

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ

GEDORE
TOOLS FOR LIFE

119435, Москва Саввинская наб. д.15

Адрес электронной почты : info@vaktec.ru

Телефон для связи : +7 495 730 3080

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ

GEDORE

1617



ОТВЕРТКИ

ОТВЕРТКИ
С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ
РУКОЯТКОЙ
› 345



ОТВЕРТКИ УДАРНЫЕ
С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ
РУКОЯТКОЙ
› 350



ОТВЕРТКИ
С ДЕРЕВЯННОЙ
РУКОЯТКОЙ
› 351



ОТВЕРТКИ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ
РАБОТ
› 352



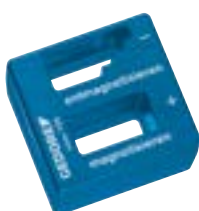
ОТВЕРТКИ С
Т-ОБРАЗНЫМИ
РУКОЯТКАМИ
› 354



КЛЮЧИ
ШЕСТИГРАННЫЕ
› 357



РАЗЛИЧНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ
› 363



ОТВЕРТКИ GEDORE

мощные, безошибочные,
абсолютно точные, износостойкие

- > Крутящий момент, требуемый Немецким институтом стандартам (DIN / ISO) значительно превышен
- > Идеально подходит для вывинчивания из дерева, пластика и металла



Ударопрочный колпак

Прихваченные винты можно ослабить, аккуратно постукивая по колпачку отвертки. Стержень передает 100% силы удара на наконечник.



Маркировка

Маркировка поможет быстро найти необходимую отвертку.



Отверстие для подвешивания



Эргономичный дизайн рукоятки

- > Эргономичный дизайн рукоятки обеспечивает оптимальную передачу мощности.
- > Максимальная сила с минимальным усилием.
- > Обширная поверхность контакта с рукой.
- > Эргономичные твердые и мягкие элементы GEDORE идеально располагаются в ладони руки.
- > Подходит для маленьких и больших рук как правой, так и левой.



3-компонентная рукоятка

- > Мягкая зона быстрого вращения с жесткой силовой точкой.
- > Силовая точка обеспечивает надежность направления стержня указательным пальцем.
- > Внутри рукоятки расположен жесткий сердечник. Он принимает усилия от внешних источников и легко передает их на стержень. Жесткий сердечник обозначается маркировкой на торце рукоятки.



Шестигранный стержень с дополнительным шестигранным упрочнением



Закаленный стержень

- > Стержень GEDORE изготовлен из молибден-ванадиевой закаленной стали для обеспечения твердости, эластичности и износостойкости
- > Для обеспечения длительного срока службы стержень полностью закаливается
- > Поверхность стержня покрывается матовым хромированием

Точно изготовленный наконечник стержня

Обеспечивает оптимальную передачу крутящего момента на головку винта

Отвертки с трехкомпонентной рукояткой

2150

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с прямым шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 2380-2, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 2380-1 форма A
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ

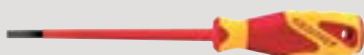
* Нестандартный размер



mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
3,0	0,5	80	*	165	3,0	0,039	6679270	2150 3
3,5	0,6	75		160	3,5	0,055	2822644	2150 3,5
4,0	0,8	100		185	4,0	0,061	6679350	2150 4
4,5	0,8	90	*	190	4,0	0,100	2822652	2150 4,5
5,5	1,0	100		200	5,0	0,093	6679430	2150 5,5
6,5	1,2	150		260	6,0	0,128	6679510	2150 6,5
8,0	1,2	150		270	7,0	0,170	6679780	2150 8
8,0	1,6	175		295	7,0	0,222	2822660	2150 8-175
10,0	1,6	200		320	8,0	0,203	6679860	2150 10
10,0	1,6	300	*	420	8,0	0,222	2822679	2150 10-300
12,0	2,0	200		320	9,0	0,257	6679940	2150 12
12,0	2,0	250		370	9,0	0,222	2822687	2150 12-250

VDE 2170

> 575



2153

ОТВЕРТКА

с укороченным стержнем, для винтов
с прямым шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 2380-2, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 2380-1 форма B
- > Для замкнутых пространств
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
4,0	0,8	25		81	0,031	0,031	1531174	2153 4
5,5	1,0	25		81	0,036	0,036	1482432	2153 5,5
6,5	1,2	25		81	0,039	0,039	1531182	2153 6,5
8,0	1,2	25		81	0,044	0,044	1531190	2153 8

2150

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с прямым шлицем,
нестандартной длины

- > В соответствии с DIN ISO 2380-2, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 2380-1 форма B
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ

* нестандартный размер



mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
2,0	0,4	60	*	145	2,0	0,055	2822695	2150 2-60
2,5	0,4	75		160	2,5	0,055	2822709	2150 2,5-75
3,0	0,5	150	*	235	3,0	0,044	6680280	2150 3-150
3,0	0,5	200	*	285	3,0	0,055	2822717	2150 3-200
3,5	0,6	100		185	3,5	0,055	2822725	2150 3,5-100
3,5	0,6	125		210	3,5	0,055	2822733	2150 3,5-125
3,5	0,6	200	*	285	3,5	0,055	2822741	2150 3,5-200
4,0	0,8	150	*	235	4,0	0,069	6680360	2150 4-150
4,0	0,8	200	*	285	4,0	0,055	2822768	2150 4-200
4,0	0,8	300	*	385	4,0	0,055	2822776	2150 4-300
5,5	1,0	125		225	5,5	0,100	2822784	2150 5,5-125
5,5	1,0	150		250	5,5	0,104	6680520	2150 5,5-150
5,5	1,0	200	*	300	5,5	0,100	2822792	2150 5,5-200
5,5	1,0	300	*	400	5,5	0,100	2822806	2150 5,5-300
6,0	1,2	100	*	210	6,0	0,140	2822814	2150 6-100
6,5	1,2	200	*	310	6,0	0,152	6680870	2150 6,5-200

2160 PH

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов PH с крестообразным шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 8764, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 8764-1 PH
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень размером 3 и 4 с шестигранным усилением
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ

* Нестандартный размер



PH	M	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
0	M1,6 - M2	60		145	0,302	0,302	6683110	2160 PH 0
0	M1,6 - M2	100	*	185	0,055	0,055	2824043	2160 PH 0-100
1	M2 - M3	80		180	0,080	0,080	6683380	2160 PH 1
1	M2 - M3	100	*	200	0,100	0,100	2824051	2160 PH 1-100
1	M2 - M3	200		300	0,166	0,166	6683700	2160 PH 1-200
2	M3,5 - M5	100		210	0,119	0,119	6683460	2160 PH 2
2	M3,5 - M5	150	*	260	0,140	0,140	2824078	2160 PH 2-150
2	M3,5 - M5	200		310	0,164	0,164	6683890	2160 PH 2-200
3	M5,5 - M7	150		270	0,192	0,192	6683540	2160 PH 3
4	M8 - M10	200		320	0,274	0,274	6683620	2160 PH 4

2161 PH ОТВЕРТКА

с укороченным стержнем, для винтов PH с крестообразным шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 8764, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 8764-1 PH
- > Для замкнутых пространств
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



⊕ PH	М	mm	mm	kg	Артикул	Тип
1	M2 - M3	25	81	0,033	1482440	2161 PH 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,036	1531204	2161 PH 2

2161 PZ ОТВЕРТКА

с укороченным стержнем, для винтов PZ с крестообразным шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 8764, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 8764-1 PZ
- > Для замкнутых пространств
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



⊕ PZ	М	mm	mm	kg	Артикул	Тип
1	M2 - M3	25	81	0,032	1550608	2161 PZ 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,037	1550616	2161 PZ 2

2163 K ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним шестигранником, с шарообразным рабочим концом

- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Рабочие углы приблизительно 25° в каждом направлении
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
2	100	185	0,040	1828746	2163 K 2
3	100	185	0,045	6684430	2163 K 3
4	100	185	0,068	6684510	2163 K 4
5	100	200	0,100	6684780	2163 K 5
6	125	235	0,139	6684860	2163 K 6
8	150	270	0,230	6684940	2163 K 8
10	150	270	0,285	6685080	2163 K 10
12	150	270	0,369	6685160	2163 K 12

2160 PZ ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов PZ с крестообразным шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 8764, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 8764-1 PZ
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень размером 3 и 4 с шестигранным усилением
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ
- * нестандартный размер



⊕ PZ	М	mm	mm	kg	Артикул	Тип
0	M1,6 - M2	60	145	0,038	6683970	2160 PZ 0
1	M2 - M3	80	180	0,079	6684000	2160 PZ 1
1	M2 - M3	300	*	400	2824086	2160 PZ 1-300
2	M3,5 - M5	100	210	0,119	6684190	2160 PZ 2
2	M3,5 - M5	300	*	410	2824094	2160 PZ 2-300
3	M5,5 - M7	150	270	0,189	6684270	2160 PZ 3
4	M8 - M10	200	320	0,273	6684350	2160 PZ 4

2163 TX ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним TORX[®] профилем

- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ
- > TORX[®] — зарегистрированный торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



	 M	 mm	 mm	 mm	 kg	Артикул	Тип
T5	M1,8	1,42	60	145	0,037	1616471	2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,029	6685400	2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,038	6685590	2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6685670	2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6685750	2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6685830	2163 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	6685910	2163 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060	6686050	2163 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082	6686130	2163 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098	6686210	2163 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123	6686480	2163 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,144	6686560	2163 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	130	250	0,176	6686640	2163 TX T45

2163 KTX ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним TORX® профилем,
с шарообразным рабочим концом

- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Рабочие углы приблизительно 25° в каждом направлении
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ
- > TORX® — зарегистрированный торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



	М	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055		2824213	2163 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055		2824221	2163 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,055		2824248	2163 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100		2824256	2163 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,100		2824264	2163 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,140		2824272	2163 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,140		2824280	2163 KTX T40

2163 TXIP ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ
- > TORX® — зарегистрированный торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



	М	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
6IP	M2	2,31	60	145	0,055		2824299	2163 TX 6IP
7IP	—		60	145	0,055		2824302	2163 TX 7IP
8IP	M2,5 - M3	2,50	60	145	0,055		2824310	2163 TX 8IP
9IP	—		60	145	0,055		2824329	2163 TX 9IP
10IP	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055		2824337	2163 TX 10IP
15IP	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055		2824345	2163 TX 15IP
20IP	M4 - M5	3,86	100	185	0,055		2824353	2163 TX 20IP
25IP	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100		2824361	2163 TX 25IP
27IP	M5 - M6	4,99	115	215	0,100		2824388	2163 TX 27IP
30IP	M6	5,52	115	225	0,140		2824396	2163 TX 30IP
40IP	M7 - M8	6,65	130	240	0,140		2824418	2163 TX 40IP

2163 TXB ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним TORX® профилем
и штырем

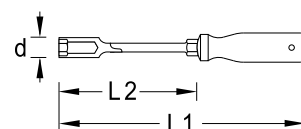
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ
- > TORX® — зарегистрированный торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



	М	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
T7	M2,5	1,99	60	145	0,034		6677570	2163 TXB T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038		6677650	2163 TXB T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038		6677730	2163 TXB T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039		6677810	2163 TXB T10
T10	M3 - M3,5	2,74	300	385	0,055		2824159	2163 TXB T10-300
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054		6678030	2163 TXB T15
T15	M3,5 - M4	3,27	300	385	0,055		2824167	2163 TXB T15-300
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060		6678110	2163 TXB T20
T20	M4 - M5	3,86	300	385	0,055		2824175	2163 TXB T20-300
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082		6678380	2163 TXB T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098		6678460	2163 TXB T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123		6678540	2163 TXB T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,143		6678620	2163 TXB T40

2133 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

- > В соответствии с DIN 3125, ISO 2725-1
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Глубина головки 25 мм, длина стержня 125 мм
- > 10 мм и более с шестигранным усилением
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



mm	L ₁	L ₂	d	Ø	mm	kg	Артикул	Тип
5,0	225	125	8,0	5	—	0,097	1746723	2133 5
5,5	225	125	8,0	5	—	0,107	1746731	2133 5,5
6,0	225	125	9,0	5	—	0,109	1746758	2133 6
7,0	235	125	11,0	6	—	0,135	1746766	2133 7
8,0	235	125	12,0	6	—	0,152	1746855	2133 8
9,0	235	125	13,0	6	—	0,168	1746863	2133 9
10,0	245	125	14,0	6	10	0,198	1746898	2133 10
11,0	245	125	16,0	8	13	0,202	1746901	2133 11
12,0	245	125	17,0	8	13	0,221	1746928	2133 12
13,0	245	125	18,0	8	13	0,225	1746944	2133 13

VDE 2133

> 572

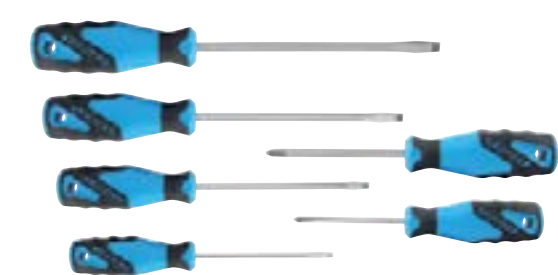


Набор отверток с трехкомпонентными рукоятками

2150-2160 PH
НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ

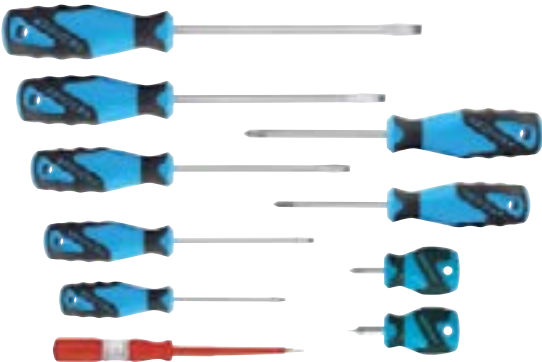
6 предметов / 10 предметов

- > Удобный набор в экологически чистой картонной коробке
- > Для винтов с прямым шлицем и крестообразной головкой PH
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



2150-2160 PH-06

Состав набора		Артикул	Тип
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8	0,660	1482319	2150-2160 PH-06
⊕ 2160 PH 1 2			



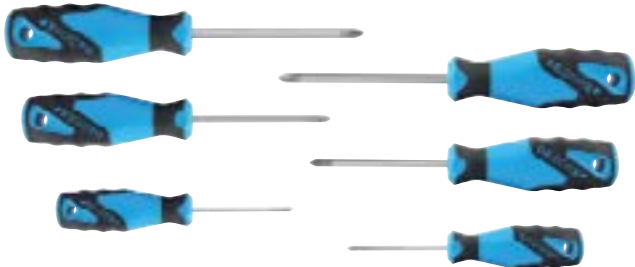
2150-2160 PH-010

Состав набора		Артикул	Тип
⊖ 2150 3 4 5,5 6,5 8	0,825	1482343	2150-2160 PH-010
⊖ 2153 5,5			
⊕ 2160 PH 1 2			
⊕ 2161 PH 1			
⊖ 4615 3,5			

2160 PHZ-06
НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ

6 предметов

- > Удобный набор в экологически чистой картонной коробке
- > Для винтов с крестообразной головкой PH и Pozī PZ
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



Состав набора		Артикул	Тип
⊕ 2160 PH 0 1 2	0,344	2003589	2160 PHZ-06
⊕ 2160 PZ 0 1 2			

VDE 2170-2160 PH-077

> 579

VDE 2162-2172 PM-06

> 577

2150-2160 PZ-06

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ

6 предметов

- > Удобный набор в экологически чистой картонной коробке
- > Для винтов с прямым шлицем и крестообразной головкой Pozī PZ
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



2163 TX-05

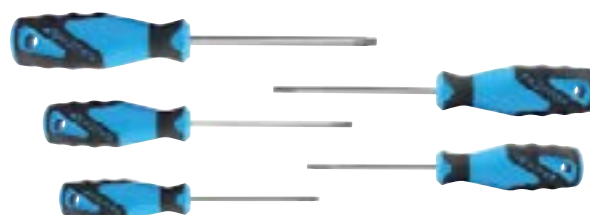
Состав набора	kg	Артикул	Тип
⊕ 2150 4 5,5 6,5 8	0,670	1482300	2150-2160 PZ-06
⊕ 2160 PZ 1 2			

2163 TXB-05

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ

5 предметов

- > Удобный набор в экологически чистой картонной коробке
- > Для винтов с внутренним TORX[®] профилем и направляющим штифтом
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ
- > TORX[®] — зарегистрированный торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



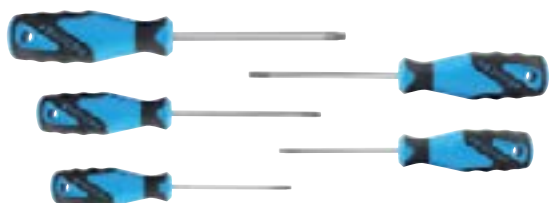
Состав набора	kg	Артикул	Тип
⊕ 2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	0,440	1616617	2163 TXB-05

2163 TX

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ

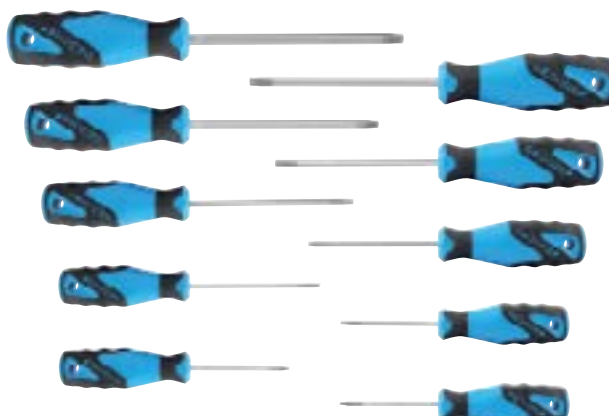
5 предметов / 10 предметов

- > Удобный набор в экологически чистой картонной коробке
- > Для винтов с внутренним TORX[®] профилем
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Тип привода отмечен на торце рукоятки
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ
- > TORX[®] — зарегистрированный торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



2163 TX-010

Состав набора	kg	Артикул	Тип
⊕ 2163 BTX T10 T15 T20 T25 T30	0,435	1482327	2163 TX-05



Состав набора	kg	Артикул	Тип
⊕ 2163 BTX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,740	1482335	2163 TX-010



Отвертка ударная с трехкомпонентной рукояткой

2154SK

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с прямым шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 2380-2, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 2380-1 форма А
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Шестигранный стержень с шестигранным усилением
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ

* Нестандартный размер



mm	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
3,5	0,6	75	180	8	0,086	1845209	2154SK 3,5
4,5	0,8	75	* 180	8	0,090	1845217	2154SK 4,5
5,5	1,0	100	205	8	0,092	1845225	2154SK 5,5
6,5	1,2	125	230	10	0,154	1845233	2154SK 6,5
6,5	1,2	150	255	10	0,229	2824108	2154SK 6,5-150
7,0	1,2	125	230	10	0,229	2824116	2154SK 7
8,0	1,2	150	270	13	0,178	1845241	2154SK 8
8,0	1,6	175	295	13	0,229	2824124	2154SK 8-175
10,0	1,6	200	320	13	0,214	1845268	2154SK 10
10,0	1,6	300	420	13	0,229	2824132	2154SK 10-300
12,0	2,0	200	320	16	0,260	1845276	2154SK 12
12,0	2,0	250	370	16	0,229	2824140	2154SK 12-250
14,0	2,5	250	370	16	0,324	1845284	2154SK 14

2160SK PZ

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов PZ с крестообразным шлицем

- > В соответствии с DIN ISO 8764, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 8764-1 PZ
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Шестигранный стержень с шестигранным усилением
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



PZ	M	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845330	2160SK PZ 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845349	2160SK PZ 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,206	1845357	2160SK PZ 3

2160SK PH

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов PH с крестообразным шлицем

- >> В соответствии с DIN ISO 8764, наконечник стержня в соответствии с DIN ISO 8764-1 PH
- >> 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- >> Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- >> Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- >> Шестигранный стержень с шестигранным усилением
- >> Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



PH	M	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845292	2160SK PH 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845306	2160SK PH 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,204	1845314	2160SK PH 3
4	M8 - M10	200	320	16	0,292	1845322	2160SK PH 4

SK 2154 PH-06

НАБОР ОТВЕРТОК С УДАРНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

6 предметов

- > Удобный набор в экологически чистой картонной коробке
- > Для плотно закрепленных винтов с прямым и крестообразным шлицем PH
- > Шестигранный стержень с шестигранным усилением
- > 3-компонентная рукоятка Power-Grip³ с отверстием для подвешивания
- > Эргономичная конструкция рукоятки позволяет работать точно и без усталости
- > Соединение рукоятки и стержня обеспечивает оптимальную передачу усилия
- > Стержень из молибден-ванадиевой закаленной стали ГЕДОРЕ



Состав набора	kg	Артикул	Тип
2154SK 4,5 5,5 6,5 8	0,880	1878743	SK 2154 PH-06
2160SK PH 1 2			

Отвертка с деревянной рукояткой

147 ОТВЕРТКА

для винтов с прямым шлицем

- > Аналог DIN ISO 2380-2 серия В+С, рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма А
- > Сквозной хромированный стержень
- > Хромованадиевая сталь GEDORE 50CrV4
- > Полированная деревянная рукоятка с кожаным наконечником
- > С шестигранным под ключ



mm	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
3,5	0,6	75	170	6	0,055	6413830	147 3,5
4,5	0,8	90	185	6	0,059	6413910	147 4,5
5,5	1,0	100	200	8	0,073	6414050	147 5,5
7,0	1,2	125	235	10	0,112	6414130	147 7
9,0	1,4	150	270	12	0,166	6414210	147 9
10,0	1,6	175	300	12	0,192	6414480	147 10
12,0	2,0	200	330	13	0,250	6414560	147 12

148 ОТВЕРТКА

для винтов с прямым шлицем

- > Аналог DIN ISO 2380-2 серия В+С, рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма А
- > Шестигранный стержень под ключ
- > Сквозной хромированный стержень
- > Хромованадиевая сталь GEDORE 50CrV4
- > Полированная деревянная рукоятка с кожаным наконечником



mm	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
5,5	0,8	100	200	6	0,083	6415020	148 5,5
7,0	1,0	125	230	7	0,123	6415100	148 7
8,0	1,2	150	270	8	0,174	6415290	148 8
10,0	1,6	175	300	8	0,233	6415370	148 10
12,0	2,0	200	330	12	0,381	6415450	148 12
14,0	2,5	250	390	12	0,478	6415530	148 14

162 ОТВЕРТКА

для винтов PH с крестообразным шлицем

- > Аналог DIN ISO 8764-2, рабочая часть по DIN ISO 8764-1 PH
- > Сквозной хромированный стержень
- > Хромованадиевая сталь GEDORE 50CrV4
- > Полированная деревянная рукоятка с кожаным наконечником
- > С шестигранным под ключ



PH	M	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
1	M 2 - M 3	80	180	6	0,058	6429400	162 1
2	M 3,5 - M 5	100	210	10	0,096	6429590	162 2
3	M 6	150	275	12	0,172	6429670	162 3
4	M 8 - M 10	200	340	17	0,325	6429750	162 4

147-04 НАБОР ОТВЕРТОК

4 предмета

- > Подбран в соответствии с практическими требованиями, в экологичной картонной упаковке
- > Сквозной хромированный стержень
- > Хромованадиевая сталь GEDORE 50CrV4
- > Полированная деревянная рукоятка с кожаным наконечником
- > С шестигранным под ключ



Состав набора	kg	Артикул	Тип
147 5,5 7 9 10	0,585	6422820	147-04

147-162-05 НАБОР ОТВЕРТОК

5 предметов

- > Подбран в соответствии с практическими требованиями, в экологичной картонной упаковке
- > Сквозной хромированный стержень
- > Хромованадиевая сталь GEDORE 50CrV4
- > Полированная деревянная рукоятка с кожаным наконечником
- > С шестигранным под ключ



Состав набора	kg	Артикул	Тип
147 5,5 7 9 162 12	0,535	6423120	147-162-05

Отвертка для электротехнических работ

171 IS

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

для винтов с прямым шлицем

- > Стержень из высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали, хромированный
- > Дополнительное покрытие рабочей части обеспечивает высокую точность и коррозионную стойкость
- > Рукоятка эргономичная двухкомпонентная с антискользящей поверхностью
- > Двухкомпонентный колпачок с антискользящей поверхностью
- > Условное обозначение типа привода



mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
1,2	155	60	2,5	0,017	1845004	171 IS 1,2
1,5	155	60	2,5	0,014	6436450	171 IS 1,5
1,8	155	60	2,5	0,017	1845012	171 IS 1,8
2,0	155	60	2,5	0,017	6438660	171 IS 2
2,5	170	75	2,5	0,020	1845020	171 IS 2,5
3,0	195	100	3,0	0,023	1845039	171 IS 3

165 PH

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

для винтов PH с крестообразным шлицем

- > Стержень из высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали, хромированный
- > Дополнительное покрытие рабочей части обеспечивает высокую точность и коррозионную стойкость
- > Рукоятка эргономичная двухкомпонентная с антискользящей поверхностью
- > Двухкомпонентный колпачок с антискользящей поверхностью
- > Условное обозначение типа привода



PH	mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
000		60	155	2,5	0,018	1845047	165 PH 000
00		60	155	2,5	0,016	6442770	165 PH 00
0	M1,6 - M2	60	155	3,0	0,018	6442930	165 PH 0
1	M2-M3	80	175	4,5	0,031	1845055	165 PH 1

165 TX

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > Стержень из высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали, хромированный
- > Дополнительное покрытие рабочей части обеспечивает высокую точность и коррозионную стойкость
- > Рукоятка эргономичная двухкомпонентная с антискользящей поверхностью
- > Двухкомпонентный колпачок с антискользящей поверхностью
- > Условное обозначение типа привода
- > TORX® — зарегистрир. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



	 M	 mm	 mm	 mm	Ø	 kg	Артикул	Тип
T3	M1,2 - M1,4	1,13	60	155	2,5	0,016	1845098	165 TX T3
T4	M1,4	1,29	60	155	2,5	0,016	1845101	165 TX T4
T5	M1,8	1,42	60	155	2,5	0,017	1845128	165 TX T5
T6	M2	1,69	60	155	3,0	0,019	1845136	165 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	155	3,0	0,019	1845144	165 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	155	3,0	0,019	1845152	165 TX T8
T9	M3	2,50	60	155	3,0	0,019	1845160	165 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	155	3,0	0,020	1845179	165 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	60	155	3,5	0,023	1845187	165 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	80	175	4.0	0.029	1845195	165 TX T20

164 IN

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

для винтов с внутренним шестигранником

- > Стержень из высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали, хромированный
- > Дополнительное покрытие рабочей части обеспечивает высокую точность и коррозионную стойкость
- > Рукоятка эргономичная двухкомпонентная с антискользящей поверхностью
- > Двухкомпонентный колпачок с антискользящей поверхностью
- > Условное обозначение типа привода



mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
0,7	60	155	2,5	0,018	1845063	164 IN 0,7
0,9	60	155	2,5	0,018	1845071	164 IN 0,9
1,3	60	155	2,5	0,017	6443150	164 IN 1,3
1,5	60	155	2,5	0,017	6443230	164 IN 1,5
2	60	155	2,5	0,019	6443310	164 IN 2
2,5	60	155	3,0	0,016	6443580	164 IN 2,5
3	60	155	3,5	0,022	6443740	164 IN 3

165-171-06

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

6 предметов

- > Для винтов с прямым и крестообразным шлицем PH
- > Стержень из высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали, хромированный
- > Дополнительное покрытие рабочей части обеспечивает высокую точность и коррозионную стойкость
- > Рукоятка эргономичная двухкомпонентная с антискользящей поверхностью
- > Двухкомпонентный колпачок с антискользящей поверхностью
- > Условное обозначение типа привода
- > В пластмассовом ящике
- > С системой контроля — двухцветный пластиковый вкладыш для проверки комплектности набора

