

## 08

КЛЕЩИ, КУСАЧКИ,  
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

<b>КЛЕЩИ ПРЕЦИЗИОННЫЕ</b>	Страница 318
<b>ПЛОСКОГУБЦЫ PROFI CLASSIC</b>	Страница 324
<b>ДРУГИЕ ПАССАТИЖИ И КЛЕЩИ</b>	Страница 327
<b>КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ И КЛЮЧИ ТРУБНЫЕ</b>	Страница 329
<b>КУСАЧКИ УСИЛЕННЫЕ</b>	Страница 334
<b>КЛЕЩИ-ДЫРОКОЛЫ РЕВОЛЬВЕРНЫЕ</b>	Страница 336
<b>НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА</b>	Страница 337
<b>НОЖНИЦЫ</b>	Страница 341
<b>КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ</b>	Страница 342
<b>СЪЁМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ</b>	Страница 352

**490-BI...**

**БОКОРЕЗЫ УСИЛЕННЫЕ**

- высокопроизводительная резка с минимальными усилиями
- максимальная прочность за счет индукционной закалки
- твердость режущей кромки 63-65 HRC
- для стальных закаленных проводов, струнной проволоки (предел прочности на разрыв 2300 Н/мм<sup>2</sup>)
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали С60 / 1.0601
- изготовлено в соответствии с DIN ISO 5749



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0490001452000	490BI-145	2,0	1,6	145	5,75	1	161
0490001652000	490BI-165	2,5	2,0	165	6,5	1	238
0490002002000	490BI-200	3,0	2,5	200	8	1	310

**492-BI...**

**БОКОРЕЗЫ**

- овальная головка
- максимальная прочность за счет индукционной закалки
- твердость режущей кромки 63-65 HRC
- для проводов средней твердости, струнной проволоки (предел прочности на разрыв 1600 Н/мм<sup>2</sup>)
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали С60 / 1.0601
- изготовлено в соответствии с DIN ISO 5749



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0492001302000	492BI-130	2,3	1,5	130	5,25	1	145
0492001452000	492BI-145	2,5	1,8	145	5,75	1	187

**468-BI**

**БОКОРЕЗЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ**

- бокорезы двойного действия (с функциями резки и зачистки проводов от изоляции)
- для снятия изолирующего слоя с одножильных и многожильных проводов и кабелей сечением 1.5 мм<sup>2</sup> и 2.5 мм<sup>2</sup>
- овальная головка
- максимальная прочность за счет индукционной закалки
- твердость режущей кромки 63-65 HRC
- для проводов средней твердости, струнной проволоки (предел прочности на разрыв 1600 Н/мм<sup>2</sup>)
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали С60 / 1.0601
- изготовлено в соответствии с DIN ISO 5749



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0468000002000	468-BI	2,8	2,0	160	6,25	1	185

## 494 BI

### ЗАЧИСТИТЕЛЬ ПРОВОДОВ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ВИНТОМ

- самораскрывающийся пружинный механизм
- V-образные губки для зачистки от пластиковой изоляции одножильных и многожильных проводов
- подстройка под необходимый диаметр кабеля регулируемым винтом с контргайкой
- для проводов диаметром от 0,8 до 6 мм
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0494000002000	494BI	160	6,25	1	199

## 494S-0,5 BI

### ЗАЧИСТИТЕЛЬ ПРОВОДОВ

- простая настройка на необходимый диаметр кабеля
- для зачистки одножильных и многожильных проводов
- для проводов диаметром от 0,5 до 5,0 мм
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0494000052000	494S-0,5BI	160	6,5	1	215

## 485-BI

### КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ УСИЛЕННЫЕ

- максимальная прочность за счет индукционной закалки
- твердость режущей кромки 63-65 HRC
- для закаленных стальных проводов, струнной проволоки (предел прочности на разрыв 2300 Н/мм<sup>2</sup>)
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C60 / 1.0601
- изготовлено подобно DIN ISO 5748



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0485000002000	485BI	2,5	2,2	160	6,5	1	230

## 495-BI...

### ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ, НЕМЕЦКИЙ ДИЗАЙН

- усиленный дизайн для особо тяжелых условий работы
- максимальная прочность лезвий за счет индукционной закалки
- твердость режущей кромки 63-64 HRC
- для проводов средней твердости, стальной проволоки (предел прочности на разрыв 1600 Н/мм<sup>2</sup>)
- зубчатая поверхность захвата с зазором
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлено подобно DIN ISO 5746



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0495001652000	495BI-165	2,5	1,8	165	6,5	1	224
0495001852000	495BI-185	2,8	2,0	185	7,25	1	272
0495002052000	495BI-205	3,0	2,5	205	8	1	353

### 470-VI...

#### ОСТРОГУБЦЫ С БОКОВЫМИ КУСАЧКАМИ ПРЯМЫЕ

- зубчатая поверхность захвата с зазором и боковыми кусачками
- максимальная прочность лезвий за счет индукционной закалки
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлено подобно DIN ISO 5745



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0470001452000	470VI-145	145	5,75	1	130
0470001652000	470VI-165	165	6,5	1	164
047000002000	470VI-200	200	8	1	238

