубьев

- Для быстрой смены головок и работы в труднодоступных местах.
- Квадратный привод.
- С фиксирующим штифтом.
- Высота 16 мм.
- Хром-ванадиевая сталь.

ТРЕЩОТКА



Артикулы **0714 71 21-24,**
0714 71 30-31
Артикул **0714 71 70**

Для динамометрических ключей

ИЗМЕРИТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА 1/2"



- Служит для измерения угла закручивания винта.
- Внешний привод: 1/2" квадрат.
- Внутренний привод: 1/2" квадрат.
- После того как винт закручен до требуемого крутящего момента, указатель измерительного прибора устанавливается на «0» положение,

- после этого винт может быть закручен до необходимого значения.
- Подвижный указатель, который может быть установлен как на «0», так и на любое другое значение.
- Подходит для всех динамометрических ключей с 1/2" квадратным приводом.

Диаметр мм	Диапазон измерения град	Вес г	Артикул
75	0-360°	270	0713 71 12

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



Привод дюйм	Пределы измерения		Град. Нм	L 1 мм	Вес г	Артикул
	Нм	lbf. ft				
3/4"	300 - 1000	225 - 740	10	1750	5800	0714 71 25*
3/4"	110 - 550	80 - 405	5	850	3760	0714 71 26

* В комплект входит удлинитель длиной 500 мм



Привод дюйм	Пределы измерения		Град. Нм	L 1 мм	Вес г	Артикул
	Нм	lbf. ft				
3/4"	1-5	10-50	1/10	170	110	0714 71 19*

* В комплект входит адаптер квадрат-шестигранник 1/4"

- С перекидным квадратным приводом.
- Поставляется в металлическом футляре.
- Динамометрические ключи имеют сертификаты о калибровке согласно DIN / ISO 9000 ff.



- Прецизионный инструмент реализующий 3-процентную точность от заданных значений.
- Для стандартных насадок с квадратным приводом 1/4".
- Футляр из ПВХ для хранения трещотки и дополнительных насадок.

ОТВЕРТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ 1/4"



Привод	Диапазон измерений	Цена деления Нм	Длина мм	Артикул
1/4"	1-3.5 Нм	0.05	192	0714 71 91
1/4"	4-9 Нм	0.1	192	0714 71 92

Область применения

Используется для затяжки вентилях в шинах с системой контроля давления, деталей двигателей, электроники и пр.

Особенности

- Прецизионный инструмент, реализующий 6-процентную точность от заданных значений согласно ISO 6789:2003, тип II, класс D
- Установка требуемого момента осуществляется поворотом втулки с последующей фиксацией
- Эластичная рукоятка с квадратным отверстием 1/4" для дополнительного привода

Внимание!

Рекомендуется устанавливать на ноль после каждого использования.

НОЖИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ



L мм	L дюйм	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			диаметр	мм ²	
160	6 1/2"	125	10	24	0715 07 51

- С пружиной для автоматического раскрытия и блокиратором от нежелательного раскрытия.
- Универсальны в применении - используются для разрезания кабелей и снятия изоляции с проводов.
- Острые, шлифованные лезвия.
- Рабочая часть полирована, рукоятка пластмассовая.
- Для многожильных медных и алюминиевых проводов.
- **Непригодны для резки стальной проволоки.**

НОЖИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ, ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



L мм	L дюйм	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			диаметр	мм ²	
230	9	280	16	50	0715 07 50

- Соответствуют стандарту VDE 0680 часть 201.
- Простота резания по кругу.
- Упрочненные, шлифованные лезвия.
- Регулируемый шарнир.
- Рабочая часть полирована, рукоятка пластмассовая, изолированная.
- Для многожильных медных и алюминиевых проводов.
- **Непригодны для резки стальной проволоки.**

НОЖИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ



L мм	L дюйм	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			диаметр	мм ²	
165	6	140	14	50	0715 07 52

- С защитным механизмом.
- Простота резания по кругу одной рукой.
- Универсальны в применении - используются для разрезания кабеля и снятия изоляции с проводов.
- Упрочненные, шлифованные лезвия.
- Рабочая часть полирована, рукоятка из ПВХ.
- Для многожильных медных и алюминиевых проводов.
- **Непригодны для резки стальной проволоки.**

НОЖИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ, ИЗОЛИРОВАННЫЕ



L мм	L дюйм	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			диаметр	мм ²	
600	23	2100	27	95	0715 07 53
Запасные лезвия					0715 07 531

- Соответствуют стандарту VDE 0680 часть 2.
- Для применения достаточно небольших усилий, благодаря рычажной передаче.
- Ширина раскрытия ножниц: 27 мм.
- Сменные запасные лезвия.
- Рабочая часть полирована, рукоятка с изолированными насадками.
- Для многожильных медных и алюминиевых проводов.
- **Непригодны для резки стальной проволоки.**

НОЖИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ, ИЗОЛИРОВАННЫЕ



L мм	L дюйм	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			диаметр	мм ²	
165	6	250	15	50	0715 05 55

- Соответствуют стандарту VDE 0680 часть 201, IEC 900.
- Эргономичные рукоятки снижают усталость при работе.
- Упрочненные, шлифованные лезвия.
- Рабочая часть хромирована, рукоятка пластмассовая.
- Для многожильных медных и алюминиевых проводов.
- **Непригодны для резки стальной проволоки.**

НОЖНИЦЫ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ РЕЗАНИЯ



- Работа ножницами возможна при помощи одной руки.
- Легким нажатием на рукоятку ножницы приводятся в действие.
- Храповый механизм обеспечивает минимизацию требуемых усилий.
- Рабочая часть полирована, рукоятка пластмассовая.
- Для многожильных медных и алюминиевых проводов.
- **Непригодны для резки стальной проволоки.**

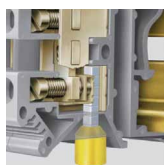
L мм	L дюйм	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			диаметр	мм ²	
250	6	550	32	240	0715 07 54
Запасные лезвия					0715 07 541
280	7	700	52	380	0715 07 56
Запасные лезвия					0715 07 561

КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ

ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ



- Все обжимные клещи обладают великолепными характеристиками, чрезвычайно удобны в работе
- Двухкомпонентная ручка делает работу более удобной
- Автоматическая регулировка обжатия не требует никакой предварительной настройки
- Наличие принудительной блокировки обеспечивает надежное и правильное обжатие в соответствии с нормами DIN



Оптимальное позиционирование контакта



Фронтальная установка (только 0714 107 102)

Номер	Применение	Профиль	Соединитель	Диапазон		Кол-во ступеней	Артикул	Зап. пружина Артикул	Длина мм
				мм ²	AWG				
1	для изолированных и неизолированных наконечников			0,08-10	28-7	1	0714 107 100	0714 107 900	180
2				0,08 - 6	28-10	1	0714 107 101	0714 107 900	180
3				0,08-16	28-5	1	0714 107 102	0714 107 900	190

ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ И НЕИЗОЛИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ



Особенности и преимущества:

- С двухкомпонентной ручкой – делает работу более приятной
- Автоматическая настройка соответствующего сечения – не требует дополнительного времени
- С принудительной блокировкой – для надежного и правильного обжима.

Применение	Профиль	Соединитель	Диапазон		Кол-во ступеней	Артикул	Ersatzfeder Артикул	Длина мм
			мм ²	AWG				
Трубчатые наконечники			0,25-6	20-10	5	0714 107 103	0714 107 901	215
Трубчатые наконечники			10-25	7-3	3	0714 107 104	0714 107 901	215
Трубчатые наконечники			35/50	2+1/0	2	0714 107 105	0714 107 901	215
Неизолированные наконечники			0,5-10	20-7	4	0714 107 106	0714 107 901	215
Неизолированные наконечники			0,1-2,5	27-13	4	0714 107 107	0714 107 901	215
Неизолированные наконечники			0,5-6	20-10	3	0714 107 108	0714 107 901	215
Штыревые контакты			0,14-1,5	26-15	3	0714 107 109	0714 107 901	215
Модульные контакты			0,5-2,5	20-13	4	0714 107 110	0714 107 901	215
Изолированные наконечники			0,5-6	20-10	3	0714 107 111	0714 107 901	215
Коаксиальные наконечники			RG 58, 59, 62, 71		3	0714 107 112	0714 107 901	215
Коаксиальные наконечники			RG 58, 174, 188, 3 1 6		6	0714 107 113	0714 107 901	215

Q 60 PLUS



- Для обжима изолированных и неизолированных кабельных наконечников и соединителей сечением 0,5 – 1,0 / 1,5 – 2,5 / 4 – 6 мм²
- Для снятия изоляции
- Для резки проводов
- Возможность укорачивать винты от M2,6 до M5

Арт. 0558 10

QU 60

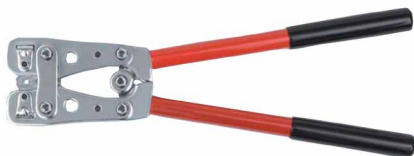

• Для обжима неизолированных кабельных наконечников и соединителей сечением 0,5 – 1,0 / 1,5 – 2,5 / 4 – 6 мм²

Арт. 0558 13

- Для снятия изоляции
- Для резки проводов
- Возможность укорачивать винты от М2,6 до М5

C 161


Для обжима трубчатых наконечников сечением от 0,5 до 16 мм²

Арт. 0557 10
КЛЕЩИ МЕХАНИЧЕСКИЕ ОБЖИМНЫЕ WK 05/06


- Для обжима трубчатых кабельных наконечников и втулок
- Небольшой вес и удобная работа в широком диапазоне
- Установка требуемого сечения посредством интегрированного поворотного профильного диска
- Шестигранное обжатие
- Система фиксирования поворотного механизма губок обеспечивает равномерное и правильное обжатие

Тип	Диапазон сечений мм ²	Для	Длина, мм	Вес, г	Артикул
WK 05	6,0 - 50,0	Трубчатые кабельные наконечники в соответствии с DIN Артикул 0967 2...	400	1.350	0967 05
WK 06	10,0 - 120,0	 Артикул 0967 3...	660	3.600	0967 06
WK 05 D	6,0 - 50,0	Пресованные кабельные наконечники в соответствии с DIN 4623	400	1.350	0967 05 1
WK 06 D	10,0 - 120,0	 Артикул 0967 5...	660	3.600	0967 06 1

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

Клеши предназначены для зачистки и резки кабелей и проводов

- Быстрая и легкая зачистка кабеля → не тратится много времени на наладку инструмента
- Снятие изоляции и резка кабеля одним инструментом → не требуются дополнительные инструменты
- Быстрая и легкая смена режущих лезвий (кассет) → без применения дополнительных инструментов
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка → удобное использование
- С настраиваемым ограничителем → возможность зачистки изоляции на определенную длину

	Сечение, мм ²	Артикул
Клеши с кассетой 10 мм ²	0.02 - 10	0714 108 10
Клеши с кассетой 16 мм ²	4 - 16	0714 108 116
Кассета черная	0.02 - 10	0714 108 101
Кассета красная	4 - 16	0714 108 16
Кассета для PTFE кабеля	0.1 - 4	0714 108 102
Зажимы	-	0714 108 105

AS 61


- Для проводов сечением 0.3 – 6.0 мм²
- Узкие губки инструмента позволяют работать в труднодоступных местах
- Отсутствует опасность повреждения жилы провода
- Резка проводов до 2 мм в диаметре

Арт. 0691 501

- Закаленные лезвия
- Не требуется переключение сечения провода
- Практичный и эргономичный дизайн

AM 280


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

Арт. 0714 41 01

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

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПЕНЫ

Область применения

Для работы с монтажной пеной, упакованной в баллоны с резьбой.

PURlogic

- Рабочая игла и верхний фланец с резьбой имеют PTFE-покрытие **Долгий срок службы**
- Регулируемый расход монтажной пены
- Материал запорного элемента - шарика: PTFE
- Ремонтный комплект (верхний фланец, игла, 2 латунных сопла)

Описание	Артикул
Пистолет для пены	0891 152 6

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПЕНЫ ПЛАСТМАССОВЫЙ

Область применения

Предназначен для профессионального нанесения монтажной пены в баллонах с резьбой при монтаже окон, дверей и пр.

Способ применения

Рекомендуется использовать с монтажной пеной арт. 01891 152 4 и арт. 01891 152 2 согласно инструкции, представленной на этикетках.

Тип Xpress

- Малый вес
- **Снижение утомляемости при работе**
- Эргономичная форма рукоятки **Удобно и надежно удерживается в руке**
- Оптимизированная система уплотнения
- Контролируемый выход пены

Описание	Артикул
Пистолет для пены пластмассовый	0891 152 4

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ГЕРМЕТИКОВ В ПАКЕТАХ



Арт. 0891 400 601

- Подходит для пакетов 400, 600 мл

РУЧНОЙ ПИСТОЛЕТ



Для нанесения продуктов из картришей емкостью 310 мл

Арт. 0891 318

1 штука в упаковке

7

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ



Для нанесения продуктов из картришей емкостью 310 мл

Арт. 0891 00

1 штука в упаковке

РУЧНОЙ ПИСТОЛЕТ



Для двухкомпонентного клея 2x310 мл

Арт. 0891 601 23

1 штука в упаковке

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ FWIT-C 100/200-SA

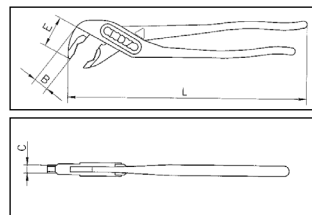


Для нанесения монтажной массы WIT

Арт. 0891 003

1 штука в упаковке

КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ

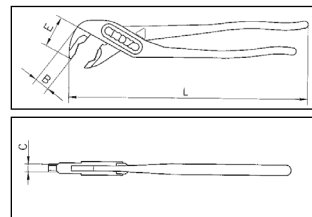


L дюйм	L мм	Ø дюйм	Ø мм	E мм	B мм	C мм	Артикул
10	250	1	30	28	16	9	5722 01 563

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	0715 02 330
7	180	1/8 - 1 1/2	10-36	31	12	11	0715 02 33
10	250	1/8 - 1 1/2	10-36	35	17	12	0715 02 23
12	300	1/8 - 2	10-46	40	18	14	0715 02 331
16	400	1/8 - 3 1/2	10-95	56	25	18	0715 02 34
22	560	1/8 - 4 1/2	10-120	88	35	19	0715 02 341

КЛЕЩИ-КЛЮЧ

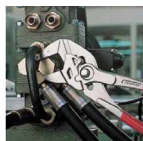


- Простое и быстрое регулирование зева клещей кнопочным переключателем.
- Гладкие губки подходят для аккуратной установки крепежа и фитингов.
- Тонкие рабочие части делают возможным применение инструмента в самых узких и труднодоступных местах.
- Изготовлены из хром-ванадиевой стали.
- Более высокая передача усилия.

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



Работа на хромированных поверхностях.



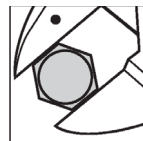
Губки клещей захватывают детали любых размеров до 42 мм.



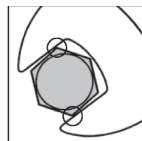
Храповик само-настраивается на размер головки болта без предварительной установки.



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	0714 06 55
1, 1/2	46	426	24	15,5	0714 06 56
2	65	570	31	19,5	0714 06 57

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	0714 06 59
1	35	320	18	10,5	0714 06 60
1, 1/2	46	416	24	11,0	0714 06 61
2	65	535	28	12,5	0714 06 62
3	80	640	30	15,5	0714 06 63

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	0714 06 50
1, 1/2	46	420	20	18,5	0714 06 51
2	65	560	25	22,5	0714 06 52

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ С ЦЕПЬЮ



- С двумя рядами зубьев для работы как в правом, так и в левом направлении

Дюймы	мм	L мм	B мм	C мм	Артикул
14	115	340	10	8	0715 06 34
Зарезная цепь					0715 06 35

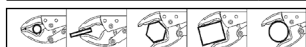
Клещи

- Легкий ход, пружинный механизм. Работа одной рукой.
- Контргайка для стопорения угла раскрытия. Постоянная установка при однотипной работе.
- Эргономичный дизайн. Удобство в работе.
- Высококачественное эпоксидное покрытие. Устойчивый блеск.
- Коррозионная стойкость в 10 раз лучше, чем при никелевом покрытии. Экологичные.

КЛЕЩИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМИ ГУБКАМИ



Общая длина, мм	Ширина зажимной колодки	Артикул
200	0-40	0713 09 25
235	0-60	0713 09 26
300	0-60	0713 09 27



Комбинация прямых, полукруглых и выпуклых губок.

Клещи набор Арт. 0713 09 28

Содержание
0713 09 25
0713 09 26
0713 09 27



КЛЕЩИ С ДЛИННЫМИ ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ



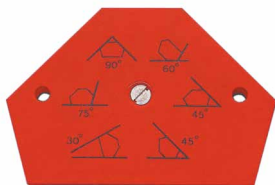
Общая длина, мм	Ширина зажимной колодки	Артикул
165	0-55	0713 09 01
165	0-55	0713 09 03
235	0-70	0713 09 04

КЛЕЩИ С ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



Общая длина, мм	Ширина зажимной колодки	Артикул
135	0-30	0713 09 06
190	0-42	0713 09 07
235	0-63	0713 09 08

ШАБЛОН МАГНИТНЫЙ ДЛЯ СВАРИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ



Арт. 0691180

Магнитный угловой шаблон для быстрого удержания и фиксации во время сварки и пайки или установки деталей.

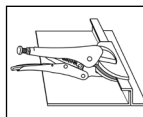
- Магнитное крепление под следующими углами: 30°, 45°, 75° и 90°, 105°, 120° и 180°
- Размеры 96 x 64
- Усилие магнита - 27 кг
- Вес 260 г.

КЛЕЩИ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ



Общая длина, мм	Ширина зажимной колодки	Артикул
190	0-42	0713 09 09
235	0-63	0713 09 10

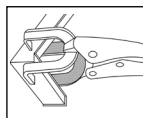
ЗАЖИМЫ ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА



- Широкие плоские зажимные губки.
- Предназначены для соединения и гибки тонких и мягких листов металла.

Длина, мм	Зажим, мм	Ширина	Артикул
200	0-45	80	0713 09 12

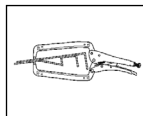
ЗАЖИМЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ



- U-образные зажимные губки, верхние губки загнуты на 90°.
- Предназначены для зажима труб, изогнутых и плоских деталей перед сваркой или совместной обработкой.

Длина, мм	Зажим, мм	Ширина	Артикул
200	0-60	70	0713 09 13

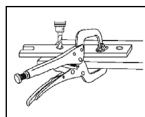
ЗАЖИМЫ С С-ОБРАЗНЫМИ ГУБКАМИ



- Предназначены для зажима в точках, удаленных от краев изделий.

Длина, мм	Зажим, мм	L, мм	H, мм	Артикул
165	0-60	50	62	0713 09 17
300	0-100	94	106	0713 09 18
460	0-260	94	103	0713 09 20
630	0-400	410	103	0713 09 21

ЗАЖИМЫ С С-ОБРАЗНЫМИ ГУБКАМИ И ШАРНИРНЫМИ ОПОРАМИ



- Предназначены для зажима деталей по большой плоскости поверхности.

Длина, мм	Зажим, мм	L, мм	H, мм	Артикул
165	0-50	46	62	0713 09 22
320	0-100	78	100	0713 09 23

Мобильные тиски

НАБОР ЗАЖИМНЫХ КЛЕЩЕЙ С НАСТОЛЬНЫМИ СТРУБЦИНАМИ



Арт. 0713 09 29

Комбинация зажимных клещей с универсальными губками и настольными струбцинами делает этот инструмент универсальным для множества областей применения.

- Великолепный выбор для максимальной рентабельности.

Объем поставки

- 2 зажимных клещей с универсальными губками (Артикул 0713 09 26), общая длина 235 мм, расстояние между зажимами 0-60 мм.
- 2 струбцины, расстояние между зажимами 0-55 мм.
- 1 сумка.

Области применения



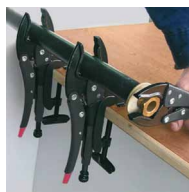
Монтаж



Сверление



Сварка



Затягивание



Нарезание резьбы



Пиление

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

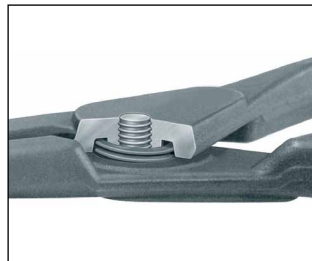


Головка инструмента

- тонкая форма для свободного доступа к деталям в узких местах

Рукоятка

- противоскользящая рукоятка улучшает захват



Внутренняя пружина (в съемниках для внутренних стопорных колец)

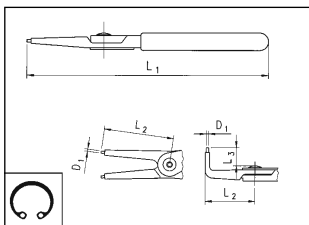
- расположена внутри винтового соединения
- не снижает работоспособность
- не позволяет скапливаться грязи, пружина не потеряется

Винтовое соединение

- высокая точность и плавная работа

7

СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ В ОТВЕРСТИИ



Стандарт: DIN 5256

Рукоятка: пластиковое покрытие

- противоскользящее

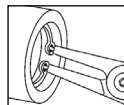
Наконечники: вставные (несъемные) из высокоплотной пружинной стали

- высокая устойчивость при снятии зажатых колец

Соединение: накладное с винтом

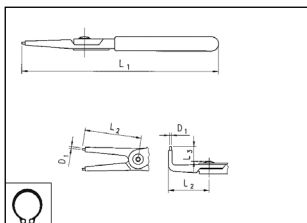
Применение:

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	-	0714 02 01
140			12 - 25	1,25	38	-	0714 02 02
180			19 - 60	1,8	54	-	0714 02 03
225			40 - 100	2,25	65	-	0714 02 04
320			85 - 140	3,2	91	-	0714 02 05
130	D		8 - 13	0,9	26	12	0714 02 06
130			12 - 25	1,25	26	12	0714 02 07
165			19 - 60	1,8	40	14	0714 02 08
210			40 - 100	2,25	49	16	0714 02 09
305			85 - 140	3,2	73	20	0714 02 10

СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ ВАЛА



Стандарт: DIN 5254

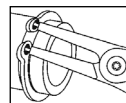
Рукоятка: пластиковое покрытие

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



Арт. 0714 02 30

Обозначение	Артикул	Обозначение	Артикул
Форма С, 19-60 мм	0714 02 03	Форма А, 19-60 мм	0714 02 13
Форма D, 19-60 мм	0714 02 08	Форма В, 19-60 мм	0714 02 18

Арт. 0714 02 31

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

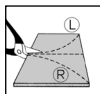
Арт. 0714 02 32

Обозначение	Артикул	Обозначение	Артикул
Форма D, 12-25 мм	0714 02 07	Форма В, 10-25 мм	0714 02 17
Форма D, 19-60 мм	0714 02 08	Форма В, 19-60 мм	0714 02 18

Ножницы по металлу

- Максимальная длина реза обеспечивается наибольшим раскрытием режущих лезвий.
- За счет эргономичной формы рукоятки возможен ее захват всеми пальцами. Это снижает энергетические затраты при неизменной режущей силе.
- Благодаря конструкции рукоятки снижается нагрузка на запястье.
- Хорошее скольжение за счет гладкой поверхности нижней рукоятки.
- Хороший захват за счет шероховатой поверхности верхней рукоятки.
- Автоматическое раскрытие после освобождения защелки.
- Обработка поверхности: кованые режущие лезвия с зубчиками, которые предотвращают соскальзывание с металла.
- Материал рукоятки: ПВХ.

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA

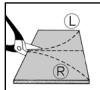


Набор для ремонта Арт. 0713 03 50

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

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ HSS



Режущая кромка твердосплавная HSS - в 15 раз выше износостойкость. Особенно хорошо подходят для нержавеющей стали.

L мм	Исполнение	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			жесть	сталь V2A	
250	Правые	570	1,8	1,2	0713 03 130
250	Левые	570	1,8	1,2	0713 03 135

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ «ПЕЛИКАН»



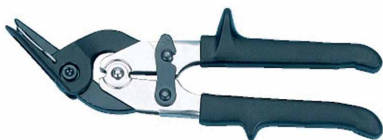
L мм	Вес г	Исполнение	Артикул
300	700	Правые	0714 03 13

НОЖИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ «БЕРЛИН»



L мм	Вес г	Исполнение	Артикул
250	440	Правые	0714 03 15

НОЖИЦЫ ДЛЯ ЛЕНТ



Рукоятка: эргономичный пластик

- Для пластиковых и стальных лент толщиной до 0,5 мм.
- Стальная лента надежно удерживается во время резания.
- Наличие специальной скобы позволяет натягивать ленту во время реза.

Вес г	Длина мм	Ширина ленты	Толщина ленты мм	Артикул
500	250	25	0,5	0714 062 25

НОЖИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ФИГУРНЫЕ



L мм	Исполнение	Вес г	Режущая способность в мм		Артикул
			жесть	сталь V2A	
260	Правые	500	1,8	1,2	0713 03 115
260	Левые	500	1,8	1,2	0713 03 120

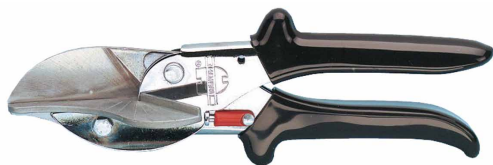
НОЖИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Соответствуют стандарту VDE 0680 часть 201, IEC 900.
- Эргономичные рукоятки снижают усталость при работе.
- Упрочненные, шлифованные лезвия.
- Рабочая часть хромирована, рукоятка пластмассовая.
- Для многожильных медных и алюминиевых проводов.
- **Непригодны для резки стальной проволоки.**

L мм	Вес г	Исполнение	Артикул
190	100	Правые/левые	0714 03 14

НОЖИЦЫ С ПЛАТФОРМОЙ



- Изготовлены из термоупрочненной стали.
- Рукоятки покрыты ПВХ.
- Для резы под углом до 45°.
- Для резания профиля, листов из мягких материалов под острым углом.

L мм	Вес г	Исполнение	Артикул
220	360	до 45°	0714 03 50
Запасное лезвие			0714 03 501

КУСАЧКИ УСИЛЕННЫЕ



- Для резы проволоки из особопрочных сталей.
- Режущие лезвия индукционно закаленные.
- Кусачки обеспечивают очень высокую режущую способность при минимуме прикладываемых усилий.

Длина		Вес г	Режущая способность, мм (диаметр материала)				Артикул
мм	дюйм		Медь	Гвозди	Высокопрочный	Рояльные струны	
200	8	350	6,0	5,2	4,0	3,6	0715 06 01

НОЖИЦЫ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ



- Для материалов до твердости 36 HRC.
- Для резы арматуры из конструкционных тканей.
- С рукоятками из ПВХ.
- Сменные лезвия.