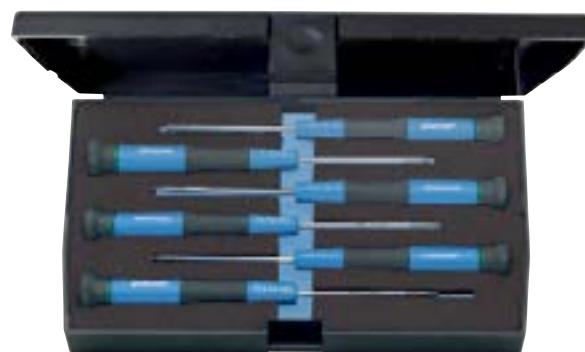


165 TX-06

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

6 предметов

- > Для винтов с внутренним TORX® профилем
- > Стержень из высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали, хромированный
- > Дополнительное покрытие рабочей части обеспечивает высокую точность и коррозионную стойкость
- > Рукоятка эргономичная двухкомпонентная с антискользящей поверхностью
- > Двухкомпонентный колпачок с антискользящей поверхностью
- > Условное обозначение типа привода
- > В пластмассовом ящике
- > С системой контроля — двухцветный пластиковый вкладыш для проверки комплектности набора
- > TORX® — зарегистрир. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



Состав набора		Артикул	Тип
⊕ 165 PH 000 00 0	0,385	1902849	165-171-06
⊖ 171 IS 1,2 1,8 2,5			

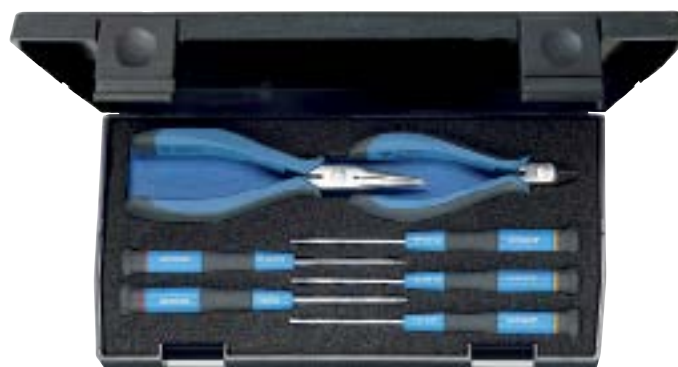
Состав набора		Артикул	Тип
⊕ 165 TX T5 T6 T7 T8 T9 T10	0,415	1902857	165 TX-06

1021

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

7 предметов

- > В пластиковом футляре
- > Размеры: 275 x 150 x 42 мм

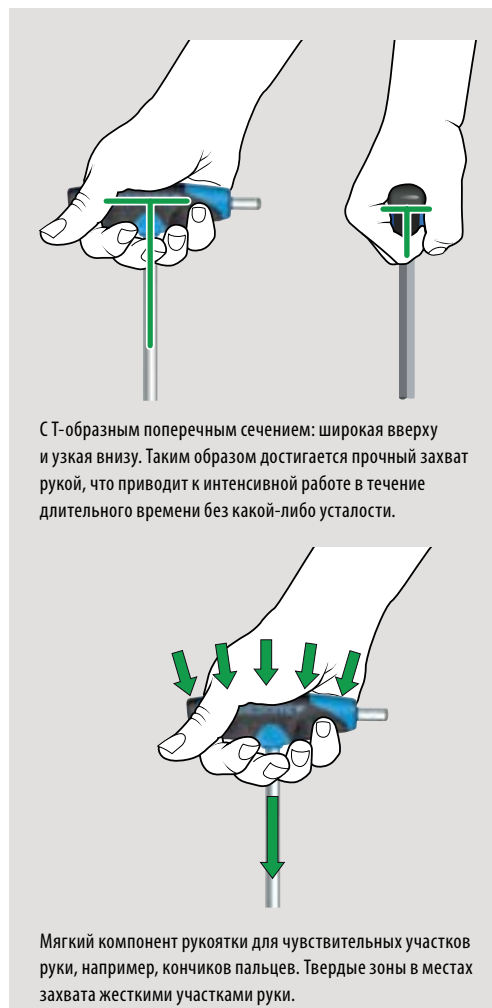
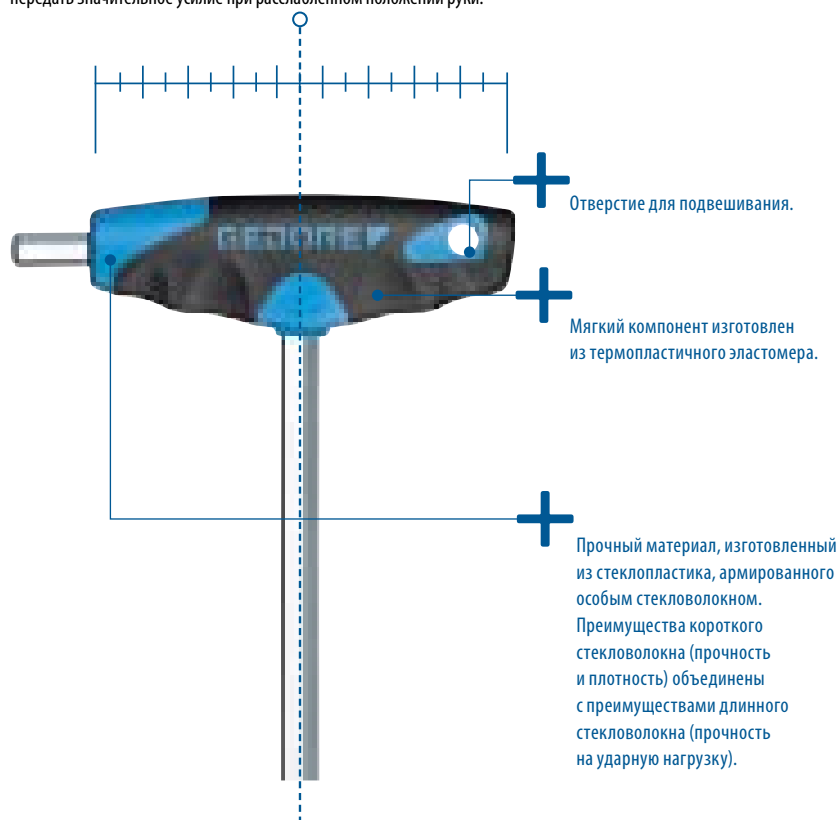


Состав набора		Артикул	Тип
⊖ 171 IS 1,2 1,5 2	0,624	6601830	1021
⊕ 165 PH 00 0			
8305-2			
8306-5			



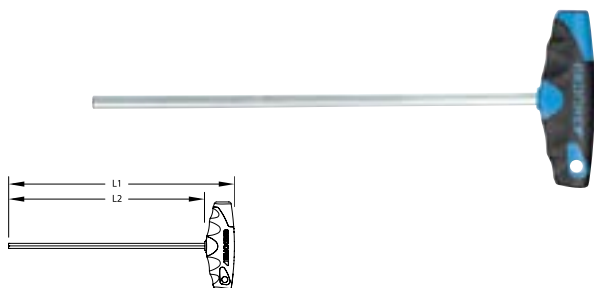
РУКОЯТКА 2С-Т

> Ассиметричная 2-компонентная выступающая рукоятка для обеспечения высокого крутящего момента при отворачивании или затягивании. Удлиненный выступ создает оптимальную поверхность соприкосновения для подушечки пальца руки. Таким образом, позволяя передать значительное усилие при расслабленном положении руки.



2142 T (MM) КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С 2С-Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним шестигранником

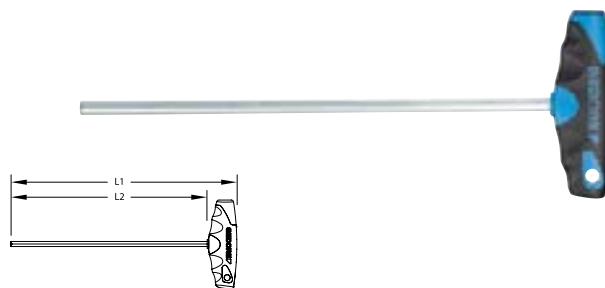
- > Отверстие для подвешивания
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, матовое хромирование



● mm	L ₁	L ₂	⚖	Артикул	Тип
2	152	125	0,061	2647257	2142 T 2
2,5	152	125	0,091	2647265	2142 T 2,5
3	152	125	0,071	2647273	2142 T 3
4	152	125	0,080	2647281	2142 T 4
5	177	150	0,100	2647303	2142 T 5
6	188	150	0,140	2647311	2142 T 6
7	213	175	0,160	2681439	2142 T 7
8	213	175	0,221	2647338	2142 T 8
10	238	200	0,201	2647346	2142 T 10

2142 T (AF) КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С 2С-Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним шестигранником

- > Отверстие для подвешивания
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, матовое хромирование



● AF	L ₁	L ₂	⚖	Артикул	Тип
1/8	152	125	0,101	2647354	2142 T 1/8AF
5/32	152	125	0,121	2647362	2142 T 5/32AF
3/16	177	150	0,100	2647370	2142 T 3/16AF
1/4	213	175	0,140	2647389	2142 T 1/4AF
5/16	213	175	0,221	2647397	2142 T 5/16AF
3/8	238	200	0,201	2647400	2142 T 3/8AF

DT 2142

ОТВЕРТКА С ИЗОГНУТЫМ РАБОЧИМ КОНЦОМ И 2С-Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним шестигранником

- > Отверстие для подвешивания
- > С 2 шестигранниками одинакового размера на каждом конце
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, матовое хромирование



mm	L ₁	L ₂	L ₃	g	Артикул	Тип
2	152	125	15	0,091	2488914	DT 2142 2
2,5	152	125	15	0,071	2498596	DT 2142 2,5
3	152	125	15	0,040	2498618	DT 2142 3
4	152	125	15	0,080	2498626	DT 2142 4
5	177	150	20	0,100	2502631	DT 2142 5
6	188	150	20	0,120	2502658	DT 2142 6
7	213	175	25	0,251	2505487	DT 2142 7
8	213	175	25	0,180	2507447	DT 2142 8
10	238	200	25	0,280	2507471	DT 2142 10

1500 СТ2-DT 2142



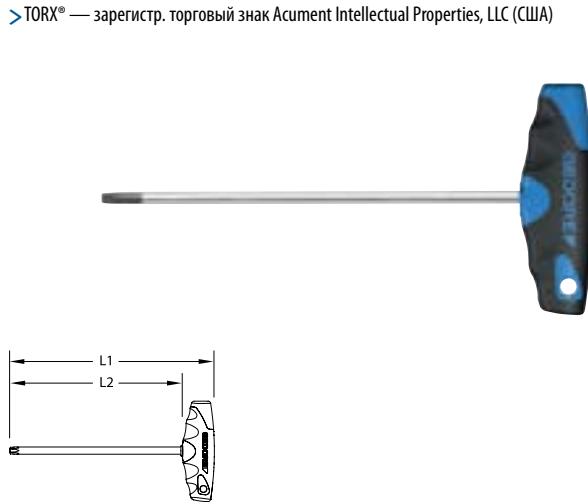
> 110

2142 TX

ОТВЕРТКА С 2С-Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > Отверстие для подвешивания
- > Сталь Хром-Ванадий, стержень хромирован, острие вороненое
- > TORX® — зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



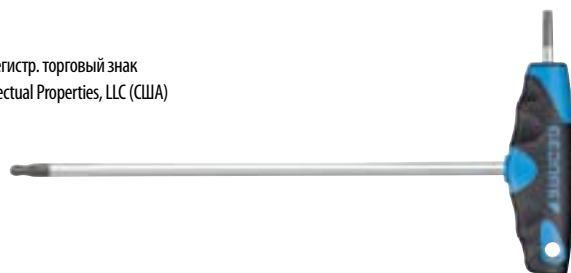
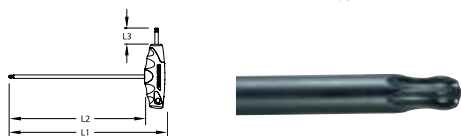
	mm	mm	L ₁	L ₂	g	Артикул	Тип
T5	M1,8	1,42	152	125	0,081	2509393	2142 TX T5
T6	M2	1,70	152	125	0,081	2511622	2142 TX T6
T7	M2,5	1,99	152	125	0,081	2511657	2142 TX T7
T8	M2,5	2,31	152	125	0,051	2513072	2142 TX T8
T9	M3	2,50	152	125	0,071	2513102	2142 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	0,061	2513749	2142 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	0,091	2516934	2142 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	0,081	2519062	2142 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	0,091	2519186	2142 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	0,100	2521571	2142 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	0,100	2521598	2142 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	0,140	2521601	2142 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	213	175	0,160	2521636	2142 TX T45
T50	M10	8,83	238	200	0,180	2521644	2142 TX T50

DT 2143 KTX

ОТВЕРТКА С ИЗОГНУТЫМ РАБОЧИМ КОНЦОМ И 2С-Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

для винтов с внутренним TORX® профилем

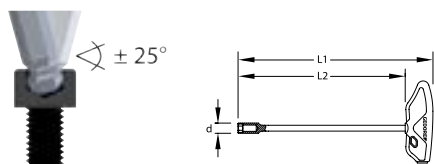
- > Рабочий угол примерно 25°
- > Отверстие для подвешивания
- > Высокая передача усилия за счет эргономично сформированной рукоятки
- > TORX® — зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



	mm	mm	L ₁	L ₂	L ₃	g	Артикул	Тип
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	15	0,091	2647486	DT 2143 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	15	0,081	2647494	DT 2143 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	15	0,071	2647508	DT 2143 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	20	0,121	2647516	DT 2143 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	20	0,120	2647524	DT 2143 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	25	0,140	2647532	DT 2143 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	25	0,180	2647540	DT 2143 KTX T40

2133 T КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С 2С-Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- > Отверстие для подвешивания
- > Глубина головки 25 мм
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 31CrV3, матовое хромирование



Ø mm	L ₁	L ₂	d		Артикул	Тип
5,5	257	230	8	0,101	2647621	2133 T 5,5
6,0	257	230	9	0,101	2647648	2133 T 6
7,0	268	230	11	0,101	2647656	2133 T 7
8,0	268	230	12	0,180	2647664	2133 T 8
9,0	268	230	13	0,180	2647672	2133 T 9
10,0	268	230	14	0,180	2647680	2133 T 10
11,0	268	230	16	0,200	2647699	2133 T 11
12,0	268	230	17	0,220	2647702	2133 T 12
13,0	268	230	18	0,240	2647710	2133 T 13

DTT 42 КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ для винтов с внутренним шестигранником

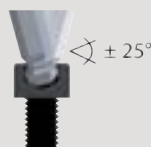
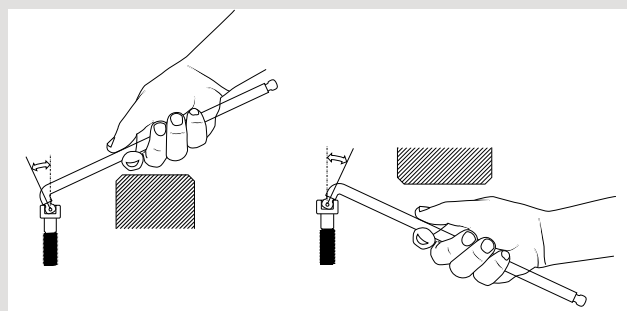
- > С тремя шестигранниками, с одинаковыми размерами зева
- > Стационарная Т-образная рукоятка



Ø mm	L ₁	L ₂	L ₃	Ø		Артикул	Тип
3	150	75	30	5,0	0,042	1669540	DTT 42 3
4	180	90	35	6,0	0,064	1669559	DTT 42 4
5	180	90	35	7,0	0,092	1669567	DTT 42 5
6	210	105	40	8,0	0,134	1669575	DTT 42 6
8	250	125	50	9,5	0,224	1669583	DTT 42 8
10	300	150	60	12,0	0,418	1669591	DTT 42 10

42 DKEL – ВПЕРВЫЕ С ДВУМЯ ШАРООБРАЗНЫМИ РАБОЧИМИ КОНЦАМИ

- > Два шарообразных рабочих конца и укороченной боковой секцией для оптимальной работы в условиях ограниченного пространства
- > Положительный или отрицательный наклон создает возможность 50° угла подхода (+/- 25°) по отношению к оси винта
- > Возникающее препятствие можно обойти с помощью двух шарообразных рабочих концов, что позволяет значительно ускорить работу
- > Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 59CrV4 с высоким содержанием марганца обеспечивает отвертке необходимую прочность



Н 42 DKEL-88 НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ

Для винтов с внутренним шестигранником, удлиненные, с двумя шарообразными рабочими концами

- > Особенно хорошо подходит для работы в замкнутых пространствах благодаря двум шарообразным рабочим концам и короткой боковой секции
- > Благодаря улучшенной возможности доступа и низкому профилю с легкостью используется в местах, недоступных обычному шестигранному ключу
- > Ускорение в работе, благодаря возможности подступиться к винтовой головке с помощью двух шарообразных рабочих концов
- > Снижает риск повреждения пальцев при работе на плоских поверхностях
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 59CrV4, оцинкованы



Состав набора		Артикул	Тип
● mm 42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,400	2797186	Н 42 DKEL-88

42 DKEL ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

Для винтов с внутренним шестигранником, удлиненный, с двумя шарообразными рабочими концами

- > Особенно хорошо подходит для работы в замкнутых пространствах благодаря двум шарообразным рабочим концам и короткой боковой секции
- > Благодаря улучшенной возможности доступа и низкому профилю с легкостью используется в местах, недоступных обычному шестигранному ключу
- > Ускорение в работе, благодаря возможности подступиться к винтовой головке с помощью двух шарообразных рабочих концов
- > Снижает риск повреждения пальцев при работе на плоских поверхностях
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 59CrV4, оцинкованы



mm	L ₁	L ₂	kg	Артикул	Тип
1,5	89	7,5	0,003	2797062	42 DKEL 1,5
2	102	9,0	0,004	2797089	42 DKEL 2
2,5	115	10,0	0,006	2797097	42 DKEL 2,5
3	129	11,5	0,010	2797100	42 DKEL 3
4	144	14,5	0,018	2797119	42 DKEL 4
5	165	16,5	0,050	2797127	42 DKEL 5
6	186	19,0	0,060	2797135	42 DKEL 6
7	197	20,5	0,070	2797143	42 DKEL 7
8	205	22,0	0,090	2797151	42 DKEL 8
10	227	28,0	0,160	2797178	42 DKEL 10

Н 42 KEL-88 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В держателе из ПВХ синего цвета
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 59CrV4, хромовое покрытие



Состав набора	kg	Артикул	Тип
mm 42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,415	1523988	Н 42 KEL-88

Н 42 EL-88 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В держателе из ПВХ синего цвета
- > В соответствии с DIN ISO 2936
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора	kg	Артикул	Тип
mm 42 EL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,425	1505416	Н 42 EL-88

42 KEL КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

с внутренним шестигранником, удлиненный, с круглой головкой для винтов

- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 59CrV4, хромированы



mm	L ₁	L ₂	kg	Артикул	Тип
1,5	91,5	15,5	0,003	1563556	42 KEL 1,5
2	102,0	18,0	0,004	6370090	42 KEL 2
2,5	114,5	20,5	0,006	6370170	42 KEL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6370250	42 KEL 3
4	144,0	29,0	0,019	6370330	42 KEL 4
5	165,0	33,0	0,033	6370410	42 KEL 5
6	186,0	38,0	0,053	6370680	42 KEL 6
7	197,0	41,0	0,076	1729241	42 KEL 7
8	208,0	44,0	0,103	6370760	42 KEL 8
10	234,0	50,0	0,179	6370840	42 KEL 10
12	262,0	57,0	0,287	6370920	42 KEL 12

Н 42 EL-88 А НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В держателе из ПВХ синего цвета
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы

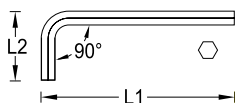


Состав набора	kg	Артикул	Тип
mm AF 42 EL 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	0,300	1543555	Н 42 EL-88 А

42 EL (MM) КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

для винтов с внутренним шестигранником,
удлиненный

- > По DIN ISO 2936
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы

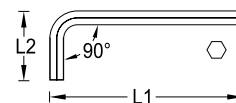


● mm	L ₁	L ₂	⚖	Артикул	Тип
2	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
2,5	114,5	20,5	0,007	6351030	42 EL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6351110	42 EL 3
4	144,0	29,0	0,019	6351380	42 EL 4
5	165,0	33,0	0,033	6351460	42 EL 5
5,5	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
6	186,0	38,0	0,054	6351540	42 EL 6
7	194,0	41,0	0,750	2977486	42 EL 7
8	208,0	44,0	0,104	6351620	42 EL 8
10	234,0	50,0	0,184	6351700	42 EL 10
12	262,0	57,0	0,293	6351890	42 EL 12
14	294,0	70,0	0,453	6351970	42 EL 14

42 EL (AF) КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

для винтов с внутренним шестигранником,
удлиненный

- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



● "AF"	L ₁	L ₂	⚖	Артикул	Тип
5/64	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
3/32	114,5	20,5	0,006	1543377	42 EL 3/32AF
1/8	129,0	23,0	0,011	1543318	42 EL 1/8AF
5/32	144,0	29,0	0,019	1543326	42 EL 5/32AF
3/16	165,0	33,0	0,030	1543334	42 EL 3/16AF
7/32	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
1/4	197,0	41,0	0,065	1543369	42 EL 1/4AF
5/16	208,0	44,0	0,103	1543350	42 EL 5/16AF
3/8	234,0	50,0	0,167	1543385	42 EL 3/8AF
1/2	277,0	63,0	0,355	1543393	42 EL 1/2AF
9/16	294,0	70,0	0,475	1543407	42 EL 9/16AF

PH 42-88 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В держателе из ПВХ синего цвета
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



H 42-10 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В держателе из ПВХ синего цвета
- > В соответствии с DIN ISO 2936
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора	⚖	Артикул	Тип
● mm 42 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,245	6352000	PH 42-88

Состав набора	⚖	Артикул	Тип
● mm 42 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,259	1505408	H 42-10

42 (MM) НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В футляре из ПВХ синего цвета
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



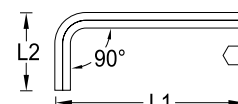
Состав набора		Артикул	Тип
● mm 42 2 2,5 3 4 5 6 8	0,144	6347510	42-07
● mm 42 2,5 3 4 5 6 8 10	0,254	6349050	42-70

Состав набора		Артикул	Тип
● mm 42 3 4 5 6 8 10 12 14	0,716	6347780	42-08
● mm 42 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	0,297	6347860	42-09

42 (MM) КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

для винтов с внутренним шестигранником

- > По DIN ISO 2936
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, ключи до 12 мм оцинкованы, с 14 мм хромированы
- * нестандартный размер



● mm	L ₁	L ₂		Артикул	Тип
0,7	33,0	7,0	0,001	6342200	42 0,7
0,9	33,0	11,0	0,001	6342390	42 0,9
1,3	41,0	13,0	0,001	6342470	42 1,3
1,5	46,5	15,5	0,001	6340260	42 1,5
2	52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
2,5	58,5	20,5	0,004	6340420	42 2,5
3	66,0	23,0	0,006	6340500	42 3
4	74,0	29,0	0,011	6340690	42 4
5	85,0	33,0	0,019	6340770	42 5
5,5 *	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
6	96,0	38,0	0,031	6340850	42 6
7 *	102,0	41,0	0,044	6340930	42 7

● mm	L ₁	L ₂		Артикул	Тип
8	108,0	44,0	0,061	6341070	42 8
9 *	114,0	47,0	0,081	6341150	42 9
10	122,0	50,0	0,106	6341230	42 10
12	137,0	57,0	0,169	6341310	42 12
14	154,0	70,0	0,266	6341580	42 14
17	177,0	80,0	0,430	6341660	42 17
19	199,0	89,0	0,602	6341740	42 19
22	222,0	102,0	0,907	6341820	42 22
24	248,0	114,0	1,211	6341900	42 24
27	277,0	127,0	1,711	6342550	42 27
30	315,0	142,0	2,423	6342630	42 30
32	347,0	157,0	3,010	6342710	42 32

Н 42-88 А НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В футляре из ПВХ синего цвета
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора		Артикул	Тип
● "AF" 42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	0,172	1505424	Н 42-88 А

42 (AF) НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > В футляре из ПВХ синего цвета
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы

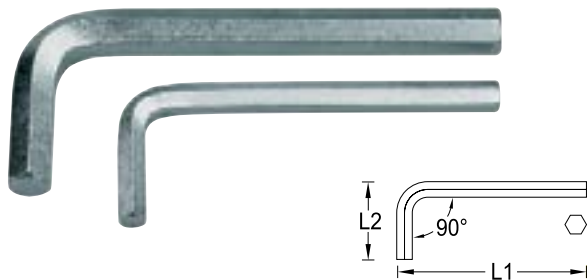


Состав набора		Артикул	Тип
● "AF" 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"	0,103	6348750	42-07 А
● "AF" 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"	0,731	6348830	42-08 А
● "AF" 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	0,257	6348910	42-09 А

42 (AF) КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

для винтов с внутренним шестигранником

> Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, ключи до 1/2" оцинкованы, с 9/16" хромированы



● "AF"	L ₁	L ₂	kg	Артикул	Тип
3/64	41,0	13,0	0,002	6342120	42 3/64AF
1/16	46,5	15,5	0,002	6342040	42 1/16AF
3/32	56,5	20,5	0,004	6344330	42 3/32AF
5/64	52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
1/8	60,0	23,0	0,006	6344410	42 1/8AF
5/32	67,0	26,0	0,010	6344680	42 5/32AF
3/16	73,0	30,0	0,015	6344760	42 3/16AF
7/32	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
1/4	92,0	36,5	0,035	6344920	42 1/4AF
5/16	102,0	43,0	0,059	6345060	42 5/16AF
3/8	115,0	49,0	0,094	6345140	42 3/8AF
1/2	142,0	61,0	0,205	6345220	42 1/2AF
9/16	154,0	66,0	0,274	6345300	42 9/16AF
5/8	168,0	76,0	0,376	6345490	42 5/8AF
3/4	199,0	89,0	0,309	6345570	42 3/4AF

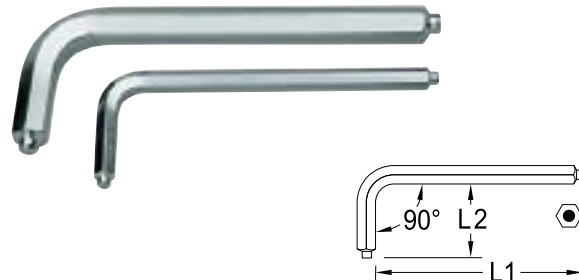
42 Z КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

с выступом, для винтов с внутренним шестигранником

> По DIN 6911

> Сталь Хром-Ванадий, оцинкованы

* нестандартный размер



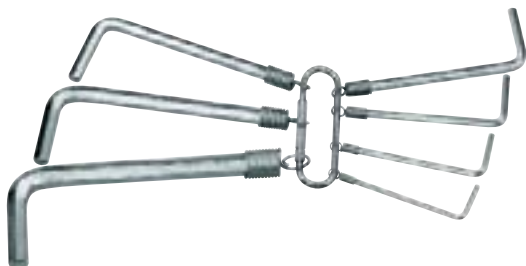
● mm	L ₁	L ₂	kg	Артикул	Тип
3	63	20	0,006	6342980	42 Z 3
4	70	25	0,010	6343010	42 Z 4
5	80	28	0,019	6343280	42 Z 5
6	90	32	0,031	6343360	42 Z 6
7	*	34	0,042	6343440	42 Z 7
8	100	36	0,058	6343520	42 Z 8
10	112	40	0,100	6343600	42 Z 10
12	125	45	0,162	6343790	42 Z 12
14	140	56	0,254	6343870	42 Z 14
17	160	63	0,418	6343950	42 Z 17
19	180	70	0,584	6344090	42 Z 19

S 42-09 A НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

> На кольцо с быстроразъемными креплениями

> Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора	kg	Артикул	Тип
● "AF" 42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	0,273	6348160	S 42-09 A

S 42-07 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

> На кольцо с быстроразъемными креплениями

> Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора	kg	Артикул	Тип
● mm 42 2,5 3 4 5 6 8	0,162	6347430	S 42-07

SCL 42-70

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > На прочном металлическом зажиме
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора		Артикул	Тип
● mm 2,5 3 4 5 6 8 10	0,360	6347350	SCL 42-70