### 471-45 VI...

#### ОСТРОГУБЦЫ С БОКОВЫМИ КУСАЧКАМИ ИЗОГНУТЫЕ

- губки под углом 45°C, зубчатая поверхность захвата с зазором и боковыми кусачками
- максимальная прочность лезвий за счет индукционной закалки
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлено подобно DIN ISO 5745



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0471000002000	471-45 VI 200	200	8	1	239
0471001602000	471-45 VI 165	165	6,5	1	165

### 471-90 VI...

#### ОСТРОГУБЦЫ С БОКОВЫМИ КУСАЧКАМИ ИЗОГНУТЫЕ

- губки под углом 90°C, зубчатая поверхность захвата с зазором и боковыми кусачками
- максимальная прочность лезвий за счет индукционной закалки
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлено подобно DIN ISO 5745



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0471091602000	471-90 VI 165	165	6,5	1	166
0471092002000	471-90 VI 200	200	8	1	239

### 476-VI...

#### ПЛОСКОГУБЦЫ

- для захвата и гибки
- короткие губки, зубчатая поверхность захвата
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлено подобно DIN ISO 5745



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0476001452000	476VI-145	145	5,75	1	130
0476001702000	476VI-170	165	6,5	1	143

## 477-VI-...

### КРУГЛОГУБЦЫ

- для захвата и гибки
- длинные губки, зубчатая поверхность захвата
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлено из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлено подобно DIN ISO 5745



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0477001452000	477VI-145*	145	5,75	1	125
0477001702000	477VI-170	160	6,25	1	175

## 404-S3

### НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ ДЛЯ МЕХАНИКА

- 3 предмета
- в картонной коробке
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт.	Вес/г
0404500301000	404-S3	470-VI 200 Острогубцы с боковыми кусачками прямые 490-VI 165 Бокорезы усиленные 495-VI 185 Клещи инженерные, немецкий дизайн	1	818

## 404-S31

### НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ ДЛЯ МЕХАНИКА

- 3 предмета
- в картонной коробке
- хромированные и полированные металлические поверхности



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт.	Вес/г
0404500311000	404-S31	132-240 Сантехнические клещи 490-VI 165 Бокорезы усиленные 495-VI 185 Клещи инженерные, немецкий дизайн	1	975

**VDE-Плоскогубцы и клещи для работ с электроникой вы найдете на стр. 305**



## 404-S4

### НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА

- 4 предмета
- в картонной коробке
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт.	Вес/г
0404500401000	404-S4	470-Вl 165 острогубцы с боковыми кусачками прямые 490-Вl 165 бокорезы усиленные 494 Вl зачиститель проводов с регулируемым винтом 495-Вl 185 клещи инженерные, немецкий дизайн	1	980

## 504-S8

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МЕХАНИКА

- 8 предметов
- в удобном пластиковом ящике



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт.	Вес/г
0504500801000	504-S8	470-Вl 200 Острогубцы с боковыми кусачками прямые 490-Вl 165 Бокорезы усиленные 495-Вl 185 Клещи инженерные, немецкий дизайн 545-IS 100, IS 125, IS 150 Отвертка под винт с прямым шлицем 547-PH1, PH2 Отвертка под винт с крестообразным шлицем	1	1600

## 949 Н

### ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛОСКОГУБЦЕВ

- для подвеса плоскогубцев на перфорированных панелях
- пустой, поставляется без инструмента



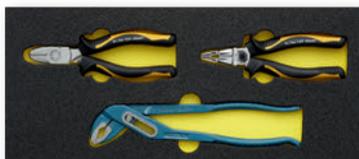
Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0949000206000	949Н	200	1	160

Автомобильный губцевый инструмент вы найдете на странице 425, 430



08

Подходящий модуль OMS-10 вы найдете на стр. 52



Подходящий модуль OMS-5 вы найдете на стр. 52



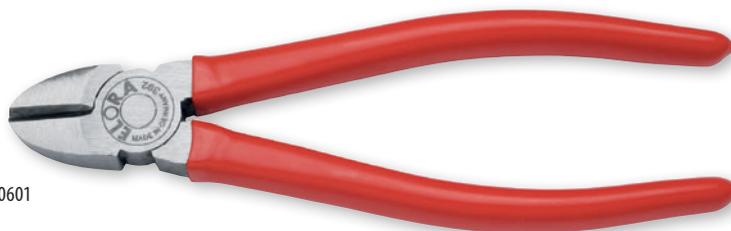
Подходящий модуль OMS-21 вы найдете на стр. 59



**392-...**

**БОКОРЕЗЫ**

- овальная головка
- максимальная прочность за счет индукционной закали
- твердость режущей кромки 63-65 HRC
- для проводов средней твердости, стальной проволоки (предел прочности на разрыв 1600 Н/мм<sup>2</sup>)
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C60 / 1.0601
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 5749



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0392001455100	392-145	2,2	1,4	145	5,75	1	150
0392001605100	392-160	2,4	1,7	160	6,5	1	180

**389-...**

**БОКОРЕЗЫ УСИЛЕННЫЕ**

- высокопроизводительная резка с минимальными усилиями
- максимальная прочность за счет индукционной закали
- твердость режущей кромки 63-65 HRC
- для стальных закаленных проводов, струнной проволоки (предел прочности на разрыв 2300 Н/мм<sup>2</sup>)
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C60 / 1.0601
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 5749