Запасные лезвия

- Включая винты для крепления.

L мм	L дюйм	Вес г	Резание арматуры до диам. при		Артикул
			785 Н/мм ²	1226 Н/мм ²	
460	18	1570	7	6	0714 06 460
610	24	2310	9	8	0714 06 610
760	24	4440	11	9	0714 06 760
910	35	4720	13	10	0714 06 910

Запасные лезвия для ножниц	Артикул
0714 06 460	0714 06 461
0714 06 610	0714 06 611
0714 06 760	0714 06 761
0714 06 910	0714 06 911

НОЖИЦЫ ДЛЯ ВЯЗКИ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ



Арт. 993 714 003

- Идеальны для строительных работ.
- Подходят для вязки арматуры.
- Обеспечивает высокую режущую способность при минимуме усилий.
- Эффективны при диам. проволоки 2 мм, максимально - до диам. 5 мм

КЛЕЩИ УДЛИНЕННЫЕ



• Согласно DIN 5242

L мм	L дюйм	Вес г	Изготовление	Артикул
200	5 1/2	750	Полированные, рукоятки окрашены в черный цвет	0715 02 04
220	8 1/2	1350		0715 02 05
250	10	2450		0715 02 06
280	11	3400		0714 02 07

КЛЕЩИ



Для резки болтов, шпилек, проводов и проволоч из особопрочных сталей

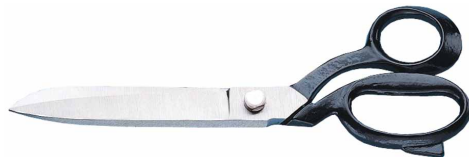
Длина мм	Вес, грамм.	Режущая способность, мм (диаметр материала)				Артикул
		Медь	Гвозди	Высокопрочный	Рояльные струны	
200	440	6,0	4,5	4,0	3,5	0715 06 021

НОЖНИЦЫ МАЛЫЕ



L мм	Вес г	Исполнение	Артикул
125	70	Никелированные	0714 03 16

НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



L мм	Вес г	Исполнение	Артикул
250	370	Полированы	0714 03 17

МИНИНОЖОВКА



Исполнение	Артикул
Мининожовка никелированная из круглого прутка, длиной 250 мм	0609 1
Универсальное полотно для мининожовки (специально для металлов) 32 зуба/1", 145 x 6 x 0,45 мм	0609 2
Полотно для мининожовки по дереву 15 зубцов/1", 145 x 6 x 0,4 мм	0609 3

НОЖОВКА СЛЕСАРНАЯ ПО МЕТАЛЛУ

Арт. 0714 64 02



- Чрезвычайно прочная конструкция.
- Рамка изготовлена из упрочненной хромированной трубы прямоугольного сечения.
- Алюминиевая черная рукоятка пистолетного типа.
- Быстродействующий механизм натягивания полотна в рукоятку.
- Полотно может устанавливаться в различных позициях, горизонтально, под углом 45° и т.д.

Арт. 5760 071 001



Область применения

Предназначена для выполнения слесарных работ.

Длина, мм	Масса, г	Артикул
400	530	0714 64 02
390		5760 071 001

УНИВЕРСАЛЬНАЯ НОЖОВКА

7



- Для работы в труднодоступных местах.

Исполнение	Артикул
Ножовка с регулируемой рукояткой	0609 10
Ножовка с неподвижной рукояткой	0609 11
Универсальное полотно для мининожовки (специально для металлов) 32 зубца/1", 1,45 x 6 x 0,45 мм	0609 2
Полотно для мининожовки по дереву 15 зубцев/1", 45 x 6 x 0,4 мм	0609 3

НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



- Для полотен длиной 300 мм.

L мм	Масса, г	Артикул
530	805	0695 552 892

НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ



Длина, мм	Зубьев на дюйм	Артикул
400	7	5760 031 005
450	7	5760 031 010
500	7	5760 031 015
550	7	5760 031 020

С деревянной рукояткой

Область применения

Предназначена для пиления изделий из дерева, фанеры, ДСП.

Особенности

Термоупрочненные острые зубья

Материал рукоятки: бук

РУКОЯТКА ДЛЯ НОЖОВОЧНЫХ ПОЛОТЕН



Исполнение	Артикул
Для стандартных полотен, регулируемая	0713 64 04

НОЖ МОНТАЖНЫЙ СКЛАДНОЙ



Арт. 0695 941 09

- Полностью изолированный.
- Противоударная пластмассовая ручка.

БЕЗОПАСНЫЙ НОЖ С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕЗВИЕМ



Арт. 0715 66 013

Арт. 0715 66 020 (запасное лезвие)

- Режущее лезвие ножа подается в рабочее положение с помощью специальной кнопки.
- При резке картона, линолеума, ковровых покрытий лезвие фиксируется в рабочем положении автоматически.
- В нерабочем положении лезвие утоплено в рукоятку для безопасного хранения и транспортировки.
- Лезвие изготовлено из биметалла: режущая кромка из быстрорежущей стали, спинка - из эластичной инструментальной стали.
- Нож имеет эргономичную форму и магазин для хранения запасных лезвий.

НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ UNI-CARBON



Область применения:

- Универсальный нож для использования в промышленности и строительстве. Нож имеет удобную нескользящую рукоятку.
- Лезвие изготовлено из углеродистой стали с твердостью по Роквеллу HRC 58-61.
 - Эргономичная рукоятка красного цвета с защитным выступом.
 - Пластмассовый футляр (ножны) с креплением для ношения.

Общая длина мм	Длина лезвия мм	Арт.
208	95	0715 66 502

НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ ЛИНОЛЕУМА



Название	Исполнение	Артикул
Нож для резки линолеума, 180 г	Со сменными лезвиями	0715 66 01
Лезвие запасное, 60 мм	Трапециевидное	0715 66 02
Лезвие запасное, 50 мм	Крюкообразное	0715 66 03

НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Материал	Длина, мм	Вес, г	Артикул
ABS Plastik	130	30	0715 66 915

Материал	Длина, мм	Вес, г	Артикул
ABS Plastik	165	80	0715 66 920

НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Материал	Длина, мм	Ширина лезвия, мм	Артикул
ABS Plastik	135	9	0715 66 06



Название	L мм	Исполнение	Артикул
Нож с ломким лезвием	160	Со сменными лезвиями	0715 66 21
Лезвие запасное, 18 мм, 3 шт.	85	Отплавляющееся	

- Ручка из ударопрочного пластика с металлическими направляющими для лезвия
- Фиксация лезвия при помощи защелки
- Зажим для ношения в кармане
- Поставляется с одним ломким лезвием 9 мм арт. 0715 66 07

Ручка из ударопрочного пластика и металлическое основание для хода лезвия.

Высокая стабильность и точное выдвигание лезвия.

- Автоматическая блокировка лезвия при давлении на нож более 20 кг
- Удобное управление одной рукой.
- Встроенный магазин для 2-х запасных лезвий.

НОЖ С ЛОМКИМ ЛЕЗВИЕМ И ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



Ширина лезвия мм	Общая длина мм	Запасное лезвие	Артикул
9	160	арт. 0715 66 073	0715 66 274



Ширина лезвия мм	Общая длина мм	Запасное лезвие	Артикул
18	165	арт. 0715 66 053	0715 66 275

- Двухкомпонентная рукоятка
- Отверстие на рукоятке для крепления ремешка
- Металлическая направляющая обойма лезвия из нержавеющей стали
- Фиксатор лезвия выдерживает нагрузку 12 кг
- Нож арт. 0715 66 275 имеет встроенный магазин для двух запасных лезвий

ШАБЕР ДЛЯ СТЕКЛА С 2К-РУКОЯТКОЙ



Арт. 0714 663 35

Применяется для удаления остатков засохшей краски, герметиков, клея с поверхности стекол, керамической плитки. Подходит для чистки варочных поверхностей электрических плит.

Особенности

- С двухкомпонентной пластмассовой рукояткой
- Материал держателя: нержавеющая сталь A2, 1.4310
- Длина: 180 мм
- Ширина лезвия: 40 мм
- Запасные лезвия, 10 шт: арт. 0714663351

ШАБЕР ДЛЯ СТЕКЛА



Название	L мм	Исполнение	Артикул
Шабер для стекла, 30 г	170	Со сменными лезвиями	0715 66 08
Лезвие запасное	60	Трапецевидное	0715 66 02

ИНСТРУМЕНТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Арт. 0WGE 103 669

Инструмент многофункциональный «Black» в комплекте с поясным чехлом



НОЖ КОМБИНИРОВАННЫЙ СКЛАДНОЙ

Арт. 0715 66 500

Нож с двумя видами лезвий: сменное трапецевидное и стационарное раскладное



НОЖ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУКОЯТКОЙ

Арт. 0715 66 01

Трапецевидное лезвие 18 мм

Нож со сменным лезвием, идеален для резки ковров, линолеума, мягких напольных покрытий и пр.

- Рукоятка: алюминиевая окрашенная
- Фиксатор: ступенчатый на несколько положений
- Лезвие может полностью убираться
- Для замены лезвия необходимо отвернуть один винт и разъединить половинки корпуса рукоятки



НОЖ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КАБЕЛЯ

Область применения

Для удаления изоляции с кабелей диаметром от 25 мм.

Особенности

- Регулируемая глубина резания от 0 до 5 мм
- Сменное лезвие (двухстороннее)

Способ применения

При помощи регулировочного винта установите глубину резания наружной изоляции в пределах от 0 до 5 мм. Легким нажатием пальцев проведите ножом вокруг провода. Снятие изоляции производится поступательными движениями рычага и одновременным его нажатием. Нож может использоваться для резания провода как в продольном, так и в поперечном направлениях.



Описание	Масса	Артикул
Нож с пластмассовой рукояткой	219 г	0714 41 09
Запасное лезвие	5 г	0714 41 091

Лезвие снимается и устанавливается на ноже при помощи установочного винта. Каждое лезвие может применяться с двух сторон.

НАБОР ШАБЕРНЫХ ЛЕЗВИЙ С РУКОЯТКОЙ И НОЖОМ



Артикул 0715 66 40

- Идеально подходит для удаления этикеток, виньеток, засохшего клея или краски и пр.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Компонент	Количество	Артикул
Рукоятка шибера	1	0715 66 41
Лезвие для шибера, 12 мм	5	0715 66 42
Лезвие для шибера, 16 мм	5	0715 66 43
Лезвие для шибера, 20 мм	5	0715 66 44
Лезвие для шибера, 16 мм, угловое	5	0715 66 45
Нож для резки мягких напольных покрытий	1	0715 66 01
Трапециевидные лезвия в диспенсере	5	0715 66 02

НОЖ ДЛЯ КАРТУШЕЙ



Арт. 0715 66 09

Применение:

Для открывания пластиковых картушей и точного среза пластиковых носиков.

ЗАПАСНЫЕ ЛЕЗВИЯ



Номер	Описание	Артикул	Шт./уп.
1	Обламываемое лезвие 9 мм в контейнере	0715 66 07 0715 66 05	10
2	Обламываемое лезвие 18 мм в контейнере	0715 665 118	100
3	Обламываемое лезвие 25 мм в контейнере	0715 66 351	10
4	Трапециевидное лезвие в контейнере	0715 66 02	
5	Крюкообразное лезвие в контейнере	0715 66 03	
6	Вогнутое лезвие в контейнере для битума, ПВХ	0715 665 23	2
7	Лезвие 180 мм, гладкая заточка, например, для стиропора	0715 665 41	
8	Лезвие 180 мм, волнистая заточка, например, для изоляционных материалов	0715 665 42	

ДЫРОКОЛ



Диам. отверстия мм	L мм	Вес г	Реж. способность мм	Артикул
5,0				0715 02 35
5,5	295	810	0,65 - 1,0	0715 02 36
7,0				0715 02 37
5,0	Запасной пробойник			0715 02 38
5,5	Запасной пробойник			0715 02 39
7,0	Запасной пробойник			0715 02 40

Молотки

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ



Вес нето без рук-тки г	Длина рукоятки мм	Вес с рукояткой г	Артикул
100	255	130	0715 731 10
200	290	245	0715 731 20
300	300	375	0715 731 30
400	310	475	0715 731 40
500	315	575	0715 731 50
800	345	930	0715 731 80
1000	350	1150	0715 731 100
1500	380	1680	0715 731 150
2000	400	2200	0715 731 200

DIN 1041

- Классическая форма, поверхность лакированная.
- Рабочие поверхности молотка полированные, лакированная рукоятка из ясеня.

МОЛОТОК С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СТЕРЖНЕМ



Вес г	Общая длина мм	Артикул
300	287	0714 732 403
500	316	0714 732 405
1000	360	0714 732 410
1500		0714 732 412
2000		0714 732 415

КУВАЛДА РУЧНАЯ



DIN 1042

Вес г	Артикул
5000	0715 732 500
10000	0715 732 900

КУВАЛДА РУЧНАЯ



DIN 6475

Вес г	Артикул
1000	0715 732 100
1250	0715 732 125
1500	0715 732 150
2000	0715 732 200

КУВАЛДА С ПЛАСТМАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



DIN 6475

Вес г	Общая длина мм	Артикул
1000	260	0714 734 510
1500	280	0714 734 515

МОЛОТОК WÜRTH С ФИБЕРГЛАССОВОЙ РУЧКОЙ И РЕЗИНОВЫМ ОСНОВАНИЕМ



Молоток WÜRTH с фиберглассовой ручкой и резиновым основанием

Арт. 5750 738 50 - 500 г
Арт. 5750 738 100 - 1000 г

Вес, г	Длина, мм	Артикул
500	320	5750 738 50
1000	360	5750 738 100

МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ



- С металлической втулкой.
- Ударная часть изготовлена из бука, а рукоятка из ясеня.

Арт. 0715 02 45

Диаметр бойков мм	Длина раб. части мм	Длина рукоятки мм	Артикул
60	120	300	0715 734 02
70	140	320	0715 734 03
80	160	360	0715 734 04

МОЛОТОК РЕЗИНОВЫЙ



Согласно DIN 5128
Форма В

Диаметр бойков мм	Длина раб. части мм	Длина рукоятки мм	Вес г	Артикул
65	115	340	480	0715 734 07

МОЛОТОК РЕЗИНОВЫЙ



Согласно DIN 5128
Форма А

Диаметр бойков мм	Длина раб. части мм	Длина рукоятки мм	Вес г	Артикул
65	115	340	510	0715 734 08

МОЛОТОК МЕДНЫЙ



- Форма кувалды.
- Безискровый.
- Для взрыво- и пожароопасных работ.
- Вес: 1000 г

Длина мм	Артикул
360	0715 733 100

МОЛОТОК С ПОЛИУРЕТАНОВЫМИ БОЙКАМИ



Размер бойка мм	Длина раб. части мм	Общая длина мм	Вес г	Артикул
30x40	117	300	700	0715 72 35

- Для углов и кромок.
- Без отдачи.
- Корпус из фасонного стального листа.
- Эргономичная резиновая рукоятка.
- Съемные полиуретановые бойки желтого цвета размером 30x40 мм.

Запасные бойки Арт. 715 72 36

МОЛОТОК SIMPLEX



Диаметр мм	Длина мм	Длина головы, мм	Длина ручки, мм	Вес г	Артикул
40	330	110	278	655	0715 72 10
50	365	135	312	1130	0715 72 20
60	400	150	335	1580	0715 72 27
80	500	170	395	3080	0715 72 28
80	800	170	700	3290	0715 72 29

- Ударостоек.
- Простая и быстрая замена бойков.
- Комплектуется резиновыми и пластиковыми бойками.



Сменные бойки

Диаметр мм	Исполнение	Ударостойкость	Свойства	Артикул
40	пластик	высокая	стойк к маслам и смазкам	0715 72 13
50	красный			0715 72 23
40				0715 72 14
50	резиновая композиция	средняя	твердость по Шору 95	0715 72 24
60				0715 72 275
80	черный			0715 72 285
60	суперпластик	особенно хорош для кантов	кислото и щелоче-устойчивый	0715 72 274
80	белый	для позиционных ударов	стойк к маслам и смазкам	0715 72 284
40	нейлон		стойк к маслам и смазкам	0715 72 15
50	белый		замещает медный молоток	0715 72 25
40	сплав			0715 72 16
50	серебряный			0715 72 26

Запасной ударник

Диаметр мм	Артикул
40	0715 72 11
40	0715 72 11

Запасные ручки

Диаметр мм	Артикул
40	0715 72 12
50	0715 72 22
60	0715 72 271
80	0715 72 281
80	0715 72 291

МОЛОТОК БЕЗОТКАТНЫЙ



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

- 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	Артикул
30	0715 72 53
40	0715 72 55
50	0715 72 57
60	0715 72 59

Ударные инструменты

- Закаленный хром-ванадиевый сплав.
- Обработка ударных поверхностей препятствует их смятию и скалыванию.
- Термоупрочненная рабочая часть обладает высокой износоустойчивостью.
- Удары поглощаются и не отдаются в руку.
- Восьмигранная форма препятствует нежелательному скатыванию инструмента, например, со строительных лесов.

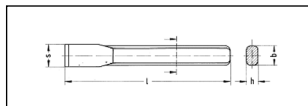
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ



Длина мм	S мм	B x h мм	Вес г	Артикул
125	16	14 x 9	100	0714 63 01
150	18	17 x 11	170	0714 63 02
175	22	20 x 12	260	0714 63 03
200	25	23 x 13	380	0714 63 04
250	25	23 x 13	490	0714 63 05
300	26	23 x 13	600	0714 63 06

Согласно DIN 6453

- Улучшенная ударная часть.



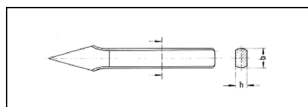
ЗУБИЛО КОНИЧЕСКОЕ



Длина мм	S мм	B x h мм	Вес г	Артикул
125	5	14 x 9	90	0714 63 07
150	6	17 x 11	160	0714 63 08
200	8	23 x 13	335	0714 63 09
250	10	23 x 13	455	0714 63 10

Согласно DIN 6451

- Улучшенная ударная часть.



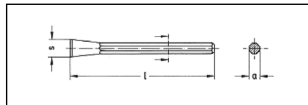
ЗУБИЛО ПО КАМНЮ



Длина мм	S мм	a мм	Вес г	Артикул
300	24	16	475	0714 63 11
400	28	18	800	0714 63 12

Согласно DIN 7254, Форма B

- Улучшенная ударная часть.



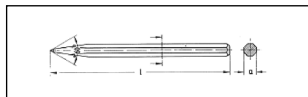
ЗУБИЛО ТОЧЕЧНОЕ

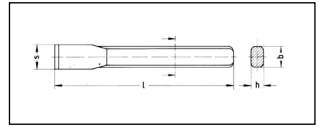


Длина мм	a мм	Вес г	Артикул
300	16	450	0714 63 13
400	18	765	0714 63 14

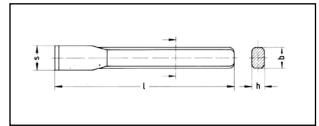
Согласно DIN 7256

- Улучшенная ударная часть.

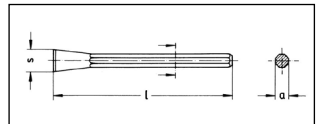


ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ


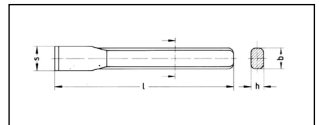
Длина мм	S мм	В x h мм	Вес г	Артикул
250	32	23 x 13	440	0714 63 34

ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ


Длина мм	S мм	В x h мм	Вес г	Артикул
230	26	26 x 7	250	0714 63 35

ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ


Длина мм	S мм	a мм	Вес г	Артикул
300	26	18	600	0714 63 36

ЗУБИЛО С ЗАЩИТОЙ


Длина мм	S мм	В x h мм	Вес г	Артикул
250	50	26 x 13	550	0714 63 37

ГВОЗДОДЕР


Длина мм	a мм	Вес г	Артикул
600	17	1350	0714 63 47
800	18	2200	0714 631 080

ЗУБИЛО

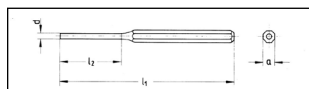


Длина мм	S мм	a мм	Вес г	Артикул
200	8	6	45	0714 63 60
200	10	8	75	0714 63 61
250	10	8	100	0714 63 62
250	12	10	160	0714 63 63
300	12	10	190	0714 63 64
300	15	12	270	0714 63 65

ВЫКОЛОТКА ДЛЯ ШПЛИНТОВ И ШТИФТОВ



- Согласно DIN 6450, Форма C.
- Упрочненная ударная поверхность.



Длина l1 мм	Длина l2 мм	a мм	d мм	Вес г	Артикул
150	30	10	2	60	0714 63 25
150	30	10	2,5	60	0714 63 26
150	40	10	3	60	0714 63 27
150	50	10	4	65	0714 63 28
150	50	10	5	65	0714 63 29
150	50	10	6	70	0714 63 30
150	50	12	8	80	0714 63 31
150	50	12	10	115	0714 63 32
175	80	10	4	60	0714 63 33*

* Для дисковых тормозов

Набор выколоток Арт. 0714 63 41



Содержание:
6 выколоток
диаметром 2, 3, 4,
5, 6 и 8 мм

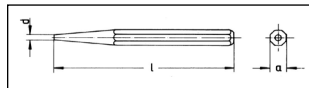
ВЫКОЛОТКА



Согласно DIN 6458

- Упрочненная ударная поверхность.
- В = легкий тип
- D = тяжелый тип

Длина l1 мм	a мм	d мм	Вес г	Тип	Артикул
120	10	1	65	B	0714 63 17
120	10	2	65	B	0714 63 18
120	10	3	65	B	0714 63 19
120	12	4	95	D	0714 63 20
120	12	5	95	D	0714 63 21
120	12	6	95	D	0714 63 22
120	12	8	95	D	0714 63 23
150	12	10	115	D	0714 63 24



Набор выколоток Арт. 0714 63 240



НАБОР ЗУБИЛ



Арт. 0965 63 100

Длина мм	S/a мм	B x h/d мм	Описание	Артикул
125	16	14 x 9	Плоское зубило	0714 63 01
150	18	17 x 11	Плоское зубило	0714 63 02
175	5	14 x 9	Крейцмейсель	0714 63 07
120	10	4	Кернер	0714 63 15
120	10	2	Выколотка	0714 63 18
120	12	4	Выколотка	0714 63 20

НАБОР ВЫКОЛОТОК



Арт. 0714 63 46

8 штук

- Вставки из упроченного хром-ванадиевого сплава

Диаметр мм	Длина мм	Вес г	Артикул
0,9	72	12	0714 63 48
1,4	80	12	0714 63 49
1,8	81	12	0714 63 491
2,4	83	12	0714 63 50
2,8	91	20	0714 63 51
3,4	94	22	0714 63 52
3,9	97	25	0714 63 53
5,9	100	28	0714 63 54
Набор из 8 выколоток диаметрами - 0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9 и 5,9 мм			0714 63 46

КЕРНЕР АВТОМАТИЧЕСКИЙ



Для быстрой и точной разметки

- Используется одной рукой, с автоматической установкой глубины разметки.
- Сила нажима бесступенчатая, устанавливается поворотом колпачка.
- Упрочненный наконечник.

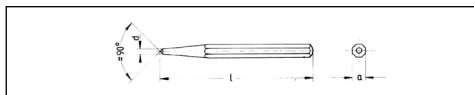
Длина мм	Диам. стержня мм	Сила		Артикул	Артикул Запасной наконечник
		мин. кг	макс. кг		
95	11	2	5	0714 63 410	0714 63 401
125	14	6	13	0714 63 450	0714 63 402
130	17	18	25	0714 63 455	0714 63 403

Применение

Кернер необходимо прижать к поверхности и нажать, таким образом получим требуемую глубину разметки.

* На наконечники гарантия не распространяется.

КЕРНЕР



L мм	a мм	d мм	Вес г	Артикул
120	10	4	65	0714 63 15
150	12	5	120	0714 63 16

- Согласно DIN 7250.
- Упрочненная ударная поверхность.

ЧЕРТИЛКА



Длина, мм	Вес, г	Артикул
150	40	0714 70 09

- Термоупрочненный сплав.
- С держателем-клипсой.
- В пластмассовом футляре.

ЧЕРТИЛКА



Длина, мм	Вес, г	Артикул
235	50	0714 70 10
Прямой запасной стержень-резец		0714 70 101
Изогнутый запасной стержень-резец		0714 70 102

- Термоупрочненный сплав.
- С накаткой на рукоятке.
- Прямой и изогнутый наконечники.

ШТАМП ПРОБИВНОЙ



- Упрочненная сталь.
- Для пробивки отверстий в резине, картоне, коже, пластиковой пленке и т. д.