SCL 42 K-70

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > На прочном металлическом зажиме
- > Рабочая часть шарообразной формы
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора		Артикул	Тип
● mm 2,5 3 4 5 6 8 10	0,361	6371140	SCL 42 K-70

SCL 42-90 A

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ

для винтов с внутренним шестигранником

- > На прочном металлическом зажиме
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 61CrSiV5, оцинкованы



Состав набора		Артикул	Тип
● "AF" 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4"	0,260	6354800	SCL 42-90 A

SCL 43 TX-80

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > В прочном металлическом зажиме
- > TORX® — зарегистрир. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



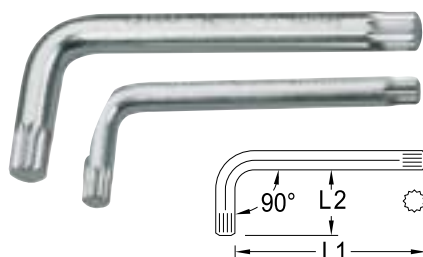
Состав набора		Артикул	Тип
● T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,286	6346460	SCL 43 TX-80

42 X

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ ИЗОГНУТЫЙ

для винтов с внутренним многогранником XZN

- > По DIN 65253, рабочая часть по DIN 2325
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 50CrV4, матовое хромирование



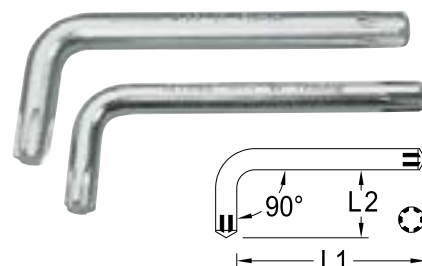
	L ₁	L ₂		Артикул	Тип
M 4	63	20	0,009	1531212	42 X 4
M 5	75	30	0,015	6350060	42 X 5
M 6	86	34	0,025	6350140	42 X 6
M 8	98	40	0,043	6350220	42 X 8
M 10	110	46	0,085	6350300	42 X 10
M 12	124	52	0,124	6350490	42 X 12
M 14	139	59	0,191	6350570	42 X 14
M 16	156	72	0,308	6350650	42 X 16
M 18	178	81	0,333	6350730	42 X 18

43

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ ИЗОГНУТЫ

для винтов с внутренним профилем RIBE®

- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 50CrV4, матовое хромирование
- > RIBE® — запатентованный торговый знак фирмы Richard Bergner GmbH & Co. KG



	L ₁	L ₂		Артикул	Тип
M5	71	25	0,016	6352270	43 5
M6	80	28	0,025	6352350	43 6
M8	90	32	0,049	6352430	43 8
M10	100	36	0,084	6352510	43 10
M12	112	40	0,135	6352780	43 12
M14	125	45	0,203	6352860	43 14

H 43 TX

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ
ДВУСТОРОННИХ ИЗОГНУТЫХ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > В практичном голубом вставном держателе из ПВХ
- > Сталь Хром-Ванадий 50CrV4, вороненая
- > TORX® — зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



Состав набора	kg	Артикул	Тип
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,120	1531417	H 43 TX-09
43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,129	1531425	H 43 TX-88
43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	0,168	1531433	H 43 TX-08

43 TX-09

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ
ДВУСТОРОННИХ ИЗОГНУТЫХ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > В голубом пластиковом чехле из ПВХ
- > Сталь Хром-Ванадий 50CrV4, стержень хромирован, острие фосфатирован
- > TORX® — зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



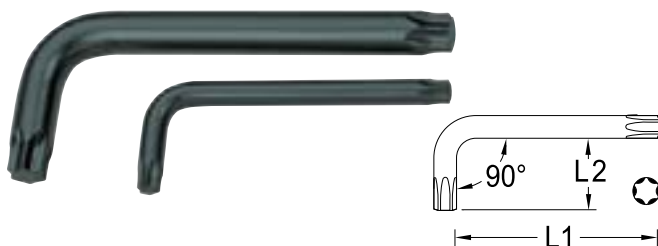
Состав набора	kg	Артикул	Тип
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,115	6360960	43 TX-09

43 TX

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ
ДВУСТОРОННИЙ ИЗОГНУТЫЙ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > Сталь Хром-Ванадий 50CrV4, вороненая
- > TORX® — зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



kg	М	mm	L ₁	L ₂	kg	Артикул	Тип
T6	M2	1,69	42	16	0,003	6363550	43 TX T6
T7	M2,5	1,99	48	16	0,003	6363630	43 TX T7
T8	M2,5	2,31	48	16	0,004	6363710	43 TX T8
T9	M3	2,50	48	16	0,004	6363980	43 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	51	17	0,005	6364010	43 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	54	18	0,006	6364280	43 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	57	19	0,008	6364360	43 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	60	20	0,010	6364440	43 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	64	21	0,016	6364520	43 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	70	24	0,022	6364600	43 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	76	26	0,031	6364790	43 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	83	29	0,046	6364870	43 TX T45
T50	M10	8,83	95	32	0,060	6364950	43 TX T50
T55	M12	11,22	108	35	0,122	6365090	43 TX T55
T60	M14	13,25	120	38	0,187	6365170	43 TX T60

H 43 KTX-07

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ
ДВУСТОРОННИХ ИЗОГНУТЫХ

для винтов с внутренним TORX® профилем

- > В практичном голубом вставном держателе из ПВХ
- > С круглой головкой
- > Сталь Хром-Ванадий 50CrV4, вороненая
- > TORX® — зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



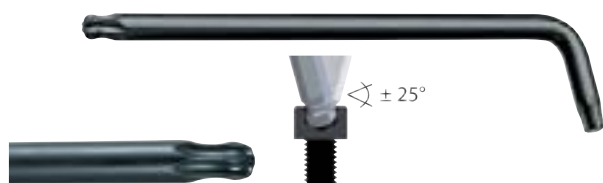
Состав набора	kg	Артикул	Тип
43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,169	1531441	H 43 KTX-07

43 KTX

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ
ДВУСТОРОННИЙ ИЗОГНУТЫЙ

для винтов с внутренним TORX® профилем,
с шарообразным рабочим концом

- > Рабочий угол примерно 25°
- > Сталь Хром-Ванадий, вороненая
- > TORX® — зарегистрир. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



⌀	mm	mm	L ₁	L ₂	kg	Артикул	Тип
T10	M3 - M3,5	2,74	73	17	0,006	6367110	43 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	83	17	0,009	6367380	43 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	94	18	0,012	6367460	43 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	96	18	0,015	6367540	43 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	106	20	0,024	6367620	43 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	119	24	0,033	6367700	43 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	132	26	0,049	6367890	43 KTX T40

708

ШАБЛОНЫ ДЛЯ TORX® ВИНТОВ

- > Быстрое определение размеров TORX® винтов, с внутренним профилем E4-E16, с наружным профилем T10-T60
- > TORX® — зарегистрир. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC (США)



Состав набора	kg	Артикул	Тип
⊕ E4 - E16	0,022	1394428	708
⊕ T10 - T60			

173

ОТВЕРТКА ДВУСТОРОННЯЯ
ИЗОГНУТАЯ

для винтов с прямым шлицем

- > По DIN 5200, рабочие концы по DIN ISO 2380-2
- > Сталь Хром-Ванадий, матовая никелировка



⌀ mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
3,5	0,6	90	0,010	6437180	173 3,5
4,0	0,8	100	0,013	6437850	173 4
5,5	1,0	125	0,025	6436100	173 5,5
8,0	1,2	150	0,050	6436370	173 8
10,0	1,6	175	0,087	6437930	173 10
12,0	2,0	200	0,127	6436530	173 12

174

ОТВЕРТКА ДВУСТОРОННЯЯ
ИЗОГНУТАЯ

для винтов с крестообразным шлицем

- > По DIN 5208, рабочие концы по DIN ISO 8764-1 PH
- > Сталь Хром-Ванадий, матовая никелировка



⊕ PH	mm	mm	kg	Артикул	Тип
1-2	M2 - M5	100	0,029	6436880	174 1
3-4	M6 - M10	200	0,121	6436960	174 3

Различные

149

ПРИБОР ДЛЯ
НАМАГНИЧИВАНИЯ/
РАЗМАГНИЧИВАНИЯ

- > Для намагничивания рабочих концов отверток, пинцетов и аналогичных инструментов из стали
- > Корпус из высококачественной ударопрочной пластмассы синего цвета, не содержит кадмия



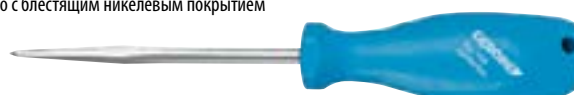
Д	В	Ш	kg	Артикул	Тип
52	26	50	0,088	6416500	149



156 S

ШИЛО ЧЕТЫРЕХГРАННОЕ

- > Рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания
- > Жало с блестящим никелевым покрытием



mm	mm	kg	Артикул	Тип
100	200	0,084	6424520	156 S



ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ПЛОСКОГУБЦЫ
> 370



БОКОРЕЗЫ / ОСТРОГУБЦЫ
> 373



ПЛОСКОГУБЦЫ /
КРУГЛОГУБЦЫ
> 376



ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ
МОНТАЖНЫХ РАБОТ
> 379



КУСАЧКИ ДЛЯ
БОУДЕНОВСКОГО ТРОСА /
КАБЕЛЕРЕЗЫ
> 380



СЪЕМНИКИ ИЗОЛЯЦИИ
> 382



ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ
РАБОТ
> 383



ОБЖИМНЫЕ ЩИПЦЫ
> 393



КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ
И УСТАНОВКИ СТОПОРНЫХ
КОЛЕЦ (X-ОБРАЗНЫЙ ЗАХВАТ)
> 406



КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ
> 407



РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ /
ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ
> 411



КЛЕЩИ ДЛЯ ВОДЯНЫХ
НАСОСОВ / УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
КЛЕЩИ
> 415



БОЛТОРЕЗЫ
> 419



КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ
> 420



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА
> 421



ПОЧУВСТВУЙТЕ ЗАМЕТНУЮ РАЗНИЦУ С РУЧКАМИ GEDORE ДЛЯ ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

Мы гарантируем бережное обращение

- > Использование наиболее оптимальных сталей, самого современного оборудования и экологически безопасных производственных процессов.
- > Наши специалисты по инструментам гарантируют точность обработки и постоянное совершенствование продукции.
- > Уникальные производственные процессы и специальная обработка инструментов дают наилучшие результаты.
- > Строгий контроль качества после каждого этапа производства обеспечивает постоянно высокий уровень.
- > Профессиональное обслуживание, вплоть до разработки индивидуальных инструментов.

Легкость выполнения надежного захвата

- > Оснащены противоскользящим покрытием и защитой от защемления пальцев — для надежного захвата.
- > Эргономичные твердые и мягкие элементы идеально располагающиеся в ладони руки обеспечивают работу без усталости.
- > Приятные на ощупь, имеют обширную контактную поверхность с рукой.
- > Противоскользящее покрытие предотвращает защемление большого пальца руки.
- > Обеспечивает правильное положение большого пальца руки и надежное удержание инструмента.
- > Это особенно ощутимо при тянущем или вращающем движении инструментом.

Высокая точность, тщательность определения размеров и подгонки

- > Высочайшее качество изготовления для непрерывного использования и безопасности в повседневной работе.
- > Высокая жёсткость при изгибе благодаря особой закалённой и отпущенной стали компании GEDORE.
- > Щипцы компании GEDORE не ломаются или раскалываются при перегрузке, но деформируются при неправильном использовании, поэтому представляет меньший риск получения травмы пользователем.
- > Щипцы компании GEDORE удобно располагаются в руке (размеры M/XL/XXL), что является наиболее важным требованием для несложной и безопасной работы.

Интеллектуальный дизайн или принцип «MIN-MAX»

- > Преимущества оптимального использования благодаря закону рычага в практическом применении.
- > Максимальная передача энергии щипцов с минимальным требуемым усилием.
- > Для щипцов это означает: оптимальная передача энергии — очень высокая эффективность резания.
- > Для пользователей щипцов это означает: точная, легкая и эргономичная работа.
- > Специально разработанные «силовые щипцы». Символ «K» означает, что инструмент может использоваться в непрерывных тяжёлых режимах работы (большее прижимное усилие с меньшим прилагаемым усилием до 35 %).



ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ СЕРИИ 8250



1

Заготовка вырезается по размеру из закалённой и отпущенной стали марки C50.



2

Подвергается горячей ковке в двойном ковочном штампе. Лишняя часть заготовки удаляется под эксцентриковым прессом.



3

Заготовки приводятся в нормальное состояние для получения равномерной, более мелкозернистой структуры с оптимальной прочностью. После удаления окалины заготовки калибруются для последующих рабочих этапов.



4

Головка подвергается обработке на станке с ЧПУ типа CNC. Высверливается и зенкуется отверстие под заклёпку. Вытачивается стыковой зазор и внешний контур. Вытачивается геометрическая форма прилегающей части, крупные и мелкие зубцы.



5

Сопрягаемые поверхности вытачиваются с высокой точностью. Головка плоскогубцев принимает свою окончательную форму.



6

Подвижные и неподвижные ножки плоскогубцев склепываются. Соединение с плавным движением без люфта является обязательным требованием для выполнения безопасной работы одной рукой.



7

В камере закалочной печи происходит закалка плоскогубцев в защитной газовой среде, в масле и окончательное отпускание. Конструкция закалочной печи обеспечивает равномерное распределение технологических газов, что оказывает положительный эффект на требуемые свойства материала.



8

Режущие кромки плоскогубцев GEDORE повторно подвергаются индукционной закалке. Достижимая таким образом дополнительная прочность гарантирует высокую эффективность резания и длительный срок службы между заточками.



9

Головка плоскогубцев шлифуется для достижения точной геометрической формы.



10

Поверхность очищается посредством пескоструйной очистки. Удаление окалины и смазка необходимы для последующего процесса нанесения электролитического покрытия.



11

Плоскогубцы покрываются никелем и матовым хромом для предотвращения ослепления. Никелевое покрытие, нанесённое электролитическим способом, обеспечивает защиту от коррозии. Хром, нанесённый гальваническим способом, улучшает внешний вид и повышает привлекательность плоскогубцев.



12

Плоскогубцы серии TL покрашены в чёрный цвет роботом с помощью водорастворимой краски.



13

2-компонентные рукоятки напрессовываются и приклеиваются.



14

Пластиковое покрытие на рукоятках образуется путём многократного погружения в жидкий состав.

Полный ассортимент:
идеальное сочетание формы
и функциональности

- > Широчайший выбор размеров, вариантов отделки и форм губок, как для профессионалов, так и для любителей.
- > Модель JC — хромированная, 2-компонентная защита рукоятки.
- > Модель TL — чёрно-синяя изоляция рукоятки.
- > Имеются отдельные инструменты или практические комплекты, в модуле или в наборе.

По запросу также возможна поставка с креплением SB (пластиковым подвесом, евро-перфорацией, зажимом, и отверстием для крепления на стенде).



ИНСТРУМЕНТЫ VDE

> 570



ПЛОСКОГУБЦЫ С УСИЛЕННОЙ НАГРУЗКОЙ



Максимальная режущая способность при низком уровне прикладываемых усилий, затрачиваемых благодаря оптимальному взаимодействию геометрии режущей кромки, эксцентриковой заклепке, выполняющей функцию подшипника скольжения и эргономичному дизайну ручки.

Плоскогубцы изготавливаются путем горячейковки высококачественной стали GEDORE с последующей закалкой в масле.



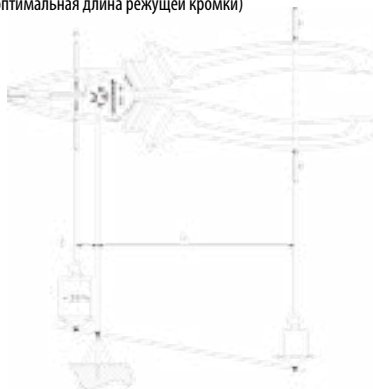
Уравнение силы

$$\Sigma M (\text{заклепки}) = 0 = F (\text{кости руки}) \times L (\text{кости руки}) = F (\text{режущей кромки}) \times L (\text{оптимальная длина режущей кромки})$$

Эксцентрическое расположение шарнира обеспечивает эффективное и положительное превращение крутящего момента от кисти руки (сила $\times$ путь), прилагаемого при вращении относительно заклепки (центра шарнира) в силу резания.

$$F (\text{режущих кромок}) = \frac{F (\text{кости руки}) \times L (\text{кости руки})}{L (\text{оптимальная длина режущей кромки})}$$

Значительно увеличенная эффективная длина в данной конструкции позволяет достичь увеличения силы резания. Оптимизированные передаточные отношения эффективного механизма данной конструкции снижают необходимые усилия на 35 %.



Принцип работы ПАССАТИЖЕЙ

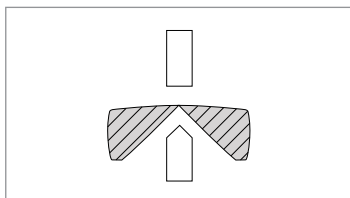
«К» определяет плоскогубцы GEDORE с усиленной нагрузкой, обеспечивающие более высокую силу резания и захвата с уменьшенным до 35% прикладываемым усилием.



Формы разреза согласно стандарту DIN ISO 5742

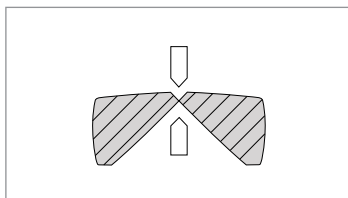
Разрез без кромки (фаски)

Для резки заподлицо пластика.



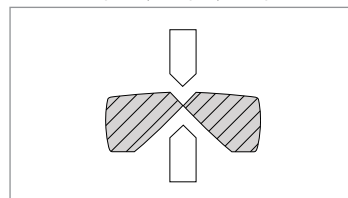
Разрез с небольшой кромкой (небольшой угол фаски)

В частности, в электронном оборудовании.



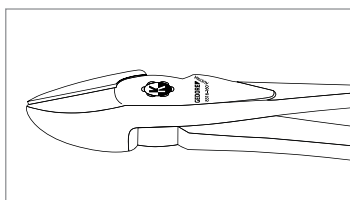
Разрез с кромкой (фаской)

В частности, для стальной проволоки, струнной проволоки и пружин. Большая фаска обеспечивает длительный срок службы режущей кромки.

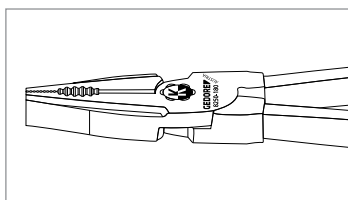


Типы соединений

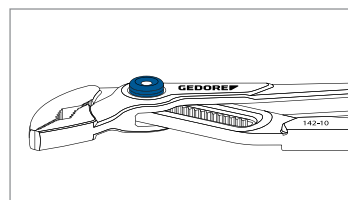
соединение внахлёстку



вставное соединение

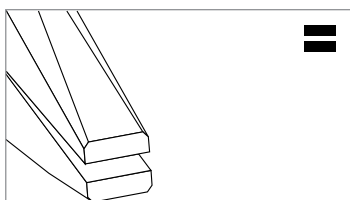


соединение типа «защитная полость»

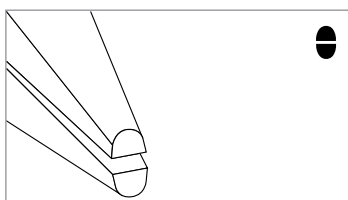


Основные формы губок

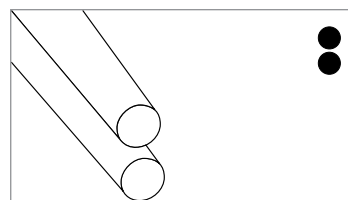
плоские губки



плоские/круглые губки



круглые губки



Типы проволоки согласно DIN ISO 5744

Примеры материалов	Твердости металла	Предел прочности на разрыв Н/мм ²	
 Гвоздь, проволочный гвоздь	мягкая	примерно 600	
 Проволочный трос, сталь	полутвёрдая	примерно 1600	
 Стальная проволока для пружин	твёрдая/струнная проволока	примерно 2300	

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПАССАТИЖИ
> 642



Пассатижи

8248 УГЛОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

- > Поверхности зажима с насечками для безопасного удерживания.
- > Универсальные плоскогубцы с головкой, расположенной под углом 60°
- > Оптимальное использование усилия руки пользователя
- > Отсутствие усилия руки
- > Возможна длительная работа без утомления
- > Высококлассная специальная закалённая и отпущенная сталь GEDORE для обеспечения высоких характеристик резания и длительного срока службы

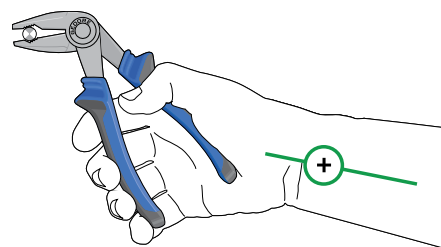
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63–65 HRC
- > Для всех типов проволоки, включая струнную проволоку, 1,6 мм
- > Масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



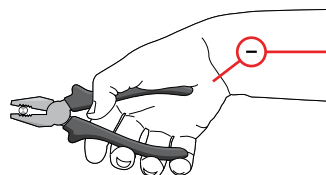
Универсальные плоскогубцы с головкой, расположенной под углом 60°



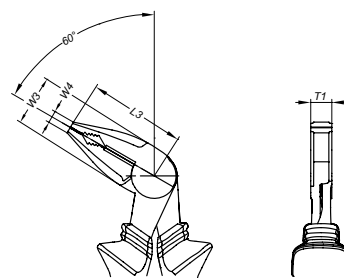
Специально смещенные зубцы на поверхности захвата для оптимального захвата трубы



ТРАДИЦИОННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПАССАТИЖИ



Типовые губки для традиционного захвата труб и винтов



8248

УГЛОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



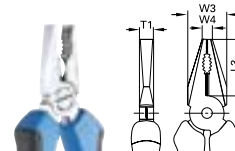
L	L ₂	W ₂	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
165	46	24	6	10	0,245	2276585	8248-160 JC
165	46	24	6	10	0,220	2276763	8248-160 TL

8200

ПАССАТИЖИ МЕЛКИЕ

- > Практичные компактные плоскогубцы для работы в труднодоступных местах или для комплекта инструмента для автомобиля
- > Для круглых и плоских в сечении материалов
- > Для проволоки средней 1,6 мм

- > Аналог DIN ISO 5746
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JCP — хромовое покрытие, рукоятки двухкомпонентные изоляционные



L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
125	25	16	3,2	7,6	0,117	6730480	8200-125 JC

8210

ПАССАТИЖИ

немецкая модель

- > По DIN ISO 5746
- > Усиленного типа, для напряженной продолжительной работы
- > Накладной режущий блок
- > Для круглых и плоских в сечении материалов
- > Для проволоки средней 1,6 мм
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 62-64 HRC
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета

8245

ПАССАТИЖИ

Евро-модель

- > По DIN ISO 5746
- > Универсальная модель с узкой головкой
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 62-64 HRC
- > Для круглых и плоских в сечении материалов
- > Для проволоки средней 1,6 мм
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



JC



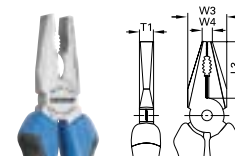
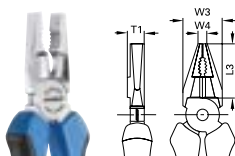
JC



TL



TL



L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
160	34	23,0	5,8	10,8	0,217	6731100	8210-160 JC
160	34	23,0	5,8	10,8	0,173	6711340	8210-160 TL
180	38	27,0	6,4	11,8	0,284	6731530	8210-180 JC
180	38	27,0	6,4	11,8	0,227	6711420	8210-180 TL
200	42	29,5	7,4	12,5	0,356	6732180	8210-200 JC
200	42	29,5	7,4	12,5	0,296	6711850	8210-200 TL

L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
160	34	23,0	5,8	8,8	0,218	6733070	8245-160 JC
160	34	23,0	5,8	8,8	0,174	6730050	8245-160 TL
180	38	27,0	6,4	9,8	0,280	6733150	8245-180 JC
180	38	27,0	6,4	9,8	0,230	6730210	8245-180 TL
200	42	29,5	7,4	10,5	0,363	6733230	8245-200 JC
200	42	29,5	7,4	10,5	0,297	6730720	8245-200 TL



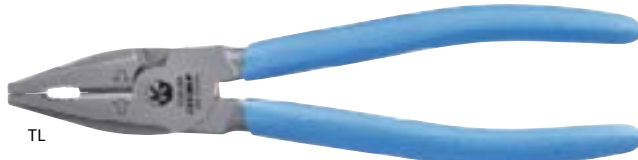
8250 ПАССАТИЖИ СИЛОВЫЕ

- > По DIN ISO 5746
- > Для тяжелых работ
- > Хорошая передача усилия с рычага облегчает перекусывание
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 62-64 HRC
- > Для круглых и плоских в сечении материалов

- > Для всех видов проволоки, включая струнную проволоку, 1,6 мм
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



JC



TL



> Силловые пассатижи: усилие, необходимое для их использования, уменьшено на 35% за счёт переноса штифта в переднюю часть, что приводит к удлинению рычага.

Режущие кромки с индуктивной закалкой (62–64 HRC) обеспечивают постоянное режущее усилие в течение длительного времени.

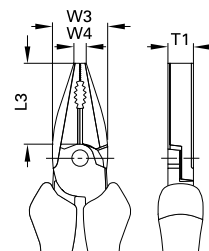
Высококлассные двухкомпонентные рукоятки с защитой пальцев позволяют выполнять работу с учётом эргономики и без утомляемости.



Поверхность захвата с насечками напильника для эффективного удержания.

Поверхности захвата с крупными насечками для надёжного удержания болтов, труб и т. д.

Максимальное качество резки с минимальными усилиями благодаря оптимальной геометрии резки, внецентровой заклепке и эргономичной ручке.



8250 ПАССАТИЖИ СИЛОВЫЕ

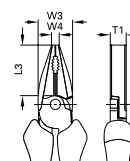
L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,225	1429566	8250-160 JC
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,180	1429574	8250-160 TL
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,282	6707070	8250-180 JC
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227	6707660	8250-180 TL
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360	6707310	8250-200 JC
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288	6707740	8250-200 TL

8250-225 TL ПАССАТИЖИ СИЛОВЫЕ

> Выпуклая ручка для образования большой силы*

* Выпуклая поверхность/рукоятка — то есть немного скругленные — предотвращают концентрацию пиковой силы в одном месте. В результате сила равномерно распределяется по всей руке.

L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351	6708040	8250-225 TL



VDE 8250 / VDE 8250 H

> 582



1500 CT1-142

> 111

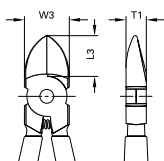
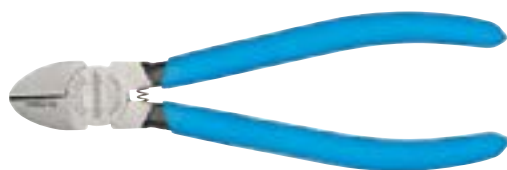


Бокорезы

8313 БОКОРЕЗЫ

для пластмассы

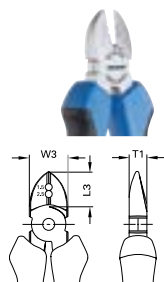
- Режущие кромки без фасок обеспечивают ровность реза пластмассовых деталей
- Черный цвет, шлифованные режущие кромки, автоматическое открытие нажимной пружиной
- Рукоятки с изоляцией синего цвета (TL)



L	L ₃	W ₃	T ₁		Артикул	Тип
125	16,0	17,0	8,5	0,116	6745910	8313-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	0,131	6746050	8313-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	0,184	6746130	8313-160 TL

8315 БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- Бокорезы для перекусывания провода и снятия изоляции
- Разделочные канавки для одножильных и многожильных проводов с диаметром проводника 1,5 мм² и 2,5 мм²
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61–63 HRC
- Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки



L	L ₃	W ₃	T ₁	мм ²		Артикул	Тип
160	19	22	10	1,5 / 2,5	0,235	1396722	8315-160 JC

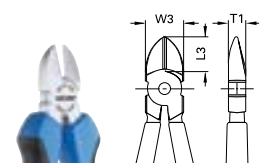
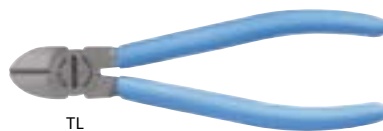
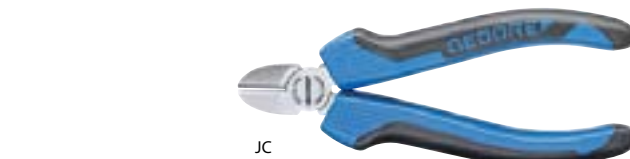


- Силовые пассатижи: усилие, необходимое для их использования, уменьшено на 35% за счёт переноса штифта в переднюю часть, что приводит к удлинению рычага.
- Высококлассные двухкомпонентные рукоятки с защитой пальцев позволяют выполнять работу с учётом эргономики и без утомляемости.