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0389001705100	389-170	2,5	2,0	165	6,5	1	220
0389002005100	389-200	3,0	2,5	200	8	1	260

**395-...**

**КЛЕЩИ КОМБИНИРОВАННЫЕ**

- усиленный дизайн для особо тяжелых условий работы
- максимальная прочность лезвий за счет индукционной закали
- твердость режущей кромки 63-64 HRC
- для проводов средней твердости, стальной проволоки (предел прочности на разрыв 1600 Н/мм<sup>2</sup>)
- зубчатая поверхность захвата с зазором
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 5746



Код	Артикул	Ø мм	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0395001605100	395-160	2,5	1,8	160	6,5	1	190
0395001805100	395-180	2,8	2,0	180	7,5	1	260
0395002005100	395-200	3,0	2,5	200	8	1	330

**370-...**

**ОСТРОГУБЦЫ С БОКОВЫМИ КУСАЧКАМИ ПРЯМЫЕ**

- зубчатая поверхность захвата с зазором и боковыми кусачками
- максимальная прочность лезвий за счет индукционной закали
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 5746



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0370001605100	370-160	165	6,5	1	130
0370002005100	370-200	200	8	1	170

### 371-...

#### ОСТРОГУБЦЫ С БОКОВЫМИ КУСАЧКАМИ ИЗОГНУТЫЕ

- губки под углом 45°, зубчатая поверхность захвата с зазором и боковыми кусачками
- максимальная прочность лезвий за счет индукционной закалки
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 5746



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0371001605100	371-160	165	6,5	1	130
0371002005100	371-200	200	8	1	170

### 376-160

#### ПЛОСКОГУБЦЫ

- для захвата и гибки
- длинные плоские губки, рифленая зубчатая поверхность захвата
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 5745



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0376001605100	376-160	160	6,5	1	140

### 377-160

#### КРУГЛОГУБЦЫ

- длинные губки, зубчатая поверхность захвата
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 5745



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0377001605100	377-160	160	6,5	1	118

**VDE-Плоскогубцы и клещи для работ с электроникой вы найдете на стр. 305**



### 304-S3

#### НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ ДЛЯ МЕХАНИКИ

- 3 предмета
- в картонной коробке
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт. 	Вес/г 
0304500301000	304-S3	370-200 Острогубцы с боковыми кусачками изогнутые 389-170 Бокорезы усиленные 395-180 Клещи комбинированные	1	715

### 304-S31

#### НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ ДЛЯ МЕХАНИКИ

- 3 предмета
- В картонной коробке



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт. 	Вес/г 
0304500311000	304-S31	132-240 Сантехнические клещи 389-170 Бокорезы усиленные 395-180 Клещи комбинированные	1	924

**493 VI**

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАССАТИЖИ "FIT"**

- сочетают в себе бокорезы, плоскогубцы комбинированные и ножницы для резки жести
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0493000000001	493VI	200	8	1	300

**493-1**

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАССАТИЖИ "MULTI-TOOL"**

- многофункциональный инструмент для промышленности, автомобильного производства, а также строительных и агропромышленных предприятий
- один инструмент сочетает в себе молоток, клещи сантехнические, ножницы для проволоки, плоскогубцы комбинированные, бокорезы, ключ гаечный и гвоздодер
- черное покрытие, шлифованная головка
- изолированные рукоятки с покрытием из ПВХ
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0493000010000	493-1	250	10	1	578

**321-...**

**КЛЕЩИ ПЛОТНИЦКИЕ**

- для самых тяжелых нагрузок
- индукционная закалка режущих кромок
- твердость режущих кромок 61-63 HRC
- антикоррозийное покрытие, шлифованная головка
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 9243 форма A



Код	Артикул	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0321001605100	321-160	1,8	160	6,5	1	253
0321001805100	321-180	2,0	180	7	1	317
0321002005100	321-200	2,2	200	8	1	414
0321002255100	321-225	2,2	230	9	1	455

## 499-...

### КЛЕЩИ АРМАТУРНЫЕ

- для самых тяжелых нагрузок
- индукционная закалка режущих кромок до твердости 61-63 HRC
- антикоррозийное покрытие, шлифованная головка
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C45 / 1.0503
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 9243 форма A



Код	Артикул	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0499002205100	499-220	2,4	220	9	1	356
0499002505100	499-250	2,4	250	10	1	438
0499002805100	499-280	2,8	280	11	1	467

## 489-...

### КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ

- для фальцовки металлических листов
- ковка, черное лаковое покрытие
- ширина губок 60 мм
- модель ELORA-арт. 489-1 – прямые
- модель ELORA-арт. 489-2 45° – изогнутые
- модель ELORA-арт. 489-3 90° – изогнутые
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C60 / 1.0601



489-1



489-2



489-3

Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0489000011000	489-1	280	11	1	799
0489000021000	489-2	280	11	1	827
0489000031000	489-3	280	11	1	772

## 1644-10

### КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ ИЛИ ГИБОЧНЫЕ

- для фальцовки металлических листов
- ковка, черное лаковое покрытие
- красные изолированные рукоятки
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
1644000107000	1644-10	255	1	450