Диаметр, мм	Форма	Артикул
4	круглая	0880 223 204
5		0880 223 205
6		0880 223 206
8		0880 223 208
10		0880 227 3
11		0880 223 211
12		0880 228 3
14		0880 223 214
16		0880 230 3
18	0880 223 218	

Диаметр, мм	Форма	Артикул
20	круглая	0880 232 201
25		0880 233 251
36		0880 823 61
40		0880 236 401
17 x 11	овальная	0880 203 11
22,5 x 13		0880 202 11
40 x 10		0880 201 11
42 x 22		0880 221 11
40 x 8	прямоугольная	0880 200 401

ШТАМП ПРОБИВНОЙ



Согласно DIN 1451

Высота цифр мм	Артикул
3	0695 941 613
4	0695 941 614
5	0695 941 615
6	0695 941 616
8	0695 941 618
10	0695 941 61
12	0695 941 610

НАБОР ЧЕКАНОВ ДЛЯ БУКВ



Согласно DIN 1451

Высота цифр мм	Артикул
3	0695 941 623
4	0695 941 624
5	0695 941 625
6	0695 941 626
8	0695 941 628
10	0695 941 62
12	0695 941 620

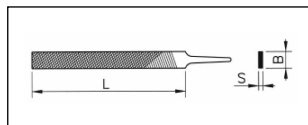
Напильники

- Идеальная геометрия поверхности напильника (оптимальный угол, постоянные высота и шаг насечки)
- Гарантируют получение гладкой поверхности заготовки и экономят время, затрачиваемое на обработку
- Позволяют легко удалять стружку, что предотвращает заготовку от расщарпывания
- Долговечность обусловлена использованием высококачественной стали
- Поверхность напильника под рукоятку имеет уклон, гарантирующий, что напильник будет крепко сидеть в рукоятке
- Насечка 1 -> крупная
Насечка 2 -> средняя
Насечка 3 -> мелкая

НАПИЛЬНИКИ



DIN 7261, форма А, плоские

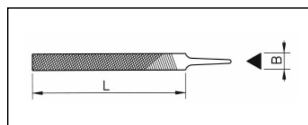


Длина L мм	150	200	250	300	350
Ширина В мм	16	20	25	30	34,5
Толщина S мм	4	5	6,3	6,7	7,6
Вес г	80	150	220	420	700
	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
Насечка 1	0714 61 00	0714 61 01	0714 61 02	0714 61 03	0714 61 04
Насечка 2	0714 61 05	0714 61 06	0714 61 07	0714 61 08	0714 61 09
Насечка 3	0714 61 10	0714 61 11	0714 61 12	0714 61 13	0714 61 14

НАПИЛЬНИКИ



DIN 7261, форма С, треугольные

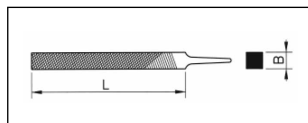


Длина L мм	150	200	250	300
Ширина В мм	10	14	17	20
Вес г	40	110	210	320
	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
Насечка 1	0714 61 15	0714 61 16	0714 61 17	0714 61 18
Насечка 2	0714 61 19	0714 61 20	0714 61 21	0714 61 22
Насечка 3	0714 61 23	0714 61 24	0714 61 25	0714 61 26

НАПИЛЬНИКИ



DIN 7261, форма D, квадратные

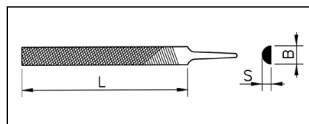


Длина L мм	150	200	250	300
Ширина В мм	6	8	10	12,5
Вес г	45	100	170	340
	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
Насечка 1	0714 61 821	0714 61 831	0714 61 30	0714 61 841
Насечка 2	0714 61 822	0714 61 832	0714 61 31	0714 61 842
Насечка 3	0714 61 823	0714 61 833	0714 61 32	0714 61 843

НАПИЛЬНИКИ



DIN 7261, форма E, полукруглые

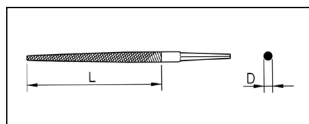


Длина L мм	150	200	250	300
Ширина В мм	16	20	25	30
Толщина S мм	5,3	6,7	8,3	8,7
Вес г	60	120	200	460
	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
Насечка 1	0714 61 33	0714 61 34	0714 61 35	0714 61 36
Насечка 2	0714 61 37	0714 61 38	0714 61 39	0714 61 40
Насечка 3	0714 61 41	0714 61 42	0714 61 43	0714 61 44

НАПИЛЬНИКИ



DIN 7261, форма F, круглые

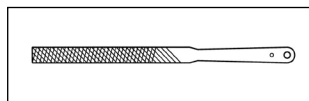


Длина L мм	150	200	250	300
Диаметр D мм	6,3	8	10	12,5
Вес г	35	70	130	240
	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
Насечка 1	0714 61 45	0714 61 46	0714 61 47	0714 61 48
Насечка 2	0714 61 49	0714 61 50	0714 61 51	0714 61 52
Насечка 3	0714 61 53	0714 61 54	0714 61 55	0714 61 56

НАПИЛЬНИКИ



- Для зачистки электродов и свечей зажигания.



Длина L мм	Ширина D мм	Артикул
150	8,5	0714 61 75

НАБОР НАПИЛЬНИКОВ

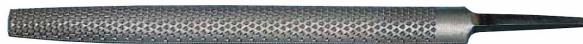


5 штук

- Вид напильников:
 - плоский
 - полукруглый
 - круглый
 - треугольный
 - квадратный
- В пластмассовом футляре

Артикул 0714 61 90

Форма	L мм	S мм	В мм	Насечка	Кол-во
I	200	5,5	21	2	1
▲	200	8,5		2	1
■	200	7,5		2	1
●	200	6	21	2	1
●	200	8		2	1

РАШПИЛЬ
DIN 7263, форма С, полукруглый


№ насечки	Длина мм	Ширина x толщина мм	Вес г	Артикул
1	200	20,0 x 6,7	120	0714 61 81
1	250	23,8 x 7,1	200	0714 61 68
2	250	23,8 x 7,1	200	0714 61 69
3	250	23,8 x 7,1	200	0714 61 70

РАШПИЛЬ
DIN 7263, форма Е, круглый


Длина мм	Толщина мм	Вес г	Артикул
250	10	150	0714 61 80

НАПИЛЬНИКИ ДЛЯ ПЛАСТМАССЫ
DIN 7261, форма Е, полукруглый


Длина мм	Ширина x толщина мм	Вес г	Артикул
200	20 x 6,7	120	0714 61 85
250	25 x 8,3	280	0714 61 86

РУЧКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКОВ
Деревянная, DIN 395

С металлическим зажимным кольцом







Длина рукоятки мм	Длина напильника мм	Отверстие рукоятки диам. мм	Артикул
100	150	3	0714 61 57
110	200	4	0714 61 58
120	250	5,5	0714 61 59
130	300	7	0714 61 60
140	350	9	0714 61 61

НАБОР НАДФИЛЕЙ









6 штук

• Включает напильники:

- плоский 
- прямоугольный 
- полукруглый 
- круглый 
- треугольный 
- квадратный 

• В пластмассовом футляре.

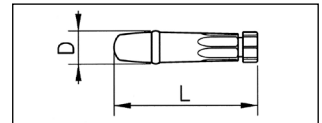
Форма	L мм	Артикул
	160	0714 61 87
	160	
	160	
	160	
	160	
	160	

РУКОЯТКА ДЛЯ НАДФИЛЕЙ

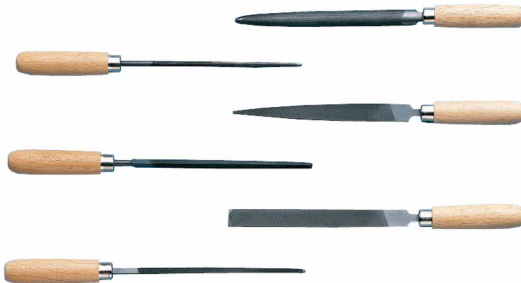
7



Длина L мм	Диаметр D мм	Артикул
85	20	0714 61 88









НАБОР НАПИЛЬНИКОВ









6 штук

• Включает напильники:

- плоский 
- прямоугольный 
- полукруглый 
- круглый 
- треугольный 
- квадратный 

• С деревянными рукоятками.

Форма	L мм	№ насечки	Артикул
	100	2	0714 61 74
	100	2	
	100	2	
	100	2	
	100	2	
	100	2	

КАРЩЕТКА



- Стальная щетина с пластмассовой рукояткой.
- Узкая форма.

Арт. 0715 55 26

ЩЕТКА ЛАТУННАЯ



- Латунная щетина с пластиковой рукояткой.
- Предназначена для очистки поверхностей без задиrow.

Арт. 0715 51 58

ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

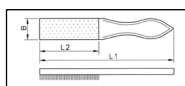


Исполнение	L1 мм	L2 мм	L3 мм	В мм	Ряд	Артикул
Ст. проволока 0,35 мм	290	135	25	22	2	0697 2
	290	135	25	28	3	0697 3
	290	135	25	33	4	0697 4
	290	135	25	38	5	0697 5
	290	135	25	43	6	0697 6

Исполнение	L1 мм	L2 мм	L3 мм	В мм	Ряд	Артикул
Лат. проволока 0,35 мм	290	135	25	22	2	0697 02
	290	135	25	28	3	0697 03
	290	135	25	33	4	0697 04
	290	135	25	38	5	0697 05
	290	135	25	43	6	0697 06

Исполнение	L1 мм	L2 мм	L3 мм	В мм	Ряд	Артикул
Нерж. проволока 0,35 мм	290	135	25	22	2	0697 12
	290	135	25	28	3	0697 13
	290	135	25	33	4	0697 14
	290	135	25	38	5	0697 15
	290	135	25	43	6	0697 16

ЩЕТКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ



Для чистки напильников

L1 мм	L2 мм	В мм	Артикул
260	115	40	0714 61 67

РУКОЯТКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКА



- Поверхность гладкая.
- Шарообразная рукоятка.
- Приспособлена идеально под руку пользователя, что уменьшает усталость.

L1 мм	D1 мм	D2 мм	диам D мм	Для напильников длиной мм	Артикул
110	28	23	3	150	0714 61 620
110	28	23	5	200	0714 61 622
120	28	25	7	250/300/350	0714 61 624

НАПИЛЬНИКИ РЕЗЬБОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



- Для ремонта метрических и дюймовых резьб на болтах и гайках.

Арт. 0714 61 77		Арт. 0714 61 78			
Размеры в миллиметрах		Размеры в американских дюймах			
Шаг мм	Метрическая резьба ISO	Витки на дюйм	UNF резьба (NF)	UNC резьба (NC)	Длина мм
0,80	M 4,5, M4, M5	24	5/16, 3/8		230
1,00	M 6, M 7	20	7/16, 1/2	1/4	230
1,25	M 8, M 9	18	9/16, 5/8	5/16	230
1,50	M 10, M 11	16	3/4	3/8	230
1,75	M 12	14	7/8, 1	7/16	230
2,00	M 14, M16	13		1/2	230
2,50	M 18, M 20, M 22	12	1 1/8, 1 1/4	9/16	230
3,00	M 24, M 27	11		5/8	230

ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ



- С деревянной рукояткой.
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава.

Ширина наконечника мм	Длина клинка мм	Длина мм	Артикул
6	70 / 150	250	0715 74 50
8	85 / 200	300	0715 74 51
10	100 / 250	370	0715 74 52

ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ



- С деревянной рукояткой.
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава.

Ширина наконечника мм	Длина клинка мм	Длина мм	Артикул
6	150	250	0715 74 53
8	200	300	0715 74 54
10	250	370	0715 74 55

ШАБЕР ПЛОСКИЙ



- С деревянной рукояткой.
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава.

Ширина наконечника мм	Длина клинка мм	Длина мм	Артикул
8	300	400	0715 74 56
10	370	460	0715 74 57

ШАБЕР



- С пластиковой рукояткой.
- Изготовлен из хром-ванадиевого сплава, полирован.

Ширина наконечника мм	Длина клинка мм	Длина мм	Артикул
25	150	260	0714 34 51

НАБОР СТАМЕСОК



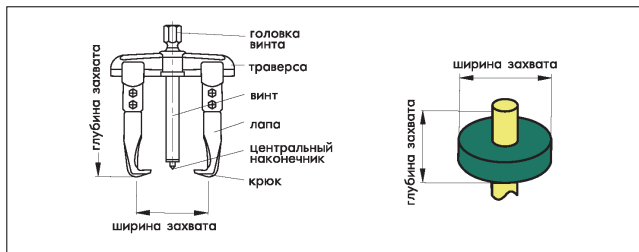
Компонент	Артикул
Стамеска 10 мм	0715 653 410
Стамеска 16 мм	0715 653 416
Стамеска 20 мм	0715 653 420
Стамеска 24 мм	0715 653 424
Стамеска 26 мм	0715 653 426
Стамеска 30 мм	0715 653 430

Арт. 0715 653 400 Набор стамесок, 6 шт. DIN 5139

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Металлический затыльник на рукоятке
- Материал лезвия: хромванадиевая сталь
- Поверхности лезвия отполированы
- Поставляется в картонной коробке
- Дополнительно для шести размеров, кроме 35 и 40 мм, можно заказать деревянный футляр для хранения арт. 0715 939 001

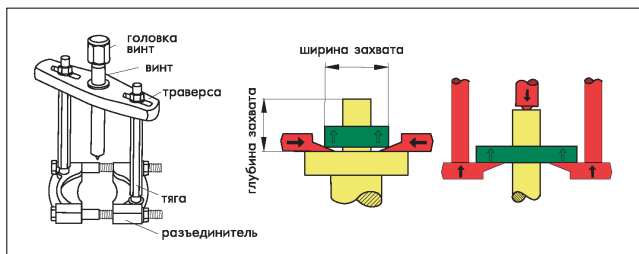
Наружный съемник

Снятие дисков, колес, шарикоподшипников и т. п. с валов или осей. Крюки съемника захватывают деталь, которую необходимо снять, с внешней стороны. Центральный наконечник винта устанавливается в центральное отверстие вала. Деталь снимается при завинчивании винта.



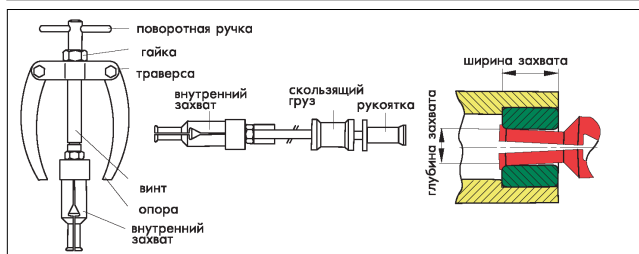
Разъединитель

Для разъединения плотно посаженных тонких дисков, колес, шарикоподшипников и т. д. с валов или осей. Половинки разъединителя устанавливаются между снимаемыми деталями и стягиваются гайками друг с другом, при этом детали разъединяются и далее снимаются съемником



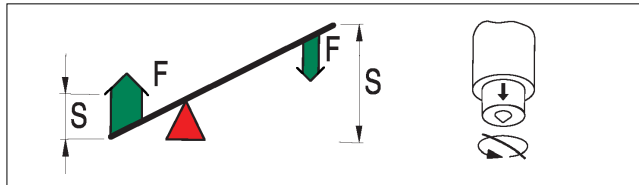
Внутренний съемник

Снятие шарикоподшипников, колец и втулок. Детали снимаются с помощью обратного молотка или опоры.



Почему используются гидравлические съемники?

При использовании гидравлического съемника может быть реализовано тяговое усилие до 8 т при минимальном ходе винта. При вращении винта центральный наконечник совершает поступательное движение.



Применение

- Удостоверьтесь, что съемник центрирован по оси детали
- Если возможно, используйте съемники с тремя короткими лапами
- Каждая лапа съемника должна надежно захватить заготовку
- Исключите соскальзывание съемника
- Используйте только пластмассовый молоток при ударах по винту съемника

Меры безопасности!

- Не используйте удлинители гаечного ключа
- Никогда не стойте в направлении съема
- Съемник не должен модернизироваться или дорабатываться
- Лапы должны заменяться только единым комплектом
- Никогда не используйте съемник с гаечным ключом ударного действия
- При работе необходимо пользоваться очками



Обслуживание

- Огромные силы трения действуют на резьбу винта и траверсы
- Хорошо смазанный винт увеличит долговечность и сделает работу более легкой

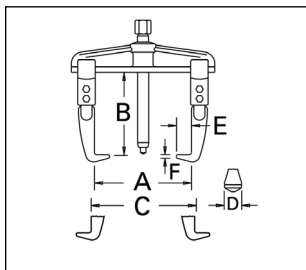


Примечание для следующих страниц:

- A ширина захвата
- B глубина захвата
- † макс. максимально допустимая сила тяги

Наружные съемники

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ДВУМЯ ЛАПАМИ



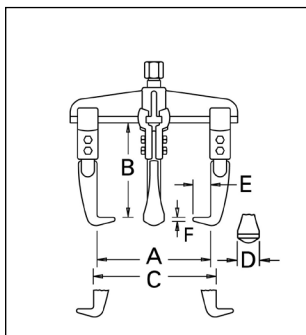
Возможно использовать его и как внутренний съемник после разворота лап.

- Классический съемник для безопасного и быстрого снятия дисков, колес, подшипников и т. д.
- Траверса и лапы штампованные.
- Винт нитроцементированный.
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь.

A ММ	B ММ	C ММ	ММ	L ММ	ММ	D ММ	E ММ	F ММ	f макс. Т	Артикул
90	100	90 - 140	M 14 x 1,5	140	17	22	12	3	3	0714 522 090
130	100	100 - 180	M 14 x 1,5	140	17	22	12	3	3	0714 522 130
160	150	130 - 220	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714 522 160
200	150	130 - 260	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714 522 200
250	200	190 - 330	G 3/4"	280	27	36	28	6,5	7,5	0714 522 250
350	200	190 - 420	G 3/4"	280	27	36	28	6,5	7,5	0714 522 350
520	200	250 - 600	G 1"	310	36	36	28	6,5	10	0714 522 520

7

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ТРЕМЯ ЛАПАМИ

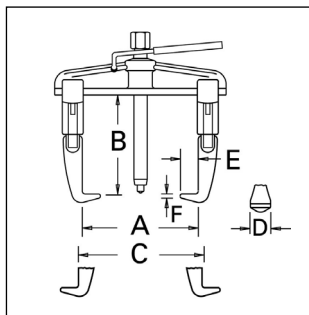
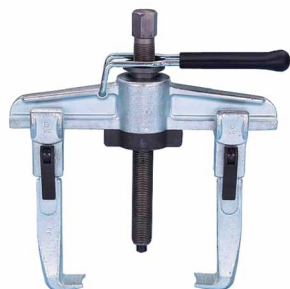


Возможно использовать его и как внутренний съемник после разворота лап.

- Хорошо проверенная конструкция для безопасного и быстрого снятия дисков, колес, подшипников и т. д.
- Распределение нагрузки происходит по трем тянущим крюкам для большей безопасности захвата и точного центрирования.
- Траверса треугольной формы.
- Лапы штампованные.
- Винт нитроцементированный.
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь.

A ММ	B ММ	C ММ	ММ	L ММ	ММ	D ММ	E ММ	F ММ	f макс. Т	Артикул
90	100	90 - 140	M 14 x 1,5	140	17	22	12	3	3	0714 523 090
130	100	100 - 180	M 14 x 1,5	140	17	22	12	3	3	0714 523 130
160	150	130 - 220	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714 523 160

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЫСТРО РЕГУЛИРУЕМЫЙ

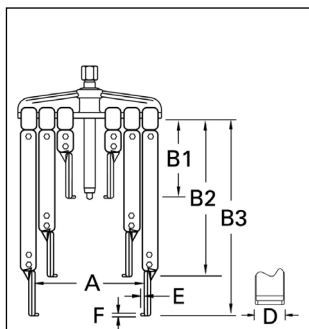


Универсальный съемник с двумя лапами с быстродействующей системой регулирования. Может также использоваться как внутренний съемник при развороте лап.

- Нет необходимости в утомительном вращении винта.
 - Таким образом, экономится время по сравнению с обычными съемниками.
- Лапы устанавливаются в зажимы на траверсе быстро и легко в любом удобном для вас положении.
 - Время, затрачиваемое на крепление крюков, уменьшается.
- Траверса и лапы штампованные.
- Винт нитроцементированный.
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь.

A MM	B MM	C MM	 MM	L MM	 MM	D MM	E MM	F MM	f макс. Т	Артикул
200	150	140 - 260	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714 521 200

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

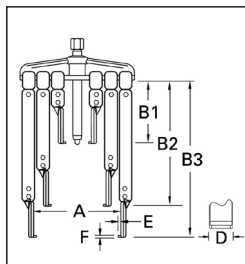


Универсальный съемник с тремя лапами.

- Набор включает в себя три съемника, которые могут быть приспособлены к необходимой глубине захвата.
 - Самый высокий уровень экономической эффективности.
- Удлиненная и узкая геометрия крюков особенно хорошо подходит для работы в труднодоступных местах.
 - Многоцелевое.
- Использование даже в самых труднодоступных местах.
- Траверса и лапы штампованные.
- Винт нитроцементированный.
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь.

A MM	B1 MM	B2 MM	B3 MM	 MM	L MM	 MM	D MM	E MM	F MM	f макс. Т	Артикул
120	100	200	250	M 14 x 1,5	140	17	27	6	3,6	2,5	0714 52 50

НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫХ СЪЕМНИКОВ



Для шести различных 2- или 3-лапчатых конфигураций.

- Удачно скомпонованный набор позволяет производить сборку в модульной системе.
Оптимальный выбор конфигурации съемника в соответствии с видом работ.
Надежный захват тремя тянущими лапами или только двумя в ограниченном пространстве.
- Удлиненная и узкая геометрия крюков особенно хорошо подходит для работы в труднодоступных местах.
Универсальное использование даже в ограниченном пространстве.

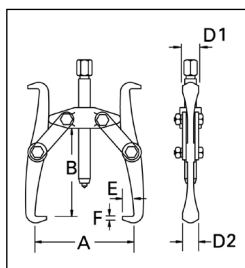
Объем поставки:

в переносном чемоданчике содержится одна 2-х и одна 3-консольная траверсы, девять лап трех различных размеров, один винт.

7

A	B1	B2	B3		L		D	E	F	t макс.	Артикул
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	т	
120	100	200	250	M 14 x 1,5	140	17	27	6	3,6	2,5	0714 52 500

СЪЕМНИК С 2-МЯ ИЛИ 3-МЯ ЛАПАМИ

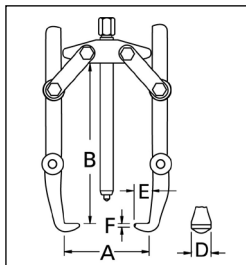


Двусторонние крюки с узкими или широкими концами.

- Чем больше сила натяжки, тем сильнее концы лап съемника захватывают заготовку.
Это гарантирует надежный процесс снятия.
- Двусторонние переставляемые крюки могут быть заменены при необходимости.
Широкие концы используют для большей надежности съема, а узкие концы – для работы в ограниченных пространствах.
- Крюки с широким концом Арт. № 714 522 161 и 714 523 161 имеют паз шириной 8 мм.
- Траверса и лапы штампованные.
- Винт нитроцементированный.
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь.



A	B	D1	D2		L		t max	E	F	Лапы	Артикул
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
90	80	10	17	M 14 x 1,5	125	17	2	7	2	2	0714 522 091
90	80	10	17	M 14 x 1,5	125	17	3	7	2	3	0714 523 091
160	130	20	24	M 18 x 1,5	170	19	5	13	3	2	0714 522 161
160	130	20	24	M 18 x 1,5	170	19	7,5	13	3	3	0714 523 161

СЪЕМНИК С 2-МЯ ИЛИ 3-МЯ ЛАПАМИ

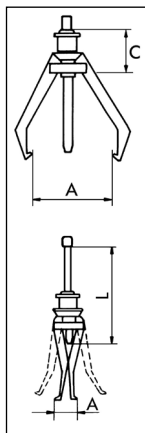


Двухпозиционный крюк с регулированием глубины захвата и самозахватыванием заготовки.

- Приспосабливается на различную глубину захвата.
Подходит для снятия дисков или колес, установленных на длинных валах.
- Чем больше сила натяжки, тем сильнее концы лап съемника захватывают заготовку.
Гарантирует надежный процесс снятия.
- Траверса и лапы штампованные.
- Винт нитроцементированный.
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь.

A мм	B мм	 М мм L мм	 мм	D мм	E мм	F мм	f макс. т	Кольо лап	Артикул
130	140	M 14 x 1,5	140	17	11	2	2	2	0714 522 132
130	140	M 14 x 1,5	140	17	18	2	3	3	0714 523 132
200	210	M 14 x 1,5	200	19	25	3	5	2	0714 522 202
200	210	M 14 x 1,5	200	19	25	3	7,5	3	0714 523 202
250	260	G 5/8"	250	24	32	3,5	8	2	0714 522 252
250	260	G 5/8"	250	24	32	3,5	12	3	0714 523 252

НАБОР СЪЕМНИКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ

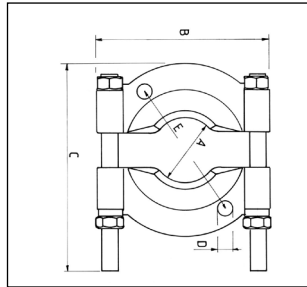


Сменная система съемника может использоваться как с двумя, так и с тремя лапами.

- Набор содержит три внутренних, а также три наружных лапы.
Экономическое преимущество благодаря модульной системе.
- Переход с внутреннего на наружный съемник или с двух на три лапы не требует дополнительных инструментов.
Смена производится за несколько секунд.
- Благодаря пружиненному механизму открытие или закрытие съемника может производиться даже двумя лапами.
Чрезвычайно прост и легок в использовании.
- Чем больше сила натяжки, тем сильнее концы лап съемника захватывают заготовку.
Гарантирует надежный процесс снятия.
- Траверса и лапы штампованные.
- Винт нитроцементированный.
- Механически обработанные концы крюков надежно удерживают вынимаемую деталь.

Вид	A мм	B мм	C мм	L мм	Артикул
Наружный	7 - 140	147	65	190	0715 52 40
Внутренний	23 - 130	140	68	190	

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ



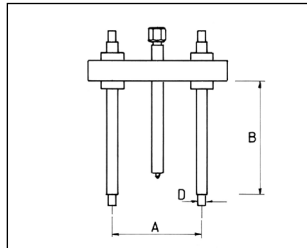
Для разделения плотно запрессованных деталей, тонких дисков и колес.

- Разъединитель используется в случае, когда лапы съемника не могут надежно захватить плотно запрессованную деталь. Половинки разъединителя, имеющие форму клина, устанавливаются по стыку разделяемых деталей, стягиваются гайками и раскрывают стык.
- Это устройство также используется в случае снятия тонких деталей. При этом избегаются нежелательные деформации или повреждения. Для этого половинки разъединителя устанавливаются на плоской поверхности под деталью, которая снимается.
- Половинки штампованные.
- Винт упрочнен.

A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Для съемника	Артикул
12 - 75	115	150	M 10	78 - 130	0714 524 150	0714 524 075
22 - 115	165	230	M 14	117 - 200	0714 524 200	0714 524 115
25 - 155	210	290	M 18	149 - 255	0714 524 300	0714 524 155



7

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ

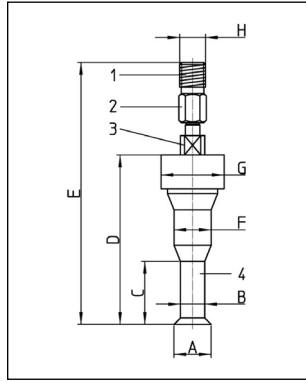


Для снятия деталей совместно с разъединителем.

- После успешного разделения тяги съемника заворачиваются в половинки разъединителя и закрепляются на траверсе. Затем винт устанавливается напротив вала. Детали снимаются легко и надежно.
- Винты с накатанной головкой на стягивающих стержнях позволяют быстро регулировать траверсу за считанные секунды.
- Высокий предел прочности тяг.
- Траверса штампованная.
- Винт нитроцементированный.

A мм	B мм	 мм	 мм	D мм	Для разъединителя	Артикул	
60 - 150	200	M 18 x 1,5	175	19	M 10	0714 524 075	0714 524 150
60 - 200	250	G 1/2"	170	22	M 14	0714 524 115	0714 524 200
80 - 310	300	G 3/4"	280	27	M 18	0714 524 155	0714 524 300

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИЙ



Для снятия плотно запрессованных подшипников, колец, вкладышей, сальников и втулок при помощи обратного молотка.