8314 БОКОРЕЗЫ

шведская модель

- По DIN ISO 5749
- С узкой головкой — идеальное решение для работы в труднодоступных местах
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63–65 HRC
- Для проволоки средней 1,6 мм
- Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₃	W ₃	T ₁	Ø		Артикул	Тип
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,146	6742300	8314-125 JC
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,107	6740870	8314-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,176	6742730	8314-140 JC
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129	6740950	8314-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,230	6743380	8314-160 JC
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,173	6741090	8314-160 TL

8314-180 МОЩНЫЕ БОКОРЕЗЫ

Шведская модель

- Выпуклая ручка для образования большой силы*
- Согл. DIN ISO 5749
- С тонкой головкой — идеально для узких пространств
- Точное, прошедшее индукционную закалку лезвие, твердость 63–65
- Для проводов средней прочности, 1,6 мм
- Специальная закаленная сталь от GEDORE, кованная, закалённая в масле и отожженная
- * Выпуклая поверхность/рукоятка — то есть немного скругленные — предотвращают концентрацию пиковой силы в одном месте. В результате сила равномерно распределяется по всей руке.



L	L ₃	W ₃	T ₁	Ø		Артикул	Тип
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,300	2910934	8314-180 JC
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,243	2910926	8314-180 TL

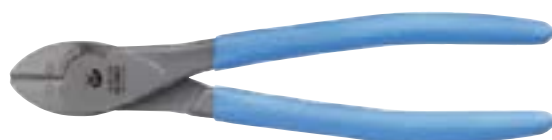
8316 БОКОРЕЗЫ СИЛОВЫЕ

- > По DIN ISO 5749
- > Хорошая передача усилия с рычага облегчает перекусывание
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63–65 HRC
- > Для твердой проволоки/включая струнную проволоку — см. таблицу

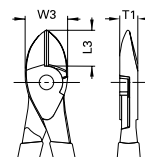
- > Макс. размер перерезаемой проволоки $\varnothing$ 1,4–2,0 мм
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



JC



TL



8316 БОКОРЕЗЫ СИЛОВЫЕ

американская модель

L	L ₃	W ₃	T ₁	Ø		Артикул	Тип
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,175	6744190	8316-140 JC
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,146	6711930	8316-140 TL
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,236	6744510	8316-160 JC
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,195	6712070	8316-160 TL

L	L ₃	W ₃	T ₁	Ø		Артикул	Тип
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265	1439588	8316-180 JC
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225	1439596	8316-180 TL
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,340	6745080	8316-200 JC
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,270	6712150	8316-200 TL

VDE 8316 / VDE 8316 H

> 584



S 8303 JC

> 422



8318

БОКОРЕЗЫ С РЫЧАЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ

- > Для твердой проволоки/включая струнную проволоку 1,6 мм
- > Двойной шарнир для максимального усилия на сведение губок
- > Губки и шарнир из специальной вороненой стали
- > Хромированные рукоятки с изоляцией из ПВХ



Ø	mm	inch	kg	Артикул	Тип
1,6	160	6.1/2	0,213	6745590	8318-160 TL

8370

КУСАЧКИ ТОРЦОВЫЕ С РЫЧАЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ

- > По DIN ISO 5748
- > Для твердой проволоки/включая струнную проволоку — см. таблицу
- > Двойной рычажный механизм для максимальной эффективности резания
- > Кованая инструментальная сталь C65
- > Эмалевое покрытие голубого цвета
- * нестандартный размер



Ø	mm	inch	kg	Артикул	Тип
2	180	7	0,460	6750830	8370-180
2	210	8.1/2	0,610	6751050	8370-210
2,5	*	235	0,755	6751210	8370-235

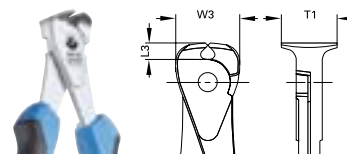
8367

БОКОРЕЗЫ ТОРЦОВЫЕ СИЛОВЫЕ

- > По DIN ISO 5748
- > Хорошая передача усилия с рычага облегчает перекусывание
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63–65 HRC
- > Для твердой проволоки/включая струнную проволоку 1,6 мм
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



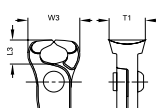
L	L ₂	W ₃	T ₁	Ø	kg	Артикул	Тип
160	6,9	27	23,5	1,6	0,254	6749150	8367-160 JC
160	6,9	27	23,5	1,6	0,242	6712230	8367-160 TL



8380

КЛЕЩИ

- > Клещи для перекусывания металлической оплетки и сетки
- > По DIN ISO 9242, форма A
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61–63 HRC
- > Для проволоки средней 1,6 мм
- > Шлифованные губки, рукоятки с черным покрытием и защитным неметаллическим покрытием голубого цвета (TL)
- > Оптимизированная геометрия головки и рукояток для улучшения эргономики
- > Качественная инструментальная сталь

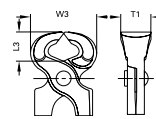


L	L ₂	W ₃	T ₁	kg	Артикул	Тип
230	16	31	22	0,358	6752020	8380-225 TL
250	16	35	25	0,423	6752100	8380-250 TL
280	16	35	25	0,541	6752290	8380-280 TL

8381

КЛЕЩИ

- > Стандартные клещи для операций, требующих большого усилия
- > По DIN ISO 9243, форма A
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61–63 HRC
- > Шлифованные губки, рукоятки с черным покрытием и защитным неметаллическим покрытием голубого цвета (TL)
- > Качественная инструментальная сталь



L	L ₂	W ₃	T ₁	kg	Артикул	Тип
160	21,0	48	20	0,258	6752370	8381-160 TL
180	21,0	50	23	0,362	6751800	8381-180 TL
200	23,5	55	26	0,442	6751990	8381-200 TL
225	23,5	55	25	0,514	6752450	8381-225 TL
250	23,5	58	27	0,586	6752530	8381-250 TL

Плоскогубцы и круглогубцы

8110

ПЛОСКОГУБЦЫ

без режущих кромок, с насечкой

- > По DIN ISO 5745
- > С короткими губками, зажимные поверхности с насечкой
- > Для захвата и сгибания
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,154	6711690	8110-140 JC
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,118	6711500	8110-140 TL

8120

ПЛОСКОГУБЦЫ

без режущих кромок, с насечкой

- > По DIN ISO 5745
- > С длинными губками, зажимные поверхности с насечкой
- > Для удерживания и сгибания
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁		Артикул	Тип
160	51	16,5	3,4	9	0,170	6715170	8120-160 JC
160	51	16,5	3,4	9	0,133	6710370	8120-160 TL

8112

КРУГЛОГУБЦЫ

с насечкой

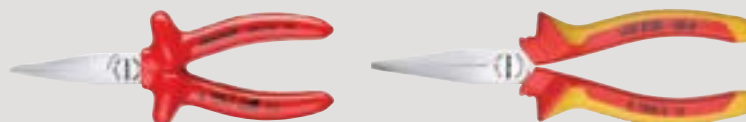
- > Аналог DIN ISO 5745
- > С короткими губками, зажимные поверхности с насечкой
- > Для удерживания и сгибания
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₁	W ₃	D ₁	T ₁		Артикул	Тип
140	29,0	17,0	2,5	8,5	0,146	6713390	8112-140 JC
140	28,5	16,5	2,5	8,5	0,110	6713200	8112-140 TL

VDE 8120 / VDE 8120 H

> 585



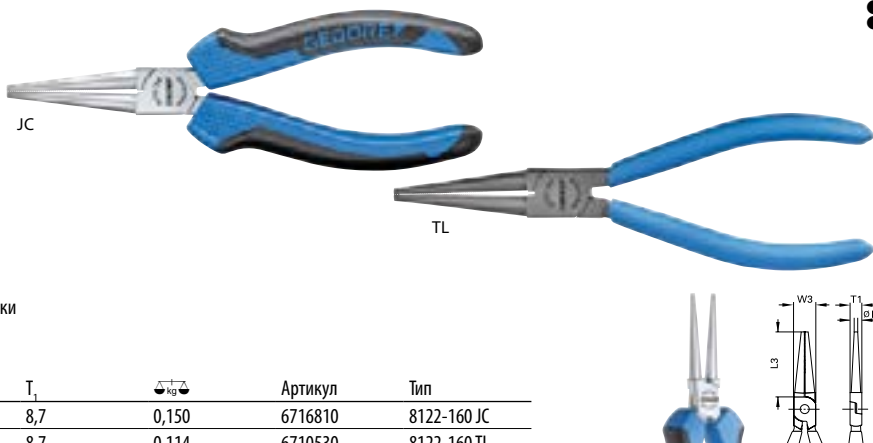
8122

КРУГЛОГУБЦЫ

с насечкой

- > По DIN ISO 5745
- > С длинными губками, зажимные поверхности с насечкой
- > Для захвата и сгибания
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета

L	L ₁	W ₃	D ₁	T ₁		Артикул	Тип
160	48	16,5	2,5	8,7	0,150	6716810	8122-160 JC
160	48	16,5	2,5	8,7	0,114	6710530	8122-160 TL



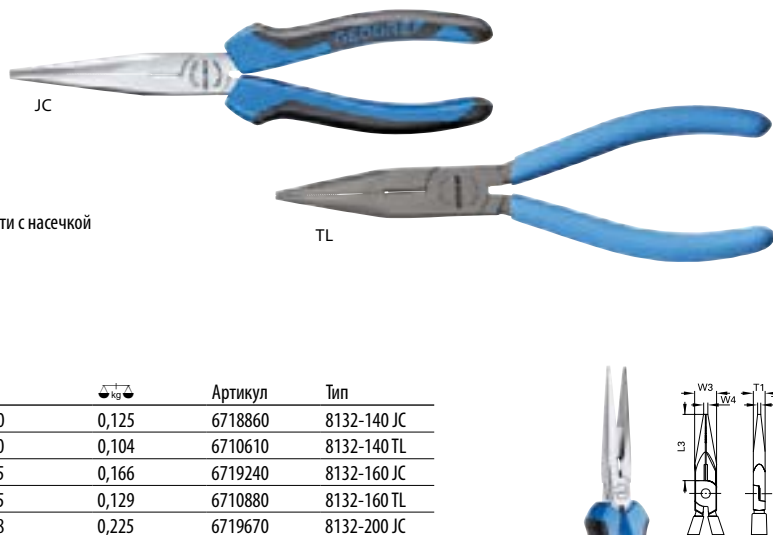
8132

ОСТРОГУБЦЫ

прямые губки с режущими кромками,
зажимные поверхности с насечкой

- > По DIN ISO 5745
- > Плоские закругленные сужающиеся к концам губки, прямые зажимные поверхности с насечкой
- > Для удерживания, захвата, сгибания и резания
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета

L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Артикул	Тип
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125	6718860	8132-140 JC
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104	6710610	8132-140 TL
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6719240	8132-160 JC
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129	6710880	8132-160 TL
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6719670	8132-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186	6710960	8132-200 TL



8132 AB

ОСТРОГУБЦЫ С ЗАГНУТЫМИ ГУБКАМИ

с режущими кромками, загнутые зажимные
поверхности губок с насечкой

- > Аналог DIN ISO 5745
- > Плоские закругленные сужающиеся к концам губки, загнутые зажимные поверхности с насечкой
- > Загнутый под углом 45° позволяет выполнять захват за загораживающими конструкциями
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета

L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Артикул	Тип
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163	6720920	8132 AB-160 JC
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125	6711180	8132 AB-160 TL
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6721300	8132 AB-200 JC
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190	6711260	8132 AB-200 TL



VDE 8122 / VDE 8122 H

> 585



VDE 8132 / VDE 8132 H

> 586



VDE 8132 AB / VDE 8132 AB H > 586



8133 ПЛОСКОГУБЦЫ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ

- > Плоские закругленные сужающиеся к концам губки, Прямые зажимные поверхности с насечкой
- > Удержание, обрезание, снятие изоляции, обжима, сплющивание
- > Плоские и круглые сухари, прямая площадь зева захвата, с зубьями
- > Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 62–64 HRC

- > Для проволоки средней 1,6 мм
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромоовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



8133

ПЛОСКОГУБЦЫ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ

прямые губки с режущими кромками, зажимные поверхности с насечкой

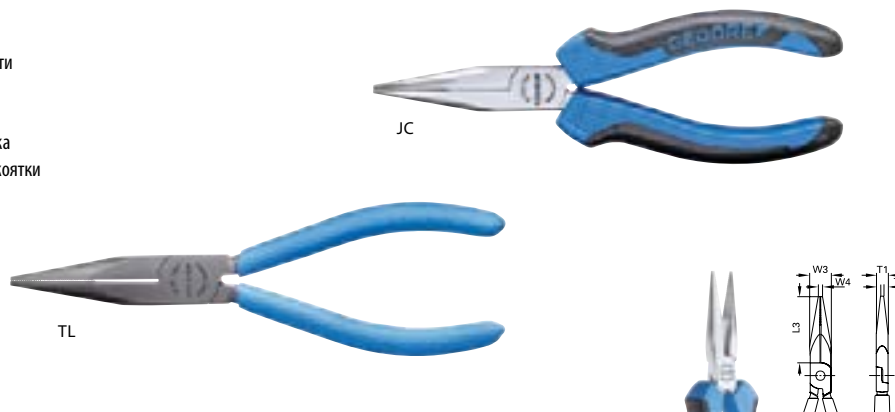
l mm	kg	Артикул	Тип
180	0,180	6722110	8133-180 JC
200	0,200	2676079	8133-200 JC
180	0,160	1997394	8133-180 TL
200	0,180	2676087	8133-200 TL

8135

ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОННОГО ПРОВОДА

прямые губки без режущих кромок, зажимные поверхности с насечкой

- > По DIN ISO 5745, прямые
- > Плоские закругленные сужающиеся губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой и заостренными концами
- > Можно применять также в качестве паяльных плоскогубцев
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромоовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₁	W ₁	W ₄	T ₁	T ₂	kg	Артикул	Тип
140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,108	6722460	8135-140 TL
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6722540	8135-160 JC
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,142	6722620	8135-160 TL

Плоскогубцы для монтажных работ

8136 ОСТРОГУБЦЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

прямые губки без режущих кромок

- > По DIN ISO 5745
- > Без режущих кромок, плоские закругленные сужающиеся к концам губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой
- > Для удерживания, захвата и сгибания
- > Тонкие концы губок позволяют работать в условиях ограниченного пространства
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Артикул	Тип
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241	6722700	8136-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6722890	8136-200 TL

8137 ОСТРОГУБЦЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

без режущих кромок,
губки изогнутые по плоскости

- > Без режущих кромок, плоские закругленные сужающиеся к концам губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой
- > Тонкие концы губок позволяют захватывать и удерживать провод при монтажных работах в условиях ограниченного пространства
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки

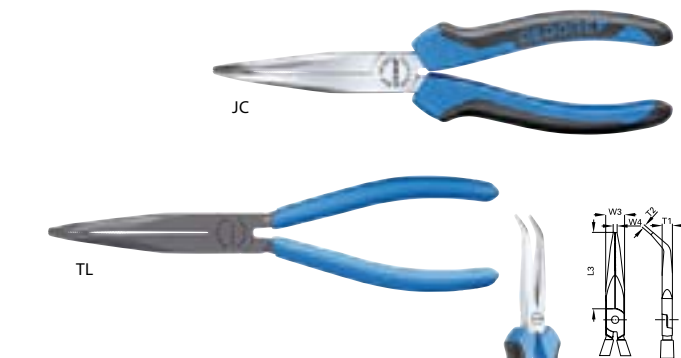


L	L ₂	W ₃	T ₁	T ₂		Артикул	Тип
200	74	18,5	9,5	2,8	0,231	6723190	8137-200 JC

8136 AB ОСТРОГУБЦЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

закругленные губки без режущих кромок

- > Аналог DIN ISO 5745
- > Без режущих кромок, плоские закругленные сужающиеся к концам губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой
- > Загнутый под углом 45° позволяет выполнять захват за загораживающими конструкциями
- > Тонкие концы губок позволяют работать в условиях ограниченного пространства
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Артикул	Тип
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239	6722970	8136 AB-200 JC
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6723000	8136 AB-200 TL

8138 ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

без режущих кромок, угол загиба 30°

- > Плоские закругленные губки с сужающимися образующими петлю концами, загнутыми под углом 30°, зажимные поверхности с крестовой насечкой
- > Безопасный захват, установка и ослабление круглых, овальных и загнутых деталей
- > Подходят для наконечников проводов свечей зажигания
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки



L	L ₂	W ₃	T ₁	T ₂		Артикул	Тип
200	68	18,5	9,5	2,8	0,234	6723350	8138-200 JC



Кабелерезы

8317

КУСАЧКИ ДЛЯ БОУДЕНОВСКОГО ТРОСА

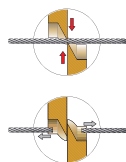
- > Обжимы оболочек бouden-троса и оболочек перемычки 1,5 мм и 2 мм
- > Для резки стального троса до 2 мм в диаметре и оболочек бouden-троса диаметром до 5 мм, для троса средней жёсткости
- > С открывающей пружиной, транспортировочным креплением и регулировкой диаметра

- > Дополнительно резка упрочнена индуктивно
- > Точный разрез с помощью режущей формы нового вида GEDORE
- > Малый общий вес



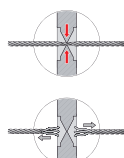
l mm	mm	Артикул	Тип
170	0,150	2011638	8317-160 JC

GEDORE УСТРОЙСТВО РЕЗКИ КАНАТА



- > Резание наклонным лезвием — режущие пластины скользят друг по другу и рассекают материал.
- > Стальной трос режется чисто и сохраняет свое круглое поперечное сечение. Не расщепляется на конце.

БОЛТОРЕЗ



- > Рез с подпилком; лезвия врезаются в материал и создают надрез. Материал сжимается и разделяется.
- > Канат сжимается и теряет свое круглое поперечное сечение при резке. Канат расщепляется на конце.



Сращивание:

- > Старая мореходная практика разделения веревки на отдельные пучки и заплетание их в петлю или удлинение веревки другой веревкой без соединения узлом.

Расщепление:

- > Расщепление — т.е. отделение отдельных прядей — нежелательно при резке стальных канатов. Сращивание канатов — очень сложный процесс. Поэтому сегодня доступно множество способов для объединения петель в канаты. Однако, все они требуют гладкого среза, без торчащих прядей.

8320 JC

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕЗКИ СТАЛЬНОГО КАНАТА

Исполнение:

- > Легкосменные лезвия
- > Лезвия из порошковой металлургической быстрорежущей стали (HSS). Изготовлены методом МИМ (инжекционное формование металла)
- > Чрезвычайно высокая прочность по сравнению с обычными устройствами для резки канатов
- > Мягкий срез надежно препятствует расщеплению каната
- > Совет: Подходит для работы одной рукой с канатом диаметром до 5 мм. Оптимально в качестве ножниц на корабле

Захват/лезвия:

- > Изогнутые лезвия
- > Простота замены лезвий в случае износа
- > Твердость 62–65 HRC
- > Благодаря оптимальной геометрии требуется приложение небольшой силы
- > Два встроенных профиля для Бoudenовского троса и концевых кабельных муфт

Характеристики резки:

- > Стальные канаты до 1800 Н/мм² с макс. диаметром 6 мм (например канаты из нержавеющей стали, канаты со стальными и текстильными сердцевинами, Бoudenовские тросы)
- > Канаты до 750 Н/мм² с макс. диаметром 4 мм (например, гвозди/проволочные гвозди, винты, болты, потолочные полотна)
- > Медные и алюминиевые кабели с одной и несколькими жилами с макс. диаметром 6 мм

Соединение:

- > Регулируемое соединение для точного направления лезвий
- > Замок для предотвращения случайного раскрытия

Ручки:

- > JC = ручки из 2 компонентов

Материал/отделка:

- > Корпус изготовлен горячей ковкой
- > Хромированное покрытие



l mm	mm	Артикул	Тип
200	0,480	2788799	8320-200 JC

E-8320

НАБОР ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВА РЕЗКИ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

- > Состоит из: 2 лезвий, 2 винтов, 1 изогнутого ключа TORX®

Артикул	Тип
2830779	E-8320-200

Ножницы для кабеля

8090

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ



- > Для резки отдельных, нескольких и мелких медных и алюминиевых кабелей с Ø до 15 мм / 50 мм²
- > Точная резка
- > Подходит для работы одной рукой
- > Без сжатия или деформации кабеля
- > Не подходят для стальных канатов, проволочных тросов и нагартованной медной проволоки
- > Открытие пружины для работы без усилий
- > Лезвия прошли индуктивную закалку
- > Точная шлифовка для оптимальной работы, новая современная геометрия
- > Регулируемое винтовое соединение с защитой пальца
- > Специальная закаленная сталь, кованая, бронзовое покрытие, с прорезиненными ручками



мм ²	Ø	mm	inch	kg	Артикул	Тип
50	15	170	6.3/4	0,210	2959720	8090-170 TL

8092

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

- > Макс. Ø резки 10 мм²
- > Для резки многожильных медных и алюминиевых кабелей с Ø до Ø 10 мм
- > Точная шлифовка для оптимальной работы, новая современная геометрия
- > Не подходят для стальной проволоки и тросов
- > Прочность 55 HRC
- > Специальная закаленная сталь, кованая, бронзовое покрытие, с прорезиненными ручками



мм ²	Ø	mm	inch	kg	Артикул	Тип
10/50	10	160	6.1/2	0,180	2878356	8092-160 TL

8093

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

- > Для перерезания многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 27 мм
- > Не подходят для стальной проволоки и тросов
- > Новая геометрия режущих кромок для ровного резания
- > Оптимальная конструкция рукояток уменьшает усилие
- > Компактные, малый вес
- > Режущая головка из спец. кованой инструментальной стали
- > Рукоятки из высокопрочной алюминиевой трубки с порошковой эмалью и резиновым покрытием



Ø	мм ²	mm	inch	kg	Артикул	Тип
27	150	505	20	1,056	6724830	8093

8094

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

- > Для перерезания многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 20 мм за один рез
- > При первом и последнем резе диаметр увеличивается до Ø 25 мм
- > Раскрытие рукояток не изменяется и остается удобным для работы одной рукой
- > Первый рез: с помощью переднего лезвия разрезать оплетку кабеля
- > Последний рез: разместить кабель на черное лезвие и разрезать жилу (жилы)
- > Режущие кромки с индукционной закалкой
- > Точная шлифовка обеспечивает хорошую передачу усилия, новая геометрия режущих кромок
- > Регулировочный винт с защитой для пальцев
- > Не подходит для стальной проволоки и твердотянутых медных проводников
- > Специальная кованая вороненая инструментальная сталь, рукоятки с покрытием



Ø	мм ²	mm	inch	kg	Артикул	Тип
20	70	200	8.1/2	0,329	6724910	8094

VDE 8094

> 580



8095

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

- > Режущая головка из нержавеющей стали, механизм автоматического раскрытия
- > Ударопрочные пластиковые рукоятки
- > Блокировка губок в закрытом положении
- > Для провода площадью сечения до 10 мм²



мм ²	mm	inch	kg	Артикул	Тип
10	160	6.1/2	0,134	6707820	8095-160



Съемники изоляции

8097 СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ

автоматический

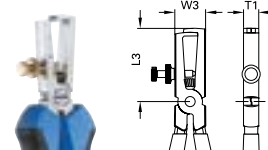
- > С V-образным ножом
- > Для снятия изоляции с одножильных проводов сечением 0,2–6,0 мм²
- > Регулировка длины снимаемого отрезка оболочки
- > Кромки для резки проволоки до 2 мм



mm	inch	mm ²	kg	Артикул	Тип
200	8	0,2-6	0,193	6702940	8097

8098 СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ

- > С пружинной и бронзовым регулировочным винтом
- > V-образные режущие губки предназначены для разделки пластиковой изоляции одножильных и многожильных проводников
- > Регулятор с винтами с обратной резьбой обеспечивают настройку инструмента в зависимости от диаметра проводов или шнуров
- > Для проволоки 0,8–6,0 мм²
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JC — хромоовое покрытие, рукоятки двухкомпонентные изоляционные
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



L	L ₁	W ₃	T ₁	mm ²	kg	Артикул	Тип
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,198	6708630	8098-160 JC
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,153	6710020	8098-160 TL

8099 СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ STRIP-FIX

- > Саморегулирующийся, для проволоки сечением 0,5–5,0 мм²
- > V-образные режущие губки предназначены для разделки пластиковой изоляции одножильных и многожильных проводников
- > Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена и отпущена, масляная закалка
- > JCP — хромоовое покрытие, рукоятки двухкомпонентные изоляционные



mm	inch	mm ²	kg	Артикул	Тип
160	6.1/2	0,5-5	0,217	6709520	8099-160 JC

E-8099 НОЖ ЗАПАСНОЙ

Для съемника изоляции STRIP-FIX

kg	Артикул	Тип
0,012	5709580	E-8099

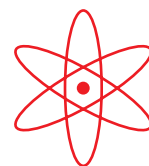
VDE 8099 / VDE 8099 H

> 581

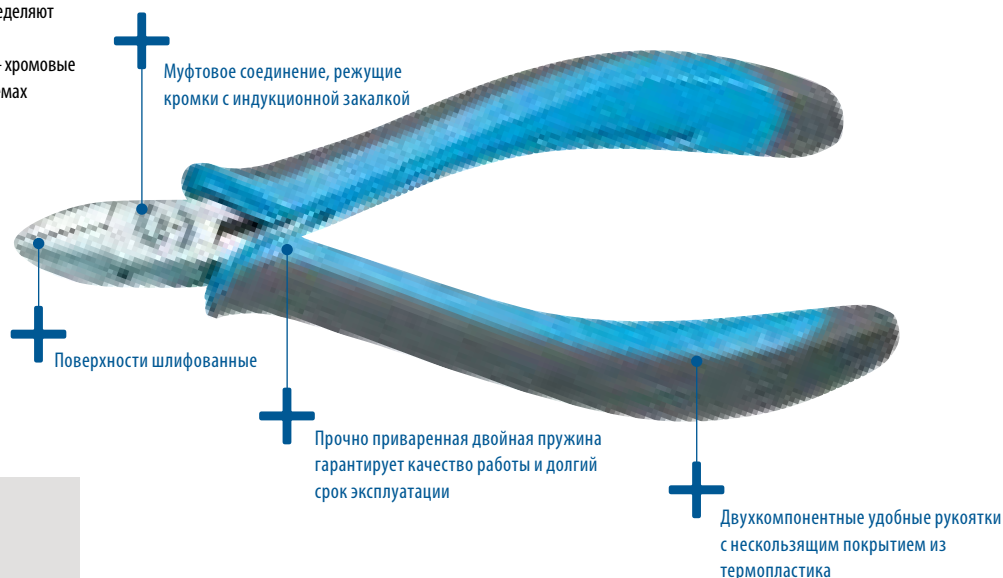


Шарнирно-губцевый инструмент электротехнический

ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ



- > Для монтажных работ в области электроники и точной механики
- > GEDORE ESD — плоскогубцы равномерно распределяют статическое напряжение
- > Зажимные поверхности: Шлифованная сталь — хромовые детали вызывают замыкания в электронных схемах



ESD = защита от электростатического разряда
BL [JL] = Длина захвата
SL [CL] = Длина лезвия

ВНИМАНИЕ!
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ!