**130BI-240**

**КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ**

- накладной переставной шарнир и зазор между захватными поверхностями
- индукционная закалка зубчатых поверхностей, защита от заземления
- хромированные металлические поверхности, полированная головка, изолированные рукоятки
- изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 8976 форма A



Код	Артикул	макс. Ø трубы мм	макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0130002402000	130BI-240	46	1.1/4	250	10	1	354

**132-...**

**КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ**

- пазовый шарнир
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- индукционная закалка зубчатых поверхностей, защита от заземления
- модели ELORA-арт. 132-190 – 6 положений регулировки, все другие модели – 7 положений регулировки
- голубая лакировка, полированные губки
- рукоятки с кованым желобком
- изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 8976 форма C



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0132001906500	132-190	34	1	175	7	1	196
0132002406500	132-240	43	1.1/4	250	10	1	345
0132003006500	132-300	48	1.1/2	300	12	1	502

**132-S3**

**НАБОР САНТЕХНИЧЕСКИХ КЛЕЩЕЙ**

- 3 предмета
- в картонной коробке
- пазовый шарнир
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- индукционная закалка зубчатых поверхностей, защита от заземления
- модели ELORA-арт. 132-190 – 6 ступеней регулировки, все другие модели – 7 ступеней регулировки
- голубая лакировка, полированные губки
- рукоятки с кованым желобком
- изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 8976 форма C



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт.	Вес/г
0132500036500	132-S3	Сантехнические клещи: 132-190, 132-240, 132-300	1	1135

08

### 131

#### КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРЕСТАВНЫЕ

- кованый накладной переставной шарнир
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- индукционная закалка зубчатых поверхностей, защита от защемления
- двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 8976 форма B



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0131002402000	131BI-240	50	1.3/4	240	10	1	501

### 133-250

#### КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ ЗАХВАТНЫЕ

- быстрая регулировка простым нажатием кнопки
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- пазовый шарнир
- абсолютно надежны – отсутствие смещения во время работы
- индукционная закалка зубчатых поверхностей, защита от защемления
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 8976 форма B



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0133002501000	133-250	250	10	1	482

### 134-...

#### КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ ЗАХВАТНЫЕ

- быстро переставляющийся зубчатый шарнир, с зубчатой выемкой
- абсолютно надежны – отсутствие смещения во время работы
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- индукционная закалка зубчатых поверхностей, защита от защемления
- хромированные и полированные металлические поверхности
- изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 8976 форма C



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0134002501000	134-250	60	2.1/4	250	10	1	522
0134003751000	134-375	70	2.3/4	375	15	1	1104

### 135-...

#### КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ

- с пазовым шарниром, подстраиваемые под любой диаметр
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- индукционная закалка зубчатых поверхностей, защита от защемления
- MB: хромированные и полированные металлические поверхности
- BI: двухкомпонентные рукоятки QUATROLIT® с защитой от скольжения
- изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлены в соответствии с DIN ISO 8976 форма C



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0135000051000	135-5MB	50	2.1/4	260	10.1/2	1	496
0135000052000	135-5BI	60	2.3/4	260	10.1/2	1	576

## 66A-...

### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ

- шведская модель
- для особо сложных задач
- головка наклонена под углом 90°
- изготовлен методом штамповки, закаленный и отпущенный
- дополнительная индукционная закалка зубьев
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- регулировочная гайка защищена от потери
- красное лаковое покрытие
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN ISO 5234 форма A



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0066100346000	66A-1	40	1	340	13,5	1	1100
0066100426000	66A-1.1/2	55	1.1/2	400	16	1	1420
0066100496000	66A-2	67	2	530	21	1	2300
0066100636000	66A-3	103	3	720	29	1	3400

## 67E-...

### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ

- для особо сложных задач
- головка наклонена под углом 45°
- изготовлен методом штамповки, закаленный и отпущенный
- дополнительная индукционная закалка зубьев
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- регулировочная гайка защищена от потери
- красное лаковое покрытие, полированные губки
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN ISO 5234 форма B



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0067100236000	67E-1/2	25	1/2	270	11	1	480
0067100346000	67E-1	40	1	320	13	1	990
0067100426000	67E-1.1/2	55	1.1/2	420	17	1	1380
0067100496000	67E-2	67	2	570	23	1	2860
0067100636000	67E-3	103	3	700	28	1	4260

## 68SN-...

### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ

- шведская модель
- трехконтактный трубный ключ для больших нагрузок с S-образными губками
- головка наклонена под углом 45°
- изготовлен методом штамповки, закаленный и отпущенный
- дополнительная индукционная закалка зубьев
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- регулировочная гайка защищена от потери
- красное лаковое покрытие, полированные губки
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN ISO 5234 форма B



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0068100236000	68SN- 1/2	25	1/2	270	11	1	420
0068100346000	68SN- 1	40	1	320	13	1	820
0068100426000	68SN- 1.1/2	55	1.1/2	420	17	1	1340
0068100496000	68SN- 2	67	2	570	23	1	2640
0068100636000	68SN- 3	103	3	700	28	1	4200

### 136-...

#### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ БЫСТРОЗАЖИМНОЙ

- быстрая и простая установка с помощью натяжного винта
- дополнительная индукционная закалка зубьев
- самофиксация за счет противоположно направленных зубчатых поверхностей захвата
- изготовлен из высококачественной инструментальной стали