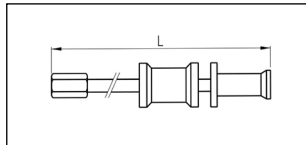
- Легкое извлечение тонкостенных деталей из глухих посадочных отверстий.
- Буртики специальной формы способны захватывать шарикоподшипники за внутреннее кольцо.
- Губки съемника штампованные, разработаны совместно с изготовителями шарикоподшипников.

Инструкция по использованию

1. Вставьте съемник в отверстие подшипника.
2. Затягивайте шпindel (2), удерживая съемник за гайку (3) до фиксации съемника во внутреннем кольце подшипника.
3. Установите на съемник обратный молоток, заворачивая резьбовое соединение (1).
4. Демонтируйте подшипник ударами втулки по ручке обратного молотка.

A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	Арт.
5-8	4	10	64	106	12	26	M1 0	0714 525 051
8-12	6,8	15	64	106	14	26	M1 0	0714 525 052
12-15	9,5	22	70	110	15	26	M1 0	0714 525 053
14-19	11,5	27	72	118	16	28	M10	0714 525 054
19-25	16	55	78	124	16	28	M10	0714 525 055
24-30	19	55	90	136	19	35	M10	0714 525 056
30-35	25	68	90	136	25	35	M10	0714 525 057
35-45	28	86	110	170	28	42	M14x1,5	0714 525 058
45-55	38	86	110	170	30	42	M14x1,5	0714 525 059
55-70	46	115	143	206	38	55	M14x1,5	0714 525 060

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИЙ



Для быстрого извлечения внутренних подшипников совместно с внутренним съемником

После демонтажа подшипника отсоедините шпindel (2) от обратного молотка

L мм	Вес кг	für Innenauszieher Артикул	für Bohr-ungen диам. мм	Anschluss gewinde (H)	Артикул
280	0,4	0714 525 051 - 0714 525 057	5-35	M 10 M 7	0714 525 030
630	3,2	0714 525 051 - 0714 525 060	5-35 35-70	M 10 M 14 x 1,5 15-16G	0714 525 031

НАБОР АДАПТЕРОВ 6 ШТ

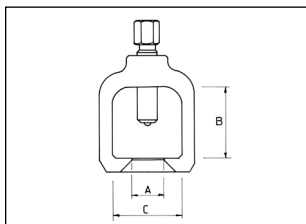


M10 / M7 M10 / M10 M14x1,5 / 15-16G 15-16G / M14x1,5 M16x1,5 / M10 M16x1,5 / M14x1,5

Арт. 0714 525 032

Для присоединения обратного молотка к внутренним съемникам
Арт. 0714 525 001 - 0714 525 010
Арт. 0714 525 051 - 0714 525 060

СПЕЦИАЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СЪЕМНИКИ



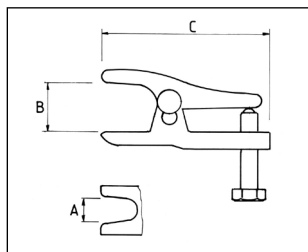
Съемник шарового соединения

Для легкого и аккуратного демонтажа пальцев шарового соединения рулевого механизма и соединительных тяг.

- Корпус съемника штампованный, был разработан совместно с изготовителями шаровых соединений (конструкция Daimler-Benz).
- Легкое и быстрое использование.
- Вит упрочнен, с накатанной резьбой.

A мм	B мм	C мм			Артикул	
			мм	мм		
18	35	40	M14 x 1,5	50	17	0715 52 28
23	45	50	M14 x 1,5	50	17	0715 52 29
27	56	60	M18 x 1,5	80	19	0715 52 30
40	80	80	G 1/2"	140	22	0715 52 31
46	100	90	G 3/4"	160	27	0715 52 32

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ



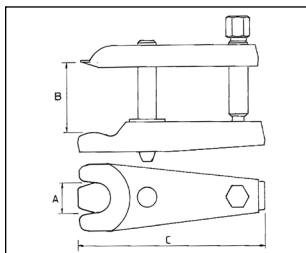
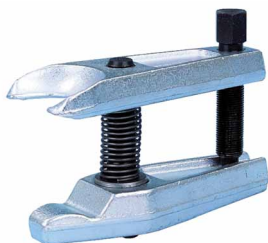
Для легкого и аккуратного демонтажа пальцев шарового соединения, подходит для автомобилей: Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Opel, Nissan, Toyota, VW, Volvo.

A мм	B мм	C мм			Артикул	
			мм	мм		
20	50	155	M16 x 1,5	80	24	0714 52 29 ^{*1}
23	65	100	M14 x 1,5	35	19	0714 52 30 ^{*2}

- Болт выдвинут из шара сверху.
- Корпус и рычаг штампованные.

- Вит упрочнен, с накатанной резьбой.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

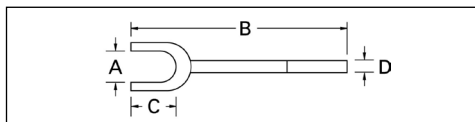


Для легкого и аккуратного демонтажа болтов шарового соединения грузовиков, автобусов и строительного оборудования.

- Крепкая и прочная конструкция для применения в тяжелых режимах.
- Болт выдвинут из шара сверху.
- Корпус и рычаг штампованные.
- Вит упрочнен, с накатанной резьбой.

A мм	B мм	C мм			Артикул	
			мм	мм		
32	85	160	G 1/2"	66	27	0714 52 310
40	70	200	M24 x 1,5	135	24	0714 52 320

ВИЛКА-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ

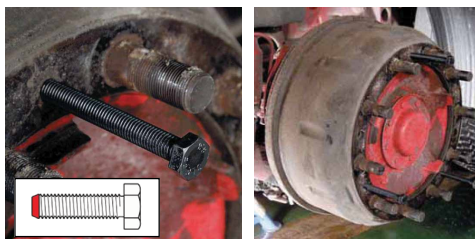


Для разъединения концов соединительной тяги, амортизаторов, рычагов рулевой передатки, шаровых соединений и т. д.

- Простой и универсальный инструмент позволяет работать быстро и эффективно.
- Вилка-разъединитель может быть использована в очень ограниченных пространствах.
- Вилка штампованная.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Артикул
18	340	70	20	0715 52 33
23	340	73	20	0715 52 34
29	340	75	22	0715 52 35

БОЛТОВОЙ СЪЕМНИК ВЫСОКОПРОЧНЫЙ

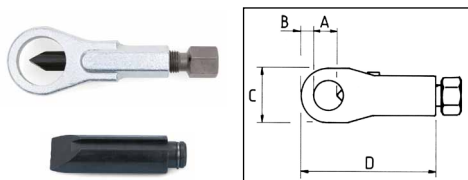


Для легкого извлечения тормозных барабанов грузовиков.

- Специальная 6-гранная голова съемника для легкого закручивания.
- Метрическая резьба с мелким шагом до головы по ISO 8676, прочностью 10,9.
- Резьба до конца головы съемника позволяет не повреждать ступицу колеса.

Размер	Артикул
M 12 x 1,25 x 100	0067 612 010
M 12 x 1,5 x 100	0067 612 011

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СРЕЗАНИЯ ГАЕК

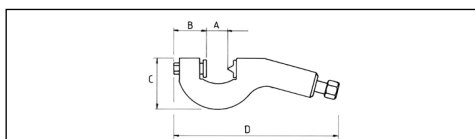


Для среза гаек до класса прочности 6.

- Устройство для срезаания способно разрезать гайки без повреждения резьбы болта (при необходимости используйте с двух сторон).
- Подходит для использования в труднодоступных местах благодаря компактному размеру.
- Поврежденные или тупые резы должны быть заменены.
- При работе необходимо пользоваться защитными очками.
- Корпус штампованный.
- Резец упрочнен.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Запасные резы Артикул	Артикул
SW 4 - 10	5	24	90	0714 526 011	0714 526 010
SW 10 - 18	5	32	103	0714 526 021	0714 526 020
SW 19 - 27	7	46	136	0714 526 031	0714 526 030
SW 27 - 36	8	60	150	0714 526 041	0714 526 040

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ГАЙКОКОЛ



Для разрывания гаек 10 класса прочности.

- Гидравлический привод создает большую мощность на разрыв при минимальном приложении сил.
- Долото перемещается назад после воздействия привода.
- Поврежденные или затупленные долота должны быть заменены, для предотвращения нежелательного расщепления и травмирования.
- Обязательно использование защитных очков.
- Закаленное долото.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	max.	Артикул
SW 7-22	54	50	-260	0714 526 051	0714 526 050
SW 22-36	80	70	-380	0714 526 061	0714 526 060

Измерительные инструменты

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



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

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

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ



Цена деления нониуса, мм	Диапазон измерений мм	Длина губок мм	Артикул
0,02	0-150	40	0715 76 10

- Со стопорным винтом.
- Кованая, упрочненная нержавеющая сталь.
- Шкала хромирована.
- Круговая шкала позволяет снимать измерения с высокой точностью независимо от бликов света.
- Прочный, ударостойкий корпус.
- Поставляется в пластмассовом футляре.

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ



Масса	Погрешность мм	Диапазон измерений мм	Артикул
170 г	0.03	150	0715 76 19

- 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

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ IP 54



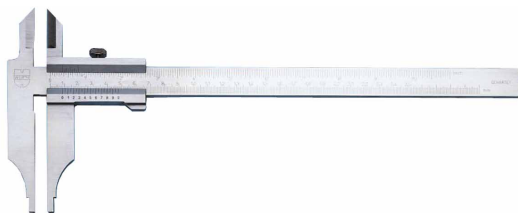
Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Точность, мм	Артикул
0 - 100	30	0.01	0715 76 120
0 - 150	40	0.01	0715 76 122
0 - 200	50	0.01	0715 76 124
0 - 300	60	0.01	0715 76 126
0 - 500	70	0.01	0715 76 128

- Материал штанги и губок: нержавеющая сталь
- Система измерений: метрическая, дюймовая
- Автоматическое отключение через 5 мин
- Класс защиты: IP54
- Таблица размеров резьбы на обратной стороне рамки
- Глубиномер
- Поставляется в пластмассовом футляре

Технические характеристики

LCD дисплей: высота цифр 8 мм
 Рабочая температура: 0...+40 °C
 Вывод данных: RS 232
 Питание: 1×3 В (SR 2032)

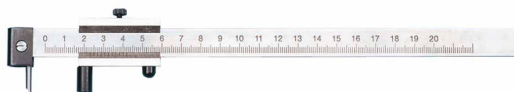
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



- Специальная сталь, хромирован для защиты от коррозии.
- Точность согласно DIN 862.
- С острыми кромками для разметочных работ.
- Цена деления 0,05 мм.

Цена деления нониуса, мм		Диапазон измерений мм	Длина губок мм	Артикул
нижняя шкала	верхняя шкала			
0,05	1/128	0 - 250	80	0715 76 13

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ РАЗМЕТОЧНЫЙ



- С фиксирующим винтом.
- Подходит для маркировки и разметки на различных поверхностях, например металл, пластмасса и подобные.
- Особенно хорошо подходит для разметки параллельных линий и окружностей.

Цена деления нониуса, мм		Диапазон измерений мм	Артикул
нижняя шкала	верхняя шкала		
0,1		0 - 200	0715 70 20

Заспальной наконечник
Арт. 0715 70 201

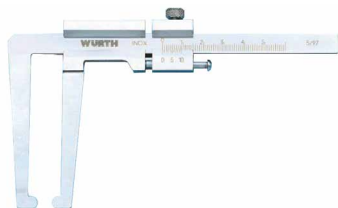
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНОГО БАРАБАНА



- Специальная сталь
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Точность согласно DIN 862
- Со стопорным винтом
- Для внутренних измерений (верхняя шкала) и внешних измерений (нижняя шкала)

Цена деления нониуса нижняя шкала, мм	Цена деления нониуса верхняя шкала, мм	Диапазон измерений внутренние размеры, мм	Диапазон измерений наружные размеры, мм	Длина губок мм	Артикул
0.05	0.05	50 - 500	0 - 500	150	0715 76 12

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ



- Нержавеющая сталь.
- Точность согласно DIN 862.
- Со стопорным винтом.
- Для измерения толщины тормозных барабанов.
- В пластиковом футляре.

Цена деления нониуса, мм	Диапазон измерений мм	Длина мм	Артикул
0,1	0 - 50	75	0715 76 16

МИКРОМЕТР



Точность: DIN 863

- Скоба: стальная поковка, полностью хромирована.
- Измерительные поверхности сделаны из упрочненного металла.
- Высокоточный винт.
- Скоба с термозащитой.
- Оборудован трещоткой для ограничения измерительного усилия.
- В деревянном футляре для хранения, диапазон измерений 25 мм, снабжен эталонной мерой.

Диапазон измерений мм	Цена деления нониуса мм	Шаг шпинделя мм	Барaban diam. мм	Шпиндель diam. мм	Артикул
0 - 25	0,01	0,5	17	6,5	0715 761 01
25 - 50					0715 761 02
50 - 75					0715 761 03
75 - 100					0715 761 04

МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ



- Класс защиты: IP65 (защита от брызг и пыли)
- Скоба: стальная поковка
- Теплозащита
- Высокопрочный микровинт (шпиндель) с высокоточной резьбой
- Снабжен трещоткой для ограничения усилия в процессе измерения

Функции:

- Вывод данных: RS 232
- Поставляется с батареей CR 2032
- В пластмассовом футляре для хранения

Диапазон измерений мм	Цена деления мм	Шаг резьбы микропары (микровинт и микрогайка) мм	Диаметр микровинта (шпинделя) мм	Артикул
0 - 25	0.001	0.5	6.5	0715 761 200
25 - 50	0.001	0.5	6.5	0715 761 202
50 - 75	0.001	0.5	6.5	0715 761 204
75 - 100	0.001	0.5	6.5	0715 761 206

НУТРОМЕТР МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ



- Соответствует DIN 863.
- Матово-хромированный.
- Измерительная поверхность изготовлена из упрочненного металла.
- С трещоткой.
- В деревянном футляре.

Диапазон измерений мм	Цена деления мм	Шаг мм	С регулировочным кольцом	Артикул
5-30	0.01	0.5	x	0715 761 10
25-50			x	0715 761 11
50-75			-	0715 761 12
75-100			-	0715 761 13

ТЕСТЕР ВЛАЖНОСТИ



Диапазон измерения	6...100%
Способ представления результатов измерения	20 диодов
Точность	±2 диода
Элемент питания	батарея 9 В
Рабочая температура	0...50°
Температура хранения	-20...+60°С
Время работы от одного элемента питания	до 30 ч
Диапазон измерения	6...100%
Геометрические размеры (В×Ш×Г)	155×56×79 мм

Арт. 0715 53 188

Тестер влажности FMM 10

Предназначен для определения уровня влажности в дереве и конструкционных материалах.

- Ударопрочный корпус
- Простота использования
- Индикация необходимости замены элемента питания
- Соответствует EN 61010-1, EN 61326-1

ГОЛОВКА ЧАСОВОГО ТИПА, ИНДИКАТОРНАЯ



Диапазон измерений, мм	Цена деления мм	Стержень	Артикул
0 - 10	0,01	8 h 6	0715 762 01

Точность: DIN 878

- Цена деления 0,01 мм
- Прочный металлический кожух, защищенный от ударов.
- Зубчатая рейка, зубчатые колеса изготовлены из упрочненной инструментальной стали.
- Стержень из нержавеющей стали также упрочнен.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Фиксирующие винты.
- Сменный измерительный наконечник.
- В пластмассовом футляре.

Механический магнитный держатель для головки

- Магнитная опора с переключателем «вкл. – выкл.»
- Механическая фиксация рычагов.

Радиус действия, мм	Общая высота, мм	Артикул
255	340	0715 762 04

ГОЛОВКА ИНДИКАТОРНАЯ, ЦИФРОВАЯ



Применяется для контрольно-измерительных, разметочных и установочных работ.

Особенности

- Диаметр: 60 мм
- Ушко на задней части корпуса
- Выход данных OPTO-RS-232
- Переключатель мм/дюйм
- Поставляется с элементом питания CR2032
- Прочный противоударный металлический кожух
- Упрочненный стержень из нержавеющей стали
- В пластмассовом футляре

Диапазон измерений мм	Цена деления мм	Стержень	Артикул
0-12.5	0.01	8h6	0715 762 100

ТРЕНОГА ДЛЯ ДАЛЬНОМЕРА



Арт. 0714 649 210

Тренога для дальномера 175 см

Резьба для крепления	1/4"
Минимальная высота	63.5 см
Максимальная высота	170 см
Габариты в сложенном состоянии	13×13×70 см

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР WDM 3-12



Область применения

Лазерный дальномер WDM 3-12 предназначен для выполнения измерений геометрических размеров на расстоянии до 80 м с точностью ± 1 мм.

- Соответствует требованиям ISO 16331-1
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Ударопрочный корпус с IP 65
- Автоматическое определение положения наконечника
- Резьба для установки на треноге

Арт. 5709 300 508

Встроенные функции:

- Площадь помещения
- Расчет объема
- Размеры комнаты
- Непрерывные измерения
- Вычисления по теореме Пифагора
- Функция самоотключения
- Таймер
- Память на 10 значений

Класс лазера	2 в соответствии с IEC 60825-1:2007
Тип лазера	635 нм
Максимальный диапазон	80 м
Точность измерений	± 1 мм
Количество измерений на одной смене батарей	более 5000
Экран	LCD 3"
Фоновая подсветка экрана	белый светодиод
Батареи	2×1.5 В AAA
Рабочая температура	-10...+50 °C
Масса	164 г
Класс защиты	IP 65
Геометрические размеры	127×61×31 мм

ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ ЛИНИЙ CLL 11



- Надежный компактный инструмент
- Четкие, хорошо различимые лазерные линии
- Быстрое, точное самонивелирование
- Управление прибором с помощью «одной кнопки»
- Возможно использование с резивером

Арт. 5709 300 020

- При работе с резивером - возможность установки пульсирующего режима
- Возможность отключения самонивелировки
- Универсальный держатель для треноги с сильными магнитами

Тип лазера	635 нм
Класс лазера	2 (IEC 60825-1:2007)
Дальность с резивером	~30 м
Точность	1 мм на 5 м
Диапазон самонивелировки	$\pm 4^\circ$
Класс защиты	IP 54
Продолжительность работы (3×1.5 В - тип LR6)	~20 ч
Рабочая температура	-10... +40 °C
Резьба крепления	5/8"
Питание	4×1.5В AA арт. 0827.02
Масса	485 г
Геометрические размеры (высота×длина×ширина)	108×115×75 мм

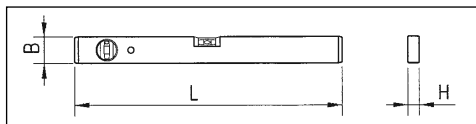
ИЗМЕРИТЕЛЬ ТОЛЩИНЫ ЛАКОКРАСНОГО ПОКРЫТИЯ



Арт. 0715 53 790

Диапазон измерений	0-3000 мкм
Время измерений	600 мсек
Показания измерений	0.0-999 мкм
Разрешение дисплея	1 мкм в диапазоне 0-999 мкм 0.01 мм в диапазоне от 1 мм
Точность измерений	2 мкм+3%
Минимальная площадь измерений	10×10 мм
Минимальный радиус изгиба	5 мм – выпуклый, 25 мм – вогнутый
Наименьшая толщина материала основания	Fe-0.2 мм, NFe-0.05 мм
Температурный диапазон	0...+50 °C
Размеры	100×65×27 мм
Масса с батарейками	105 г

УРОВЕНЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С МАГНИТАМИ



L мм	H мм	B мм	Артикул
400	20	50	0714 644 304
600	20	50	0714 644 306
800	20	50	0714 644 308
1000	20	50	0714 644 310
1200	20	50	0714 644 312
1800	20	50	0714 644 318

- 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
0714 644 404	400	20	50	228
0714 644 405	500	20	50	269
0714 644 406	600	20	50	409
0714 644 408	800	20	50	429
0714 644 410	1000	20	50	629
0714 644 412	1200	20	50	739
0714 644 418	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:
 $0.029^\circ = 0.5 \text{ мм/м}$

Рулетки карманные



Рис. 1



Амортизатор

Длина корпуса мм	Толщина корпуса мм	Высота корпуса мм	Длина ленты м	Ширина ленты мм	Артикул
53	21	49	2	13	0714 64 510
63	25	59	3	16	0714 64 511
70	29	66	5	19	0714 64 512
77	34	73	7	25	0714 64 513

- Высококачественные измерительные ленты в пластмассовом корпусе для легкого измерения в любых ситуациях.
- Пластмассовый корпус, малый вес, антикоррозийная защита.
- При перематке конец ленты упирается в амортизатор (см. рис. 1), результат – более длительный срок службы.
- Стальная лента, покрытая желтой эмалью, с сантиметровыми и миллиметровыми делениями и подвижным концевым зацепом (см. рис. 2).
- Чрезвычайно устойчивы благодаря изогнутому сечению ленты (см. таблицу), лента может быть вытянута достаточно далеко, прежде чем начнет гнуться.
- Карманные рулетки соответствуют классу точности ЕС II.
- Все рулетки с фиксирующим зажимом и пластмассовой петлей для ношения.

7

РУЛЕТКА СТРОИТЕЛЬНАЯ



Длина м	Ширина мм	Артикул
3	16	0714 64 566
5	25	0714 64 567
5*	25	0714 64 569*
8	25	0714 64 568
8*	25	0714 64 570*

* с магнитами

Рулетка строительная

Корпус с резиновым покрытием

- Материал корпуса: пластмасса с резиновым покрытием
- Металлическая лента с многослойным защитным покрытием
- Подвижный зацеп
- Точные измерения наружных и внутренних размеров
- Изогнутый профиль ленты
- Лента может быть вытянута достаточно далеко, прежде чем начнет гнуться
- Соответствуют классу точности ЕС II
- Фиксирующий зажим для ношения
- У рулетки арт. 0714 64 569 на подвижном зацепе ленты имеются магнитные планки

РУЛЕТКА



Арт. 071464 105

- Материал корпуса: пластмасса с резиновым покрытием
- Подвижный зацеп
- Зацеп на пояс
- Длина ленты – 5 метров
- Ширина ленты – 19 мм

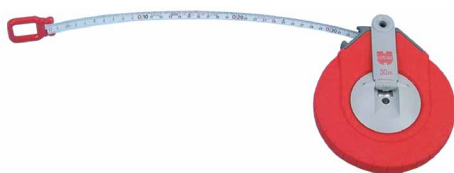
РУЛЕТКА

Арт. 0714641115



Ø	Длина	Ширина	Артикул
75 mm	1,5 mm	10 mm	0714 641 115

РУЛЕТКА С ЛЕНТОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОННА



В защитном корпусе

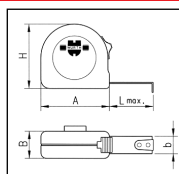
- Белая лента из упрочненного стекловолокна с сантиметровыми делениями на обеих сторонах и красной маркировкой метров
- Легкая, антикоррозионная
- Лента соответствует классу точности EU 2.

Длина м	Ширина мм	Артикул
20	13	0714 64 50
30		0714 64 51

Точность рулеток

Длина	1 м	2 м	3 м	3,5 м	5 м	8 м
Допуск	± 0,5 мм	± 0,7 мм	± 0,9 мм	± 1,1 мм	± 1,3 мм	± 1,9

РУЛЕТКА КАРМАННАЯ



С функцией разметки окружностей

- Материал корпуса: полиамид
- С прозрачным стеклом и лимбом для показания внутренних линейных размеров и величины радиуса окружности
- Откидывающийся удлинитель с заостренным стержнем для установки в центре окружности
- Отверстие на ленте для разметки окружностей карандашом или чертилкой

A мм	B мм	H мм	L max м	B мм	Артикул
63	26	63	3	16	0714 64 470

УГОЛЬНИК-ТРАНСПОРТИР



Арт. 0695 940 410

Область применения

Угольник-транспортир применяется для разметочных и измерительных работ в строительстве и промышленности. Предназначен для профессионального применения.

Особенности

- Фиксирующий винт
- Точная установка требуемого угла
- Материал: нержавеющая сталь
- Толщина: 1.4 мм
- Размеры: 800×320 мм

РУЛЕТКА СО СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ



- Белая лента из стали с миллиметровыми делениями на обеих сторонах и красной маркировкой метров
- Соответствует классу точности EU 2

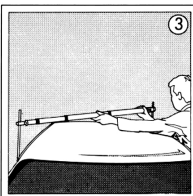
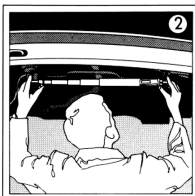
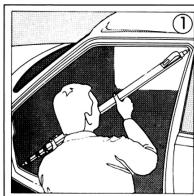
Длина м	Ширина ленты мм	Артикул
10	13	0714 64 52
20	13	0714 64 53
30	13	0714 64 54

ЛИНЕЙКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ



- Для измерения оконных и дверных проемов.
- Для измерения кузова автомобиля после деформаций в результате аварии.
- Позволяет производить сравнение с нормативными значениями габаритов при установке новых компонентов.
- Достоверный метод для проверки и контроля произведенной работы.
- Быстрый и простой метод оценки повреждения для возмещения ущерба по страховому полису и планирования работ по ремонту.
- Сменные измерительные насадки для внутренних, диагональных и внешних размеров позволяют производить точную установку инструмента.
- Материалы: телескопическая алюминиевая трубка квадратного сечения с износостойкой пластмассовой направляющей.

Пределы измерения мм	Длина в сложен. сост. мм	Вес г	Артикул
920 - 2600	920	800	0715 64 94



ЛИНЕЙКИ ГИБКИЕ



Длина мм	Попер. сечение мм	Цена деления		Вес г	Артикул
		Верхняя грань	Нижняя грань		
300	13 x 0,5	0,5 мм	1 мм	17	0695 072 300
500	18 x 0,5	0,5 мм	1 мм	36	0695 072 500

- Термопрочная нержавеющая сталь.
- Поверхность матовая.
- Черная шкала с цифрами.
- Стойкие к воздействию масел, смазок и химикатов.
- С закругленным концом.

КАРАНДАШ МОНТАЖНИКА



- Овальная форма.
- Красного цвета.