- > Двухкомпонентные рукоятки ESD проводят ток, их нельзя применять для работы с проводами под напряжением, способным вызвать поражение электрическим током.



УКАЗАНИЕ ПО УХОДУ

- > В целях безопасности плоскогубцы с электростатической защитой не покрываются хромом.
- > Поверхность плоскогубцев представляет собой полированную сталь и поэтому подвержена коррозии.
- > В связи с этим поверхности этих плоскогубцев должны очищаться тканью как минимум 1 раз в день либо во время, либо после работы.
- > Мы рекомендуем использовать нашу ткань из микрофибры серии 8305 MT.

S 8305 ESD
НАБОР ПАССАТИЖЕЙ ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАБОТ

6 предметов

- > Размер: Д 230 × Ш 165 × В 55 мм
- > Салфетка из микрофибры 8305 MT



Состав набора

8305-9
8306-6
8307-3

8307-4
8306-1

8308-1
E-8305 MT

0,680

Артикул
1955551

Тип
S 8305 ESD

Бокорезы электротехнические

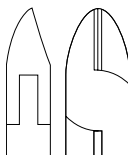
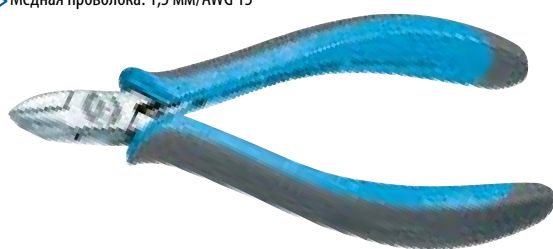
Режущие кромки с индукционной закалкой, 61–63 HRC

8306-1 БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Овальная головка, с фаской
- > Режущие кромки с индукционной закалкой, 61–63 HRC
- > ESD — с электростатической защитой

Параметры резки:

- > Твердая проволока: 0,4 мм/AWG 26
- > Мягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- > Медная проволока: 1,5 мм/AWG 15



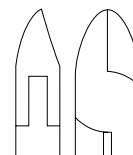
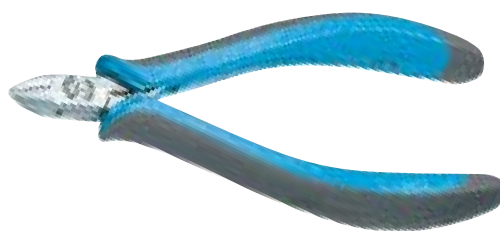
CL	mm	g	Артикул	Тип
12	125	0,080	6726450	8306-1

8306-2 МИНИ-БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Короткие, головка овальная, с фаской
- > Режущие кромки с индукционной закалкой, 61–63 HRC
- > ESD — с электростатической

Параметры резки:

- > Мягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- > Медная проволока: 1,2 мм/AWG 16



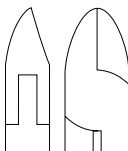
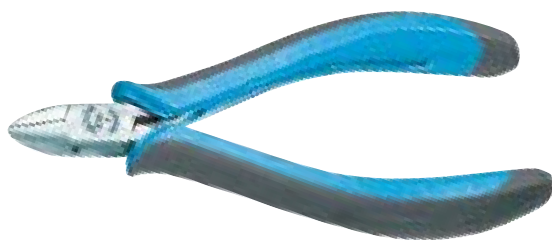
CL	mm	g	Артикул	Тип
9	120	0,071	6726530	8306-2

8306-4 БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Овальная головка, с фаской
- > Режущие кромки с индукционной закалкой, 61–63 HRC
- > ESD — с электростатической защитой

Параметры резки:

- > Мягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- > Медная проволока: 1,5 мм/AWG 15



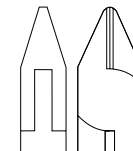
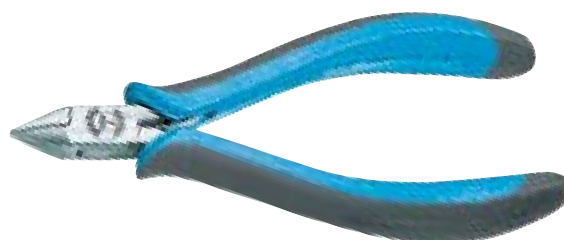
CL	mm	g	Артикул	Тип
14	125	0,081	6727180	8306-4

8306-5 МИНИ-БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Головка заостренная, с фаской
- > Режущие кромки с индукционной закалкой, 61–63 HRC
- > ESD — с электростатической защитой

Параметры резки:

- > Твердая проволока: 0,4 мм/AWG 26
- > Мягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- > Медная проволока: 1,2 мм/AWG 16



CL	mm	g	Артикул	Тип
12	125	0,079	6727340	8306-5

8306-6

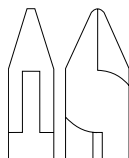
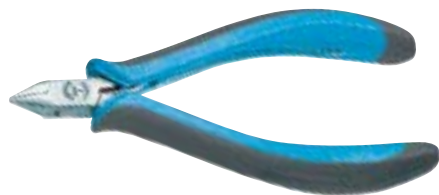
МИНИ-БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Короткие, головка заостренная и уплощенная (фрезерованная), с фаски
- > Режущие кромки с индукционной закалкой, 61–63 HRC

Параметры резки:

- > Мягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- > Медная проволока: 1,0 мм/AWG 18

- > ESD — с электростатической защитой



CL	l mm	kg	Артикул	Тип
10	120	0,072	6727500	8306-6

8306-8

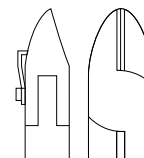
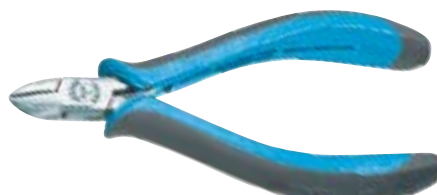
МИНИ-БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > С зажимом для проволоки
- > Овальная головка, с фаской
- > Режущие кромки с индукционной закалкой, 61–63 HRC

Параметры резки:

- > Твердая проволока: 0,4 мм/AWG 26
- > Мягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- > Медная проволока: 1,5 мм/AWG 15

- > ESD — с электростатической защитой



CL	l mm	kg	Артикул	Тип
13	125	0,076	6727930	8306-8

Бокорезы карбидные электротехнические

Режущие кромки с индукционной закалкой, 84–86 HRA

8306-7

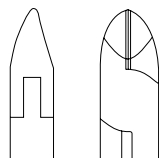
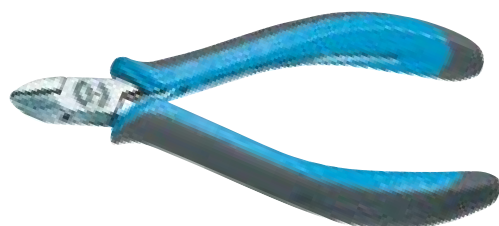
БОКОРЕЗЫ ВОЛЬФРАМО- КАРБИДНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Овальная головка, с фаской
- > Режущие кромки карбидно-вольфрамовые, исключительно долгий срок службы
- > Твердость 84–86 HRA

Параметры резки:

- > Пианинная проволока: 0,6 мм/AWG 22
- > Твердая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- > Никелированная проволока: 1,2 мм/AWG 16

- > ESD — с электростатической защитой



CL	l mm	kg	Артикул	Тип
11	125	0,076	6727770	8306-7

8306-9

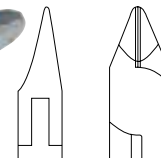
БОКОРЕЗЫ ВОЛЬФРАМО- КАРБИДНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Карбидные режущие кромки обеспечивают максимальное качество резки
- > Твердость 84–86 HRA
- > Тонкая заостренная головка для работы в условиях ограниченного пространства

Параметры резки:

- > Без фаски
- > Пианинная проволока: 0,3 мм
- > Твердая сталь: 0,5 мм
- > Никелированная проволока: 0,6 мм

- > Разработано специально для разрезания устройств поверхностного монтажа
- > Открывающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой

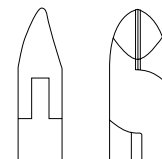


CL	l mm	kg	Артикул	Тип
11	125	0,076	1743414	8306-9

8306-10

БОКОРЕЗЫ КАРБИДНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Овальная головка, с фаской, Подходят для резки стекловолокна
- > Карбидные режущие кромки обеспечивают максимальное качество резки
- > Твердость 84–86 HRA
- > Открывающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой
- > Kevlar® = зарегистр. торговый знак DuPont



CL	mm	kg	Артикул	Тип
11	125	0,077	1743422	8306-10

Острогубцы и кусачки диагональные. Электротехнические

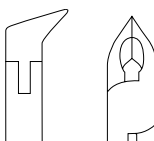
8308-1

МИНИ-ОСТРОГУБЦЫ ДИАГОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Заостренная головка, режущие кромки под углом 55°, с фаской
- > Для работы в условиях ограниченного пространства
- > Прецизионные режущие кромки с индукционной закалкой 61–63 HRC
- > Разжимающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой

Параметры резки:

- > Твердая сталь: 0,4 мм/ AWG 26
- > Мягкая сталь: 1,0 мм/ AWG 18
- > Медная проволока: 1,2 мм/ AWG 16



CL	mm	kg	Артикул	Тип
12	125	0,076	1743600	8308-1

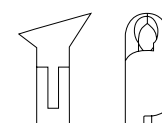
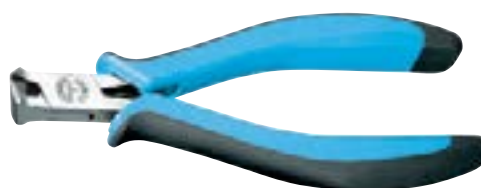
8308-3

ОСТРОГУБЦЫ ДИАГОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Широкая головка и длинные режущие кромки, с фаской
- > Режущие кромки под углом 55°
- > Головка зашлифована с одной стороны до вершины
- > Для работы в условиях ограниченного пространства
- > Прецизионные режущие кромки с индукционной закалкой 61–63 HRC

Параметры резки:

- > Твердая сталь: 0,4 мм/ AWG 26
- > Мягкая сталь: 1,0 мм/ AWG 18
- > Медная проволока: 1,5 мм/ AWG 15
- > Разжимающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой



CL	mm	kg	Артикул	Тип
15	135	0,094	1743627	8308-3

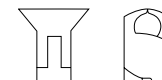
8308-4

КУСАЧКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Широкая головка и длинные режущие кромки, с фаской
- > Высокое качество реза
- > Прецизионные режущие кромки с индукционной закалкой 61–63 HRC

Параметры перекусывания:

- > Твердая сталь: 0,4 мм/ AWG 26
- > Мягкая сталь: 1,0 мм/ AWG 18
- > Медная проволока: 1,5 мм/ AWG 15
- > Разжимающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой

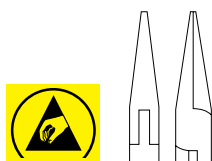


CL	mm	kg	Артикул	Тип
15	135	0,098	1743635	8308-4

Острогубцы электротехнические

8305-2
ОСТРОГУБЦЫ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

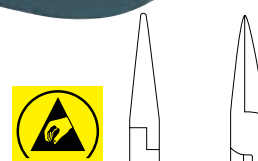
- > Удлиненные полукруглые губки, зажимные поверхности с перекрестной насечкой
- > ESD — с электростатической защитой



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
39	165	0,111	6725480	8305-2

8307-4
ОСТРОГУБЦЫ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Тонкие, узкие губки с плоскими круглыми в сечении концами
- > Гладкие шлифованные зажимные поверхности
- > Разжимающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
31	145	0,074	1743562	8307-4

8305-6
ОСТРОГУБЦЫ ТОНКИЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Экстра-тонкие заостренные губки
- > Без перекрестной насечки
- > ESD — с электростатической защитой



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
40	160	0,101	6725720	8305-6

Электротехнические острогубцы под углом 45°

8307-3
ОСТРОГУБЦЫ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Прямые узкие губки с плоскими круглыми в сечении концами, расположенные под углом 45°
- > Зажимные поверхности с перекрестной насечкой
- > Разжимающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
22	140	0,081	1743554	8307-3

8307-7
ОСТРОГУБЦЫ УДЛИНЕННЫЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Удлиненные губки с плоскими круглыми в сечении концами, расположенные под углом 45°
- > Для сгибания и распрямления
- > Гладкие шлифованные зажимные поверхности
- > Разжимающая пружина
- > ESD — с электростатической защитой



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
35	165	0,113	1743597	8307-7

Плоскогубцы электротехнические специальные

8305-7

КУСАЧКИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
С НАКЛОННЫМИ РЕЖУЩИМИ
КРОМКАМИ



- > Режущие кромки расположены под углом 30°, с фаской
- > Тонкая головка для работы в условиях ограниченного пространства

Параметры резки:

- > Мягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- > Медная проволока: 0,8 мм/AWG 20
- > ESD — с электростатической защитой



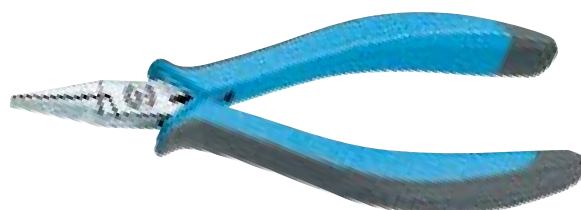
CL	mm	kg	Артикул	Тип
6	135	0,073	6725990	8305-7

8305-9

ПЛОСКОГУБЦЫ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



- > Прямые линии
- > Без перекрестной насечки
- > ESD — с электростатической защитой



JL	mm	kg	Артикул	Тип
23	135	0,073	6726370	8305-9

8308-6

КРУГЛОГУБЦЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



- > Овальная головка с фаской и отключающей пружиной
- > Долгий срок службы
- > Сужающиеся концы до Ø 1 мм без перекрестной насечки
- > ESD — с электростатической защитой
- > Kevlar® — зарегистрир. торговый знак DuPont



JL	mm	kg	Артикул	Тип
20	135	0,078	1743651	8308-6

Шарнирно-губцевый инструмент для тонких электротехнических работ

Из высококачественной закаленной улучшенной стали, рукоятки дополнительно закалены
Режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 59-61 HRC, фосфатированные

Открывающая пружина
2-компонентные рукоятки

8350-2

МИНИ-КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Тонкие заостренные губки
- > Режущие кромки без фасок, угол загиба 21°

Параметры перекусывания:
> медная проволока: макс. 0,8 мм / AWG 20



CL	mm	kg	Артикул	Тип
8	132	0,073	1828967	8350-2

8350-3

МИНИ-КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Тонкие заостренные губки
- > Зажим для провода
- > Режущие кромки без фасок, угол загиба 21°

Параметры перекусывания:
> медная проволока: макс. 1,0 мм / AWG 18



CL	mm	kg	Артикул	Тип
8	132	0,082	1828975	8350-3

8350-5

МИНИ-КУСАЧКИ ДИАГОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Широкая заостренная головка без фасок
- > Угол наклона режущих кромок 48°

Параметры перекусывания:
> медная проволока: макс. 1,3 мм / AWG 16



CL	mm	kg	Артикул	Тип
8	136	0,085	1828991	8350-5

8350-6

КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Широкая заостренная головка
- > Режущие кромки без фасок, угол наклона 21°

Параметры перекусывания:
> Медная проволока: макс. 1,3 мм / AWG 16
> Проволока средней твердости: макс. 1,0 мм / AWG 18



CL	mm	kg	Артикул	Тип
8	138	0,094	1829009	8350-6

8350-7

КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- > Широкая заостренная головка
- > Режущие кромки без фасок, угол наклона 21°

Параметры перекусывания:
> медная проволока: макс. 1,3 мм / AWG 16



CL	mm	kg	Артикул	Тип
8	138	0,086	1829017	8350-7

8350-8

КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

СИЛОВЫЕ

- > Вольфрам-карбидные кусачки для тяжелых работ
- > Тканевая прокладка для передачи большего усилия
- > Широкая заостренная головка
- > Режущие кромки без фасок, угол наклона 21°

Параметры перекусывания:
> Медная проволока: макс. 2,0 мм / AWG 12
> Проволока средней твердости: макс. 1,6 мм / AWG 14

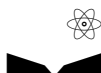


CL	mm	kg	Артикул	Тип
12	140	0,110	1829025	8350-8



8350-9

КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



- > Широкая заостренная головка
- > Пружинный зажим для провода
- > Режущие кромки без фасок, угол наклона 21°

Параметры перекусывания:

- > Медная проволока: макс. 1,3 мм / AWG 16
- > Проволока средней твердости: макс. 1,0 мм / AWG 18



CL	l mm	kg	Артикул	Тип
10	138	0,094	1829033	8350-9

8351-1

КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



СИЛОВЫЕ

- > Вольфрам-карбидные кусачки для тяжелых работ
- > Режущие кромки с узкими фасками, угол наклона 21°, твердость 62 HRC

Параметры перекусывания:

- > Медная проволока: макс. 2,0 мм / AWG 12
- > Проволока средней твердости: макс. 1,6 мм / AWG 14
- > Струнная проволока: макс. 0,6 мм / AWG 22



CL	l mm	kg	Артикул	Тип
8	137	0,109	1829041	8351-1

8352-1

ОСТРОГУБЦЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



- > Короткие тонкие губки без насечки
- > Фосфатированные



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
20	145	0,090	1829068	8352-1

8352-2

ПЛОСКОГУБЦЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



- > Длинные тонкие губки без насечки



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
32	158	0,094	1829076	8352-2

8352-3

ОСТРОГУБЦЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



- > Длинные тонкие губки с насечкой
- > Режущие кромки с углом наклона 45°



JL	l mm	kg	Артикул	Тип
35	152	0,092	1829084	8352-3

8353-1

СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ



- > Многофункциональный инструмент для перекусывания, снятия изоляции и обжатия концов провода



JL	l mm	mm²	AWG	kg	Артикул	Тип
40	175	0,25-0,81	30-20	0,126	1829092	8353-1

Аксессуары

8353-2
СЪЕМНИК ЛАКА
В ЭМАЛЕВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

- > Для снятия лака в эмаливой изоляции
- > Рукоятки с пластиковым покрытием
- > Сечение провода 0,6 мм² / AWG 22



l mm	мм ²	AWG	kg	Артикул	Тип
125	0,6	22	0,047	1828924	8353-2

8353-3
НОЖ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

> Для кабеля сечением 4–16 мм



Ø	l mm	kg	Артикул	Тип
4-16	140	0,087	1828932	8353-3

8354-1
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА

- > Для удаления остатков припоя при пайке электронных схем посредством всасывания



l mm	kg	Артикул	Тип
220	0,096	1828940	8354-1

Инструмент для снятия изоляции

8147
СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЯ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ

- > Профессиональный инструмент для снятия изоляции с двумя крючками для кабеля
- > Компактный и удобный дизайн позволяет работать даже в сложных условиях
- > Предназначен для кабеля (до 40 мм Ø) со всеми видами изоляции
- > Нож фиксируется в одном из трех возможных положений (для кругового, продольного и спирального разрезки)
- > Сечение кабеля: Ø 4,5–40 мм
- > Толщина изоляции: до 4,5 мм

Размеры:

- > С большим крючком: 150×42×30,5 мм
- > С маленьким крючком: 167×52×30,5 мм
- > E-8147 — запасное



Ø	kg	Артикул	Тип
4,5–40	0,196	1830856	8147

kg	Артикул	Тип
0,002	1884719	E-8147



8146

СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ

со сменными модулями, саморегулирующийся

- > Саморегулирующийся инструмент для снятия изоляции и резки (№ 8146) для электрооборудования и схемотехники (снятие изоляции с 90 % всех проводов не требует предварительной регулировки инструмента)
- > Быстросменные модули позволяют аккуратно снимать многие виды изоляционных материалов, в т. ч. ПВХ и ПТФЭ, одним и тем же инструментом
- > В комплекте плоское лезвие
- > Размеры: 191×123×20 мм

Параметры снятия изоляции:

- > 8146-1 с прямым ножом: 0,02–10 мм²/AWG 34–8 (для ПВХ изоляции)
- > 8146-2 с круговым ножом: 4–16 мм²/AWG 10–5
- > 8146-3 с V-образным ножом: ПТФЭ 0,1–4 мм²/AWG 28–12 (для всех типов изоляции)

Параметры резки:

- > Гибкая проволока: до 10 мм² / AWG 8
- > Твердая проволока: до 1,5 мм² / AWG 16



8146



8146-1



8146-2



8146-3

Описание	мм²	AWG		Артикул	Тип
Съемник изоляции со сменными модулями 8146-1	0,02–10	34–8	0,180	1830805	8146
Модуль сменный с прямым ножом	0,02–10	34–8	0,015	1830813	8146-1
Модуль сменный с круговым ножом	4–16	10–5	0,016	1830821	8146-2
Модуль сменный с V-образным ножом для мягкой и сверхтвердой изоляции	0,1–4	28–12	0,016	1830848	8146-3

8139

ПАССАТИЖИ ДЛЯ ОБЖАТИЯ КОНЦЕВЫХ КОНТАКТОВ КАБЕЛЯ

- > Для простой опрессовки концевых контактов по DIN 46228
- > V-образный режущий блок для снятия изоляции и резки мягкой проволоки (не входит в комплект модели тип 8139-2-220)
- > Улучшенная сталь по DIN
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



мм²	mm	inch		Артикул	Тип
0,25–2,5	155	6	0,186	6723510	8139-155 TC
0,5–16	220	8.1/2	0,314	6723780	8139-220 TC

8148

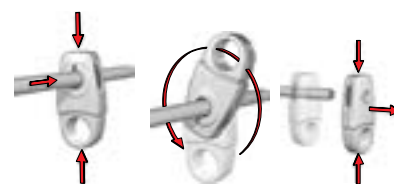
ИНСТРУМЕНТ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

для кабеля связи

- > Удобен и легок в эксплуатации, круговое разрезание оболочки
- > Точная регулировка глубины реза (регулирующее колесо с 9 позициями)
- > Сменный нож
- > Обтекаемая, компактная безопасная конструкция
- > Сечение кабеля: 2,5–11 мм
- > Толщина изоляции: до 1,0 мм

Размеры:

- > 90,5×39,5×19 мм
- > E-8148 — запасное



Ø		Артикул	Тип
2,5–11	0,043	1830864	8148
	Артикул	Тип	
0.002	1884727	E-8148	

Щипцы обжимные трещоточные прецизионные

8141

ЩИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ

для мягких наконечников проводника

- > Удобные и легкие
- > Для правой и левой
- > Надежный захват, гарантирующий обжатие
- > Выпускающий механизм для удаления неправильного обжатия и блокирования
- > Точная эксцентричная настройка для постоянного качества обжимки и калибровки

Сфера применения:

- > Самостоятельная регулировка от 0,5 до 6 мм² / AWG 22-AWG 10



мм ²	mm	inch	kg	Артикул	Тип
0,5–6	197	7,75	0,423	1830759	8141

8142

ЩИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ

для изолированных клемм

- > Уникальный механизм гарантирует значительное сокращение необходимой прикладываемой силы по сравнению с другими инструментами
- > Удобные и легкие
- > Для правой и левой
- > Надежный захват, гарантирующий обжатие
- > Выпускающий механизм для удаления неправильного обжатия и блокирования
- > Точная эксцентричная настройка для постоянного качества обжимки и калибровки

Сфера применения:

- > 1: 0,5–1,0 мм² / 20-18 AWG
- > 2: 1,5–2,5 мм² / 16-14 AWG
- > 3: 4,0–6,0 мм² / 12-10 AWG



мм ²	mm	inch	kg	Артикул	Тип
0,5–6	255	10,04	0,626	1830767	8142

8152–8153

ОБЖИМНЫЕ КЛЕЩИ

для больших клемм

- > Храповой механизм, разработанный для равномерной, надежной опрессовки неизолированных обжимных клемм «кольцо» под кабель и обеспечения полного обжима и принудительной фиксации
- > Ассиметричные обжимные насадки для оптимальной концевой заделки

- > Обжимные насадки маркируют соединитель, что позволяет контролировать правильное использование инструмента
- > Длинные рукоятки делают возможным работу двумя руками и позволяют выполнять обжатие без значительной затраты усилий

8152



8153



мм ²	AWG	mm	kg	Артикул	Тип
4–25	12–3	300	0,650	2010313	8152
10–75	7–2/0	500	2,800	2010321	8153



Щипцы обжимные

8155 ОБЖИМНОЙ КЛЮЧ

для изолированного соединителя

- > Для красных, синих и желтых изолированных соединителей, таких как кабельные наконечники, контактные наконечники, плоские штекеры, плоский муфты, круглые штекеры, круглые муфты, нажимные соединители и параллельные соединители

- > Простота в работе
- > Надежный, отпускаемый захват
- > Удобные ручки
- > Специальная сталь от GEDORE, бронзовая отделка

Сфера применения:

- > 1: 0,5–1,0 мм² / 20–18 AWG
- > 2: 1,5–2,5 мм² / 16–14 AWG
- > 3: 4,0–6,0 мм² / 12–10 AWG



мм ²	AWG	L	W		Артикул	Тип
0,5-6	20-10	220	80	0,552	2836823	8155

8156 ОБЖИМНОЙ КЛЮЧ

для неизолированных контактов

- > Для неизолированных контактов с открытым обжимным рукавом, например, плоских штекеров F 2,8; F4,8; F6,3 и F 9,5

- > Простота в работе
- > Надежный, отпускаемый захват
- > Удобные ручки
- > Специальная сталь от GEDORE, бронзовая отделка

Сфера применения:

- > 1: 0,25–0,5 мм² / 24–20 AWG
- > 2: 0,5–1,0 мм² / 20–18 AWG
- > 3: 4,0–6,0 мм² / 12–10 AWG
- > 4: 1,5–2,5 мм² / 16–14 AWG



мм ²	AWG	L	W		Артикул	Тип
0,25-6	24-10	220	80	0,180	2836831	8156

8157 ОБЖИМНОЙ КЛЮЧ

для кабельных наконечников

- > Для неизолированных контактов с закрытым обжимным рукавом (W запрессовка) до 16 мм² / AWG 6 и трубных кабельных наконечников до 10 мм² / AWG 6

- > Простота в работе
- > Надежный, отпускаемый захват
- > Удобные ручки
- > Специальная сталь от GEDORE, бронзовая отделка

Сфера применения:

- > 1: 0,1–0,35 мм² / 26–22 AWG
- > 2: 0,5–1,0 мм² / 20–18 AWG
- > 3: 1,5–2,5 мм² / 16–14 AWG
- > 4: 4,0–6,0 мм² / 12–10 AWG
- > 5: 10,0–16,00 мм² / 8–6 AWG



мм ²	AWG	L	W		Артикул	Тип
0,1-16	26-6	220	80	0,180	2836858	8157

Щипцы трещоточные обжимные модульные



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- > Надежность: параллельное действие обеспечивает точность обжатия
- > Легкость в эксплуатации: обрабатываемые элементы находятся в зоне видимости, удобная функция ослабления фиксатора позволяет быстро сменять модули без применения дополнительных инструментов
- > Удобство: малый вес и пластиковое покрытие корпуса делают захват удобным даже при низких температурах
- > Практичность: быстросменные модули с четкой маркировкой, поставляемые парами на штифтах в коробках во избежание утери (коробки соединяются между собой наподобие элементов составных картинок-головоломок)
- > Многофункциональность и экономичность: базовая модель комбинируется с различными обжимными модулями для различных контактов, в т. ч. для массивных штепсельных соединений, коаксиальных соединителей, оптоволоконного кабеля и разъемов RJ45



ЗАМЕНА ОБЖИМНЫХ ВСТАВОК

- > При нажатии на рычажок вы можете легко извлечь обжимную вставку.



- > Извлеките обжимную вставку и вставьте необходимую обжимную вставку, нажимая на рычажок.