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0136001755100	136-175	35	1.3/8	175	7	1	300
0136002255100	136-225	42	1.5/8	225	9	1	510
0136002755100	136-275	61	2.3/8	275	11	1	815
0136003155100	136-315	74	3	315	12	1	985
0136003605100	136-360	90	3.9/16	360	14	1	1620

### 75-...

#### КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ТИПА "STILLSON"

- американская модель
- быстрая и простая установка с помощью натяжного винта
- кованные рабочие элементы, закаленные и отпущенные
- дополнительная индукционная закалка зубьев, противоположно направленные зубчатые поверхности
- голубое лаковое покрытие, полированные губки
- изготовлен из специальной инструментальной стали
- согласно стандарта США GGG-W-651,
- класс А, тип 1



Код	Артикул	Макс. Ø трубы мм	Макс. Ø трубы дюймы	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0075000105200	75-10	35	1.3/8	250	10	1	550
0075000125200	75-12	43	1.3/4	300	12	1	800
0075000145200	75-14	49	1.7/16	350	14	1	965
0075000185200	75-18	61	2.3/8	450	18	1	1650
0075000245200	75-24	77	3	600	24	1	3150

### 137

#### КЛЮЧ СЛЕСАРНЫЙ

- для хромированных и никелированных сантехнических приборов
- с рычажным зажимом
- сменные пластиковые губки, ширина 8 мм
- антикоррозийное покрытие
- изготовлен из хромованадиевой
- стали 31 CrV3 / 1.2208



Код	Артикул	Макс. зев мм	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0137000000000	137	65	275	1	757

## 138

### КЛЕЩИ ТРУБНЫЕ ДЛЯ СИФОНОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

- для монтажа и демонтажа трубных соединений с круглыми накидными гайками диаметром от 25 мм
- для штекеров и переходников на резьбе (напр., круглых штекеров Cannon)
- изготовлены методом штамповки, переставной шарнир на 4 положения
- зубчатые губки, ширина губок 10 мм
- хромированные, изолированные рукоятки с покрытием из ПВХ



Код	Артикул	Макс. зев мм	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0138000000000	138	80	240	1	348
0138000001000	138-A	60	240	1	280
0138000000001	138-E	Одна пара запасных губок для 138-A		1	5

## 462

### ЗАКЛЕПОЧНИК

- для установки глухих заклепок
- сменный держатель на головке
- для глухих заклепок диаметром 2.4, 3.2, 4.0 и 4.8 мм
- черный, алюминиевый корпус, рычаг изготовлен из листового металла
- рукоятки из ПВХ



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0462000000000	462	280	1	699

**491-2**

**КУСАЧКИ**

- для резки твердой и мягкой проволоки
- максимальная прочность за счет индукционной закалки
- твердость режущих кромок 63-65 HRC
- для закаленных стальных проводов, струнной проволоки (предел прочности на разрыв 2300 Н/мм<sup>2</sup>)
- шлифованные, с красными изолированными рукоятками
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали C60 / 1.0601



Код	Артикул	Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0491000011000	491-2	2	200	8	1	354

**288-...**

**БОЛТОРЕЗ**

- головка с индукционно закаленными режущими губками
- режущая способность до твердости 48 HRC
- легкое и точное переключение с помощью двойных эксцентриковых винтов
- рукоятки из стальной трубки с резиновым покрытием
- рабочие элементы изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- изготовлен в соответствии с DIN ISO 9242



Код	Артикул	19 HRC Ø мм	40 HRC Ø мм	44 HRC Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0288003406000	288-340	6	5	-	330	13	1	775
0288004006000	288-400	6	5	-	400	16	1	850
0288004506000	288-450	8	7	5	460	18	1	1670
0288006106000	288-610	9	8	7	620	24	1	2370
0288008006000	288-800	11	9	8	780	30	1	4570
0288009006000	288-900	13	11	9	900	36	1	5100
0288003416000	288E-340						1	234
0288004016000	288E-400						1	349
0288004516000	288E-450						1	420
0288006116000	288E-610						1	770
0288008016000	288E-800						1	1450
0288009016000	288E-900						1	1460

## 289-...

### НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ АРМАТУРНОЙ СЕТКИ

- головка с индукционно закаленными режущими губками
- головка наклонена под углом 75°
- легкое и точное переключение с помощью двойных эксцентриковых винтов
- изготовлены в соответствии с DIN 5743
- рукоятки из стальной трубки с резиновым покрытием
- рабочие элементы изготовлены из высококачественной инструментальной стали



Код	Артикул	19 HRC Ø мм	40 HRC Ø мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0289008006000	289-800	9	8	790	31	1	3200
0289009006000	289-900	11	9	900	36	1	3460
0289008016000	289E-800	Запасные губки				1	860

## 4490

### КРЮЧОК ДЛЯ ВЯЗАНИЯ АРМАТУРЫ

- для быстрой и эффективной вязки арматуры
- с пластиковой ручкой



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
4490000000000	4490	310	1	462

## 525-...

### КЛЕЩИ ДЛЯ ВЯЗКИ АРМАТУРЫ

- для закрепления прутков арматуры вязальной проволокой
- убочатые захватные поверхности для надежного захвата и боковые кусачки
- для работы по направлению часовой стрелки с устройством автоматического возврата
- наклон губок под углом 40°, для проволоки диаметром до 1,6 мм
- антикоррозийное покрытие, полированная головка
- изготовлены из специальной хромованадиевой стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0525001503000	525-150	150	1	273
0525002303000	525-230	230	1	393