Длина мм	Ширина мм	D мм	Артикул
240	12	8	0715 64 01

ОТБИВОЧНИК-ОТВЕС



- Для маркировки меловым порошком.
- Может также использоваться как отвес.
- Красным цветом обозначается конец шнура.
- Длина шнура 15 м

Арт. 0713 70 07

Меловой порошок

Цвет	Артикул
Синий	0713 70 08
Желтый	0713 70 081
Красный	0713 70 082

УГЛОМЕР С УРОВНЕМ

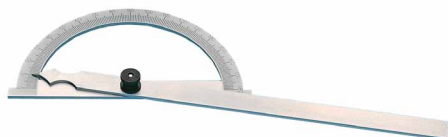


Для профессионалов

- Быстрое и точное определение величины измеряемого угла.
- Измеряемый угол может фиксироваться в любом положении при помощи винта.
- Угломер оборудован горизонтальным и вертикальным уровнями.

Длина мм	Цена деления Град	Пределы измерения Град	Вес г	Артикул
430	1	0 - 180	1000	0715 64 92
600	1	0 - 180	1400	0715 64 93

УГЛОМЕР



- Для измерения угла от 0 до 180 градусов.
- Направляющая-линейка и транспортир связаны между собой подвижно.

Диаметр шкалы мм	Длина направляющей мм	Исполнение	Артикул
80	120	Сталь, хромирован	0715 774 120
120	150		0715 774 150
150	200		0715 774 200
200	300		0715 774 300
300	500		0715 774 500
80	120	Сталь нерж.	0715 775 120
120	150		0715 775 150
150	200		0715 775 200

ЦИРКУЛЬ СТАЛЬНОЙ



Наименование	Артикул
Циркуль, длина 200 мм	0715 70 01
Циркуль с держателем для карандаша, длина 200 мм	0715 70 03

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ



Арт. 0962615 500 (5 ящиков), без аксессуаров

Количество ящиков - 5 шт
 Материал рабочей поверхности - Пластиковая вставка
 Цвет - На выбор (красный, голубой, синий, серый)
 Ширина x глубина x высота (внешний размер)

Ширина - 710 x 430 x 940 мм
 2 ящика: 478 x 345 x 65 мм
 2 ящика: 478 x 345 x 140 мм
 1 ящик: 478 x 345 x 215 мм
 Грузоподъемность - 300 кг
 Грузоподъемность ящика - 35 кг
 Вес - 61 кг



Арт. 0962613700 (7 ящиков)

Количество ящиков - 7 шт
 Материал рабочей поверхности - Пластиковая вставка
 Ширина x глубина x высота (внешний размер)
 700 x 410 x 905 мм

Цвет - красный RAL 3020
 5 ящиков, 469 x 337 x 65 мм
 2 ящика, 469 x 337 x 140 мм
 Грузоподъемность - 300 кг
 Грузоподъемность ящика - 30 кг
 Вес - 57 кг



Арт. 0962699207 (7 ящиков)

Количество ящиков - 7 шт
 Материал рабочей поверхности - Пластиковая вставка
 Ширина x глубина x высота (внешний размер)
 758 x 450 x 1017 мм

Цвет - красный RAL 3020
 5 ящиков, 482 x 345 x 65 мм
 2 ящика, 482 x 345 x 140 мм
 Грузоподъемность - 300 кг
 Грузоподъемность ящика - 30 кг
 Вес - 57 кг



Арт. 0962602270 (7 ящиков + 2-е боковины)

Количество ящиков - 7 шт
 Материал рабочей поверхности - Пластиковая вставка
 Ширина x глубина x высота (внешний размер)
 840 x 435 x 955 мм
 Цвет - красный RAL 3020

5 ящиков, 490 x 343 x 70 мм
 2 ящика, 490 x 343 x 140 мм
 2 боковые двери с полками
 Грузоподъемность - 300 кг
 Грузоподъемность ящика - 45 кг
 Вес - 57 кг

Наборы инструментов в ложементках

Высококачественные вставные ложементы для инструментальных тележек, верстаков и различных ORSY систем

- Двухцветные ложементы из вспененного материала. (Рис.1)
 - Четко видно, какие инструменты отсутствуют.
- Химическая стойкость к топливу. Не становятся хрупкими.
 - Долгий срок службы.
- Удобные выемки для захвата инструмента. (Рис.2)
 - Легко извлекать инструмент.

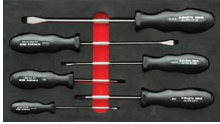


Примеры компоновки

	• TOOLsystem			
Ложемент размер 1 размеры 335x98 мм			• W-Series • WE-Series	
Ложемент размер 2 размеры 335x185 мм				
Ложемент размер 4 размеры 335x374 мм				
Ложемент размер 5 размеры 335x468 мм				

Преимущества:

Модульная система позволяет клиенту составить любую комплектацию тележки по своему усмотрению



Артикул 5751 900 514
Standart набор отверток PH, SL,
6 предметов

Состав:
 PH1, 2;
 SL 0.6x3.5, 1.0x5.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0



Артикул 5751 900 502
набор отверток TX,
7 предметов

Состав:
 TX10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



ZEBRA® набор отверток, 8 шт.
Арт. 0965 900 501

Состав:
 Усиленные отвертки
 0.6 x 3.5; 0.8 x 4.5; 1.2 x 7.0; 1.6 x
 9.0; PH1; PH2
 Укороченные отвертки PH1; PH2
 Ложемент Арт. 955 900 501



ZEBRA® набор отверток TX
с центральным отверстием, 7 шт.
Арт. 0965 900 502

Состав:
 TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40.
 Ложемент
 Арт. 955 900 502



Набор механика, 35 частей
Арт. 0965 900 924

Состав: 8 шлицевых отверток
 шлицевые отвертки M3-M6, M6-M8, M8-M1,
 M11-M14, M14-M18
 набор угловых ключей метр.
 набор угловых ключей торкс
 набор щупов
 шангенциркуль
 ручная щетка
 руплетка



Набор отверток, 29 частей
Арт. 0965 900 915

Состав:
 шлицевые отвертки 4 шт
 угловые Т-образные внеш. б-гран: 10, 13
 угловые Т-образные внут. б-гран.: 5, 6, 8
 крестовые отвертки PH1, 2, 3
 короткие отвертки PH1, 2, шлиц
 набор угловых б-гранников
 отвертка для точных работ



Набор отверток, 21 штука
Арт. 0965 900 916

Состав:
 Отвертка TX 6-40
 Отвертка с гибким валом 6 мм, 7 мм
 Отвертка 0.6x3.5x75 мм
 Отвертка 2.0x12x200 мм
 Отвертка с насечками 0.8x4.0x90 мм
 Отвертка с насечками 1.2x6.5x125 мм
 Отвертка с насечками PH1, 80 мм
 Отвертка с насечками PH2, 100 мм
 Отвертка с насечками PH3, 150 мм
 Отвертка короткая 1.0x5.5x25 мм
 Отвертка короткая PH2, 25 мм



Набор отверток VDE, 6 штук
Арт. 0965900507

Состав:
 Отвертка 0.4x2.5 VDE
 Отвертка 0.8x4.0 VDE
 Отвертка 1.2x6.5 VDE
 Отвертка PH-1 VDE
 Отвертка PH-2 VDE
 Отвертка PH-3 VDE

7



Арт. 5754 900 401
Набор комбинированных
ключей метрических, серия
STANDART, 17 шт.

Состав:
 Размер, мм: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;
 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22.
 Ложемент: Арт. 955 900 401



ZEBRA® набор комбинированных
ключей метрических, 17 шт.
Угол наклона 15°
Арт. 0965 900 401

Состав:
 Размер, мм: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;
 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22.
 Ложемент: Арт. 955 900 401



Арт. 5754 900 403
Набор комбинированных
ключей метрических, серия
STANDART, 11 шт.

Состав:
 Размер, мм: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
 15; 17; 19; 22.
 Ложемент: Арт. 955 900 403



ZEBRA® набор комбинированных
ключей метрических, 11 шт.
Угол наклона 15°
Арт. 0965 900 403

Состав:
 Размер, мм: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
 15; 17; 19; 22.
 Ложемент: Арт. 955 900 403



Арт. 5754 900 404
Набор рожковых ключей,
метрических, серия STANDART,
8 шт.

Состав:
 Размер, мм: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x
 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
 Ложемент:
 Арт. 955 900 404



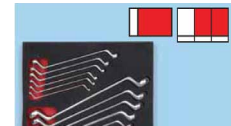
ZEBRA® набор рожковых ключей,
метрических, 8 шт.
Арт. 0965 900 404

Состав:
 Размер, мм: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x
 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
 Ложемент:
 Арт. 955 900 404



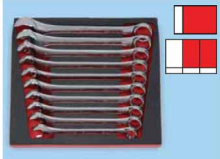
Арт. 5754 900 405
набор накидных изогнутых
ключей, метрических, серия
STANDART, 12 шт.

Состав:
 Размер, мм: 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.
 Ложемент: Арт. 955 900 405



ZEBRA® набор накидных
изогнутых ключей, метрических
12 шт.
Арт. 0965 900 405

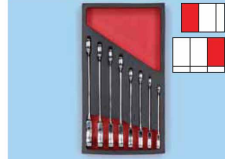
Состав:
 Размер, мм: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x
 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x
 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32.
 Ложемент: Арт. 955 900 405



ZEBRA® набор комбинированных ключей метрических, 10 шт.
Угол наклона 15°
Арт. 0965 900 402
 Состав: Размер, мм: 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32; 34.
 Ложемент: Арт. 955 900 402
 Не подходит для: **ORSY® Bull**
ORSY® mobil



Набор ключей с трещоткой 8 шт.
Арт. 0965 900 406
 Состав:
 Ключи метрические мульти
 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19
 Ложемент, размер 2
 Арт. 955 900 406



Набор шарнирных ключей с трещоткой, 8 шт.
Арт. 0965 900 407
 Состав:
 Ключи метрические
 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 мм.
 Ложемент, размер 2
 Арт. 955 900 407



Арт. 5772 900 601
Набор плоскогубцев, серия STANDART, 4 шт.
 Состав:
 Бокорезы 160 мм
 Плоскогубцы 180 мм
 Острогубцы 210 мм
 Клещи трубные 250 мм
 Ложемент Арт. 955 900 600



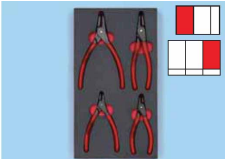
ZEBRA® набор плоскогубцев, 4 шт.
Арт. 0965 900 600
 Состав:
 Бокорезы 160 мм
 Плоскогубцы 180 мм
 Острогубцы 210 мм
 Клещи трубные 250 мм
 Ложемент
 Арт. 955 900 600



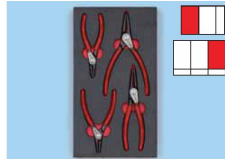
Набор цанг для механики, 10 шт.
Арт. 0965 900 925
 Состав:
 съёмники стопорных колец на вал. А, В, С, Д формы пассатижи, бокорезы Зебра 160-180мм 5 шт
 трубный ключ Кобра



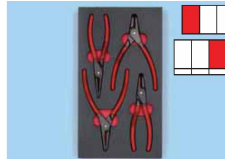
Набор автомеханика, 18 частей
Арт. 0965 900 911
 Состав:
 ударные инструменты 10шт
 обжимная цанга
 закат
 пассатижи бокорезы 4 шт



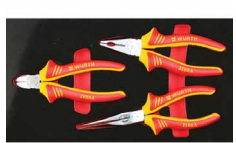
Съёмники стопорных колец 4 шт.
Арт. 0965 900 602
 Состав:
 714 02 03 Для отв. 19 – 60 мм, прямые
 714 02 08 Для отв. 19 – 60 мм, изогнутые
 0714 02 13 Для валов 19 – 60, прямые
 714 02 18 Для валов 19 – 60, изогнутые
 Ложемент размер 2 Арт. 955 900 602



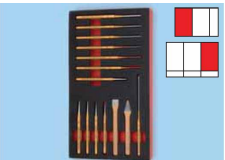
Съёмники стопорных колец 4 шт.
Арт. 0965 900 603
 Состав:
 0714 02 02 Для отв. 12 – 25 мм, прямые
 0714 02 03 Для отв. 19 – 60 мм, изогнутые
 0714 02 13 Для валов 19 – 60 мм, прямые
 0714 02 12 Для валов 10 – 25, прямые
 Ложемент размер 2 Арт. 955 900 603



Съёмники стопорных колец 4 шт.
Арт. 0965 900 604
 Состав:
 714 02 07 Для отв. 12 – 25 мм, изогнутые
 714 02 08 Для отв. 19 – 60 мм, прямые
 714 02 17 Для валов 10 – 25 мм, изогнутые
 714 02 18 Для валов 19 – 60 мм, изогнутые
 Ложемент размер 2 Арт. 955 900 604



Набор шарнирно-губцевого инструмента VDE 3 шт.
Арт. 0965 900 606
 Состав:
 Бокорезы VDE 160 мм
 Пассатижи VDE 180 мм
 Острогубцы VDE 210 мм



Набор ударных инструментов, 14 шт.
Арт. 0965 900 701
 Состав:
 Бородки 1, 2, 3, 4 мм
 Кернер 120 мм
 Выколотки 180 мм
 Выколотки 2, 3; 4; 5; 6; 8 мм
 Зубило 125 мм x 15 мм
 Крейцмейсель: 125 мм x 5 мм
 Ложемент Арт. 955 900 701



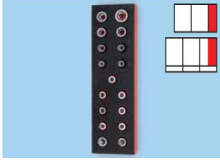
Набор ударных инструментов 13 шт.
Арт. 0965 900 703
 Состав:
 Выколотки
 150 мм, диаметром 2, 3, 4, 5, 6 мм
 Кернер 120 мм диаметром 2, 3 мм
 Бородак 120 мм диаметром 2, 4 мм
 Зубило 125 x 16 мм,
 Зубило 150 x 18 мм,
 Крейцмейсель 125 x 18 мм
 Ложемент размер 4 Арт. 955 900 703 .



Набор напильников и шаберов 9 шт.
Арт. 0965 900 802
 Состав:
 Напильник плоский 200 x 5 мм
 Напильник круглый 200 x 8 мм
 Напильник квадратный 200 x 8 мм
 Напильник трехгранный 200 x 14 мм
 Напильник полукруглый 200 x 6,7 мм
 Шабер 150 x 25 мм
 Шабер плоский 200 x 20 мм
 Шабер трехгран. с длин. лезвием 200x8 мм
 Шабер трехгранный с укороч. лезвием
 Ложемент, размер 5 Арт. 955 900 802

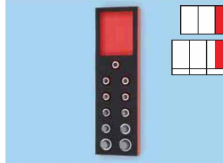


Набор инструментов в ложементе 19 шт.
Арт. 0965 900 918
 Состав:
 Зубило 18-22
 Выколотки 2,3,4,5,6,8
 Молоток Simplex 40 мм
 Молоток слесарный 400 г
 Головки 1/2 ударные 17,19 мм
 Зажим, шабер, щетка, магнит, захват, рулетка, тестер 6-48В



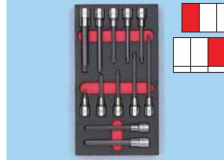
Набор головок 1/2"
наружный/внутренний Torx, 17 шт.
Арт. 0965 900 201

Состав:
Наружный: TX 20; TX 25; TX 27; TX 30;
TX 40; TX 45; TX 50; TX 55; TX 60.
Внутренний: E 10; E 11; E 12; E 14; E 16;
E 18; E 20; E 24.
Ложемент: Арт. 955 900 201
Не подходит для: **ORSY® Bull**
ORSY® mobile, ORSY® shelves



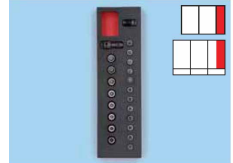
Набор головок 1/2"
с шестигранниками 11 шт.
Арт. 0965 900 204

Состав:
Головки 4 x 60; 5 x 60; 6 x 60; 7 x 60;
8 x 60; 9 x 60; 10 x 60; 12 x 60;
14 x 60; 17 x 60; 19 x 60 мм.
Ложемент, размер 1
Арт. 955 900 204
Не подходит для: **ORSY® Bull**
ORSY® mobile, ORSY® систем



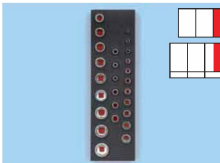
Головки 1/2" 12 шт.
Арт. 0965 900 207

Состав:
TX удлиненные 40, 45, 50, 55, 70.
Шестигранники удлиненные 4, 5, 6,
7, 8, 10, 12 мм.
Ложемент, размер 2
Арт. 955 900 207



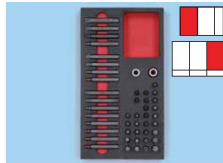
Головки 3/8"+1/4" 22 шт.
Арт. 0965 900 904

Состав 3/8":
Шестигранники метрические
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм.
Внутренний TX: 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14
Быстрозажимной патрон
Состав 1/4":
Шестигранники метрические
3, 4, 5, 6, 7, 8 мм.
Насадки пол шлиц
0.6 x 3.5, 1.0 x 5.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0.
Насадки PH 1, 2, 3.
Быстрозажимной патрон
Ложемент, размер 1 Арт. 955 900 904
Не подходит для: **ORSY® Bull**
ORSY® mobile, ORSY® shelves



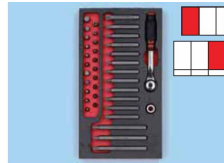
Головки 3/8"+1/4"
двойные 26 шт.
Арт. 0965 900 905

Состав 3/8":
Головки:
1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16,
1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4,
25/32, 13/16, 7/8.
Состав 1/4":
Головки:
5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16,
11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16.
Ложемент, размер 1 Арт. 955 900 905
Не подходит для: **ORSY® Bull**
ORSY® mobile, ORSY® shelves



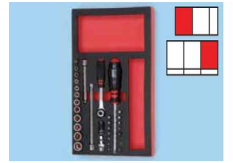
Набор бит, 47 шт.
Арт. 0965 900 906

Состав:
Переходник 3/8" для трещотки, 29 мм
Переходник 1/2" для трещотки, 37 мм
TX биты с отверстием, 30 мм: TX 20,
25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
TX биты, 75 мм: TX 20, 25, 27, 20, 40,
45, 50, 55.
Шестигранники биты, 30 мм: 5, 6, 7,
8, 10 мм.
XZN биты, 30 мм: M 5, 6, 8, 10, 12
XZN биты, 75 мм: M 6, 8, 10, 12
RI биты, 30 мм: RI 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,
13, 14.
RI биты, 75 мм: RI 5, 6, 8, 10
PH 2, 30 мм + PH 3, 30 мм
Ложемент Арт. 955 900 906



Набор бит с трещоткой, 10 мм,
38 шт.
Арт. 0965 900 907

Состав:
Трещотка: 10 мм,
10 мм биты,
Переходник для трещотки 1/2", 37 мм,
TX биты с отверстием, 30 мм: TX 20,
25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
TX биты, 75 мм: TX 20, 25, 27, 30, 40,
45, 50, 55
TX биты, 120 мм: TX 40, 45, 50
Шестигранники, 30 мм: 5, 6, 7, 8, 10,
12 мм.
XZN биты, 30 мм: M 5, 6, 8, 10, 12
XZN биты, 75 мм: M 6, 8, 10, 12
PH 2, 30 мм + PH 3, 30 мм
Ложемент Арт. 955 900 907



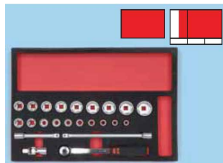
ORSY® mobile, ORSY® shelves
Набор головок 1/4", 33 шт.,
Арт. 0965 900 901

Состав:
Головки: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13; 14;
Удлинитель: 100 мм, 150 мм,
Кардан 1/4"
Трещотка ZEBRA®
Биты, 15 шт.: PH1; 2; 3, PZ3, TX10; 15;
20; 25; 27; 30; 40, размер в мм: 3; 4; 5; 6.
Ложемент: Арт. 955 900 901



Набор головок 3/8" 16 шт.
Арт. 0965 900 102

Состав:
Трещотка, кардан,
удлинитель 125 мм, удлинитель 250 мм,
Головки:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
18, 19 мм
Ложемент размер 2
Арт. 955 900 102



Набор головок 1/2" 23 шт.
Арт. 0965 900 202

Состав:
Головки 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30;
32 мм.
Удлинитель 130 мм и 250 мм,
Кардан, трещотка
Ложемент, размер 4
Арт. 955 900 202
Не подходит для: **ORSY® mobile,**
ORSY® систем



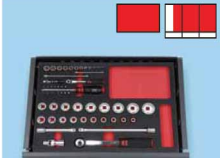
Набор головок 1/2" 23 шт.
Арт. 0965 900 203

Состав:
Головки 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27;
28; 30; 32 мм.
Удлинитель 130 мм и 250 мм,
Кардан, трещотка.
Ложемент, размер 2
Арт. 955 900 203
Подходит для тележек W-серий



Набор головок 1/4" + 1/2", серия
STANDART, 56 шт.
Арт. 5763 900 901

Состав:
1/2" набор + 1/4" набор



Набор головок 1/4" + 1/2" , 56 шт.
Арт. 0965 900 901

Состав:
1/2" набор,
Арт. 965 13 230,
1/4" набор,
Арт. 965 11 32.
Ложемент:
Арт. 955 900 901



Набор 1/4", 34 предмета
Арт. 5763 11 341



Набор 1/2", 23 предмета
Арт. 5763 13 231



Набор головок 1/2" удлиненных 6 гр. (16 шт), 10-32 мм
Арт. 0965900210



Набор головок 3/8"+1/4" 91 шт.
Арт. 0965 900 903

Состав 3/8":
Удлинитель 75, 125, 250 мм,
Кардан, трещотка
Головки метрические
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 21, 22 мм.
Внутренний ТХ: 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14
Наружный ТХ: 15, 20, 25, 27, 30, 40,
45, 50.
Шестигранные метрические
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
15, 16, 17, 18, 19, 21 мм.

Состав 1/4":
Головки метрические
5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
Внутренний ТХ: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11,
Наружный ТХ: 8, 9, 10, 15, 20, 25,
30, 40.
Трещотка, кардан,
Удлинитель 75, 100, 250 мм,
Шестигранные метрические
длины: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
Переходник 1/4" на 3/8"
Переходник 3/8" на 1/4"
Ложемент, размер 4
Арт. 955 900 903



Набор головок, бит и трещоток 1/4" и 1/2"
109 шт.

Арт. 0965 900 922
Состав:
Трещотка 1/4"
Удлинитель 75 мм, 100, 250
Соединитель карданный 1/4"
Вороток 1/4"
Держатель бит 1/4"
Переходник 1/4"-3/8"
Отвертка с квадратным приводом 1/4"
Головка 1/4" E4-11
Головка 1/4" TX8-40
Головка 5 мм - 14мм
Головка удлиненная 6 мм -14мм

Головка шестир. 3 мм-8 мм
Головка 0.6×3.5 мм
Головка 1×5.5 мм
Головка 1.2×6.5 мм
Головка 1.2×8 мм
Головка PH1, PH2, PH3
Трещотка 1/2"
Удлинитель 1/2", 125, 250, 457 мм
Соединитель карданный 1/2"
Вороток 1/2"
Головка 1/2", 10 мм -32 мм
Головка 1/2", TX20-60
Головка 1/2", E10-24
Головка 1/2", 4 мм -19

Органайзеры для ящиков тележек M/C-серии



Арт. 0955 000 015
Размеры: 2 секции 105×310×50 мм;
3 секции 60×310×50 мм



Арт. 0955 000 016
Размеры: 1 секция 455×105×50 мм;
3 секции 455×60×50 мм

Пустые вставки



Арт. 5757 900 952
Размер: 335×98 мм



Арт. 5757 900 960
Размер: 555×80 мм

Арт. 0962 605 504
Вставка для хранения
инструмента
Размер: 481×336×30 мм

Разделители для органайзеров ящиков тележек



Арт. 0955 000 101
Размер: 60 мм



Арт. 0955 000 102
Размер: 105 мм

ЯЩИКИ



Ящик инструментальный, раскладной Металлический

Модель	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг	Артикул
3 секции	430	200	150	3,8	0715 93 22
5 секций	430	200	200	5,0	0715 93 23
5 секций	530	200	200	6,4	0715 93 24

Ящик для инструментов

Модель	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг	Артикул
5 секций	430	200	200	3,3	0715 93 20
5 секций	540	200	200	4,9	0715 93 21

Ящик инструментальный, металлический

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг	Артикул
690	360	310	13,5	0715 93 170
830	440	340	17,5	0715 93 180

7

СУМКИ

Сумка для инструментов
410×220×250 мм
Арт. 0715 930 030



Кейс для инструментов
505×290×270 мм
Арт. 0715 930 003



Кейс для инструментов
470×270×180 мм
Арт. 0715 93 711



Сумка строителя ременная с кобурой
360×910 мм
Арт. 0715 93 715



Сумка электрика, поясная
310×240×110 мм
Арт. 0715 930 071



Сумка электрика
390×230×230 мм
Арт. 0715 930 082



РЮКЗАК



Рюкзак для инструментов
С жестким дном
460×400×200 мм
Арт. 0715 93 750

ЧЕМОДАНЫ

Чемодан инструментальный, полипропиленовый
На колесах



Внутренние размеры (Д×Ш×В)	Наружные размеры (Д×Ш×В)	Масса кг	Артикул
460×345×210	485×385×250	6,6	0715 930 050

Чемодан инструментальный, на колесах



Внутренние размеры (Д×Ш×В)	Наружные размеры (Д×Ш×В)	Масса кг	Артикул
450×345×185	560×425×245	7,5	0715 93 001

Чемодан инструментальный, полипропиленовый



Внутренние размеры (Д×Ш×В)	Наружные размеры (Д×Ш×В)	Масса кг	Артикул
460×345×200	485×385×215	5,3	0715 930 066

Чемодан-трансформер 3 в 1



Внутренние размеры (Д×Ш×В)	Артикул
520×320×720	071593 700

ORSY BULL – ЯЩИКИ

Ящик ORSYbull, с верхней крышкой
Серия 5, 400 мм



Габаритные размеры (Д×Ш×В)	Объем	Масса	Артикул
592×390×400 мм	67 л	7 кг	0962 330 002

Ящик ORSYbull с верхней крышкой
Серия 5, 203 мм



Габаритные размеры (Д×Ш×В)	Объем	Масса	Артикул
592×390×203 мм	28 л	5,25 кг	0962 330 001

Ящик ORSYbull, с 3 выдвижными ящиками
Серия 5, 400 мм



Габаритные размеры (Д×Ш×В)	Объем	Масса	Артикул
592×390×400 мм	50 л	12,8 кг	0962 330 043

Ящик ORSYbull, с 5 выдвижными ящиками
Серия 5, 400 мм



Габаритные размеры (Д×Ш×В)	Объем	Масса	Артикул
592×390×400 мм	50 л	15,75 кг	0962 330 042

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, ПЛАСТМАССОВЫЙ



Артикул	Длина мм	Высота мм	Ширина мм	Масса кг
0962 219 001	431	234	228	1,6
0962 219 002	508	234	228	1,9
0962 219 003	584	260	248	2,7
0962 219 004	660	260	248	3,3

ТЕЛЕЖКА СКЛАДНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ



Арт. 0962 330 624

- Для универсального применения
- Бесступенчатая вертикальная регулировка рукоятки до 110 см
- Быстрая и удобная настройка под определенный рост
- Колеса большого диаметра (180 мм)
- Возможность использования вне помещений
- Изогнутые поперечные стяжки
- Возможность перевозить цилиндрические предметы: бочки, баллоны и пр.
- Прочная опорная площадка
- Удобная округлая рукоятка
- Крепление резинового стяжного шнура в трех точках
- Грузоподъемность: 100 кг

НАБОР ЭЛЕКТРИКА, 68 ПРЕДМЕТОВ

Арт. 0965 93 106

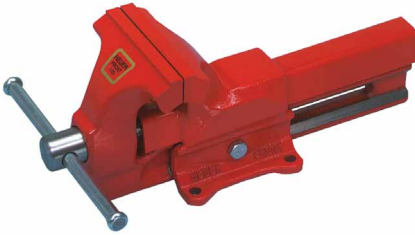
Компонент	Кол-во	Артикул
Кейс 480×408×220 мм	1	0715 93 073
Набор отверток VDE, 5 штук	1	0613 631 001
Отвертка индикаторная	1	0715 53 05
Ножницы электрика	1	0714 036 320
Пассатижи VDE, 180 мм	1	0714 01 575
Бокорезы VDE, 160 мм	1	0714 01 572
Острогубцы VDE, 210 мм	1	0714 01 577
Нож, 18 мм	1	0715 66 21
Молоток, 300 гр	1	0715 731 30
Рулетка, 3 метра	1	0714 64 511
Уровень, 20 см	1	0714 644 202
Набор шестигранных ключей, 9 шт	1	0715 31 100
Набор комбинированных ключей, 11 шт	1	0713 301 40
Отвертка 1/4"	1	0613 430 31
Набор бит, 31 предмет	1	0614 250 031
Ключ трубный, 250 мм	1	0714 02 76
Мини-ножовка	1	0714 64 03

НАБОР МЕХАНИКА 75 ПРЕДМЕТОВ

Арт. 0965 93 105

Компонент	Кол-во	Артикул
Кейс 480×408×220 мм	1	0715 93 073
Набор отверток, 6 штук	1	0613 923 26
Отвертка индикаторная	1	0715 53 05
Ножницы электрика	1	0714 036 320
Пассатижи, 160 мм	1	0714 01 554
Бокорезы, 160 мм	1	0714 01 567
Нож, 18 мм	1	0715 66 21
Молоток, 300 гр	1	0715 731 30
Рулетка, 3 метра	1	0714 64 511
Уровень, 20 см	1	0714 644 202
Набор шестигранных ключей, 9 шт	1	0715 31 100
Набор комбинированных ключей, 11 шт	1	0713 301 40
Набор надфилей, 6 штук	1	0714 61 74
Набор головок 1/4", 33 предмета	1	0965 11 032
Ключ трубный, 250 мм	1	0714 02 76
Мини-ножовка	1	0714 64 03

ТИСКИ



- Сварная стальная конструкция.
- С захватами для трубы.
- Стационарные.