8140

ЩИПЦЫ ТРЕЩОТОЧНЫЕ ОБЖИМНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ

- > Профессиональные трещоточные щипцы для большинства типов механических, электрических и электронных контактов
- > Размеры: 234×24×64 мм
- > Одна инструментальная база (тип 8140) может использоваться с разными вставками
- > Замена модульных вставок не требует специального инструмента



← mm →

234

kg

0,557

Артикул

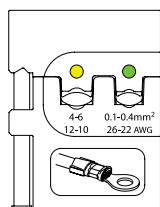
1830546

Тип

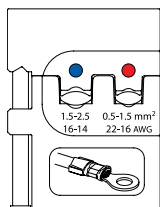
8140

8140-01/-02 МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

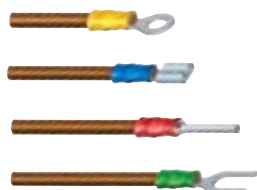
для изолированных клемм



8140-01



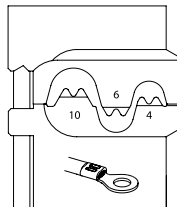
8140-02



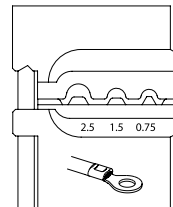
мм²	AWG		Артикул	Тип
0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075	1830554	8140-01
0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068	1830562	8140-02

8140-03/-04/-05 МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

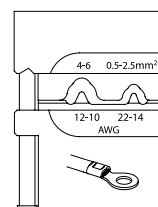
для неизолированных клемм



8140-03



8140-04



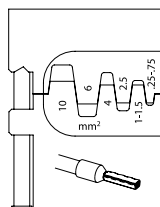
8140-05



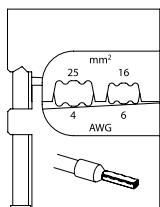
мм²	AWG		Артикул	Тип
4-6-10	12-10-8	0,056	1830570	8140-03
0,75-1,5-2,5		0,076	1830589	8140-04
0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056	1830597	8140-05

8140-06/-07/-08 МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

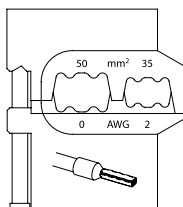
для мягких наконечников проводника



8140-06



8140-07



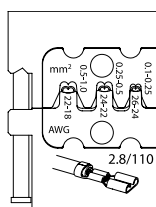
8140-08



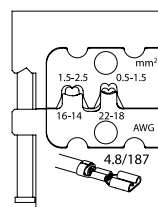
мм²	AWG		Артикул	Тип
0,25-10		0,056	1830600	8140-06
16-25	6-4	0,056	1830619	8140-07
35-50	2-0	0,056	1830627	8140-08

8140-09/-10/-11 МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

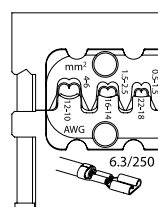
для вилок с плоскими штырьками



8140-09



8140-10



8140-11

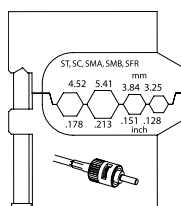


Тип контакта	мм²	AWG		Артикул	Тип
2,8	0,1-1	26-18	0,072	1830635	8140-09
4,8	0,5-2,5	22-14	0,056	1830643	8140-10
6,3	0,5-6	22-10	0,080	1830651	8140-11

8140-12

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

для оптических волноводов

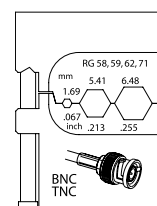


Ø	kg	Артикул	Тип
4,52 5,41 3,84 3,25 mm .178 .213 .151 .128 in	0,056	1830678	8140-12

8140-14

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

для коаксиального кабеля

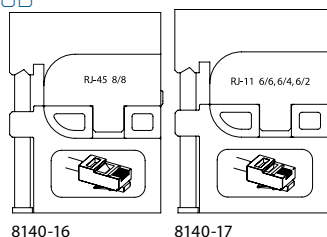


Тип контакта	Ø	kg	Артикул	Тип
RG 58, 59, 62, 71	1,69 5,41 6,48 mm .067 .213 .255 in	0,056	1830694	8140-14

8140-16/-17

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

для модульных штекеров

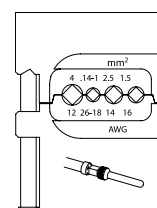


Тип контакта	kg	Артикул	Тип
RJ-45 8P/8C	0,050	1830716	8140-16
RJ-11 6P/6C - 6P/4C - 6P/2C	0,048	1830724	8140-17

8140-18

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

для массивных разъемов



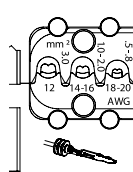
mm ²	AWG	kg	Артикул	Тип
0,14-4	26-12	0,056	1830732	8140-18

8140-20

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

для пластинчатых контактов

> Уплотнение 0,5–3,0 мм²

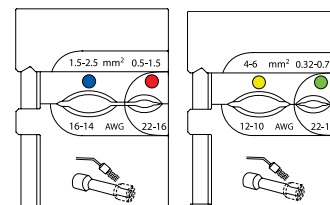


mm ²	AWG	kg	Артикул	Тип
0,5-3,0	20-12	0,056	1963384	8140-20

8140-21/-22

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

для контактов Dura Seal



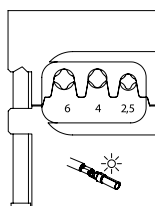
mm ²	AWG	kg	Артикул	Тип
0,5-1,5 / 1,5-2,5	22-16 / 16-14	0,080	1963392	8140-21
0,32-0,75 / 4-6	22-18 / 12-10	0,080	1963406	8140-22

8140-23

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

for Solarlok®

> Подходит для Tyco Solarlok®: 2,5–4–6 мм²



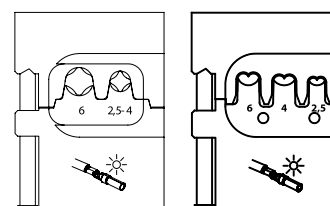
mm ²	kg	Артикул	Тип
2,5-4-6	0,086	2078082	8140-23

8140-24/-25

МОДУЛЬ СМЕННЫЙ

для многоконтактного разъема

> Подходит для многоконтактного разъема MC 3 / MC 4: 2,5–4–6 мм²



Тип контакта	kg	Артикул	Тип
MC 3	0,056	2078090	8140-24
MC 4	0,700	2078104	8140-25

Наборы щипцов обжимных трещоточных

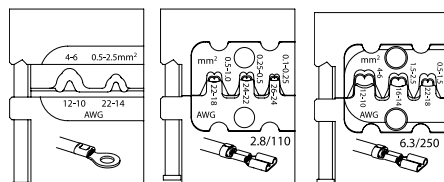
S 8140 A

НАБОР ЩИПЦОВ ОБЖИМНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫЙ

4 предмета

- Специализированный практичный набор для автомобилестроения
- Идеально подходят при высоких требованиях к качеству обжатия
- Индивидуальная комплектация дополнительными модулями за отдельную плату
- Модульные вставки могут заменяться без использования инструмента
- Практичная блистерная упаковка

S 8140 A



8140-05

8140-09

8140-11

Состав набора	Тип	Артикул	Тип
8140 8140-09 -05 -11	0,754	1830910	S 8140 A

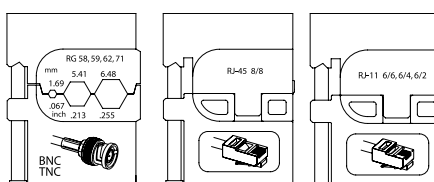
S 8140 D

НАБОР ЩИПЦОВ ОБЖИМНЫХ ИНФОКОМ

4 предмета

- Специализированный практичный набор для систем связи
- Идеально подходят при высоких требованиях к качеству обжатия
- Индивидуальная комплектация дополнительными модулями за отдельную плату
- Модульные вставки могут заменяться без использования инструмента
- Практичная блистерная упаковка

S 8140 D



8140-14

8140-16

8140-17

Состав набора	Тип	Артикул	Тип
8140 8140-14 -16 -17	0,711	1830937	S 8140 D

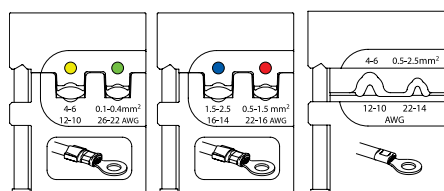
S 8140 E

НАБОР ЩИПЦОВ ОБЖИМНЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА

4 предмета

- Специализированный практичный набор для электротехнических работ
- Идеально подходят при высоких требованиях к качеству обжатия
- Индивидуальная комплектация дополнительными модулями за отдельную плату
- Модульные вставки могут заменяться без использования инструмента
- Практичная блистерная упаковка

S 8140 E



8140-01

8140-02

8140-05

Состав набора	Тип	Артикул	Тип
8140 8140-01 -02 -05	0,760	1830899	S 8140 E

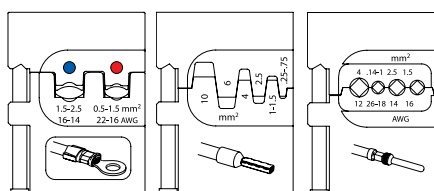
S 8140 J

НАБОР ЩИПЦОВ ОБЖИМНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫЙ

4 предмета

- Специализированный практичный набор для промышленного обслуживания
- Идеально подходят при высоких требованиях к качеству обжатия
- Индивидуальная комплектация дополнительными модулями за отдельную плату
- Модульные вставки могут заменяться без использования инструмента
- Практичная блистерная упаковка

S 8140 J



8140-02

8140-06

8140-18

Состав набора	Тип	Артикул	Тип
8140 8140-02 -06 -18	0,752	1830929	S 8140 J

S 8140 PN

НАБОР ЩИПЦОВ ОБЖИМНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

в пластиковом футляре

- > Щипцы обжимные № 8140 без модульных вставок для различных размеров
- > В пластмассовом чемодане



8140



S 8140 PN

Состав набора		Артикул	Тип
8140	1,589	1963279	S 8140 PN

RZB1-18CR

НАБОР ЩИПЦОВ ОБЖИМНЫХ

2 предмета + комплектующие

- > В комплекте прочный пластиковый чемодан

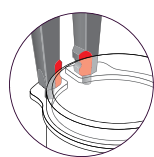


Состав набора		Артикул	Тип
8141	1,480	1895249	RZB1-18CR
8146			
End-sleeves			
0,50 0,75 1,00 1,50			
2,50 4,00 6,00			



Съемники внешних стопорных колец

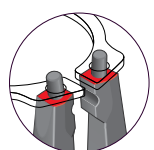
8000 AE



Сплюснутая установка наконечника облегчает захват отверстий предохранительных колец

Безопасный наконечник благодаря запрессовке в головке плоскогубцев

Без удерживающей канавки в наконечнике; предохранительное кольцо не может согнуться из-за неосторожности и остается абсолютно плоским. Кроме того отсутствует ослабление наконечника из-за удерживающей канавки (перелом из-за выемки).



Большая контактная поверхность для предохранительного кольца предотвращает его искривление



Несколько, удобные для руки ручки

Точное, винтовое соединение. Винт гарантирует простоту в регулировке плоскогубцев



Износостойкость и точность! Закаленный наконечник из нерж. стали; правильная цилиндрическая форма



Надежная внутренняя пружина делает работу с плоскогубцами легче

СОВЕТ

Это уменьшает скручивание предохранительного кольца!

- > Всегда проверяйте правильность стороны установки кольца.
- > «Глазки» предохранительного кольца имеют штамповку и немного конические.
- > Чтобы предотвратить скручивание, более узкая сторона «глазка» должна лежать на плоскогубцах.

* Сторона без скосов — также более узкая сторона глазка.

8000 AE 0 – AE 4 ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ УДЕРЖИВАЮЩИХ КОЛЕЦ

Форма А

- > Для предохранительных колец согл. DIN 471, DIN 983
- > DIN 5254 Форма А
- > Прямой захват
- > Внутренняя открывающая пружина
- > Корпус плоскогубцев из специальной хромованадиевой стали от GEDORE
- > Запрессованный наконечник из износостойкой стали
- > Геометрия наконечника, препятствующая скручиванию
- > Винтовое соединение
- > Стального цвета с красными несколькими ручками



mm	inch	L	L ₁	d	kg	Артикул	Тип
3–10	5/32–3/8	144	39	0,9	0,090	2930633	8000 AE 0
10–25	3/8–1	145	39	1,3	0,095	2930668	8000 AE 1
19–60	3/4–2.3/8	183	57	1,8	0,180	2923602	8000 AE 2
40–100	1.5/8–4	230	68	2,3	0,310	2930676	8000 AE 3
85–140	3.3/8–5.1/2	332	95	3,2	0,590	2930684	8000 AE 4

8000 AE 01 – AE 41

ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ
УДЕРЖИВАЮЩИХ КОЛЕЦ

Форма В

- > Для предохранительных колец согл. DIN 471, DIN 983
- > DIN 5254 форма В
- > Захват под углом 90°
- > Внутренняя открывающая пружина
- > Корпус плоскогубцев из специальной хромованадиевой стали от GEDORE

- > Запрессованный наконечник из износостойкой стали
- > Геометрия наконечника, препятствующая скручиванию
- > Винтовое соединение
- > Стального цвета с красными
- > несколькими ручками



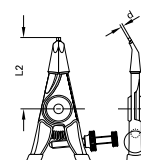
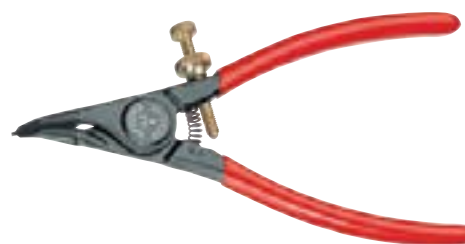
● mm	● inch	L	L ₂	d	kg	Артикул	Тип
3–10	5/32–3/8	133	27	0,9	0,090	2930692	8000 AE 01
10–25	3/8–1	133	27	1,3	0,095	2930706	8000 AE 11
19–60	3/4–2.3/8	170	44	1,8	0,180	2930714	8000 AE 21
40–100	1.5/8–4	217	54	2,3	0,310	2930730	8000 AE 31
85–140	3.3/8–5.1/2	311	74	3,2	0,590	2930749	8000 AE 41

8000 A 0G – A 2G

СЪЕМНИК ВНЕШНИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- > Предназначен для валов без кольцевой канавки
- > Для стопорных колец типов Seeger и Benzing
- > Аналог DIN 5254, форма А
- > А 0G — А 1G — загнутые на 30°
- > А 2G — прямые
- > С пружиной и регулировочным винтом для ограничения раскрытия губок
- > Высокое качество сборки. Ограничитель

- сглаживает избыточное напряжение, прикладываемое к кольцам самого меньшего размера
- > Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- > Черное с пластиковой изоляцией рукояток



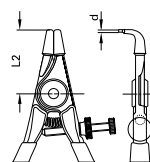
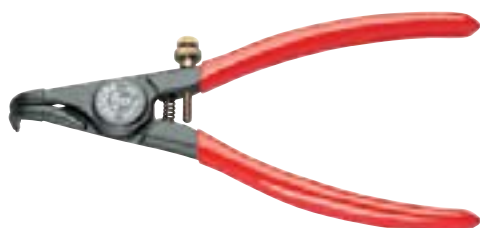
для колец Seeger ● mm	для зажим. колец Benzing ● mm	L	L ₂	d	kg	Артикул	Тип
1,5–3,5	1,5–3,5	140	40	0,7	0,099	6700140	8000 A 0G
4,0–9,0	3,0–11,0	140	40	1,1	0,098	6700220	8000 A 1G
10,0–15,0	12,0–16,0	182	57	1,8	0,189	6700300	8000 A 2G

8000 A 01G – A 21G

СЪЕМНИК ВНЕШНИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- > Предназначен для валов без кольцевой канавки
- > Для стопорных колец типов Seeger и Benzing
- > Аналог DIN 5254, форма В
- > Губки под углом 90°
- > С пружиной и регулировочным винтом для ограничения раскрытия губок

- > Высокое качество сборки. Ограничитель сглаживает избыточное напряжение, прикладываемое к кольцам самого меньшего размера
- > Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- > Черное с пластиковой изоляцией рукояток



Для колец Seeger ● mm	Для колец Benzing ● mm	L	L ₂	d	kg	Артикул	Тип
1,5–3,5	1,5–3,5	134	33	0,7	0,100	6700650	8000 A 01G
4,0–9,0	3,0–11,0	134	33	1,1	0,099	6700730	8000 A 11G
10,0–15,0	12,0–16,0	170	45	1,8	0,184	6700810	8000 A 21G

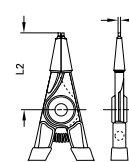
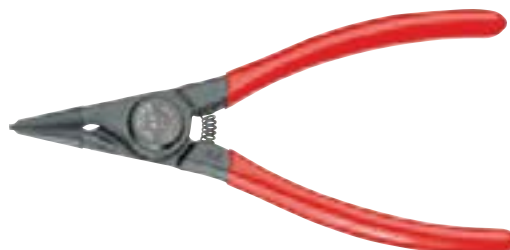
8000 A 0 – A 4

СЪЕМНИК ВНЕШНИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

форма А

- > Стандарты DIN 471, DIN 983
- > DIN 5254, форма А
- > С прямыми губками
- > Разжимающая пружина
- > Защита пальцев
- > Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ

- > Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- > Хромирование с пластиковой изоляцией рукояток

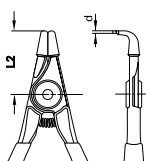
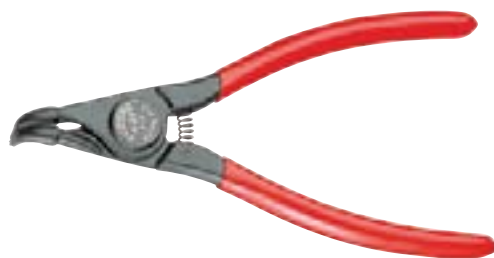


● mm	● inch	L	L ₂	d	kg	Артикул	Тип
3–10	5/32–3/8	141	40,0	0,9	0,096	6701380	8000 A 0
10–25	3/8–1	141	40,0	1,3	0,098	6701460	8000 A 1
19–60	3/4–2.3/8	182	54,0	1,8	0,186	6701540	8000 A 2
40–100	1.5/8–4	230	69,0	2,3	0,310	6701620	8000 A 3
85–140	3.3/8–5.1/2	320	85,5	3,2	0,555	6701700	8000 A 4

8000 A 01 – A 41 СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

форма В

- Стандарты DIN 471, DIN 983
- DIN 5254, форма В
- Губки под углом 90°
- Разжимающая пружина
- Защита пальцев
- Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- Черное с пластиковой изоляцией рукояток



mm	inch	L	L ₁	d	kg	Артикул	Тип
3–10	5/32–3/8	130	29	0,9	0,097	6702270	8000 A 01
10–25	3/8–1	130	29	1,3	0,097	6702350	8000 A 11
19–60	3/4–2.3/8	170	43	1,8	0,182	6702430	8000 A 21
40–100	1.5/8–4	210	53	2,3	0,317	6702510	8000 A 31
85–140	3.3/8–5.1/2	305	64	3,2	0,563	6702780	8000 A 41

8000 A 02 – A 42 СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

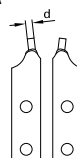
- Аналог DIN 5254, форма В
- Губки под углом 45°
- Разжимающая пружина
- Защита пальцев
- Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- Хромирование с пластиковой изоляцией рукояток



mm	inch	L	L ₁	d	kg	Артикул	Тип
3–10	5/32–3/8	139	38,0	0,9	0,097	2015021	8000 A 02
10–25	3/8–1	139	38,0	1,3	0,097	2015048	8000 A 12
19–60	3/4–2.3/8	179	51,0	1,8	0,182	2015056	8000 A 22
40–100	1.5/8–4	226	65,0	2,3	0,317	2015064	8000 A 32
85–140	3.3/8–5.1/2	315	80,5	3,2	0,568	2015072	8000 A 42

8000 A 4 – A 6 СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- С прямыми губками
- Губки и стопорный рычаг оцинкованы
- Зубчатый стопорный рычаг ограничивает раскрытие ручек инструмента за пределы рабочей зоны
- Этим обеспечивается безопасность работы даже в условиях ограниченной видимости
- Заменяемый стопорный штифт
- Съемник исключает повреждение захватываемого материала. Выемки на ручках. Красная маркировка изолирующего материала
- Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- E-8000 A — Пара запасных губок

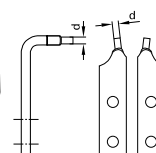


mm	inch	d	mm	kg	Артикул	Тип
85–140	3.3/8–5.1/2	3,2	550	1,921	2011778	8000 A 4 EL
122–300	4.13/16–11.7/8	3,5	550	1,921	6701890	8000 A 5
252–400	9.15/16–15.13/16	4,5	586	1,922	6701970	8000 A 6

d	kg	Артикул	Тип
3,2	0,072	2011670	E-8000 A 4 EL
3,5	0,072	5701840	E-8000 A 5
4,5	0,112	5701920	E-8000 A 6

8000 A 41 – A 61 СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- Губки под углом 90°
- Губки и стопорный рычаг оцинкованы
- Рукоятка рычага с изоляционным покрытием
- Защита пальцев
- Усиленные предохранители
- Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- E-8000 A — Пара запасных губок

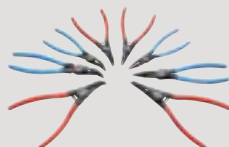


mm	inch	d	mm	kg	Артикул	Тип
85–140	3.3/8–5.1/2	3,2	560	1,898	2011786	8000 A 41 EL
122–300	4.13/16–11.7/8	3,5	560	1,898	6702860	8000 A 51
252–400	9.15/16–15.13/16	4,5	585	1,953	6718430	8000 A 61

d	kg	Артикул	Тип
3,2	0,072	2011697	E-8000 A 41 EL
3,5	0,112	5702810	E-8000 A 51
4,5	0,140	5701760	E-8000 A 61

S 8028

> 425



1500 ES-8000

> 103



СЪЕМНИКИ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

8000 JE 0 – JE 4
СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Форма С

- > Стандарты колец DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256 Форма С
- > С прямыми губками
- > Специальная ковкая закаленная хромованадиевая сталь от GEDORE
- > Запрессованный наконечник из износостойкой стали

- > Геометрия наконечника, препятствующая скручиванию
- > Винтовое соединение
- > Стального цвета с синими нескользкими ручками



mm	inch	L	L ₁	d	kg	Артикул	Тип
8-13	3/8-9/16	139	41	0,9	0,090	2930757	8000 JE 0
12-25	3/8-1	139	41	1,3	0,090	2930765	8000 JE 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54	1,8	0,160	2930773	8000 JE 2
40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280	2930781	8000 JE 3
85-140	3.3/8-5.1/2	324	86	3,2	0,550	2930803	8000 JE 4

8000 JE 01 – JE 41
СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Форма D

- > Стандарты DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256 Форма D
- > Губки под углом 90°
- > Специальная ковкая закаленная хромованадиевая сталь от GEDORE
- > Запрессованный наконечник из износостойкой стали

- > Геометрия наконечника, препятствующая скручиванию
- > Винтовое соединение
- > Стального цвета с синими нескользкими ручками



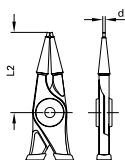
mm	inch	L	L ₁	d	kg	Артикул	Тип
8-13	3/8-9/16	129	30	0,9	0,090	2930811	8000 JE 01
12-25	3/8-1	129	30	1,3	0,090	2930838	8000 JE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160	2930846	8000 JE 21
40-100	1.5/8-4	217	53	2,3	0,280	2930854	8000 JE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550	2930862	8000 JE 41

8000 J 0 – J 4
СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

форма С

- > Стандарты DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256, форма С
- > С прямыми губками
- > Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ

- > Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- > Черное с пластиковой изоляцией рукояток



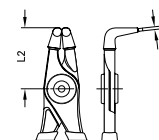
mm	inch	L	L ₁	d	kg	Артикул	Тип
8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	0,080	6703240	8000 J 0
12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	0,081	6703320	8000 J 1
19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	0,164	6703400	8000 J 2
40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	0,281	6703590	8000 J 3
85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	0,472	6703670	8000 J 4

8000 J 01 – J 41
СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

форма D

- > Стандарты DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256, форма D
- > Губки под углом 90°
- > Специальная ковкая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ

- > Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- > Хромирование с пластиковой изоляцией рукояток



mm	inch	L	L ₁	d	kg	Артикул	Тип
8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	0,080	6704130	8000 J 01
12-25	3/8-1	129	28	1,3	0,082	6704210	8000 J 11
19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	0,161	6704480	8000 J 21
40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	0,279	6704560	8000 J 31
85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	0,484	6704640	8000 J 41

1500 СТ1-8000

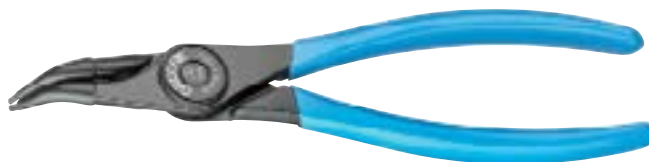


> 111

8000 J 02 – J 42 СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



- > Аналог DIN 5256, форма D
- > Губки под углом 45°
- > Специальная кованая закаленная улучшенная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- > Хромирование с пластиковой изоляцией рукояток



Ø mm	Ø"inch	L	L ₂	d	⚖	Артикул	Тип
8–13	3/8–9/16	139	39,0	0,9	0,080	2014963	8000 J 02
12–25	3/8–1	139	39,0	1,3	0,080	2014971	8000 J 12
19–60	3/4–2.3/8	180	52,0	1,8	0,161	2014998	8000 J 22
40–100	1.5/8–4	226	64,0	2,3	0,279	2015005	8000 J 32
85–140	3.3/8–5.1/2	316	78,5	3,2	0,484	2015013	8000 J 42

8000 J 4 – J 6 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- > Прямые концы
- > Черные, наконечник и запорный рычаг покрыты цинком
- > Зубчатая скобка препятствует выступанию плоскогубцев за разрешенную рабочую зону
- > Это гарантирует надежную работу даже со скрытыми фитингами

- > Блокирующий штифт — сменный
- > Плавный отпускающий рычаг с ручкой, синий
- > Точная машинная обработка, закалка в масле и отожиг
- > E-8000 J = пара запасных наконечников



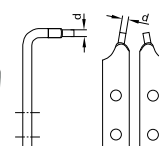
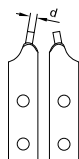
8000 J 4 – J 6 СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



8000 J 41 – J 61 СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



- > Губки под углом 90°
- > Черные, наконечник и блокирующий рычаг оцинкованы
- > Рычаг на ручке, синий
- > Защита пальцев
- > Упрочненное защитное плечо
- > Точная машинная обработка, закалка в масле и обжиг
- > E-8000 J = пара запасных наконечников



Ø mm	Ø"inch	d	l mm	⚖	Артикул	Тип
85–140	3.3/8–5.1/2	3,2	565	1,835	2011794	8000 J 4 EL
122–300	4.13/16–11.7/8	3,5	565	1,836	6703750	8000 J 5
252–400	9.15/16–15.13/16	4,5	575	1,846	6703830	8000 J 6

d	⚖	Артикул	Тип
3,2	0,072	2011700	E-8000 J 4 EL
3,5	0,072	5703700	E-8000 J 5
4,5	0,082	5703890	E-8000 J 6

Ø mm	Ø"inch	d	l mm	⚖	Артикул	Тип
85–140	3.3/8–5.1/2	3,2	575	1,953	2011808	8000 J 41 EL
122–300	4.13/16–11.7/8	3,5	575	1,953	6704720	8000 J 51
252–400	9.15/16–15.13/16	4,5	579	1,934	6718510	8000 J 61

d	⚖	Артикул	Тип
3,2	0,072	2011719	E-8000 J 41 EL
3,5	0,116	5704780	E-8000 J 51
4,5	0,116	5702730	E-8000 J 61

Съемник стопорных колец (параллельные действия)

8005 КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ВЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- > Для внешних стопорных колец
- > Включая 4 различные приемные губки

- > Посредством применения удобного широкого парного сцепления кольцо надежно фиксируется разведением щипцов. За счет этого исключается холостой ход, и кольцо может полностью открываться. Особое параллельное расположение приемных губок и их заточка обеспечивают надежное натяжение кольца



8005 А СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



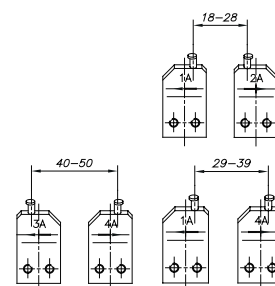
mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
305-500	4,5	5,9	665	3,520	6707150	8005 А

Е-8005 А ГУБКИ ЗАПАСНЫЕ

для внешних стопорных колец (1шт.)