**458**

**ДЫРОКОЛ РЕВОЛЬВЕРНОГО ТИПА**

- для пробоя отверстий и зажима заклепок 458S-4,5, 458S-5,0, 458S-5,5
- никелированные металлические поверхности, с черной эргономичной пластиковой рукояткой
- изготовлен из высокопрочной специальной инструментальной стали



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0458000000000	458	210	8,5	1	346

**458S-...**

**ЗАКЛЕПКИ**

- для использования с моделью ELORA-арт. 458
- никелированные
- изготовлены из листового металла



Код	Артикул	В наборе	Ø	Кол-во/шт.	Вес/г
0458000450000	458S-4,5	100 заклепок	4,5	1	20
0458000500000	458S-5,0	100 заклепок	5,0	1	26
0458000550000	458S-5,5	100 заклепок	5,5	1	26

**460**

**ДЫРОКОЛ РЕВОЛЬВЕРНОГО ТИПА С РЫЧАГОМ**

- экономия усилий на 70% благодаря рычагу
- для заклепывания тонких и толстых тентов, тканей, кожи и тонкого листового металла
- диаметры отверстий 2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5 мм
- никелированные металлические поверхности, с черной эргономичной пластиковой рукояткой
- изготовлен из высокопрочной специальной инструментальной стали



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0460000000000	460	250	10	1	464

**461**

**ДЫРОКОЛ РЕВОЛЬВЕРНОГО ТИПА**

- для заклепывания тонких и толстых тентов, тканей, кожи и тонкого листового металла
- диаметры отверстий 2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5 мм
- никелированные металлические поверхности, с черной эргономичной пластиковой рукояткой
- изготовлен из высокопрочной специальной инструментальной стали



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0461000000000	461	210	8,5	1	328

**402-...**

**НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ РЫЧАЖНЫЕ ДЛЯ ФИГУРНОЙ РЕЗКИ**

- для фигурных, коротких и прямых резов
- с рычажным приводом
- самораскрывающиеся за счет встроенной пружины, с блокировкой
- лезвия с микро-зубцами для защиты от скольжения
- индукционно закаленные шлифованные лезвия
- двухкомпонентные рукоятки с защитой от скольжения и защемления
- для металла толщиной до 1,2 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>



Код	Артикул	Тип реза	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0402002501001	402/1-L	левый рез	250	10	38	1	390
0402002501003	402/1-G	прямой рез	250	10	44	1	541
0402002501002	402/1-R	правый рез	250	10	38	1	555

**402/1 S3**

**НАБОР НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ**

- 3 предмета
- в картонной коробке
- для фигурных, коротких и прямых резов
- с рычажным приводом
- самораскрывающиеся за счет встроенной пружины, с блокировкой
- лезвия с микро-зубцами для защиты от скольжения
- индукционно закаленные шлифованные лезвия
- двухкомпонентные рукоятки с защитой от скольжения и защемления
- для металла толщиной до 1,2 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт.	Вес/г
0402500031000	402/1 S3	Ножницы фигурные 402/1-L, 402/1-R, 402/1-G	1	1689

## 483L / 483R

### НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ РЫЧАЖНЫЕ ДЛЯ ФИГУРНОЙ РЕЗКИ

- для коротких, прямых и фигурных резов, маленьких радиусов
- с рычажным приводом
- самораскрывающиеся за счет встроенной пружины, с блокировкой
- чистая резка без заусенцев
- регулируемое болтовое соединение
- лезвия с микро-зубцами для защиты от скольжения
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 60-62 HRC
- с пластиковыми рукоятками и защитой от защемления
- для металла толщиной до 1,8 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1,2 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>



Код	Артикул	Тип реза	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0483000016000	483L	левый рез	250	10	35	1	524
0483000026000	483R	правый рез	250	10	35	1	523

## 484L / 484R

### НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ РЫЧАЖНЫЕ IDEAL

- для коротких, прямых и фигурных резов, больших радиусов
- с рычажным приводом
- самораскрывающиеся за счет встроенной пружины, с блокировкой
- чистая резка без заусенцев
- регулируемое болтовое соединение
- лезвия с микро-зубцами для защиты от скольжения
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 60-62 HRC
- с пластиковыми рукоятками и защитой от защемления
- для металла толщиной до 1,8 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1,2 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали, ковка



Код	Артикул	Тип реза	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0484000016000	484L	левый рез	250	10	30	1	565
0484000026000	484R	правый рез	250	10	30	1	565

## 284-250

### НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ "БЕРЛИНСКИЕ"

- для длинных прямых резов
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 56-58 HRC
- регулируемое болтовое соединение
- черные обливные пластиковые рукоятки, защита от защемления, открывающая пружина
- для моделей ELORA-арт. 284-225: листовой металл толщиной до 1,2 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>
- для моделей ELORA-арт. 284-250: листовой металл толщиной до 1,5 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>
- высококачественная инструментальная сталь, ковка



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0284002506000	284-250	250	10	60	1	446