B1 мм	A макс. мм	N мм	R диам. мм/дюйм	L1 мм	h мм	Вес кг	Артикул
100	125	50	16-30	210	124	4,5	0715 671 00
120	150	67	16 - 55 5/8" - 2 3/16"	370	155	9	0715 671 01
140	200	85	27 - 70 1 1/16" - 2 3/4"	475	192	16	0715 671 02
160	225	100	27-100	535	225	27	0715 671 03

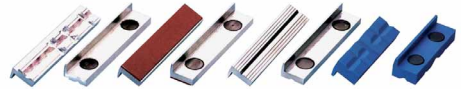
ПОДСТАВКА ДЛЯ ТИСКОВ



- Для Арт. 715 671 02
- Диаметр 210 мм
- Вес: 4600 г

Арт. 0715 671 021

ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ



- С магнитом.

	100 мм Артикул	125 мм Артикул	135 мм Артикул	150 мм Артикул
Призматические			0715 671 12	0715671 13
Алюминиевые	0715 671 05		0715 671 06	0715 671 07
Фибровые			0715 671 09	0715 671 10
Полиуретановые		0715 671 15		0715 671 17

7

ТИСКИ МАШИНЫЕ



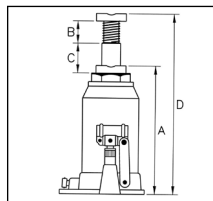
- С двумя V-образными губками.

Ширина губок мм	Раствор мм	Высота губок мм	Вес кг	Артикул
100	115	35	9	0715 670 100

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



- A = минимальная высота
 B = выход шпинделя
 C = подъем гидравликой
 D = максимальная высота



- Усиленное исполнение.
- 3-ступенчатый рычаг длиной 700 мм.
- С выпускным вентилем.
- Проверен по VBG-8.
- Применяется с: Ford, Mercedes-Benz, Renault, Iveco-Fiat, Iveco-Magirus, VW, DAF, MAN, Faun, Kassbohrer, Scania.

A мм	B мм	C мм	D мм	Грузоподъемность кг	Артикул
170	92	115	377	2000	0715 54 20
212	100	150	462	5000	0715 54 21
220	110	150	480	10000	0715 54 22
240	110	155	505	20000	0715 54 23

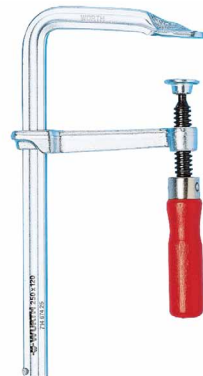
Струбцины стальные

- Подвижный штампованный прижимной диск повышенной твердости.
- Шлифованная резьба шпинделя.
- Кованая скоба с прижимным механизмом изготовлена из оцинкованного, особо прочного сплава.

СТРУБЦИНА

- Высокая устойчивость.
- Не скользит.
- Высокая прочность.
- Малый вес.
- Элегантная форма.
- Исполнение: удобная деревянная рукоятка с соединением на заклепке.

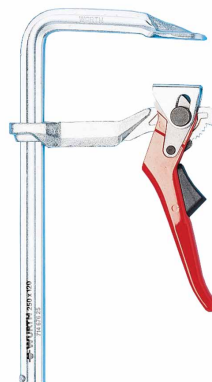
L макс	L1 мм	B мм	L2 мм	Артикул мм
160	80	16,0	7,5	0714 674 16
200	100	19,5	9,5	0714 674 20
250	120	22,0	10,5	0714 674 25
300	140	25,0	12,0	0714 674 30
400	120	25,0	12,0	0714 674 40
500	120	25,0	12,0	0714 674 50
600	120	25,0	12,0	0714 674 60



СТРУБЦИНА БЫСТРОФИКСИРУЕМАЯ

- При помощи рычага храпового механизма требуемая сила прижатия может быть достигнута за несколько секунд.
- Снятие струбцины производится нажатием разблокирующего рычага.
- Положения храпового механизма позволяют производить плавную регулировку силы прижатия.
- Исполнение: подвижная опорная планка изготавливается из оцинкованной стали. Храповой механизм имеет семь позиций. Термообработанный эксцентрик. Блокирующая и разблокирующая рукоятка покрыты пластиком.

L макс	L1 мм	B мм	L2 мм	Артикул мм
160	80	16,0	7,5	0714 676 16
200	100	19,5	9,5	0714 676 20
250	120	22,0	10,5	0714 676 25
300	140	25,0	12,0	0714 676 30
400	120	25,0	12,0	0714 676 40



СТРУБЦИНЫ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

Для жесткого и надежного зажима

- Зажимные скобы изготовлены из высококачественного ковкого чугуна (поз. 1).
Улучшенная защита от коррозии.
- Подвижная зажимная ручка гальванически оцинкована (поз. 2).
- Направляющая штанга имеет фигурный профиль, по боковой поверхности которого имеется насечка для фиксации подвижной скобы (поз. 3).
- **Больше безопасности при работе.**
- Направляющая штанга изготовлена из гальванически оцинкованной высококачественной стали.
- **Высокая устойчивость к коррозии.**
- Шпиндель с ходовой трапецевидной резьбой обладает высокой износостойкостью и имеет легкий ход.
- Рабочие поверхности скоб снабжены защитными накладками.

L мм	L1 мм	B мм	L2 мм	Артикул
120	60	20	5	0714 671 12
160	80	25	6	0714 671 16
200	100	27	7	0714 671 20
250	100	27	7	0714 672 25
250	120	29	9	0714 671 25
300	120	29	9	0714 672 30
400	120	29	9	0714 672 40
500	120	29	9	0714 671 500
600	120	29	9	0714 671 600
800	120	29	9	0714 671 800
1000	120	29	9	0714 671 101
300	140	32	10	0714 671 30
500	140	32	10	0714 672 50
600	140	32	10	0714 672 60
400	175	32	10	0714 671 40
500	175	32	10	0714 673 50
600	175	32	10	0714 673 60
800	175	32	10	0714 672 80
1000	175	32	10	0714 672 100

- Скобы без накладок.

L мм	L1 мм	B мм	L2 мм	Артикул
500	120	35	11	0714 671 50
600				0714 671 60
800				0714 671 80
1000				0714 671 100
1250				0714 671 125
1500				0714 671 150
1800				0714 671 180
2000				0714 671 200
2200				0714 671 220
2500				0714 671 250

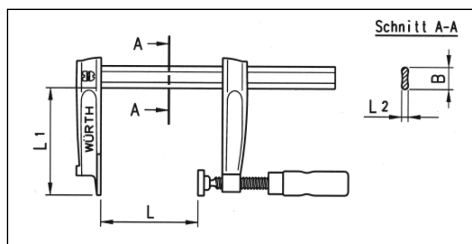
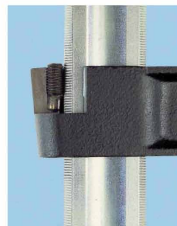
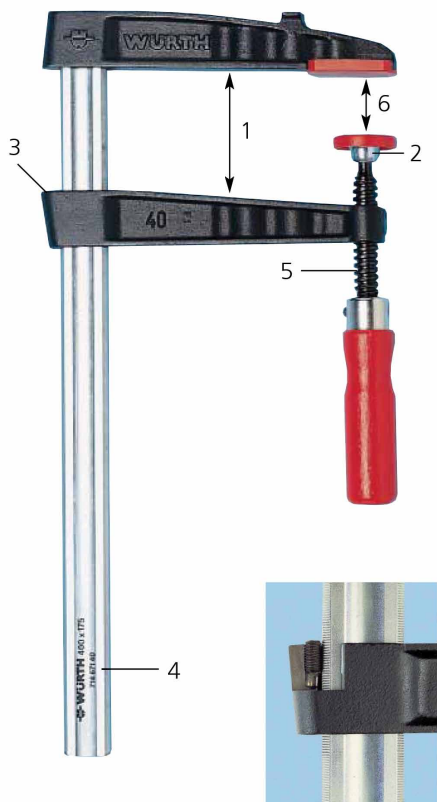
Съемные защитные накладки

Для всех видов струбцин, для надежной фиксации.

- Снимаются с обеих сторон, при необходимости можно обрезать.

Арт. 0714 67 102

2 штуки в полиэтиленовом пакете.



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	0714 662 150
300	560	100	0714 662 300
450	710	100	0714 662 450
450	710	100	0714 662 451
700	960	100	0714 662 700

СТРУБЦИНА ДЛЯ КРОМОК



Предназначена для прижатия деталей при склеивании и сборке.

- Материал корпуса: алюминий
- Большая опорная пята с упругой вставкой
- Материал винтовой рукоятки: ударопрочный пластик

Толщина деталей мм	Глубина зажатия мм	Масса кг	Артикул
10-55	0-45	0.85	0714 678 35

СТРУБЦИНА УГЛОВАЯ



Струбцина угловая, 45°

Предназначена для сжатия деталей при склеивании рамок, обрамлений.

- Подвижные опорные планки изготовлены из ударопрочного пластика
- Возможно стыковать детали под углом от 45 до 120°
- Прочная конструкция рамки
- Подходит для работ с деревянными и металлическими деталями

Толщина деталей мм	Масса кг	Артикул
105	2	0715 67 32

ЗАКЛЕПОЧНИК



Артикул 0949 15

- Для заклепок 2,4 мм, 3 мм и 4 мм из алюминия, меди, стали и нержавеющей.
- 5 мм только для алюминия.
- Технические данные:
вес 590 г, длина - 260 мм

Наконечник для	Артикул
2,4 алюминий	0946 10 18
3,0 мм/3,2 мм алюминий, медь, сталь, нержавейка 4,0 алюминий, медь (мундштук 7,5 мм)	0946 10 24
4 мм А2 нержавейка	0946 10 29
5 мм алюминий	0946 10 32
Запасные губки	0946 10

ЗАКЛЕПОЧНИК С ПОВОРОТНОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ



- Рабочая часть может поворачиваться на 360°.
- Укомплектован в футляре.
- Применяется для:
 - заклепок от 2,4 мм до 4 мм.
 - резьбовых заклепок от М 3 до М 5.
 - анкеров для тонких плит М 4 – М 6.

Арт. 0949 16

Наконечник для заклепок диам.	Артикул	Дорн с наконечником	Артикул	Запасные части	Артикул
2,4 мм	0949 16 1	для заклепок М 3	0949 16 5	Губки	0949 16 9
3,0 мм	0949 16 2	для заклепок М 4	0949 16 6	Насадка для анкеров	0949 16 10
3,2 мм	0949 16 3	для заклепок М 5	0949 16 7	Держатель губок	0949 16 11
4,0 мм				Винт с накаткой	0949 16 12

ЗАКЛЕПОЧНИК



- Для заклепок 2,4 мм, 3 мм и 4 мм из алюминия, меди, стали, легированной стали.
- Вес: 590 г
- Длина: 260 мм

Арт. 0915 12

Наконечник для	Артикул
2,4 мм Al	0946 10 18
3,0 и 3,2 мм - Cu, сталь, A2; 4,0 мм - Al, Cu-Ni (мундштук 7,5 мм)	0946 10 24
3,0 и 3,2 мм - сталь, A2; 4,0 мм - Al, Cu (мундштук 9,0 мм)*	0946 101 24
4,0 мм сталь	0946 10 29
Запасные губки*	0946 10

ЗАКЛЕПОЧНИК



- С удлиненным мундштуком.
- Универсальный стальной заклепочник.
- Для заклепок 3,2 мм, 4,0 мм и 4,8 мм из алюминия, меди, стали.

Арт. 0915 11

Наконечник для	Артикул
заклепок 3,2 мм	0915 132
заклепок 4,0 мм	0915 140
заклепок 4,8 мм	0915 150
Запасные губки (в поставку не входят)	0946 10

ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЗАКЛЕПОК В НАБОРЕ С ЗАКЛЕПКАМИ



Арт. 0964 500 500

Пластиковая заклепка (1,5 - 4,5) - 3,9 x 15,6 мм	0500 500 10
Пластиковая заклепка (1,5 - 4,5) - 4,9 x 15,8 мм	0500 500 11
Пластиковая заклепка (3,0 - 5,0) - 4,9 x 17,2 мм	0500 500 12
Пластиковая заклепка (2,8 - 5,0) - 5,8 x 19,0 мм	0501 105 124
Пластиковая заклепка (4,0 - 10,0) - 6,3 x 25,2 мм	0500 500 13
Пластиковая заклепка (2,5 - 5,0) - 6,6 x 17,3 мм	0500 500 14
Заклепочник	0915 25

ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК



Арт. 0917 101

Заклепочник для резьбовых заклепок М3-М8

Инструмент предназначен для установки резьбовых заклепок (втулок) в различных материалах с использованием сменных комплектов дорнов и мундштуков
Диапазон размеров заклепок: М3...М8

Дорны для резьбовых заклепок

Комплект дорнов с мундштуком для всех типов гаек-заклепок со стандартной и потайной головкой

Для номинального диаметра	Артикул
М3	0917 948 30
М4	0917 948 40
М5	0917 948 50
М6	0917 948 60
М8*	0917 948 80

ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ ННГ 26



Арт. 0949 600

- Набор в футляре.
- С контейнером для оторванных стержней.
- Для тяжелых заклепок диаметром от 3,0 до 6,4 мм всех материалов.

Наконечник для заклепок	Артикул
3,0 и 3,2 мм Al, Cu, Cu-Ni, сталь, A2	0946 56 32
4,0 мм Al, Cu, Cu-Ni, сталь, A2	0946 56 40
4,8 и 5,0 мм Al, Cu, Cu-Ni, сталь, A2	0946 56 50
6,0 мм Al	0946 56 60
Запасные губки (в поставку не входят)	0946 56

ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ HNG 28



Арт. 0949 800

- Набор в футляре.
- С контейнером для оторванных стержней.
- Изменяемая длина рычагов, регулируемая в четырех положениях.
- Для тяговых заклепок диаметром от 3,0 до 8,0 мм всех материалов.

Наконечник для заклепок	Артикул
3,0-3,2 мм Al, Cu	0946 56 32
4,0 мм Al, Cu, Cu-Ni, сталь, A2	0946 56 40
4,8 и 5,0 мм Al, Cu, Cu-Ni, сталь, A2	0946 56 50
6,0 мм Al, Cu, Cu-Ni, сталь	0946 56 60
6,4 и 8,0 мм Al, Cu, Cu-Ni, сталь	0946 56 880
Запасные губки (в поставку не входят)	0946 568

ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ HES 510



Арт. 0948 800

Заклепочник для ручной установки резьбовых заклепок и стержней с резьбой

- Набор в металлическом футляре.
- Простое регулирование с точной установкой хода сжатия для каждого диаметра.
- Применяется для:
 - резьбовых заклепок (втулок с резьбой) от M5 до M10 алюминиевых, стальных или из нержавеющей стали.
 - стержней с резьбой от M5 до M8 алюминиевых, стальных или из нержавеющей стали.

Позиция	Принадлежности / запчасти для HES 510 SW	Артикул
J	Передняя втулка, в комплекте	0948 960 1
H	Тяга механизма подачи	0948 960 2
F	Шпиндель, в комплекте	0948 960 3
E+B	Мундштук, комплект (дорн + втулка) M5	0948 951 5
E+B	Мундштук, комплект (дорн + втулка) M6	0948 951 6

Позиция	Принадлежности / запчасти для HES 510 SW	Артикул
E+B	Мундштук, комплект (дорн + втулка) M8	0948 951 8
E+B	Мундштук, комплект (дорн + втулка) M10	0948 951 10
D	Втулка для стержней M5	0948 952 5
D	Втулка для стержней M6	0948 952 6
D	Втулка для стержней M8	0948 952 8

РУЧНАЯ ЗАКЛЕПОЧНАЯ ЦАНГА



Арт. 5964 094 803

Ручная заклепочная цанга с быстроизменяемой системой для обработки вытяжных резьбовых гаек-заклепок и винтов

- Поставка в пластиковом чемодане ОРСИ 200.
- В работе необходимо меньшее усилие по сравнению с существующими ручными строительными заклепочниками.
- Быстросменная система для гаек и винтов.
- Установка заклепок в труднодоступных местах.
- Высокоточная шкала вытяжки.
- Для работы по:
 - вытяжным гайкам-заклепкам от M4 до M12 (Al, сталь, нержавеющая сталь)
 - вытяжным винтам-заклепкам M5, M6, M8 (Al, сталь, нержавеющая сталь).

Комплектность	Артикул
Заклепочник (без мундштуков, дорнов, втулок)	0 948 900
Мундштук с контргайкой M 4	0 949 919
Мундштук с контргайкой M 5	0 949 920
Мундштук с контргайкой M 6	0 949 921
Мундштук с контргайкой M 8	0 949 922
Мундштук с контргайкой M 10	0 949 923
Мундштук с контргайкой M 12	0 949 924
Дорн M 4	0 949 904

Комплектность	Артикул
Дорн M 5	0 949 905
Дорн M 6	0 949 906
Дорн M 8	0 949 908
Дорн M10	0 949 910
Дорн M12	0 949 912
Втулка M 5	0 949 915
Втулка M 6	0 949 916
Втулка M 8	0 949 918

СТЕПЛЕРЫ



NT 34

Технические данные

Объем контейнера для скоб	84 скобы
Длина скоб	от 6 до 14 мм
Скобы	Артикул 480 140 ...
Вес	820 г

Скобы

	Высота	Артикул	Упаковка	Коробка
	10 мм	480 140 010	5000 шт.	100 000 шт.
	12 мм	480 140 012		
	14 мм	480 140 014		

NT 53

Технические данные

Объем контейнера для скоб	156 скоб
Длина скоб	6 и 8 мм
Скобы	Артикул 480 153 ...
Вес	310 г

Скобы

	Высота	Артикул	Упаковка	Коробка
	6 мм	480 153 006	5000 шт.	250 000 шт.
	8 мм	480 153 008		



Количество скоб в контейнере шт	Длина скоб мм	Ширина скоб мм	Масса кг	Артикул
168 (две обоймы)	10, 12, 14	10,6	1,13	0714 854

NT 34

Артикул 714 834

- Степлер с большой силой удара для скоб длиной до 14 мм.
- Долгий срок службы.
- Регулируемая сила удара (макс. и мин.).
- Большой контейнер для 84 скоб.
- Быстрая загрузка скоб.
- Высокая эксплуатационная надежность.



Области применения

Крепление мягкого материала на жестком, например облицовка потолка, изоляционные материалы, пластиковые пленки, ковровые покрытия и т. д. на любых деревянных поверхностях.

NT 53

Арт. 714 853

- Степлер для более тонкого материала.
- Долгий срок службы.
- Удобное управление.
- Большой контейнер для 156 скоб.
- Простая загрузка скоб.
- Высокая эксплуатационная надежность.

Области применения

Крепление материалов из картона, пластмассы, кожи и т. д.

ST 54

Арт. 0714 854

- Степлер для скоб длиной до 14 мм
- Сбалансированное распределение нагрузки
- Головка с пружинным механизмом обратного хода
- Нескользкая, эргономичная рукоятка
- Большой контейнер для хранения 168 скоб (2 обоймы)

Области применения

Крепление толстых материалов (например ковровые, защитные и др. покрытия).

НАБОР ДЛЯ РИХТОВОЧНЫХ РАБОТ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ЯЩИКЕ

Вес: 11 кг
Кол-во: 1 шт.

Название	Артикул
круглая наковальня	715 740 6
ручная наковальня форма каблука	715 740 4
ручная наковальня для работ по крылу	715 740 1
рихтовочные инструменты, малая форма	715 744 1
рихтовочные инструменты, сильно изогнутые	715 744 4
рихтовочный молоток, длинная форма	714 582 1
натягивающий, рихтовочный и чистовой молоток	714 582 3
натягивающий, рихтовочный и чистовой молоток	715 742 4
специальный рихтовочный разводной молоток	715 743 0

Арт. 0715 74 70



ДЫРОПРОБИВНЫЕ КЛЕЩИ



- С регулируемой глубиной пробивания.
- Мощность до 1,5 мм.

Диаметр мм	Вылет мм	Длина мм	Вес г	Артикул
5	30	260	900	0715 02 46

ЗАХВАТ ДЛЯ СКОБ



- Для щадящего снятия скоб с внутренней обшивки.
- Специальная ванадиевая сталь, хромированная.

Раствор вилки мм	Длина вилки мм	Общая длина мм	Артикул
16	165	280	0714 34 52

СЪЕМНИК ДЛЯ КЛИПС И СКОБ



Предназначен для удаления скоб и клипс.

- Форма стержня: Z-образная
- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь
- Покрытие стержня: хромоное
- Материал рукоятки: двухкомпонентный пластик

Длина мм	Ширина паза мм	Артикул
120	7/12	0714 34 53

СЪЕМНИК КЛИПС



Предназначен для снятия молдингов и деталей обшивки в салоне автомобиля.

- Не повреждает обивку
- Снятые клипсы можно использовать повторно

Длина мм	Ширина паза мм	Артикул
280	11	0714 500

НАБОР СЪЕМНИКОВ КЛИПС И ДЕТАЛЕЙ КУЗОВА



Арт. 0714 58 245 12 предметов

Для снятия клипс, дверных панелей, накладок, молдингов, эмблем с деталей кузова автомобиля

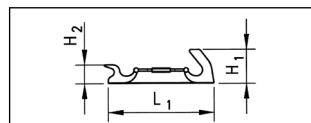
- Расширенный состав набора
- Подходит для работы с деталями кузова автомобиля
- Материал: нейлон 66

РУБАНОК ДЛЯ РИХТОВОЧНЫХ ПОЛОТЕН



L1 мм	H1 мм	H2 мм	Ширина мм	Исполнение	Артикул
350	110	60	35	Алюминиевый	0714 61 73

- Регулируемая выпуклость или вогнутость поверхности.

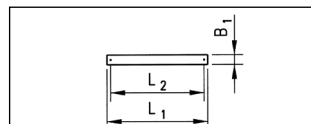


ПОЛОТНА РИХТОВОЧНЫЕ



L1 мм	L2 мм	B1 мм	Насечка шт./дюйм	Тип насечки	Артикул
350	35	35	9	Крупная	0714 61 71
350	35	35	12	Средняя	0714 61 72

- Плоские.
- С радиальной насечкой.



КОМПЛЕКТ СЪЕМНИКОВ МАГНИТОЛ



Описание	Артикул
набор съемников магнитол, 24 предмета, в полиэтиленовом чехле	0763 907 715

Высококачественный набор инструментов для монтажа и демонтажа магнитол Becker, Blaupunkt, Grundig, Clafian, Sony, Panasonic/JVC. Подходит для большинства марок автомобилей: VW, Audi, Seat, Skoda, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Opel, Porsche, Volvo. Для магнитол Pioneer и Kenwood можно использовать съемники для Panasonic/JVC.

Особенности

- Удобный прозрачный полиэтиленовый чехол с помаркированными карманами

НАБОР ЗАЖИМОВ-ФИКСАТОРОВ



Арт. 0965 744 1 7

Для быстрой и простой фиксации листового металла во время сварки

• **Быстрое закрепление и снятие зажимов.**

Масса сэкономленного времени по сравнению с использованием струбцин.

• **Наиболее экономичная альтернатива используемым струбцинам.**

Невысокая цена

• **Большой диапазон размеров зажимаемых деталей по сравнению со стыковочным размером.**

Вследствие небольшого размера скоб можно легко отрегулировать зазоры относительно двоек и других навесных деталей.