Помощь в выборе:

- > Расстояние между отверстиями ненапряженных пружинных колец варьируется от 20 до 50 мм
- > Губки для захвата колец раскрываются на ширину отверстия ненапряженного кольца
- > Раскрытие губок 18-28 мм: губки комбинированные Е-8005 1 А и Е-8005 2 А
- > Раскрытие губок 29-39 мм: губки комбинированные Е-8005 1 А и Е-8005 4 А
- > Раскрытие губок 40-50 мм: губки комбинированные Е-8005 3 А и Е-8005 4 А



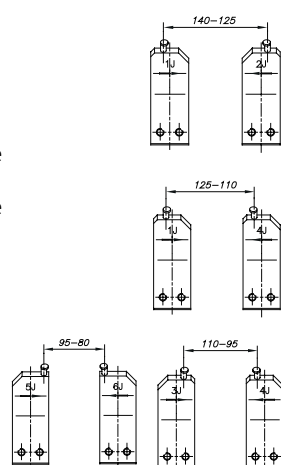
kg	Артикул	Тип	kg	Артикул	Тип
0,068	5700790	Е-8005 1 А	0,068	5702300	Е-8005 3 А
0,068	5702220	Е-8005 2 А	0,068	5702490	Е-8005 4 А

Е-8005 J ГУБКИ ЗАПАСНЫЕ

для внутренних стопорных колец (1 шт.)

Помощь в выборе:

- > Расстояние между отверстиями ненапряженных пружинных колец варьируется от 80 до 140 мм
- > Губки для захвата колец раскрываются на ширину отверстия ненапряженного кольца
- > Раскрытие губок 140-125 мм: губки комбинированные Е-8005 1 J и Е-8005 2 J
- > Раскрытие губок 125-110 мм: губки комбинированные Е-8005 1 J и Е-8005 4 J
- > Раскрытие губок 110-95 мм: губки комбинированные Е-8005 3 J и Е-8005 4 J
- > Раскрытие губок 95-80 мм: губки комбинированные Е-8005 5 J и Е-8005 6 J



kg	Артикул	Тип	kg	Артикул	Тип
0,116	5703380	Е-8005 1 J	0,116	5703620	Е-8005 5 J
0,116	5703460	Е-8005 2 J	0,116	5703970	Е-8005 6 J
0,116	5704190	Е-8005 3 J			
0,113	5703540	Е-8005 4 J			

8005 J СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- > Для отверстий
- > В комплекте 6 видов зажимных губок
- > Посредством применения удобного широкого парного сцепления кольцо надежно фиксируется разведением щипцов. За счет этого исключается холостой ход, и кольцо может полностью открываться. Особое параллельное расположение приемных губок и их заточка обеспечивают надежное натяжение кольца.



mm	mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
305-500	4,5	5,9	705	3,885	6707230	8005 J

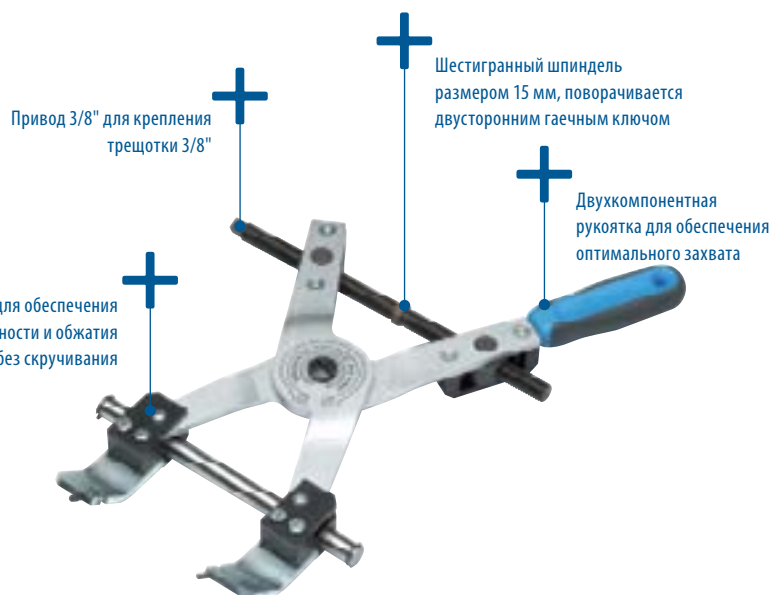
Съемник стопорных колец X-GRIP

8006 X-GRIP

Универсальность:

- > Универсальные съемники стопорных колец обеспечивают безопасное снятие и установку наружных и внутренних стопорных колец (DIN 471/472) диаметром от 252 до 1000 мм
- > Подходят для работы в труднодоступных местах. Вместо длинного рычага усилие передает резьбовой шпindel. Это обеспечивает легкость и безопасность работы. Шпindel приводится в действие гаечным ключом с размером зева 15 мм или трещоткой 3/8" (напр. 3093 Z-94)
- > Цельный закаленный вороток обеспечивает синхронность работы губок
- > Опорные выступы предотвращают соскальзывание губок
- > Быстрая смена губок для снятия внешних и внутренних колец простым разворотом на 180°
- > Губки из улучшенной стали прошли дополнительную закалку и обжиг, быстросменные

Параллельные губки для обеспечения максимальной безопасности и обжатия без скручивания



8006

СЪЕМНИК СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ X-GRIP

mm	mm	mm	kg	Артикул	Тип
252-1000	4,5	5,9	3,040	1394401	8006

S 8006

НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ X-GRIP

- > Универсальные съемники стопорных колец обеспечивают безопасное снятие и установку наружных и внутренних стопорных колец (DIN 471/472) диаметром от 252 до 1000 мм
- > Съемники с переходником, основная часть — тип 1/2 + губка Ø 5,9 мм тип 3/4 + губка Ø 4,5 мм
- > Специальные инструменты для смены губок и переходников
- > Ключ односторонний гаечный рожковый тип 894 10 + 894 15

- > Ключ шестигранный торцевой тип 42 2 мм
- > 4 запасных резьбовых штыря M4x4
- > Трещотка, тип 3093 Z (для быстрой регулировки)
- > Пластиковая коробка E-1000 P
- > Футляр из листовой нешлифованной стали с вставкой из вспененного материала



kg	Артикул	Тип
7,3	1896237	S 8006

E-8006 X-GRIP ДЕТАЛИ

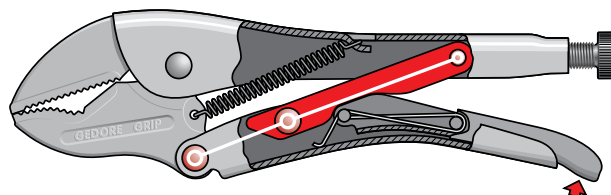
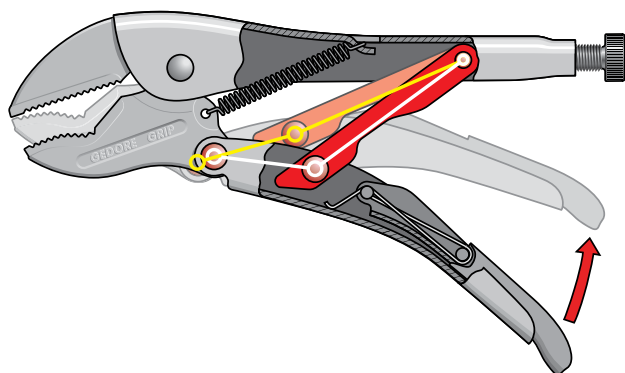
Описание	kg	Артикул	Тип
Основная часть № 1 с запасным наконечником Ø 5,9 мм	0,080	1575333	E-8006 1
Основная часть № 2 с запасным наконечником Ø 5,9 мм	0,080	1575341	E-8006 2
Основная часть № 3 с запасным наконечником Ø 4,5 мм	0,117	1896245	E-8006 3
Основная часть № 4 с запасным наконечником Ø 4,5 мм	0,117	1896253	E-8006 4
Запасной наконечник Ø 4,5 мм	0,005	1896369	E-8006 X 4,5
Запасной наконечник Ø 5,9 мм	0,005	1896350	E-8006 X 5,9
Ось с подшипником оси, длиной 265 мм	0,470	1910620	E-8006 X

Клещи зажимные

КОЛЕНЧАТЫЙ РЫЧАГ – ГИГАНТ СРЕДИ СОЕДИНЕНИЙ

- > Подобный по конструкции к человеческой ноге, состоящий из бедра, колена и лодыжки
- > Безусловное преимущество - интеллектуальное управление коленным суставом:
- > Умное использование физических законов о рычаге*
- > Быстрый и сильный даже с небольшой прикладываемой силой
- > Идеальный для оказания оптимального давления и зажима

- > Максимальная сила нажима/зажима с коленным рычагом увеличивается — даже автоматический захват, т. е. самозажим (например, с плоскогубцами) отпускаются с помощью рычага
- > Постоянно высокое качество работы



Эффект самозажима может отпускаться только с помощью отпускающего рычага

* Значительные пути быстро покрываются с помощью небольшой силы руки. Перед «растяжением» короткий путь покрывается исключительной силой рычага. Именно поэтому он используется всюду, где значительные траектории нужно преодолеть без большой силы, и где реальная «работа» должна быть сделана до последних миллиметров. Например, на болторезных станках и плоскогубцах.

137

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ

- > С регулировочным винтом и расцепляющим рычагом, модель 137 10, рычаг с голубым изоляционным покрытием
- > Губки из ковanej закаленной и улучшенной стали, форма губок обеспечивает надежный захват, зажим и удержание
- > Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 31CrV3, никелевое покрытие
- > Сварное соединение верхней губки с корпусом из листовой стали

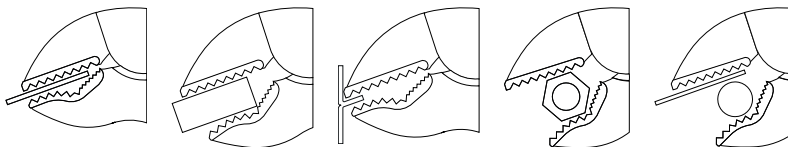
- > Форма губок гарантирует прилегание в трех точках с материалами любых сечений
- > В нижней — отверстие с резьбой, заваренное снизу
- > Раскрытие губок исключено даже при высоких нагрузках
- > Безопасное размыкание губок
- > Отжимной рычаг под постоянным давлением специальной пружины



137



137 10



«mm»	«inch»	mm	inch		Артикул	Тип
185	7	25	1	0,288	6406620	137 7
230	10	32	1.1/4	0,526	6406700	137 10
260	11	45	1.3/4	0,790	6407270	137 11
300	12	45	1.3/4	1,042	6406890	137 12

1500 ES-137

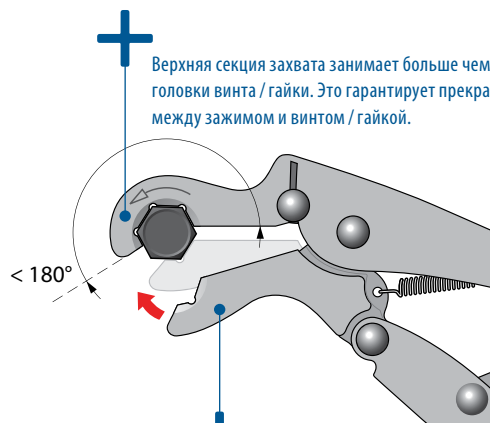


> 103

137 КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ

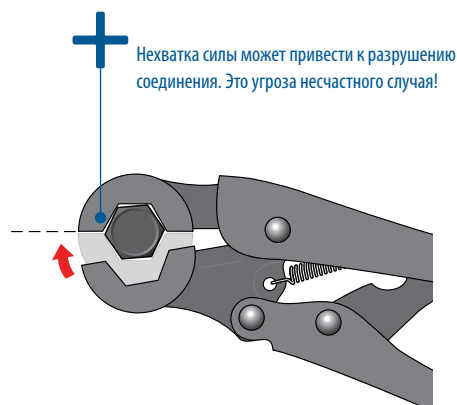
Отличие состоит в специальном профиле и форме.

> Превосходная подгонка винта/гайки благодаря специальной конструкции зажима*



GEDORE

- > Шестигранное деление, смещенное от центра
- > Прекрасная пригонка



ДОПОЛНЕНИЕ

- > Шестигранное деление в центре
- > Силовая фиксация

* Соединения не разъединяются неожиданно. Им требуется, в принципе, просто изменить геометрическую форму. Визуальное изменение форму означает поломку.



ЭКСТРА-БЕЗОПАСНОСТЬ ОТ GEDORE

137 КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ

- > Для работы в тесных местах
- > Для изношенных болтовых соединений, другие способы разъединения которых требуют чрезмерных усилий
- > Позволяет решить массу проблем как при обслуживании автомобилей, так и в различных отраслях промышленности

- > Особенно эффективен при использовании на тормозных магистралях, при регулировке рулевых тяг и т. д.



Ø mm	Ø AF	l mm	W mm	Артикул	Тип
10		190	0,324	2325314	137 7-10
11	7/16	190	0,321	2325322	137 7-11
12		195	0,329	2325330	137 7-12
13		195	0,326	2325349	137 7-13
14		198	0,343	2325357	137 7-14
15	19/32	198	0,346	2325365	137 7-15
16	5/8	250	0,591	2325373	137 10-16
17		250	0,587	2325381	137 10-17

Ø mm	Ø AF	l mm	W mm	Артикул	Тип
18		255	0,607	2325403	137 10-18
19	3/4	255	0,600	2325411	137 10-19
20	25/32	258	0,623	2325438	137 10-20
21		258	0,620	2325446	137 10-21
22		260	0,630	2325454	137 10-22
24		253	0,642	2788349	137 10-24
27		258	0,645	2788357	137 10-27

139

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ

- > Подвижная нижняя губка позволяет производить захват большей поверхности при зажатии
- > Разжимный рычаг с изоляционным покрытием
- > Никелевое покрытие



mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
250	10	45	1.3/4	0,577	6407940	139

137 KR

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ

- > С узкими губками
- > Для работы в труднодоступных местах
- > Для зажатия воздуховодов и трубок тормозной системы до Ø 10 мм, медных трубок до Ø 12 мм
- > Никелевое покрытие



mm	kg	Артикул	Тип
210	0,292	1954113	137 KR-7
255	0,540	1868039	137 KR-10

137 P

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ
С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГУБКАМИ

- > С параллельными губками
- > Раскрытие: 50 мм
- > Регулирующий винт
- > Отпускной рычаг под постоянным давлением специальной пружины
- > Корпус из листовой стали
- > Покрытие из никеля



mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
250	10	50	2	0,701	6407000	137 P

137 MSP

ТИСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА
СТАНИНУ

- > Обеспечивают быстрый безопасный захват различных деталей
- > Крепятся на шпонку с резьбой M8, M10, M12
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, никелевое покрытие
- > Отжимной рычаг с изоляционным покрытием
- > Шпонки в комплект не входят



mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
280	11	100	4	0,790	6408080	137 MSP

136 BM

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ
С БОЛЬШИМ РАСТВОРОМ
ГУБОК

- > Позволяют зажимать детали с боков и сверху
- > Раскрытие губок 80 мм
- > Никелевое покрытие



mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
200	8	30	1.1/4	0,416	6406030	136 BM

137 T

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ДЛЯ
СКЛЕИВАНИЯ

- > Зажим для склеивания без труда стягивает или фиксирует детали, где обычные зажимы зачастую не справляются, в частности, в продольных или угловых соединениях сверхдлинных цоколей и обшивок, досок, рам, поручней, стоек, арочных окон, рабочих плат, угловых склеек и т. д.
- > Отжимной рычаг с изоляционным покрытием
- > Никелевое покрытие
- > Соединить детали для склеивания, пометить кончиками полностью открытого зажима места сверления, просверлить отверстия 9–10 мм Ø, добавить клей, вставить зажим, выравнить, замкнуть рычаг зажима — готово!



mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	0,494	6403600	137 T

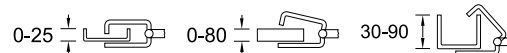
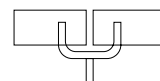


138

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ СВАРОЧНЫЕ

- > Для зажима лент и профилей при сварочных работах
- > Литые губки

- > Никелевое покрытие
- > Отжимной рычаг с изоляционным покрытием



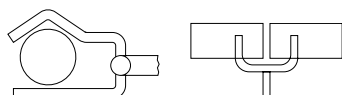
mm	inch	kg	Артикул	Тип
280	11	0,960	6407350	138

138 X

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ТРУБНЫЕ

- > Для зажатия труб и круглых деталей при сварочных работах
- > Литые губки
- > Никелевое покрытие

- > Отжимной рычаг с изоляционным покрытием



mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
280	11	10-90	3/8-3.1/2	0,967	6407510	138 X

138 Y

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ

- > Для зажатия громоздких профилей и уголков
- > Прочные кованые губки

- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, никелирован
- > Отжимной рычаг с изоляционным покрытием



mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
280	11	95	3.3/4	75	3	0,763	6407860	138 Y

138 Z

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ

- > Для зажатия очень громоздких профилей
- > Губки ковано-сварные из специальной хромованадиевой стали ГЕДОРЕ
- > Увеличенный растрвор губок
- > Никелевое покрытие
- > Отжимной рычаг с изоляционным покрытием

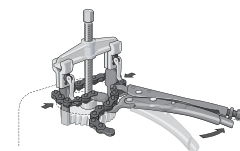


mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	Артикул	Тип
460	18	280	11	250	10	1,164	6410730	138 Z-460
600	24	400	16	400	16	1,428	6410810	138 Z-600

136 K

ЦЕПНОЙ ЗАЖИМ

- > Особенно подходит для зажима геометрически проблематичных сечений
- > Зажим № 136 K-105 для различных съемников применяется для стягивания цепью. Это предотвращает изгиб захвата наружу и скольжение. Операция съема возможна даже при малой поверхности контакта зажима и снимаемой детали.



max. Ø	mm	kg	Артикул	Тип
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ GEDORE

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ МИНИМАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- > Использование самого современного механизма и экологически чистого процесса производства
- > Все используемые материалы проходят тщательный контроль и отбор
- > Опытные и квалифицированные специалисты гарантируют точность процесса обработки
- > Строгие процедуры проверки качества, проводимые после каждого этапа обработки, обеспечивают устойчивый высокий уровень качества изделия
- > Высокое качество производства соответствует требованиям, предъявляемым для самых сложных форм непрерывного использования и обеспечения безопасности при повседневной работе

Уникальные технологии

Отсутствие в инструментах хрома 6 на протяжении уже многих лет является для нас решенным вопросом. Отличные результаты явились следствием уникальных производственных процессов и применения специальной технологии обработки инструментов

Закалка/отпуск трубных ключей

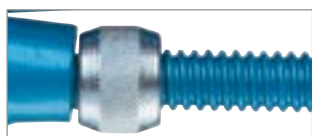
Все трубные ключи GEDORE подвергаются **закалке и отпуску** по всей длине и поперечному сечению.

Пламенная закалка всех зубчатых поверхностей

Все трубные ключи GEDORE дополнительно проходят пламенную закалку зубьев до достижения необходимого показателя единицы твердости, разработанной нашим специальным конструкторским бюро. Равномерное распределение температуры по всей поверхности губок с последующим отпуском, обеспечивает дополнительное упрочнение поверхности зубьев. Указанные DIN значения твердости с легкостью превзойдены в трубных ключах GEDORE. Прочность захвата сохраняется в течение многих лет, даже при грубой и жесткой повседневной эксплуатации.

Несъемная регулировочная гайка с круглой резьбой

Несъемная регулировочная гайка с круглой резьбой предназначена для регулировки ширины раздвижения губок. Круглая резьба более устойчива к механическим повреждениям и загрязнению, чем другие виды резьб. Она позволяет регулировочной гайке быстро, равномерно и точно перемещаться на валу инструмента.



Самозажимающаяся зубчатая поверхность

Самозажимающаяся зубчатая поверхность обеспечивает надежно и прочный захват, усиливающийся при возрастании усилия вращения. Отсутствует необходимость прикладывать дополнительные усилия для сведения ручек. Трубные ключи GEDORE обеспечивают прочный захват даже на гладких трубах.



ECK-SCHWEDE-SNAP® – ШВЕДСКАЯ МОДЕЛЬ

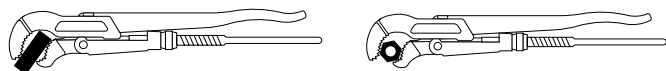
Лидер, проверенный на практике и в испытаниях, с мощным зажимом

- 
- (1) Специальная дополнительная закалка зубцов усиливает и улучшает силу захвата и долговечность snap®
 - (2) При использовании snap® усилие одновременно прилагается в трех точках, что обеспечивает надежное зажатие при небольшом усилии для рук
 - (3) Крюковой захват изготовлен из ковальной хромованадиевой стали, закален и отпущен
 - (4) Горячее эмалирование гарантирует защиту в течение долгого срока эксплуатации
 - (5) Зев зажима всегда меньше диаметра трубы, что надежно предотвращает выпадение детали. Надежное зажимание труб и винтовых муфт

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Форма зажима snap® не дает захватываемой детали выскользнуть и обеспечивает максимальную свободу движения в узких местах

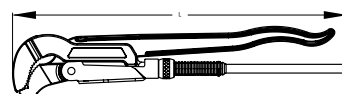


Такая форма зажима идеально адаптируется к различным профилям, позволяя snap® зажимать шестигранные гайки — мягко и надежно

100

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ECK-SCHWEDE-SNAP®

- > По DIN 5234 форма С
- > Ключ для тяжелых работ, обеспечивает захват в трех точках
- > Для работы в ограниченном пространстве
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Изготовлен способом штамповки
- > Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку
- > Наклон зубьев против направления вращения
- > Ролик защищен от потери
- > Голубая лакировка горячей сушки

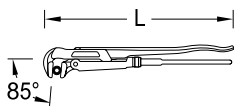


Размер	mm 	L		Артикул	Тип
1/2	35	245	0,380	4500060	100 1/2
1	48	320	0,800	4500140	100 1
1.1/2	60	420	1,400	4500220	100 1.1/2
2	80	550	2,240	4500300	100 2
3	110	630	3,580	4500490	100 3

175 КЛЮЧ ТРУБНЫЙ

шведская модель

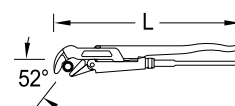
- > По DIN 5234 форма A
- > Особенно массивные, для больших нагрузок
- > Головка под углом 85°
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Изготовлен способом штамповки
- > Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку
- > Наклон зубьев против направления вращения
- > Ролик защищен от потери
- > Голубая лакировка горячей сушки



Размер	mm	L	kg	Артикул	Тип
3/4	38	280	0,505	6437260	175 3/4
1	44	320	0,695	6437340	175 1
1.1/2	62	430	1,470	6437420	175 1.1/2
2	76	580	2,550	6437500	175 2
3	105	670	3,780	6437690	175 3
4	130	760	5,635	6437770	175 4

176 КЛЮЧ ТРУБНЫЙ С ИЗГИБОМ ECK-SCHWEDE®

- > По DIN 5234 форма B
- > Для работы в ограниченном пространстве
- > С узкой головкой, многофункциональный захват, головка под углом 52°
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Изготовлен способом штамповки
- > Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку
- > Наклон зубьев против направления вращения
- > Ролик защищен от потери
- > Голубая лакировка горячей сушки



Размер	mm	L	kg	Артикул	Тип
3/4	38	280	0,445	6438070	176 3/4
1	44	320	0,775	6438150	176 1
1.1/2	62	430	1,405	6438230	176 1.1/2
2	76	580	2,570	6438310	176 2
3	105	670	3,640	6438580	176 3

9100 2K КЛЮЧ ТРУБНЫЙ

- > Согл. DIN 5234, форма C
- > Для работы в ограниченных пространствах
- > Специальная хромованадиевая сталь
- > Формовая ковка
- > Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку
- > Самозахват смещением зубьев против направления вращения

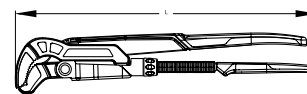
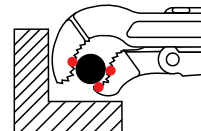
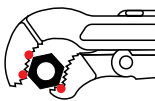
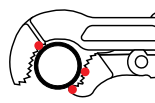
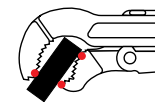
- > Нескользкая поверхность, в Размерах 1" и 1.1/2" с ручками из 2 компонентов
- > Ролик защищен от потери
- > Голубая лакировка горячей сушки



1 / 1.1/2



1/2 / 2 / 3



Размер	2C-ручка	mm	L	kg	Артикул	Тип
1/2		35	245	0,400	2530252	9100 2K 1/2
1	X	48	320	0,800	2530260	9100 2K 1
1.1/2	X	60	420	1,400	2530279	9100 2K 1.1/2
2		80	550	2,200	2530287	9100 2K 2
3		110	630	3,600	2530295	9100 2K 3

E-100 / E-175 / E-9100

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- > A = Ролик
- > B = Кольцо резиновое



Тип 100	Тип 175	Тип 176	Тип 9100	⚖️	Артикул	Тип
1/2				0,010	2133792	E-100 A 1/2
1		1		0,030	1682938	E-100 A 1
1.1/2		1.1/2		0,040	1737597	E-100 A 1.1/2
2 + 3		2		0,070	1628984	E-100 A 2
	3/4	3/4		0,010	5435000	E-175 A 3/4
	1			0,030	5435190	E-175 A 1
	1.1/2			0,040	5435270	E-175 A 1.1/2

Тип 100	Тип 175	Тип 176	Тип 9100	⚖️	Артикул	Тип
2				0,070	5435350	E-175 A 2
3		3		0,070	5435430	E-175 A 3
4				0,080	1391607	E-175 A 4
			1/2	0,003	2601028	E-9100 A 1/2
			1	0,010	2601273	E-9100 A 1
			1.1/2	0,012	2601281	E-9100 A 1.1/2
			2 + 3	0,025	2601311	E-9100 A 2
1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001	5436240	E-100 B 1/2
1	1.1/2	1	1	0,002	5436400	E-100 B 1
1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001	5436590	E-100 B 1.1/2
2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020	5436670	E-100 B 2

225

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ



- > Stillson тип
- > Изготовлен горячей ковкой
- > Кованые части закалены
- > Самозахват смещением зубьев против направления вращения
- > Специальная закаленная сталь от GEDORE



mm	inch	mm	inch	inch	inch	⚖️	Артикул	Тип
250	10	33,5	1.3/8	1	0,480	2964813	225 10	
300	12	42,0	1.3/4	1.1/4	0,680	2964821	225 12	
350	14	48,0	1.7/8	1.1/2	0,940	2964848	225 14	
450	18	60,0	2.3/8	2	1,550	2964856	225 18	
600	24	75,5	3	2.1/2	2,480	2964864	225 24	
900	36	102,0	4	3.1/2	4,820	2964872	225 36	

227

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ

американская модель

- > Чрезвычайно прочный
- > Кованые части закалены и отпущены
- > Наклон зубьев против направления вращения, зубья индукционно закалены
- > Рукоятка из ковкого чугуна
- > Улучшенная закаленная сталь ГЕДОРЕ, шлифованная поверхность
- > Рукоятка покрыта эмалью промышленным способом



mm	inch	mm	inch	inch	inch	⚖️	Артикул	Тип
190	8	38	1.1/2	1	0,440	6453030	227 8	
245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850	6453110	227 10	
325	14	60	2.3/8	2	1,751	6453460	227 14	
415	18	76	3	2.1/2	2,701	6453540	227 18	
560	24	89	3.1/2	3	4,280	6453620	227 24	

152

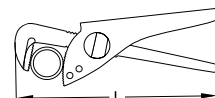
КЛЮЧ ДЛЯ ТРУБ

с резьбовым роликом

- > Голубое лаковое порошковое покрытие
- > Штампованные рабочие элементы
- > Зубья с индуктивной закалкой