### 1483-...

#### НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ ФИГУРНЫХ РЕЗОВ

- для коротких, прямых и фигурных резов, маленьких радиусов
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 56-59 HRC
- регулируемое болтовое соединение
- черные обливные пластиковые рукоятки, защита от заземления, открывающая пружина
- для листового металла толщиной до 1,5 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали, ковка



Код	Артикул	Тип реза	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
1483002506000	1483L-250	левый рез	250	10	42	1	501
1483012506000	1483R-250	правый рез	250	10	42	1	435

### 1484-...

#### НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ IDEAL

- для непрерывных и фигурных резов
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 56-59 HRC
- регулируемое болтовое соединение
- черные обливные пластиковые рукоятки, защита от заземления, открывающая пружина
- для листового металла толщиной до 1,5 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали, ковка



Код	Артикул	Тип реза	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
1484002606000	1484L-260	левый рез	260	10,25	35	1	590
1484012606000	1484R-260	правый рез	280	10,25	35	1	590

### 488-...

#### НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

- для коротких, прямых и фигурных резов, больших радиусов
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 56-59 HRC
- регулируемое болтовое соединение
- черные обливные пластиковые рукоятки, защита от заземления, открывающая пружина
- для листового металла толщиной до 1,5 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали, ковка



Код	Артикул	Тип реза	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0488002506000	488L-250	левый рез	250	10	42	1	506
0488002516000	488R-250	правый рез	250	10	42	1	435

## 497R-300

### НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ПЕЛИКАН

- для длинных прямых непрерывных резов
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 56-59 HRC
- регулируемое болтовое соединение
- черные обливные пластиковые рукоятки, защита от защемления, открывающая пружина
- для листового металла толщиной до 1,5 мм с пределом прочности на разрыв 400 Н/мм<sup>2</sup> либо толщиной до 1 мм с пределом прочности на разрыв 600 Н/мм<sup>2</sup>
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали, ковка



Код	Артикул	Тип реза	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0497003006000	497R-300	правый рез	300	12	60	1	839

## 401-...

### АМЕРИКАНСКИЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

- для длинных прямых резов
- индукционно закаленные шлифованные лезвия, твердость 57-59 HRC
- регулируемое болтовое соединение
- изготовлены из высококачественной инструментальной стали, ковка
- модель ELORA-арт. 401/1 с защитой от защемления
- модель ELORA-арт. 401/2 с черными обливными пластиковыми рукоятками
- защита от защемления



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0401001751001	401/1-175	175	7	40	1	294
0401002001001	401/1-200	200	8	45	1	338
0401002501001	401/1-250	250	10	65	1	515
0401003001001	401/1-300	300	12	80	1	680
0401003501001	401/1-350	350	14	90	1	868
0401001751002	401/2-175	175	7	40	1	307
0401002001002	401/2-200	200	8	45	1	376
0401002501002	401/2-250	250	10	65	1	561
0401003001002	401/2-300	300	12	80	1	705
0401003501002	401/2-350	350	14	90	1	868

**498-...**

**НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

- для резки тонкого листового металла, проводов, пластика, напольного покрытия, бумаги и т.д.
- пружинный механизм с функцией блокировки одной рукой
- пластиковые рукоятки
- изготовлены из нержавеющей стали



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0498000016000	498-1	140	5,5	31	1	73
0498000026000	498-2	190	7,5	42	1	108

**498-5**

**НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ**

- для резки тонкого листового металла, проводов, пластика, напольного покрытия, бумаги и т.д.
- изогнутая головка
- пружинный механизм с функцией блокировки одной рукой
- пластиковые рукоятки
- изготовлены из нержавеющей стали



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Длина режущих кромок, мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0498000056000	498-5	190	7,5	38	1	108

**Ножницы для кабеля вы найдете на стр. 298**



**500H**

**ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЩЕЙ ЗАЖИМНЫХ**

- зафиксированные в держателе, клещи могут использоваться как тиски, для фиксации на рабочих поверхностях, столах и т.д.
- подходит ко всем восьми- и десятидюймовым зажимным клещам ELORA, а также к моделям ELORA-арт. 510-280, 510-280A, 511-280 и 524
- черное лаковое покрытие



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
050000003000	500H	0-50	110	1	200

**500-...**

**КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С КУСАЧКАМИ ДЛЯ ПРОВОДОВ С ОКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ**

- для фиксации круглых и плоских деталей
- с регулировочным винтом
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- кованые, закаленные и отпущенные полукруглые губки
- никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0500001253000	500-125	25	125	5	1	195
0500001803000	500-180	35	180	8	1	360
0500002503000	500-250	50	250	10	1	570
0500003003000	500-300	65	300	12	1	895

**500P-...**

**КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ**

- для фиксации круглых и плоских деталей
- прилегание в трех точках с материалами любых сечений
- с регулировочным винтом
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- кованые, закаленные и отпущенные губки
- никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0500011803000	500P-180	25	180	8	1	280
0500012503000	500P-250	45	250	10	1	750
0500013003000	500P-300	45	300	12	1	975

**500G-250**

**КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ**

- для фиксации плоских деталей
- с регулировочным винтом
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- кованые, закаленные и отпущенные прямые губки
- никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0500202503000	500G-250	40	250	10	1	510