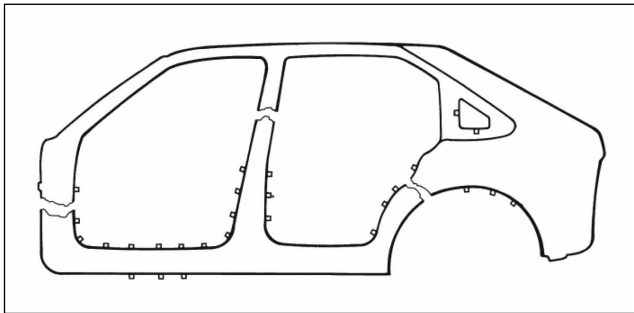
• **Отсутствие произвольного ослабления или раскрытия зажимов.**

Беспроблемная и в любое время возможная перенастройка соединяемых материалов.

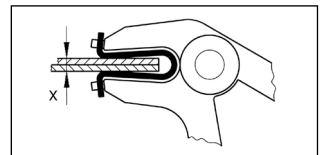
• **Изогнутая форма клещей обеспечивает универсальность в применении зажимов.**

Использование зажимов в узких, труднодоступных пространствах: магистральных гранях, периметрах дверей, треугольных окнах и т.д.

7



Описание и содержимое набора	Толщина зажимаемого металла, мм	Артикул	Шт./уп.
8 зажимов-фиксаторов	0,2-5	0713 744 025	5
8 зажимов-фиксаторов	2,5-5	0713 744 050	5



1. Вставьте фиксирующую скобу в клещи и раскройте зажим.

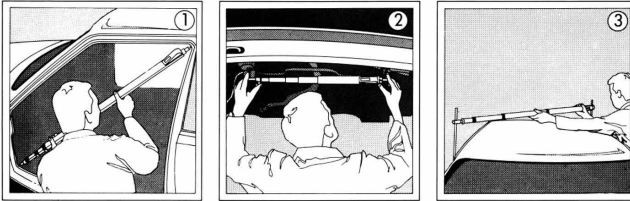


2. Надеть зажим на соединяемые листы металла до упора и отпустить цапгу.



3. Мощная скоба неподвижно фиксирует листовый материал в заданном месте. Чтобы удалить зажим, вставьте клещи в отверстия скобы и раскройте их.

АВТО-MESSFIX



Диапазон измерения, мм	Длина в сложенном состоянии, мм	Вес, кг	Артикул
920-2600	920	1200	0715 64 94

- Исполнение: выдвигаемые алюминиевые четырехгранные трубки с износостойкими направляющими из пластмассы.
- Объем поставки: 1 телескопическая масштабная линейка с 2-мя угловыми наконечниками, измерительными трубками, опорами для крепления труб, продольными измерительными наконечниками, мерными конусами.

Телескопический измерительный прибор для ремонта кузова

- Для измерения кузова машины в случае поломки в результате несчастного случая.
- Сравнительные измерения при установке новых частей. Действительные размеры видны сразу и могут быть непосредственно сравнены с заданными размерами.
- Надежная проверка и конечный контроль произведенных работ.
- Быстрое и беспроblemное установление причинного ущерба для предложения, страховки и планирования работ в мастерской.
- Заменяемые измерительные наконечники для внутренних, диагональных и внешних измерений обеспечивают точное позиционирование.

ПРОФИЛЬНЫЙ ШАБЛОН



- Точный до миллиметра перенос профиля.
- Профильный шаблон можно безгранично часто удлинять.
- Профильный шаблон подгоняется к рихтовочным изменениям посредством регулируемого угла.
- Выверенный профиль можно транспортировать без изменений.

Вес, г	Длина, мм	Макс. глубина выверки, мм	Артикул
1900	400	70	0714 64 000

ПОДСТАВКА ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТЕКЛА



Для ветровых стекол легковых и грузовых автомобилей Арт. 0714 58 262

- Подвижные присоски на шарнирах 130 мм.
- Складная конструкция. Высота регулируется от 0,8 до 1,05 м.
- Длина 1150 мм на максимальную ширину 450 мм. Стальная рама с порошковым лакокрасочным покрытием.
- Максимальная нагрузка 55 кг.

КОМБИНИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПОДСТАВКА



Для монтажных работ с автостеклами на легковых и грузовых автомобилях
Арт. 0714 58 261

- Мягкое полимерное покрытие, защищающее от повреждения.
- Складная конструкция с высотой регулировки от 0,8 до 1 м.
- Длина 1150 мм, ширина 500 мм.
- Стальная рама с порошковым лакокрасочным покрытием.
- Максимальная грузоподъемность 40 кг.

КОМБИНИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПОДСТАВКА



Арт. 0691 552 10

- Для фиксации и удерживания монтируемых стекол, эмблем, молдингов.
- Не повреждает лакокрасочное покрытие автомобиля.

7



Длина, мм	Диаметр, мм	Вес, г	Артикул
180	80	65	0691 552 10

НАБОР ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ СТЕКОЛ

Арт. 0714 58 25



Комплектующие

Название	Артикул
1 пара вакуумных захватов, присасывающей поверхности 120 мм	0714 58 20
Ручка / Захват	0714 58 23
Контропора	0714 58 24

Проволока для резки

Название	Размеры, мм	Предел прочности при растяжении в Н / мм ²	Длина, м.	Артикул
Проволока для резки упрочненная	0,6 x 0,6	2,400-2,600	50	0714 58 281
Крученая, под золото	0,8	2,000-2,061	22,5	0714 58 28

ПРИСОСКА ДЛЯ ОДНОЙ РУКИ



Для треугольных стекол

Грузоподъемность горизонт.	Грузоподъемность вертикал.	Вес, г	Диаметр присоски, мм	Артикул
40	30	270	117	0715 58 01

ПРИСОСКА



Арт. 071458 043

ЗОНД ДЛЯ ПРОТЯГИВАНИЯ СТРУНЫ



Арт. 0714 58 27

- Легкое продевание струны через внутреннее отверстие в зонде при разрезании клеевого слоя на автомобильных стеклах.
- Длина зонда 155 мм.
- Поставка - 1 шт.

НОЖЕВОЙ ШАБЕР



- Ручной шабер со сменным ножевым лезвием.
- Оптimalен для подрезания остатков стекольного клея автомобильных стекол.
 - Поставка - 1 шт.

Сменный нож
Арт. 0714 663 311

ТЕСТЕР ДЛЯ ПОИСКА ПРОТЕЧЕК ПО CO₂



7

Наименование	Артикул
Комплект тестера для поиска протечек по CO ₂	0893 964 101
Жидкость из тестера для поиска протечек по CO ₂ , 500 мл	0893 202

Области применения:

- После перегрева двигателя.
- В случае возникновения подозрения на наличие утечек, если проверка давления (1 бар) не дает достоверных результатов.
- В случае возникновения подозрения на наличие микротрещины в головке цилиндра и в блоке двигателя или же в случае поврежденного уплотнения головки.

Общие указания:

- Важная информация: при использовании тестера для поиска протечек по CO₂ всегда обращайтесь внимание на то, чтобы не произошло всасывание охлаждающей жидкости.
- Дизельный двигатель работает при незначительной нагрузке с высоким избытком воздуха, и газы сгорания содержат большое количество не использованного кислорода. Поэтому дизельный двигатель перед проведением испытания с помощью тестера для поиска протечек по CO₂ по возможности сильнее нагрузите, проведя пробную поездку, или же несколько раз кратковременно увеличьте число оборотов двигателя.

Прибор для проверки качества уплотнений для раннего выявления протечек между камерой сгорания и системой охлаждения.

Простое и быстрое использование.

- Соответствие всем используемым заливным отверстиям для радиатора и расширительным бочкам.
- Надежная диагностика в течение немногих минут без демонтажа частей.
- Идеальность для частого использования в работе служб по обслуживанию клиентов.
- Прекрасно подходит для проверки двигателя в случае торговли подержанными автомобилями.

Безупречно выявляются небольшие протечки и такие протечки, которые появляются только при большом давлении сгорания (свыше 30 бар) и при высоких нагрузках.

- Дополнительно можно выявлять те протечки, которые с течением времени проявляются только при сильном разогревании.
- Оптимальное дополнение к проверке давления (максимально только приблизительно 1 бар).

Использованная жидкость безопасна, не содержит кислоты и негорюча.

- Возможность безпроблемной утилизации.
- Экологическая безопасность.

Применение:

Вставьте тестер для поиска протечек по CO₂ в заливную горловину радиатора или в отверстие расширительного бочка. Посредством прокачивания поверхностного воздуха над охлаждающей жидкостью через резиновую грушу, исследуйте его на наличие повышенного содержания CO₂ (т.е. газы сгорания) (смотрите рисунок сверху слева). В средней камере тестера для поиска протечек по CO₂ изменение окраски голубой жидкости, с прохождением через «зеленую», на «желтую» указывает на наличие протечки между камерой сгорания и системой охлаждения (смотрите рисунок сверху справа). Тестер для поиска протечек по CO₂ может быть использован на горячем или холодном двигателе. Жидкость в тестере необходимо заменять после каждого случая использования.

Обратите внимание:

Более детальную информацию получите из руководства по эксплуатации.

НАБОР ДЛЯ ВЫВОРАЧИВАНИЯ СЛОМАННЫХ ШПИЛЕК И БОЛТОВ



Арт. 0690 14

- Для винтов и болтов от М6 до М16 мм или от 1/4" до 5/8"



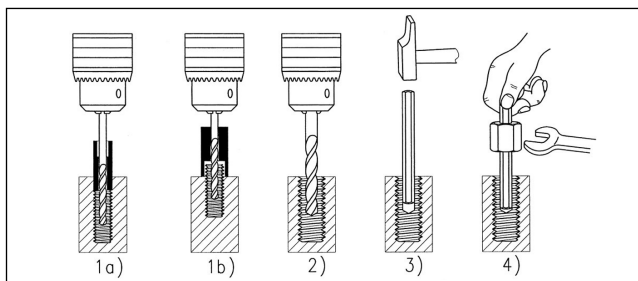
Объем поставки

- направляющие втулки
- сверла
- забивные штифты и муфты
- пластмассовая коробка

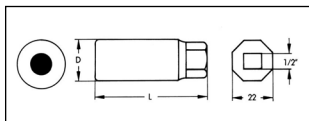
Направл. втулка В	Диаметр втулки мм	Предв. сверл. мм	Зенкерование мм	Диаметр сверла мм	Спиральное сверло	Штифт С	Муфта D	Штифт + муфта
Артикул					Артикул			Артикул
0690 141 80	6	3,2	-	3,2	0624 000 320	3,2	SW 10	0690 141 1
0690 141 81	8	3,2	-	3,2	0624 000 320	3,2	SW 10	0690 141 1
0690 141 82	9	3,2	4,8	4,8	0624 000 480	4,8	SW 11	0690 141 2
0690 141 83	10	3,2	4,8	4,8	0624 000 480	4,8	SW 11	0690 141 2
-	10	4,8	6,4	6,4	0624 000 640	6,4	SW 13	0690 141 3
0690 141 84	11	4,8	6,4	6,4	0624 000 640	6,4	SW 13	0690 141 3
-	12	4,8	8	8	0624 000 800	8	SW 14	0690 141 4
-	13	4,8	8,7	8,7	0624 000 870	8,7	SW 17	0690 141 5
-	13	6,4	8,7	8,7	0624 000 870	8,7	SW 17	0690 141 5
-	14	6,4	8,7	8,7	0624 000 870	8,7	SW 17	0690 141 5

Инструкция по эксплуатации

- 1а) Для извлечения шпилек, сломанных ниже основной поверхности, вставьте в резьбовое отверстие соответствующую направляющую втулку В. Засверлите отверстие сверлом, указанным в таблице для данной втулки. Затем, при необходимости рассверлите сверлом большего диаметра.
- 1б) Для извлечения болтов и шпилек, сломанных выше основной поверхности, установите соответствующую направляющую втулку на выступающую часть болта или шпильки и засверлите отверстие сверлом, указанным в таблице.
- 2) Для извлечения болтов и шпилек, сломанных заподлицо с основной поверхностью, необходимо пометить центр керном и засверлите отверстие соответствующим сверлом.
- 3) Забить стержень (см. таблицу) в отверстие.
- 4) Установить на стержень втулку и отвинчивать гаечным ключом до полного извлечения обломанного болта или шпильки.



ВТУЛКА ДЛЯ УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ ШПИЛЕК



- Для быстрой установки и снятия шпилек с резьбой или без резьбы.
- При снятии шпильки резьба не повреждается, т.к. нет необходимости приваривать вспомогательные гайки или использовать плоскогубцы.
- Законтривание гаек не требуется.
- Захватывает шпильки с минимальной длиной 10 мм.
- Инструмент не имеет частей, подверженных износу.

НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ ШПИЛЕК



Арт. 0690 421 1

Содержание:

Втулки для шпилек диаметром 6, 8, 10 и 12 мм.

Поставляется в металлическом футляре с пластмассовым ложементом.

ЭКСТРАКТОР



- Для удаления обломанных винтов и шпилек. В подлежащей удалению части просверливается согласно таблице отверстие и в левую сторону заворачивается экстрактор. Отломленная часть вывинчивается и при этом не повреждается резьба.
- Хром-ванадиевый сплав.

Набор экстракторов

- В пластиковом футляре.

Размер	Для болтов		Длина мм	Отверстие мм	Артикул
	мм	дюйм			
1	M 3 - 6	1/8 - 1/4	50	1,8	0695 347 940
2	M 6 - 8	1/4 - 5/16	57	2,6	0695 348 127
3	M 8 - 11	5/16 - 7/16	64	3,7	0695 348 314
4	M 11 - 14	7/16 - 9/16	71	5,5	0695 348 501
5	M 14 - 18	9/16 - 3/4	78	7,0	0695 348 688
6	M 18 - 24	3/4 - 1	95	11,0	-
7	M 24 - 33	1 - 1 3/8	105	14,0	-
8	M 33 - 50	1 3/8 - 2	111	21,0	-

Содержание	Артикул
Размер 1-5	0695 684 353
Размер 1-6	0695 684 540
Размер 1-8	0695 684 727

НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ



Арт. 0714 131 200

Набор экстракторов, 7 шт. Для винтов с внутренним приводом

Предназначены для выворачивания винтов со стертými гранями на внутреннем шестиграннике или внутреннем TORX. Незаменимы при разборке узлов и агрегатов.

- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
- Головки с внутренним квадратом 3/8" и 1/2"
- Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала
- Подходят для ударных ключей

Компонент	Артикул
Экстрактор 3/8", 3 мм, L=60 мм	0714 131 203
Экстрактор 3/8", 4 мм, L=60 мм	0714 131 204
Экстрактор 3/8", 6 мм, L=60 мм	0714 131 206
Экстрактор 3/8", 8 мм, L=60 мм	0714 131 208
Экстрактор 3/8", 10 мм, L=60 мм	0714 131 210
Экстрактор 1/2", 12 мм, L=78 мм	0714 131 212
Экстрактор 1/2", 14 мм, L=78 мм	0714 131 214
Футляр металлический, размер 1, 220×110×35 мм	0955 715 1
Ложемент, 215×105×30 мм	0955 131 200

ДВОЙНОЙ ОТБОРТОЧНЫЙ ПРИБОР



- Для присоединения тормозных трубок на грузовых и легковых автомобилях.
- Применим на медных, стальных и алюминиевых трубках.
- Для отбортовки D-EF по DIN 74234.
- Поворачивающаяся револьверная головка с различными типоразмерами стержней-оправок, не требующими много времени на замену.
- Рычагом эксцентрика пробойник автоматически отформовывает края трубки.

Для легковых автомобилей

Арт. 0714 91 01

Наименование	Арт.
Зажимные губки 4,75 мм DIN выпуклые	714 91 04
Стержень-оправка 4,75 мм DIN выпуклый	714 91 08
Стержень-оправка 3/16 + 6 мм	714 91 13

Для грузовых автомобилей

Арт. 0714 91 02

Наименование	Арт.
Зажимные губки 4,75 мм DIN выпуклые	0714 91 04
Зажимные губки 6 мм	0714 91 05
Зажимные губки 8 мм	0714 91 06
Зажимные губки 10 мм	0714 91 07
Стержень-оправка 4,75 мм DIN выпуклый	0714 91 08
Стержень-оправка 6 мм	0714 91 10
Стержень-оправка 8 мм	0714 91 11
Стержень-оправка 10 мм	0714 91 12
Стержень-оправка 3/16 + 6 мм	0714 91 13
Стержень-оправка 8 мм + 10 мм	0714 91 14

Фрезер для внешней и внутренней обработки на трубках

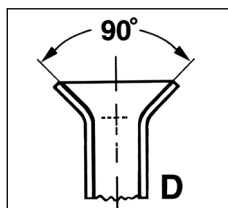


Для трубок диам. мм	Арт.
3-42	0714 91 20

Таблица применения стержней-оправок и обжимных губок

Тип	Наружный диаметр, мм	Стержень Артикул	Обжимные губки Артикул
SAE (выпуклый) DIN вид E стержневой	6 мм	0714 91 10	0714 91 05
	8 мм	0714 91 11	0714 91 06
	10 мм	0714 91 12	0714 91 07
DIN (выпуклый) DIN вид F	4,75 мм	0714 91 08	0714 91 04
	3/16" / 4,75 мм	0714 91 13	-
SAE/DIN двойной DIN вид E	6 мм	0714 91 10	0714 91 05
	6 мм	0714 91 13	
	8 мм	0714 91 11	0714 91 06
	8 мм	0714 91 14	
	10 мм	0714 91 12	0714 91 07
	10 мм	0714 91 14	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБ



- Материал труб: медь, алюминий, латунь, мягкая сталь.
- Угол раструба: 45°
- Закаленный гладкий конус.
- Быстрое получение 45° раструбов с одиночным загибом.
- Один зажимной винт.
- Легкость зажима и удаления трубы.

Область применения:

Предназначен для развальцовки труб диаметром 4-16 мм (3/16"-5/8").

Наименование	Артикул
Инструмент для развальцовки труб	0715 43 022

СЪЕМНИК ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ



- Бесступенчатый зажим

Кол-во зажимных ободов	Область зажима		Высота мм	Артикул
	мм	дюйм		
2	60-125	2.1/8-5	80	0715 57 26

НАБОР ПРЕЦИЗИОННЫХ ЩУПОВ



- Щупы конической формы.
- Длина 100 мм
- С держателем.

Кол-во щупов	Толщина щупа, мм	Артикул
20	0,05-1,00	0713 51 42

ТЕСТЕР ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ



Арт. 0715 53 200

Простой тестер для определения качества тормозной жидкости.

- 5 светодиодов для точного определения процентного содержания воды в тормозной жидкости: 0%, < 1%, примерно 2%, примерно 3%, >4%.
- Надежность, подтвержденная сертификатом TUV (EN 61010).
- Твердый корпус с колпачком.
- Маленький и удобный, всегда готовый к применению.
- Возможность использования для легковых, грузовых автомобилей, а также для мотоциклов.
- Батарейка поставляется в комплекте.

ШЛИФОВЧНАЯ ПАСТА ДЛЯ КЛАПАНОВ

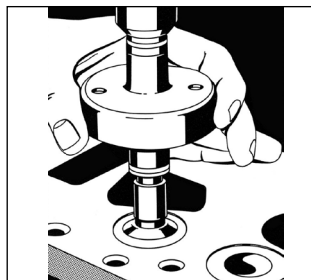


Двойная банка содержит наполовину пасту для предварительного и окончательного шлифования.

- Шлифовочная паста в двойной банке для предварительного и окончательного шлифования штоков клапана, подшипников (опор) и насадок для двигателей внутреннего сгорания, компрессоров, машин и т.д.
- С помощью воды может быть доведена до желаемой консистенции.
- Остатки пасты легко смываются после процесса шлифования.

Содержание, мм	Артикул
120	0890 199

ШЛИФОВЧНЫЙ НАБОР ДЛЯ КЛАПАНОВ



Для рационального шлифования клапанов (вместе с ручной электродрелью)

Расчетн. ед.: 1 шт.

- В комплекте 2-мя приводными резиновыми присосками.

Арт. 0691 600

Расчетн. ед.: 1 штука.

Запасная приводная присоска

Диаметр, мм	Артикул
22	0691 600 1
28	0691 600 2

ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ



- Для этандиол- (этиленгликоль-) водяных смесей.
- Благодаря маятниковой стрелке становится неважным вертикальное положение обычных приборов.

- Автоматическая корректировка температуры.
- Прямой, простой отсчет точки замерзания при всех температурах охлаждающей жидкости.

Показания противозаморозковой защиты	Объем всасывания, см ³	Вес г	Длина мм	Артикул
-40 °C	52	130	155	0853 600 1

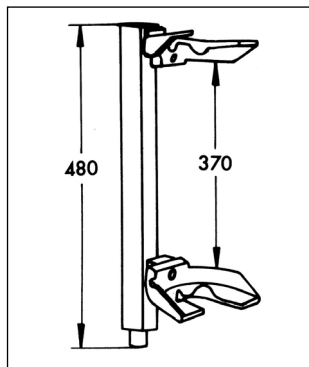
ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ БАТАРЕЙ



- Для контроля концентрации кислоты для автомобильных батарей.
- Требуется лишь незначительный объем всасывания.
- Широко растянутая шкала.
- Большой ареометр.
- Центрированная направляющая ареометра исключает раскачивание (маятниковое движение) и боковую (поперечную) закладку.
- Цифровая и цветовая шкала служит для немедленного показания состояния заряда.

Длина трубы всасывания, мм	Внешний диам. трубы всасывания, мм	Объем всасывания, см ³	Вес г	Длина мм	Артикул
52	5,5	18	100	255	0853 600 2

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СЖАТИЯ АМОРТИЗАЦИОННОЙ СТОЙКИ MAC-PHERSON



Для смены винтовых пружин при замене амортизатора на амортизационной стойке Mac-Pherson.

- Возможность использования пневмотрещотки арт. 0703 838 0 или арт. 0703 812 0.
- Штампованные легкосъемные печатные платы. Универсальность применения.
- Плата с порошковым покрытием для защиты лакированной поверхности пружин.
- Сила зажима до 20000 Н. Возможность использования для широкого спектра пружин, а также для больших автомобилей.
- Специальные платы для конических и шарообразных пружин. Из соображений безопасности длинные типы пружин должны сниматься только при помощи соответствующих плат (см. таблицы типов автомобилей).

Поз.	Наименование	Диаметр пружины	Артикул	Шт./уп.
1	Набор: съемник и 4 платы	от 80 до 195 мм	0713 525 20	1 набор
1	Съемник	-	0713 525 21	1
2	Плата III	от 80 до 165	0713 525 01	1
3	Плата V	от 155 до 195	0713 525 02	1
4	Пара плат VIII и IX для Peugeot 305 и Citroen 15	-	0713 525 05	1 пара
5	Плата II	от 80 до 120	0713 525 06	1
6	Плата X для конических и шарообразных пружин	от 80 до 150	0713 525 07	1
7	Плата XI для BMW E39 и E46	160	0713 525 11	1
	5 штифтов для 20000N, 22500N, арт. 713 525 30, 713 525 21, 713 525 10	-	0713 525 14	1 набор
	5 штифтов для 11000N, арт. 713 525	-	0713 525 13	1 набор



Состав набора

Компонент	Количество	Артикул
Корпус	1 шт.	0713 525 21
Опора 80-165 мм	пара	0713 525 01
Опора 155-195 мм	пара	0713 525 02



ПЛАСТИКОВЫЙ КЛИН ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ НАКЛАДОК



Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Вес, г	Артикул
32	200	200	25	0714 58 32
60	200	25	145	0714 58 321

- Для всех работ с декоративными накладками и резиновыми уплотнителями.
- Выполнен в форме клина для выравнивания дверей, удаления эмблем, молдингов.
- Специальная пластмасса предотвращает повреждение лакокрасочного покрытия.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛОПАТКА



Длина, мм	Вес, г	Артикул
190	14	0714 58 39

- Специальная пластмасса предотвращает повреждение лакокрасочного покрытия.
- Небольшой размер оптимален для разделения сопрягаемых деталей, молдингов, зеркал заднего вида и т.п.
- Специальная форма облегчает отделение уплотнителей стекол и дверей.

РИХТОВОЧНАЯ ЛОПАТКА



Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, г	Артикул
280	70	20	175	0714 58 38

- Изготовлена из прочной, устойчивой к ударам пластмассы.
- Для регулирования, выравнивания дверей, крышек капота, багажника и т.п.
- Рабочая поверхность предотвращает нежелательное проскальзывание лопатки при повороте.
- Незначительный вес - удобство в работе.

НАБОР ПЛАСТИКОВЫХ ШАБЕРОВ



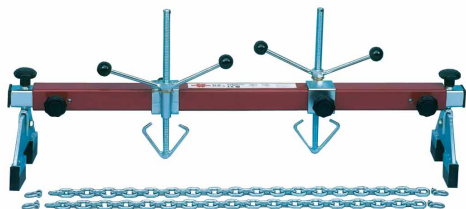
Компонент	Артикул
Шабер пластиковый 200 мм	0714 541 223
Шабер пластиковый 155 мм	0714 541 224

Арт. 0714 541 225

Предназначены для очистки поверхностей от наклеек, стикеров, а также загрязнений герметиком, клеем или монтажной пеной.

- Заточенное пластиковое лезвие
- Прочные корпус и рукоятка
- В наборе 2 шт.
- Ширина лезвия - 22 мм

МОТОРНЫЙ МОСТ

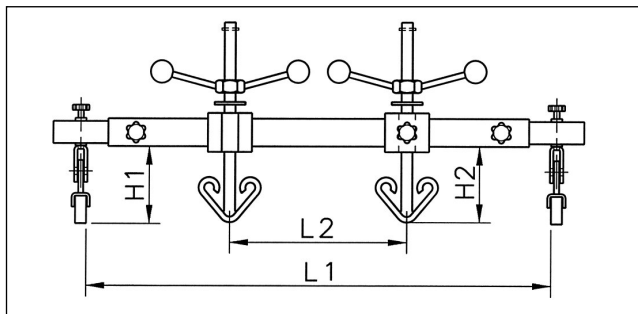


Арт. 0715 93 35

Грузоподъемностью 2х300 кг для вывешивания двигателя с или без коробки передач для проведения ремонтных работ со сцеплением, дифференциалом, моторными подшипниками, гидравликой, несущей рамой, сайлент-блоками.



- Благодаря двум поворотным упорным кронштейнам, возможна установка моста по двум, трем или четырем точкам. Универсальное применение на продольно или поперечно расположенных двигателях.
- Удерживание благодаря двум цепям (длиной 800 мм) с четырьмя крючками. Быстрая и надежная фиксация двигателя.
- Поворотные перекидные резиновые амортизаторы. Простое и быстрое выравнивание моторного моста без повреждения лакокрасочного покрытия.