- > Быстрая и простая установка одной рукой с помощью натяжного винта
- > Захватные поверхности самоблокирующиеся



L	L"	mm	inch	Трубы	Муфты	⚖️	Артикул	Тип
178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	0,300	6419280	152 7
228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	0,531	6419360	152 9
281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	0,851	6419440	152 11

L	L"	mm	inch	Трубы	Муфты	⚖️	Артикул	Тип
315	12	74	3	2.1/2"	2"	1,038	6419520	152 12
360	14	90	3.9/16	3"	—	1,656	6419600	152 14

Ключи для водяных насосов / клещи универсальные

142

КЛЕЩИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- > По DIN ISO 8976 форма C
- > С муфтой и антиблокировочной защитой
- > Раствор регулируется кнопкой
- > 142 10 — 15 ступеней регулировки
- > 142 12 — 17 ступеней регулировки
- > Настраивается нажатием кнопки одной рукой
- > Длинные тонкие губки
- > Длинные губки, тонкие рукоятки с кованой насечкой в модели C
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета
- > JC — хромоовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > Наклонные захватные поверхности предотвращают соскальзывание с гаек и труб
- > Специальная хромованадиевая сталь GEDORE
- > Поверхности с насечкой имеют индукционную закалку



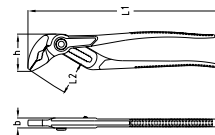
142 10 JC



142 10 C



142 10 TL



L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Артикул	Тип
180	32	6,5	40	37	0,183	2668211	142 7 TL
180	32	6,5	40	37	0,173	2668238	142 7 C
255	39	7,5	48	38	0,371	6416180	142 10 TL
250	39	7,5	48	38	0,380	6416260	142 10 C

L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Артикул	Тип
260	39	7,5	48	38	0,417	6416340	142 10 JC
309	43	8,5	55	44	0,550	1995413	142 12 TL
300	43	8,5	55	44	0,530	1995553	142 12 C

143

КЛЕЩИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

6 ступеней регулировки

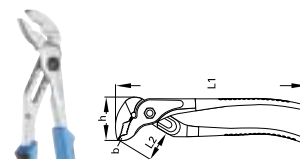
- > По стандарту DIN ISO 8976 форма B
- > Узкая головка
- > С накладным кованым скользящим шарниром и зубчатой выемкой
- > Смещенные поверхности губок для автоматического захвата гаек и труб
- > Предохранительный фиксатор
- > Для труб диаметром до 1.1/2" и гаек диаметром 38 мм
- > Сталь ГЕДОРЕ хромованадиевая, Хромированы
- > Захватывающие зубцы индукционно закалены
- > Длинные губки, тонкие рукоятки с кованой насечкой в модели C
- > JC — хромоовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки



143 10 JC



143 10 C



L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Артикул	Тип
256	40	10,6	56	38	0,340	6410650	143 10 C
262	40	10,6	56	38	0,390	6415880	143 10 JC

144

КЛЕЩИ МЕХАНИКА

7 ступеней регулировки

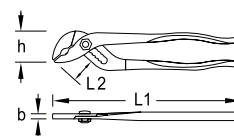
- > По стандарту DIN ISO 8976 форма A
- > С накладным шарниром и прямым зубчатым зевом
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Рифленные захватные поверхности имеют дополнительную индукционную закалку



144 4.1/2 C



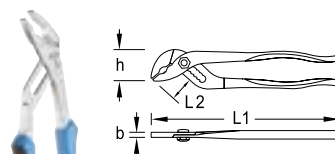
144 7 C



L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Артикул	Тип
113	13	3,8	23	16	0,042	6411110	144 4.1/2 C
175	22	5,5	35	26	0,138	6411380	144 7 C

145 КЛЕЩИ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

- > По стандарту DIN ISO 8976 форма А
- > С накладным скользящим шарниром и зубчатой выемкой
- > Зубцы индуктивно закалены, с предохранительным фиксатором
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Модель С — ручки с клетчатой насечкой
- > Модель JC — с 2-компонентной ручкой
- > 145-10 — 7 ступеней регулировки, с экстра узким захватом
- > 145-15 — 9 ступеней регулировки
- > 145-20 — 11 ступеней регулировки



L ₁	L ₂	b	h	mm		Артикул	Тип
250	41	7,8	47	39	0,365	6412000	145 10 C
260	41	7,8	47	39	0,425	6415610	145 10 JC
375	46	10,4	72	50	0,854	6412190	145 15 C
500	55	13,8	98	65	1,747	6412270	145 20 C

146 КЛЕЩИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 7 ступеней регулирования

- > По стандарту DIN ISO 8976 форма С
- > Со сквозным предохранительным шарниром и защитным фиксатором
- > Смещенные поверхности губок для автоматического захвата гаек и труб
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромированы, отполированы до блеска
- > Зубцы индуктивно закалены
- > Длинные губки, тонкие рукоятки с кованой насечкой в модели С
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки



L ₁	L ₂	b	h	mm		Артикул	Тип
250	32,5	4,8	48	31	0,335	6413240	146 10 C
250	32,5	4,8	48	31	0,400	2672626	146 10 JC

146 В КЛЕЩИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОДОВОДНЫЕ 5 ступеней регулирования

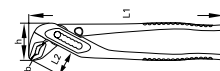
- > По стандарту DIN ISO 8976 форма С
- > Быстро переставляющийся зубчатый шарнир, с зубчатой выемкой
- > Абсолютно надежны — отсутствие смещения во время работы
- > Защита для пальцев
- > Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие, полировка



L ₁	L ₂	b	h	mm		Артикул	Тип
250	45	8	55	50	0,485	6412510	146 В 10

9144 КЛЮЧ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

- > По DIN ISO 8976
- > Хромованадиевая сталь
- > Сквозное соединение
- > Изготовлен способом штамповки



L ₁	L ₂	b	h	mm		Артикул	Тип
175	28	7,0	33	26	0,150	4533230	914417
240	35	7,5	40	33	0,290	4533310	914424
300	40	9,0	60	45	0,480	4533580	914430

Ключи трубные цепные

120

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ЦЕПНОЙ BOSS

- > Идеален для работы в условиях ограниченного пространства
- > Работает по принципу трещотки
- > Рукоятка — специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ
- > Изготовлен способом штамповки



- > Улучшенная сталь, зубья дополнительно закалены
- > Голубая обжигная лакировка

E 120

ЗАПАСНАЯ ЦЕПЬ BOSS



Размер	Ø mm	l mm	kg	Артикул	Тип
3/8–4	17–114	355	0,840	4502350	120000

l mm	kg	Артикул	Тип
450	0,320	4535280	120200

122

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ЦЕПНОЙ

американская модель

- > Высокая производительность благодаря рычажному управлению
- > Закаленная сталь по EN 10083
- > Сменные закаленные губки имеют зубья с обеих сторон
- > Голубая обжигная лакировка



E 122

ЦЕПЬ ЗАПАСНАЯ



Размер	l mm	kg	Артикул	Тип
1/8–2	380	0,725	4548500	122202
1/4–3	490	0,950	4548690	122203
3/4–4	610	1,410	4548770	122204
1–6	850	2,200	4548850	122206
1.1/2–8	1080	3,300	4548930	122208
2–12	1450	5,740	4549070	122212

E 122

ЗАПАСНЫЕ ГУБКИ (ПАРА)



Размер	Ø mm	l inch	l mm	kg	Артикул	Тип
1/8–2	10–60	20	510	2,5	4535360	122002
1/4–3	13–89	28	710	4,0	4535440	122003
3/4–4	27–114	37	940	6,6	4502430	122004
1–6	33–168	43	1090	9,1	4502510	122006
1.1/2–8	48–219	50	1275	13,0	4548340	122008
2–12	60–324	63	1600	22,1	4548420	122012

Размер	kg	Артикул	Тип
1/8–2	0,340	4549150	122302
1/4–3	1,030	4549230	122303
3/4–4	1,520	4549310	122304
1–6	2,100	4549580	122306
1.1/2–8	2,640	4549660	122308
2–12	4,450	4549740	122312

Плоскогубцы специальные

8385

ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ СКРУЧИВАНИЯ ПРОВОЛОКИ

- > Для скручивания и резки
- > Специальная закалённая и отпущенная сталь GEDORE, отделка до уровня оружейной стали
- > Поворот на 45°
- > Предельно узкая головка
- > Поверхность зажима с поперечными насечками для более эффективного зажатия проволоки
- > Скручивание проволоки диаметром от 0,5 до 1,6 мм
- > Скручивание по часовой или против часовой стрелки, регулируется поворотной рукояткой
- > Автоматическая установка в исходное состояние
- > Режущая кромка с функцией FOD (защита от повреждения посторонними предметами)
- Специальное пластиковое покрытие красного цвета надёжно удерживает оставшуюся часть разрезаемой проволоки. Это исключает возможность случайной потери проволоки

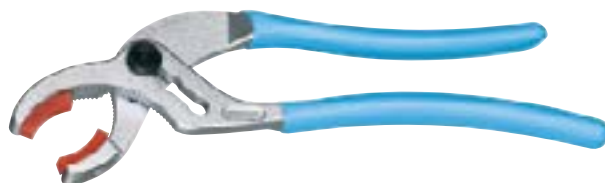


mm	inch	kg	Артикул	Тип
229	9	0,400	1979957	8385

8386

ПЛОСКОГУБЦЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

- > С соединением внахлёт
- > 3 установки
- > Защита чувствительных поверхностей
- > Идеально подходят для соединителей Canop и прочих винтовых соединителей
- > Пластиковые губки крепятся винтами и могут быть заменены (№ E-8386), ширина губки 11 мм
- > Высококлассная закалённая и отпущенная сталь GEDORE, с хромированным покрытием
- > Рукоятки, изолированные погружением



mm	kg	Артикул	Тип
20-60	0,300	2003481	8386
	0,010	2003694	E-8386

304

КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ

Прямые губки

- > Прямые губки
- > Кованные



mm	mm	kg	Артикул	Тип
60	265	0,590	4508550	304060

305

КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ

Губки изогнуты

- > Губки изогнуты под углом 45°
- > Кованные



mm	mm	kg	Артикул	Тип
60	265	0,630	4508630	305060

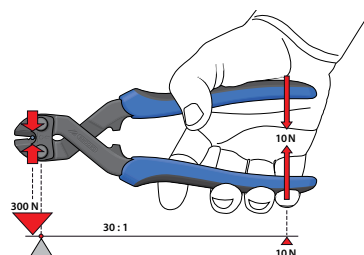
Болторезы

8340 / 8340 Z БОЛТОРЕЗ

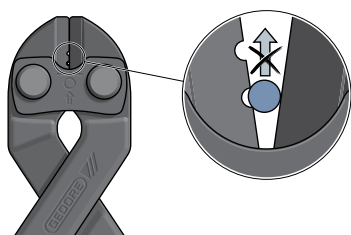


- > Компактный болторез с особо высоким качеством резки
- > Оптимальное действие рычага требует меньшего усилия
- > Вращение без износа/толчок фиксируют болт и уменьшают трение при скольжении
- > Сила оптимизирована; резка точно по соединению гарантирована

- > Эффективный коэффициент умножения силы 1:30 помогает лезвию резать точно по соединению
- > Оптимальное соотношение рычага к силе резки
- > Скольжение вне направления резки предотвращается благодаря микроуглублениям вдоль дополнительного лезвия

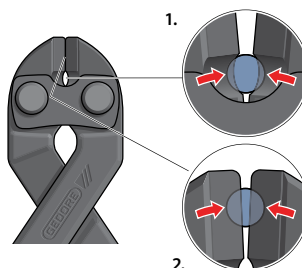


8340



- > Разделение мягких, средне-твердых или твердых проводов диаметром до 4 мм
- > Скольжение вне направления резки предотвращается благодаря микроуглублениям вдоль дополнительного лезвия

8340 Z



- > Разделение мягких, средне-твердых или твердых проводов диаметром от 4 мм до 6 мм
- > Дополнительное лезвие (1) делает глубокие насечки в толстых болтах
- > Во втором шаге главное лезвие (2) прорезает болт полностью

8340 БОЛТОРЕЗ

- > Компактный болторез, особо эффективный
- > Оптимальное действие рычага требует меньше усилий
- > Вращение без износа/толчок фиксируют болт и уменьшают трение при скольжении
- > Лезвия прошли дополнительную индуктивную закалку (63–65 HRC)
- > Скольжение вне направления резки предотвращается благодаря

- микроуглублениям вдоль дополнительного лезвия
- > Точные лезвия для мягкого провода до Ø 6,0 мм, прочных проводов и проволоки от фортепиано до Ø 3,8 мм
- > Модель JL = стальной серый, с синими ручками
- > Модель TL = стальной серый, с синими ручками

8340 Z БОЛТОРЕЗ

- > Компактный болторез, особо эффективный
- > Оптимальное действие рычага требует меньше усилий
- > Вращение без износа/толчок фиксируют болт и уменьшают трение при скольжении
- > Лезвия прошли дополнительную индуктивную закалку (63–65 HRC)
- > Двухсторонняя резка дополнительным лезвием, близко к соединению, гарантия оптимальной работы рычага с большими диаметрами
- > Дополнительное лезвие (1) делает глубокие

- насечки в толстых болтах
- > Во втором шаге главное лезвие (2) прорезает болт полностью
- > Точные лезвия для мягкого провода до Ø 6,0 мм, прочных проводов до Ø 5,5 и проволоки от фортепиано до Ø 3,8 мм
- > Модель JL = стальной серый, с синими ручками
- > Модель TL = стальной серый, с синими ручками



8340-200 JL



8340 Z-200 JL



8340-200 TL



8340 Z-200 TL

l mm	kg	Артикул	Тип
200	0,389	2541300	8340-200 JL
200	0,338	2541289	8340-200 TL

l mm	kg	Артикул	Тип
200	0,389	2666324	8340 Z-200 JL
200	0,338	2666316	8340 Z-200 TL



8178 БОЛТОРЕЗ

- > По DIN ISO 5743
- > Возможность двойной регулировки фиксирующих болтов
- > Сменная режущая головка
- > Болторезы изготавливаются из хромованадиевой стали
- > Макс. усилие обеспечивает разрезание круглого проката твердостью 48 HRC



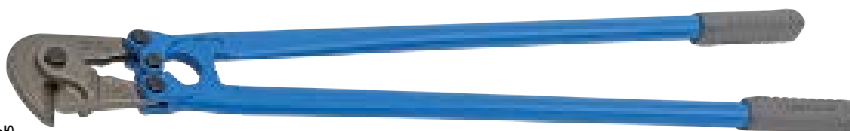
E-8178 ЗАПАСНАЯ РЕЖУЩАЯ ГОЛОВКА

max. $\bullet$ mm	mm	inch	kg	Артикул	Тип
5	460	18	1,680	2675137	8178 460
7	620	24	2,460	2675145	8178 620
8	780	30	4,700	2675153	8178 780
9	900	36	5,000	2675161	8178 900

kg	Артикул	Тип
0,440	2675196	E-8178 460
0,800	2675218	E-8178 620
1,460	2675226	E-8178 780
1,470	2675234	E-8178 900

8179 НОЖНИЦЫ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ

- > По DIN ISO 5743
- > Возможность двойной регулировки фиксирующих болтов
- > Сменная режущая головка
- > Болторезы изготавливаются из хромованадиевой стали
- > Макс. усилие обеспечивает разрезание круглого проката твердостью 40 HRC, 9 мм или 2x8 мм



max. $\bullet$ mm	mm	kg	Артикул	Тип
9 / 2x8	900	3,500	2675188	8179 900

E-8179 ЗАПАСНАЯ РЕЖУЩАЯ ГОЛОВКА

kg	Артикул	Тип
0,980	2675242	E-8179 900



8178 + 8179

- > Экстра-безопасность от GEDORE — Мощность до предела прочности на разрыв
- > 19 HRC $\approx$ 740 N / мм² предел прочности на разрыв
- > 40 HRC $\approx$ 1290 N / мм² предел прочности на разрыв
- 48 HRC $\approx$ 1590 N / мм² предел прочности на разрыв

Клещи кузнечные

230 КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

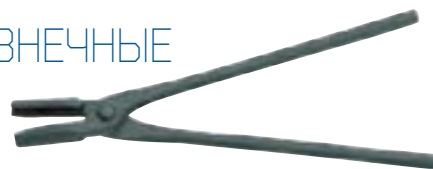
- > С плоским зевом



mm	для деталей	kg	Артикул	Тип
300	6 мм	0,500	8842510	230-300
400	8 мм	0,860	8842780	230-400
500	10 мм	1,240	8842860	230-500
600	14 мм	1,710	8842940	230-600

231 КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

- > С круглым зевом



mm	для деталей	kg	Артикул	Тип
400	12 мм	0,870	8843590	231-400
500	16 мм	1,220	8843670	231-500

233 КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

- > С зубчатым зевом



mm	для деталей	kg	Артикул	Тип
300	6 мм	0,610	8845100	233-300
400	8–10 мм	0,930	8845290	233-400
500	12 мм	1,320	8845370	233-500

Инструмент шарнирно-губцевый

- > Произведен на заводе ГЕДОРЕ Австрия
- > Плоскогубцы, круглогубцы и клещи из специальной закаленной стали, улучшенной термообработкой
- > Кусачки боковые и торцевые из высокопрочной закаленной термообработанной стали GEDORE
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- > Горячекованная закаленная сталь

- > Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и обжиг
- > Дополнительная индуктивная закалка режущих кромок
- > Защитное хромоникелевое покрытие
- > Оптимальная передача усилия
- > Высокая точность резания
- > Без усталости металла даже при постоянном использовании
- > Гарантия качества ГЕДОРЕ

S 8003 JC

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3

3 предмета

- > Набор инструментов стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > JC — хромовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки

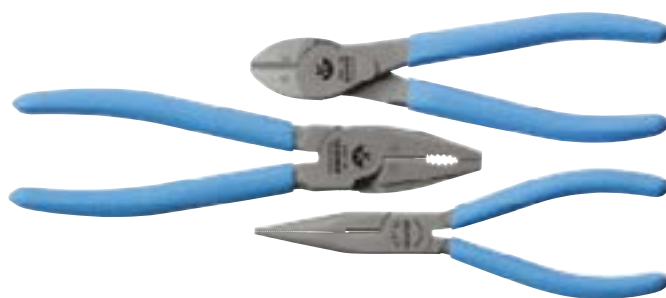


S 8003 TL

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

3 предмета

- > Набор инструментов стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



Состав набора		Артикул	Тип
8132-160 JC	0,766	6701110	S 8003 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

Состав набора		Артикул	Тип
8132-160 TL	0,642	6755470	S 8003 TL
8250-180 TL			
8316-160 TL			

VDE S 8003 H

> 587



VDE S 8003

> 587



S 8200 JC

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

4 предмета

- > Набор инструментов стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > JC — хромоовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки



Состав набора

8098-160 JC
8132-160 JC

8250-180 JC
8314-160 JC

0,927

Артикул
6730800

Тип
S 8200 JC

S 8303 JC

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

3 предмета

- > Набор инструментов стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > JC — хромоовое покрытие, двухкомпонентные нескользящие рукоятки



Состав набора

142 10 JC
8250-180 JC
8316-160 JC

1,005

Артикул
6703160

Тип
S 8303 JC

S 8303 TL

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

3 предмета

- > Набор инструментов стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > TL — черная эмаль, рукоятки с изоляцией синего цвета



Состав набора

142 10 TL
8250-180 TL
8316-160 TL

0,880

Артикул
6703910

Тип
S 8303 TL

1101-142-2150

> 59



1102 L

> 63



1101-002 НАБОР ПРОСКОГУБЦЕВ

6 предметов

- > Практичный состав набора в крепком пластиковом кейсе
- > JC = хромированный, с ручками из 2 компонентов
- > В GEDORE i-BOXX® 72 1101 Типа L
- > Размеры: Ш 367 × Г 316 × В 72 мм



Состав набора		kg	Артикул	Тип
8098-160 JC	8132-160 JC	1,740	1708155	1101-002
8120-160 JC	8250-180 JC			
8122-160 JC	8316-180 JC			

1102-003 НАБОР ПРОСКОГУБЦЕВ

3 предмета

- > Практичный состав набора
- > JC = хромированный, с ручками из 2 компонентов
- > В GEDORE i-BOXX® 72 1101 Типа L
- > Размеры: Ш 260 × Г 155 × В 63 мм



Состав набора		kg	Артикул	Тип
8132-160 JC		0,940	1692305	1102-003
8250-180 JC				
8316-160 JC				

1102-007 НАБОР ПРОСКОГУБЦЕВ

3 предмета

- > Практичный состав набора
- > В кейсе GEDORE L-BOXX® Mini, включая набор разделителей
- > Размеры: Ш 260 × Г 155 × В 63 мм



Состав набора		kg	Артикул	Тип
8132-200 JC		1,201	2951789	1102-007
8314-180 JC				
142 10 TL				

1102-008 НАБОР ПРОСКОГУБЦЕВ

3 предмета

- > Практичный состав набора
- > В кейсе GEDORE L-BOXX® Mini, включая набор разделителей
- > Размеры: Ш 260 × Г 155 × В 63 мм



Состав набора		kg	Артикул	Тип
8316-160 JC		0,977	2951797	1102-008
8133-200 JC				
142 7 TL				



Наборы съемников стопорных колец

S 8000

НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

4 предмета

- > Набор съемников стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > Идеально подходят для работы в очень труднодоступных местах
- > Для внутренних и внешних стопорных колец
- > С прямыми концами или концами под углом 90°



Состав набора	⚖	Артикул	Тип
8000 A 2 A 21	0,756	6701030	S 8000
8000 J 2 J 21			

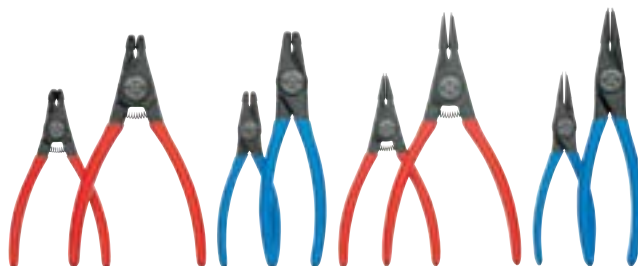


S 8008

НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

8 предметов

- > Набор съемников стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > Идеально подходят для работы в очень труднодоступных местах
- > Для внутренних и внешних стопорных колец
- > С прямыми концами или концами под углом 90°



Состав набора	⚖	Артикул	Тип
8000 A 1 A 11 A 2 A 21	1,082	6700490	S 8008
8000 J 1 J 11 J 2 J 21			



S 8100

НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

4 предмета

- > Набор съемников стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > Идеально подходят для работы в очень труднодоступных местах
- > Для внутренних и внешних стопорных колец
- > С прямыми концами или концами под углом 90°



Состав набора	⚖	Артикул	Тип
8000 A 1 A 2	0,597	6703080	S 8100
8000 J 1 J 2			



S 8024

НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

4 предмета

- > Набор съемников стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > Для использования в автомобильной промышленности
- > Идеально подходят для работы в очень труднодоступных местах
- > Для внутренних и внешних стопорных колец
- > С прямыми концами или концами под углом 45°



Состав набора	⚖	Артикул	Тип
8000 A 2 A 22	0,756	2148684	S 8024
8000 J 2 J 22			

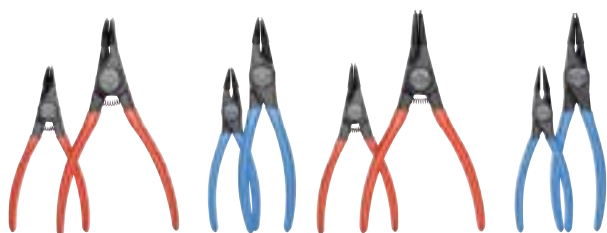


S 8028

НАБОР СЪЕМНИКОВ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

8 предметов

- > Набор съемников стандартных размеров в экологичной картонной коробке
- > Для использования в автомобильной промышленности
- > Идеально подходят для работы в очень труднодоступных местах
- > Для внутренних и внешних стопорных колец
- > С прямыми концами или концами под углом 45°



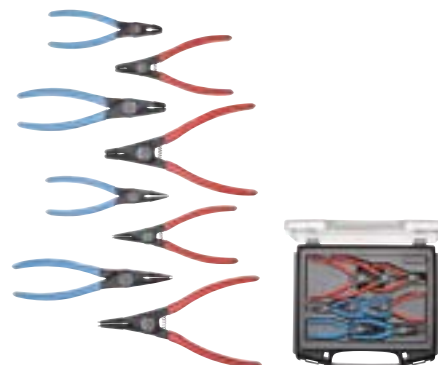
Состав набора	Вес	Артикул	Тип
8000 A 1 A 2 A 12 A 22 8000 J 1 J 2 J 12 J 22	1,082	2148692	S 8028

1101-001

НАБОР СЪЕМНИКОВ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

8 предметов

- > Набор популярных инструментов в крепком пластиковом кейсе
- > Особенно подходит для работы в труднодоступных местах
- > Для внутренних и внешних колец пружинных колец
- > С прямыми наконечниками и наконечниками под углом 90°
- > В GEDORE i-BOXX® 72, с прозрачной крышкой
- > Размеры: Ш 367 × Г 316 × В 72 мм



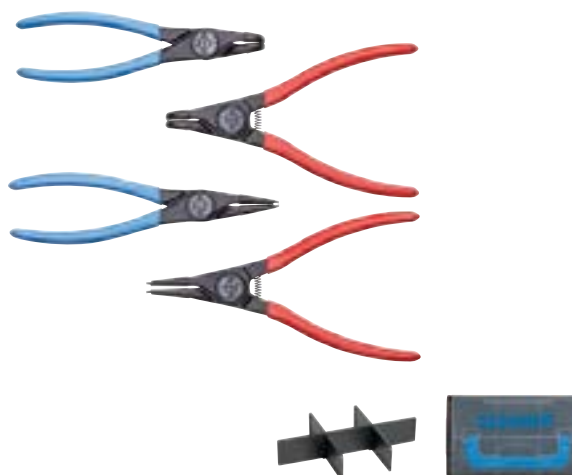
Состав набора	Вес	Артикул	Тип
8000 A 1 A 11 A 2 A 21 8000 J 1 J 11 J 2 J 21	1,550	1692275	1101-001

1102-001

НАБОР СЪЕМНИКОВ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

4 предмета

- > Набор популярных инструментов
- > Особенно подходит для работы в труднодоступных местах
- > Для внутренних и внешних колец пружинных колец
- > С прямыми наконечниками и наконечниками под углом 90°
- > В кейсе GEDORE L-BOXX® Mini, включая набор разделителей
- > Размеры: Ш 260 × Г 155 × В 63 мм



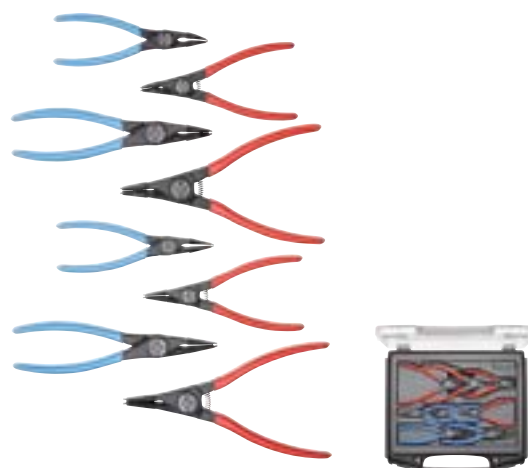
Состав набора	Вес	Артикул	Тип
8000 A 2 A 21 8000 J 2 J 21	1,220	1692283	1102-001

1101-004

НАБОР СЪЕМНИКОВ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

8 предметов

- > Особенно подходит для работы в труднодоступных местах
- > С прямыми концами или концами под углом 45°
- > Для безопасной установки и удаления внутренних и внешних стопорных колец размером до 60 мм
- > В GEDORE i-BOXX® 72, с прозрачной крышкой
- > Размеры: Ш 367 × Г 316 × В 72 мм



Состав набора	Вес	Артикул	Тип
8000 A 1 A 12 A 2 A 22 8000 J 1 J 12 J 2 J 22	1,550	2148706	1101-004