L1, мм min-max	L2, мм min-max	H1, мм	H2, мм	Грузоподъемность	Артикул
900-1540	160-680	145	40-260	2х300	0715 93 35



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ДИАГНОСТИКИ



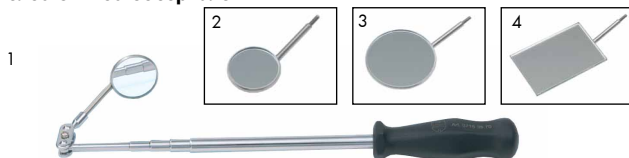
Лапчатый захват, магнитный телескопический захват, телескопическое зеркало, мини-фонарь

Арт. 0715 35 900

Объем поставки:

- 1 x телескопическое диагн. зеркало (30 мм) 0715 35 70
 - 1 x зеркало 43x65 мм 0715 35 765
 - 1 x гибкий лапчатый захват 0715 35 80
 - 1 x гибкий магнитный захват 0715 35 35
 - 1 x прямой телескопический магнит с иглой для чистки омывателей 0715 34 96
 - 1 x мини-фонарь LED Light T1 0827 805 500
- В специальной сумке.

Телескопическое зеркало



№	Наименование	Размеры	Артикул
1	Телескопический держатель	длина - 295-735 мм	0715 35 70
2	Крупное зеркало	диам. - 30 мм, длина - 63 мм	0715 35 730
3	Крупное зеркало	диам. - 50 мм, длина - 83 мм	0715 35 750
4	Прямоугольное зеркало	65x43 мм, длина - 98 мм	0715 35 765

- Телескопическая рукоятка.
- Шарнирный механизм.
- Резьбовое крепление (М3) зеркала к рукоятке.
- Зеркало из полированной нержавеющей стали.

Гибкий лапчатый захват



№	Наименование	Размеры	Артикул
1	Гибкий лапчатый захват	длина - 500 мм	0715 35 80
2	Гибкий лапчатый захват	длина - 525 мм	0695 559 200

- Используется для удаления немагнитных элементов в труднодоступных местах.

Исполнение:

1. Т-образная ручка. Без возврата в исходное положение.
2. С возвратом в прямую форму.

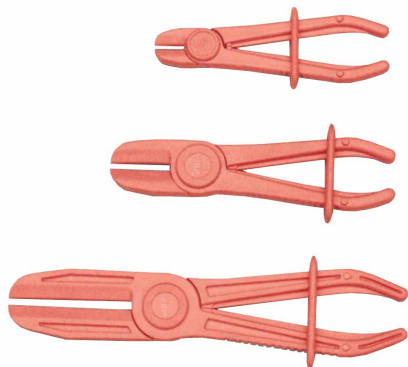
Магнитный захват



- Для захвата и транспортировки металлических частей, гаек, болтов, колец из труднодоступных мест.
- Благодаря гибкой форме может быть использован в криволинейных отверстиях.

№	Наименование	Размеры	Артикул
1	Магнитный захват	длина - 460 мм, грузоподъемность - 600 г, диаметр головки - 8 мм	0715 35 35
-	Магнитный захват	длина - 520 мм, грузоподъемность - 3000 г, диаметр головки - 15 мм	0715 35 50
-	Магнитный захват	длина - 520 мм, грузоподъемность - 7500 г, диаметр головки - 19 мм	0715 35 60

ФИКСИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ



Для работы с гибкими неметаллическими шлангами.

- Для быстрого зажима водяных, масляных, бензиновых патрубков.
- Зажим фиксируется с помощью прямоугольного замка.
- Изготовлен из пластика (не повреждает поверхность патрубка).



	мм	мм	мм	Артикул
Бензиновые или масляные	диам. 5-14	20	155	0714 601 912
Система водяного охлаждения	диам. 13-19	38	185	0714 601 919
Система водяного охлаждения	диам. 19-57	78	250	0714 601 956
Набор зажимов				0714 601 931

ЦАНГА ДЛЯ МОНТАЖА ОДНОУХИХ ХОМУТОВ



- Механическая цанга для корректной установки одноухих хомутов.
- Изготовлена из специальной стали с рукоятками из ПВХ.

Размер, мм	Артикул
20	0714 546 23

ЦАНГА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ОДНОУХИХ ХОМУТОВ



- Демонтаж хомута происходит без всяких усилий.
- Изготовлены из специальной инструментальной стали.

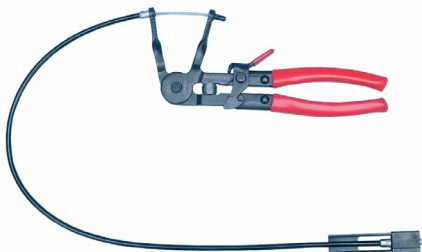
Диаметр хомута	Артикул
до 52 мм	0715 57 28

САМОФИКСИРУЮЩИЕСЯ ПРУЖИННЫЕ ХОМУТЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ

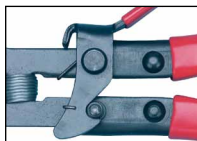
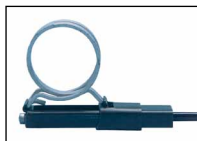


- Монтаж и демонтаж пружинных хомутов осуществляется спец. инструментом.
- Для Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, и др.

ЦАНГА ДЛЯ МОНТАЖА ПРУЖИННЫХ ХОМУТОВ



- Для работы в труднодоступных местах.
- Сделано из специальной инструментальной стали с рукоятками из ПВХ.



мм	В мм	С мм	Артикул
600	12+15	18-54	0714 577 112
Запасной тросик, 720 мм длиной			0714 577 114



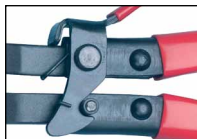
7

ЦАНГА ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА ПРУЖИННЫХ ХОМУТОВ



Цанга для монтажа и демонтажа пружинных хомутов в доступных местах.

- Для двух типов пружинных хомутов.
- Не требует дополнительного усилия при монтаже-демонтаже.
- Изготовлена из специальной инструментальной стали с рукояткой ПВХ.



L мм	В мм	D мм		Артикул
270	12+15	18-54		0714 577 111¹
				0714 577 110²



РУЧНОЙ ВЕНТИЛЬ НАКАЧКИ С МАНОМЕТРОМ



Градированный

- Быстросъемное соединение
- Манометр в обрезиненном корпусе
Защита от повреждений при падении и ударах
- Металлическая проушина для подвеса

Область применения

Предназначен для накачки шин и контроля давления.

Название	Вес г	Диапазон бар	Манометр диаметр в мм	Артикул
вентиль для накачки шин с манометром	1000	1-10	80	0715 54 05
вентиль для накачки шин с манометром	1000	1-10	80	0715 541 070

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ И ПОДКАЧКИ



Арт. 0715 54 071

- С цифровым дисплеем и подсветкой
- Точность EN12645: 1998
- 4 настройки выбора (BAR, PSI, KPA, KGF)
- Длина шланга 1,5 м
- Удобная прорезиненная рукоятка
- Функция Slip на патроне (надежно зажимает)
- Функция подсветки LCD дисплея
- Диапазон измерений: 0-12 бар
- Точность считывания: 0,01 бар
- Макс. давление на входе: 15 бар
- Батарея CR2450 (входит в комплект)

РЕЗИНОВЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



- В соответствии с DIN 7780.
- Также частично для двухколесных транспортных средств для бескамерных шин.

Обозначение	Диаметр отверстия обода мм	Длина мм	Артикул
TR413	11,5	43,0	0879 413
TR414		48,5	0879 414
TR414 хром.			0879 423

СЪЕМНИК ВЕНТИЛЯ



- Для бескамерных шин.

Вес, гр	Длина, мм	Артикул
240	280	0715 54 04

СЪЕМНИК ЗОЛОТНИКА



Длина, мм	Артикул
150	0715 54 00

НАСОС ДЛЯ БОЧЕК



Насос для бочек 200/60 л, ручной, телескопический

Высококачественный насос, разработанный для применения в сложных рабочих условиях. Предназначен для работы с моторными маслами и маслянистыми жидкостями малой, средней вязкости, дизельным топливом и антифризом.

- Материал: ударопрочная пластмасса с повышенной химической стойкостью
- Телескопический: подходит для бочек объемом от 50 до 205 литров (длина от 500 мм до 900 мм).
- 2" резьбовой адаптер для бочек
- Производительность: 300 мл за 1 ход
- Цвет: красный

Диаметр мм	Высота мм	Артикул
195	220	0891 621

НАСОС ДЛЯ БОЧЕК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



Передаточное отношение насоса	1:3
Миним. рабочее давление	3 бар
Макс. рабочее давление	10 бар
Рабочая температура	5...50 °C
Производительность	25 л/мин
Раздаточный шланг	3 м, резьба 1/2"
Размеры трубы	∅50×930 мм
Общая длина	1230 мм
Масса	8,7 кг

Арт. 0891 625

Насос предназначен для неагрессивных жидкостей, масел, жидких смазок и т.п.

- Присоединительная резьба на бочку 2"
- Цифровой счетчик с LCD дисплеем

Внимание!

Не превышайте максимально допустимое давление!

Цифровой счетчик не подлежит калибровке!

Производительность насоса падает при температуре ниже 10 °C!

ПЛОЩАДКА НА КОЛЕСАХ ДЛЯ РАБОТЫ ЛЕЖА



Используется при ремонте и обслуживании узлов и агрегатов под днищем автомобиля.

- Прочный, стойкий к ударам армированный пластик
- Анатомическая форма поверхности с углублением под шею
- Большие поворотные колеса
- Шесть продольных углублений разной длины

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Артикул
1000	520	130	0715 93 03

PNEUSIL


Рис. 1



Рис. 2



Рисунок	Наименование	Артикул
1	Набор жгутов	01830 60
2	Набор усиленных жгутов	01830 61

Наименование	Артикул
Напильник для ремонта шин 	01879 105
Шило для ремонта шин 	01879 109

Pneusil

Обозначение	Размеры мм	Артикул
WP3	3	0879 92 03
WP6	6	0879 92 06
WP 10	10	0879 92 10

Заплаты для камер

Обозначение	Размеры мм	Артикул
WSF 1	35	0879 91 01
WSF2	45	0879 91 02
WSF3	55	0879 91 03
WSF4	75	0879 91 04
WSF7	75x40	0879 91 07

Принадлежности

Соотв.	Обозначение	Артикул
1	HM-фреза/3 мм	0879 93 03
2	HSS-фреза/6 мм	0879 93 06
3	HSS-фреза/10 мм	0879 93 10
4	абразивное изделие	0879 93 20
5	прикаточный ролик	0879 93 30
6	круглая стержневая щетка	0714 69 10

Вулканизационный цемент (высокопрочный)

Емкость банка	Содерж. мл	Цвет	Артикул
	250	синий	0890 100 017

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС



Технические характеристики

Консистенция	пастообразная
pH-фактор	5,5-6,0
Рабочая температура	-15...+40° C
Температура вспышки	>100° C
Плотность при +20° C	1,04 г/см ³
Срок годности	24 месяца
Совместимость с материалами	резина/сталь, резина/легкий металл, резина/пластик
Стойкость к коррозии (SKF Emcar Test, DIN 51 802)	0
Обозначение по DIN 51502	KPF 2K-30

Описание	Масса	Цвет	Артикул
Банка	5 кг	белый	0890 122 1

Область применения

Средство позволяет легко, качественно и надежно монтировать бескамерные шины различных транспортных средств.

Для шин легковых автомобилей, грузовиков и мотоциклов

- Высококачественная смазка
Облегчает монтаж шин
Уменьшает износ оборудования для монтажа шин
Защищает борт шины и обод диска
Обеспечивает лучшее центрирование шины на диске
- Прочная бесцветная монтажная пленка
Низкий расход благодаря умеренному применению материала
Не разбрызгивается при фиксации шины на обод
- Малое время высыхания
Быстрое схватывание между ободом и бортом через короткое время после монтажа
Снижение времени на балансировку
Снижаются затраты на обслуживание балансировочного оборудования
- Средство применяется при обслуживании гоночных автомобилей
Сохраняет резину податливой и гарантирует долговременную герметичность между краями шины и диска
Защищает от ржавчины
Предотвращает прилипание шины к диску
- Р-нейтральная
Нет агрессивного воздействия на резину или диск
Не раздражает кожу и не опасна для окружающей среды
- Без вредных растворителей
- Сохраняет края шины гибкими и работоспособными во время их хранения летом и зимой
- Не содержит силикон

Способ применения

Перед установкой новой шины тщательно очистить обод и удалить все остатки старой пасты в области бортов шины. В качестве очистителя рекомендуется использовать очиститель агрегатов арт. **0890 108 7**. Заржавленные участки зачистить при помощи металлической щетки. Нанести пасту равномерным слоем по краю ободов при помощи кисти или губки, после чего производить монтаж на шиномонтажном стенде. Рекомендуется использовать кисть для нанесения пасты арт. **0693 080 0**.

ГРУЗ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ САМОКЛЕЮЩИЙСЯ



Арт. 083014 422

4×5/4×10 г, 60 г
Материал: сталь
Гальваническое цинковое покрытие
Толщина: 3.8 мм



Арт. 083014 413

Серый, 4×5/4×10 г, 60 г
Материал: сталь
С серым эпоксидным покрытием
Толщина: 3.8 мм

ГРУЗИКИ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



Для легкоплавных
металлических дисков

N	Вес, г	Размеры, мм	Исполнение	Артикул
1	60(4x10+4x5)	109x18x4	непокрытый*	01830 14 63
2	60(4x10+4x5)	107x15x5	непокрытый*	01830 14 601

БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ГРУЗИКИ



Для легкоплавных дисков

Для дисков типа ATIWE, ATS, BBS, GB, INTRA, RONAL, VIAL, WOLFRACE, TRX-RAD

Грамм	Артикул
5	01830 215 5
10	01830 215 10
15	01830 215 15
20	01830 215 20
25	01830 215 25
30	01830 215 30

Грамм	Артикул
35	01830 215 35
40	01830 215 40
45	01830 215 45
50	01830 215 50

7

БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ГРУЗИКИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ДИСКОВ



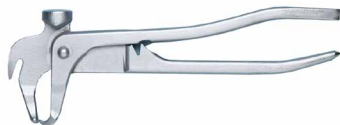
Универсальные грузики, в том числе и для японских автомобилей. Не предназначены для Ситроен, Пежо и Рено.

Исключены повреждения при многократном использовании.

Грамм	Артикул
5	01830 5 5
10	01830 5 10
15	01830 5 15
20	01830 5 20
25	01830 5 25
30	01830 5 30
35	01830 5 35
40	01830 5 40
45	01830 5 45

Грамм	Артикул
50	01830 5 50
55	01830 5 55
60	01830 5 60
65	01830 5 65
70	01830 5 70
75	01830 5 75
80	01830 5 80
90	01830 5 90
100	01830 5 100

ЦАНГА ДЛЯ НАВЕШИВАНИЯ И СНЯТИЯ БАЛАНСИРОВОЧНЫХ ГРУЗОВ



Имеет устройство для отрезания и снятия колпака колеса.

Закрепляет и снимает грузы с ободов. Разжимает и сжимает фиксирующие пружины.

Длина, мм	Артикул
240	0695 391 885

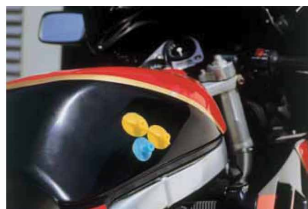
СИСТЕМА РИХТОВКИ КУЗОВА DELLENLIFTER



Примеры применения



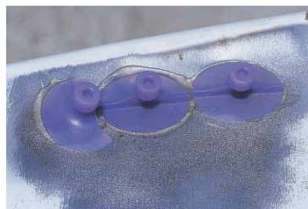
Ремонт боковой поверхности кузова



Ремонт бензобака



Ремонт крыши



Ремонт емкости из стали

Система рихтовки кузовов с использованием специального клея-расплава

Арт. 0691 500 111

Путем приклеивания вытяжного адаптера можно выправлять вмятины и выбоины на различных материалах и поверхностях.

Преимущества:

- Не нужно удалять неповрежденный лаковый слой
Не требуется последующая покраска (положительный результат зависит от качества лака и навыков мастера)
- Не нужно снимать внутреннюю обшивку и отсоединять клеммы аккумулятора
Экономия рабочего времени и арматуры
- Не пригорает внутренняя сторона кузова (слой антикора)
Не требуется дополнительная антикоррозийная обработка
- Незначительно нагрев позволяет производить работы в критических местах
Универсальные возможности применения, например, бензобаки мотоциклов, емкости из легированной стали и т.п.
- Большие по площади адаптеры обеспечивают равномерное изменение формы деталей
Отсутствуют неровности характерные для метода точечной сварки

Основной комплект "DELLENLIFTER" содержит все необходимые инструменты и вспомогательные материалы для производства ремонтных работ (за исключением электроинструмента).

Применение адаптеров:







Пять типов вытяжных адаптеров, содержащихся в комплекте "DELLENLIFTER", позволяют выправлять маленькие, большие, круглые и продольные выбоины и вмятины. Адаптеры можно использовать многократно.

Технология "DELLENLIFTER" применяется на следующих материалах:

- окрашенные поверхности
- стальная жечь без покрытия и оцинкованная
- легированная сталь
- алюминий
- жечь толщиной от 0,5 до 2 мм

СИСТЕМА РИХТОВКИ КУЗОВА DELLENLIFTER

Содержание набора арт. 0691 500 111

Поз.	Название	Набор включает	Артикул
1	Обратный молоток	1	0691 500 112
2	Специальный клей-расплав (упаковка-0,5кг, диам. 12мм)	1	0890 100 057
3	Адаптер круглый жесткий (желтый) диам. 40 мм. Подходит для круглых и продолговатых вмятин. Материал адаптера способен выдерживать высокие нагрузки.	 10	0691 500 115
4	Адаптер круглый эластичный (фиолетовый) диам. 40 мм. Подходит для вмятин круглой и неправильной формы. С помощью нагревания материал адаптера позволяет повторить профиль формы.	 10	0691 500 116
5	Адаптер овальный жесткий (желтый) 47x33 мм. Подходит для удлиненных вмятин. Материал адаптера способен выдерживать высокие нагрузки.	 10	0691 500 117
6	Адаптер овальный эластичный (фиолетовый) 47x33 мм. Подходит для удлиненных вмятин. С помощью нагревания материал адаптера позволяет повторить профиль формы.	 10	0691 500 118
7	Адаптер круглый (синий) диам. 35 мм. Подходит для круглых и мелких вмятин. С помощью нагревания материал адаптера позволяет повторить профиль формы	 10	0691 500 121
8	Адаптер бочкообразный (фиолетовый) 37x33 мм. Подходит для удаления повреждений в виде полос. Адаптеры наклеиваются рядом друг с другом.	 -	0691 500 122
9	Держатель для адаптера (для удобного приклеивания и удаления адаптеров).	1	0691 500114
10	Специальный гибкий шпатель (для удаления клея).	1	0691 500 120
11	Перчатки, р.9 (для защиты от ожогов).	1	0899 410 09
12	Шлифовальный материал (для матования адаптера при первичном использовании).	2	0585 44 600
13	Салфетки "Softex" (оптимальны для работы со стекольным обезжиривателем и ацетоновым очистителем).	1(50)	0899 800 901
14	Ацетоновый очиститель (для очистки вмятин). Не поставляется.	1	0893 460
15	Стекольный очиститель (для удаления остатков клея).	1	0893 200 1

Последовательность действий



1. Очистить вмятину ацетоновым очистителем



2. Надеть подходящий адаптер на держатель и нанести на середину специального клей-расплав



3. Наклеить адаптер на самое глубокое место и по возможности охладить сжатым воздухом



4. Зацепить адаптер обратным молотком и вытянуть вмятину



5. Нагреть адаптер феном до ~150°C и потянуть в сторону с помощью держателя



6. Нагреть остатки клея и удалить специальным шпателем



7. Следы от клея удалить стекольным очистителем. Готово!

**Электронный фен
арт. 0702 200 0**

**Электронный писто-
лет для нанесения
клея-расплава
арт. 0702 620**

НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА ПЛАСТИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ



Область применения

Комплексная система для простого и профессионального ремонта изделий из пластмассы. Применяется для ремонта спойлеров, решеток радиаторов, бамперов, креплений фар и радиатора, брызговиков, воздухозаборников, колесных арок легковых и грузовых автомобилей.



Внимание!

Не подходит для склеивания полиэтилена (PE), полипропилена (PP) и политетрафторэтилена (PTFE). При необходимости произведите пробное склеивание небольшого участка.

Перед применением внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Описание	Артикул
Набор	0893 500 0

Replast Easy

- Подходит практически для всех видов пластика
Достаточно иметь только один набор
Применим как для ремонта, так и для структурного склеивания
- Специальный смеситель для клея
Оптимальное смешивание клея при минимальном расходе
Минимальные потери клея
- Быстрое отверждение
Дальнейшая обработка возможна практически без задержек
- Превосходная химическая стойкость
- Не содержит растворителей

Арт. 0893 500 2 - праймер
Арт. 0893 500 3 - клей Replast fast
Арт. 0893 500 4 - клей Replast универсальный
Арт. 0893 500 6 - армировочная сетка

ДУЗА ПЛОСКАЯ



Арт. 0891 660

Длина 10,5 см
Цвет серый

НАБОР PINPULLER



Арт. 0691 500 169

Набор PinPuller предназначен для беспокрасочного или при помощи сварки восстановления небольших плавных вмятин на различных материалах

- Вмятины удаляются при помощи вытяжных адаптеров, различных по форме и жесткости, которые приклеиваются к кузову автомобиля. Преимущества клеевой технологии:
- Не повреждаются оригинальные защитные покрытия на автомобиле (цинковое, лакокрасочное, антикоррозионное).
 - Не требуются демонтажные работы, снятие обивки и клемм аккумулятора (отсутствие сварочных работ)
 - Экономия времени на ремонтно-восстановительных работах и легкость использования.
 - Возможность работы на окрашенных поверхностях, стали и алюминии. При толщине металла от 0,5 до 2 мм

№	Наименование	Кол-во в наборе	Артикул
1	PinPuller с опорной площадкой	1	0691 500 170
Сварочные аксессуары			
2	Электрод для PinPuller, 3-ой	1	0691 500 173
3	Электрод для PinPuller, 5-ой	1	0691 500 175
4	Медный электрод	1	0691 500 178
5	Отвертка короткая, 1,2*6,5 мм	1	0613 251 065
6	Напильник для электродов	1	0691 500 179
Клеевые аксессуары			
7	Minilifter puller - держатель адаптеров	1	0691 500 183
8	Круглый адаптер 5x16мм и 5x27мм	4	0691 500 154
9	Круглый адаптер 5x21 мм и 5x32мм	4	0691 500 155
10	Клеевой стержень желтый, 12 мм	10	0890 100 050
11	Пластмассовый клин	1	0714 58 32
12	Пластиковый рихтовочный конус	1	0691 500 150
13	Перчатки, размер 9	1	0899 410 09
14	Ацетоновый очиститель, 250 мл	1	0893 460
15	Очиститель клея, 10 мл	1	0893 141

Сменная опорная площадка
Арт. 0691 500 156

БЕСКОНЕЧНАЯ НАТЯЖНАЯ ЛЕНТА



- Для изготовления хомутов любой величины с фиксирующим замком, например, для крепления шлангов.
- Материал: коррозионноустойчивая сталь (V2A).
- Высокая прочность крепления при больших нагрузках достигается двойным креплением.



Размер дюйм		мм	Толщина мм	Лента Артикул	Замок Артикул
3/8	9	0,63		529 1 09	529 2 09
1/2	12			529 1 12	529 2 12
5/8	16	0,76		529 1 16	529 2 16
3/4	19			529 1 19	529 2 19

7

НАТЯЖНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БЕСКОНЕЧНОЙ ЛЕНТЫ

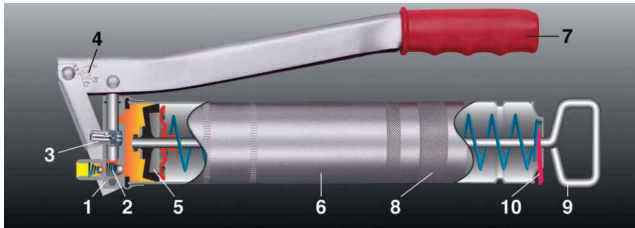


- Кованый инструмент, способный осуществлять натяжение до 10 кН.

Арт. 0529 5

Уп./шт.: 1 шт.

ШПРИЦ С РУЧНЫМ РЫЧАГОМ



1. Прецизионный стальной насос, нет «ложной смазки», без изнашивающихся уплотнений.
2. Система подачи краткими нажатиями, подача смазки возможна при любом угле открытия, два входных отверстия, хорошая подача смазки даже при низких температурах.
3. Клапан заполнения и выпуска воздуха. Заполнение возможно картриджами или заполняющим устройством.
4. Измеритель количества подаваемой смазки.
5. Устойчивый к смазке и маслу герметичный специальный поршень затвора.
6. Цилиндр с внутренней шлифованной поверхностью.
7. Эргономичная рукоятка.
8. Насечка, по которой не скользит рука при захвате.
9. Закрытая ручка стержня поршня.
10. Фиксирующая система – плавно регулируемая! Разработка в соответствии с DIN 1283 сертифицировано TUV/GS, BfT и DfG.

- Для 500 см³ смазки или 400-граммовых картриджей (235 x Ø 53,5 мм).
- Объем подачи регулируется до 1,5 см³
- Рабочее давление 400 бар.
- Максимальное давление до 800 бар.
- Прилагаемое усилие от 50 до 330 Н при давлении подачи до 400 бар.

Описание	Артикул
Шприц с ручным рычагом	0986 00
Металлическая трубка	0986 001
Армированный резиновый шланг	0986 002
Насадка (M10x1)	0986 003

НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ С ШЛАНГОМ



- Подходит для заполнения:
- Картриджей шприца-«челнока» для смазки.
 - Шприцев с ручным рычагом.
 - Смазочных устройств с заполняющимися ниппелями согласно DIN 1283.
 - Можно использовать для имеющихся в продаже смазок до класса 2 NLGI
 - Любое другое использование строго запрещено.

Описание	Артикул
Нагнетатель смазки	0986 02
Шланг для нагнетателя смазки, из ПВХ, длина 2 м с ZSA универсальным удлинением	0986 021

МАСЛЕНКИ С НАГНЕТАТЕЛЯМИ



- Смазывает в любом положении
- Полный слив благодаря насосу и шаровому клапану.

Объем, л	Вес, г	Артикул
0,2	80	0695 555 324
0,3	100	0695 555 325

* Стойкий к воздействию масел, эластичный, бесшовный пластмассовый корпус.

Объем, л	Вес, г	Артикул
0,2	240	0695 555 401
0,3	280	0695 555 402

* Прочный и легкий корпус из алюминевого сплава.