## 502-...

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- для фиксации круглых, фигурных и плоских деталей
- комбинированная форма зёва
- с регулировочным винтом и рычагом разблокировки
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- кованные, закаленные и отпущенные прямые зажимы
- никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.220



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0502001803000	502-180	45	180	8	1	365
0502002503000	502-250	45	250	10	1	570

## 501

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ

- для фиксации круглых и плоских деталей
- зёв с поворотными губками
- с регулировочным винтом
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0501000000000	501	45	250	10	1	575

## 508-...

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ

- для зажима круглых, фигурных и плоских деталей узких глубоких местах, таких как двигатели, шкафы управления и т.д.
- длинные тонкие губки с зазором
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208

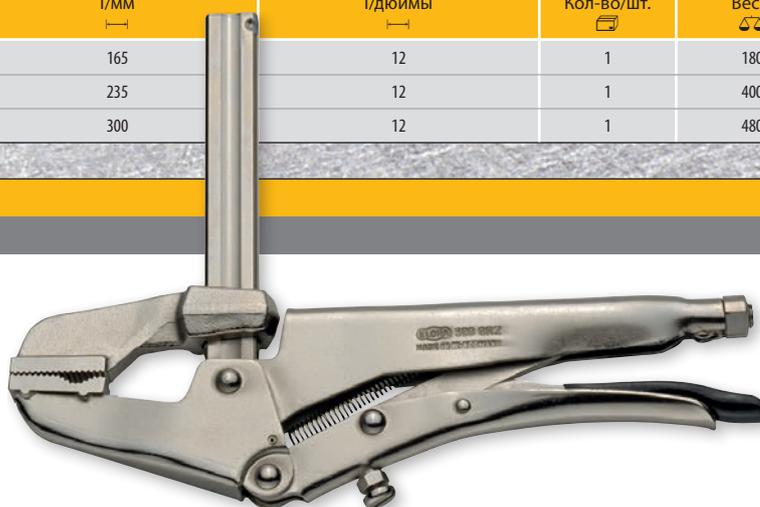


Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0508001653000	508-165	0-55	165	12	1	180
0508002353000	508-235	0-70	235	12	1	400
0508003003000	508-300	0-130	300	12	1	480

## 505-...

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ

- для зажима маленьких круглых и громоздких деталей
- для очень высоких деталей
- для меньших круглых деталей
- функция "хомута"
- параллельные зажимные поверхности с зазором
- параллельный ход губок по всей зоне зажима
- длинная ступица (100-200 мм)
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0505001003000	505-100	65	100	280	12.1/2	1	950
0505002003000	505-200	65	200	280	12.1/2	1	1100
0505000003000	505K	Комплект защитных накладок к клещам зажимным параллельным (для аккуратного зажатия деликатных поверхностей)				1	5

## 512-180

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

- для зажима, гибки и фальцовки тонкого и мягкого листового металла
- ширина 80 мм, параллельные зажимы
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0512101803000	512-180	0-45	200	8	1	500

## 507-165/165S

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С-ОБРАЗНЫЕ

- применяются вместо винтового зажима
- подвижные стальные зажимы в исполнении "S"
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0507101653000	507-165	0-60	45	165	6.1/2"	1	230
0507101663000	507-165S	0-50	45	165	6.1/2"	1	250

## 507-280/280S

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С-ОБРАЗНЫЕ

- применяются вместо винтового зажима
- подвижные стальные зажимы в исполнении "S"
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0507102803000	507-280	0-100	70	300	12	1	890
0507102813000	507-280S	0-70	90	300	12	1	960

## 507-460

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С-ОБРАЗНЫЕ

- применяются вместо винтового зажима
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0507104603000	507-460	0-260	250	460	18	1	1340

## 507-...

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С-ОБРАЗНЫЕ

- применяются вместо винтового зажима
- подвижные стальные зажимы в исполнении "S"
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0507106003000	507-600	0-400	400	630	25	1	1630
0507106013000	507-600S	0-400	400	630	25	1	1810

## 507A-...

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С-ОБРАЗНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

- для зажима высоких профилей и громоздких деталей
- легкий сплав позволяет избежать налипания сварочных брызг
- вес снижен на 40% для удобства эксплуатации
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из прочного легкого сплава



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0507203003000	507A-300	0-90	70	300	12	1	640
0507203603000	507A-360	0-180	140	360	14	1	870

## 509-500

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ С-ОБРАЗНЫЕ

- для зажима высоких профилей и громоздких деталей, особенно подходят при монтаже металлоконструкций и кузовных работах
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0509005003000	509-500	0-270	300	500	20	1	1785

## 510-280

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ СВАРОЧНЫЕ

- для зажима профилей и скоб, особенно подходят для соединения двух рабочих деталей одинаковой толщины
- хорошая видимость во время проведения сварочных работ за счет большого размаха
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0510102803000	510-280	0-90	80	300	12	1	930

## 510A-280

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

- для зажима профилей и скоб, особенно подходят для соединения двух рабочих деталей одинаковой толщины
- легкий сплав позволяет избежать налипания сварочных брызг
- вес снижен на 25% для удобства эксплуатации
- хорошая видимость во время проведения сварочных работ за счет большого размаха
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из прочного легкого сплава



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0510202803000	510A-280	0-100	70	300	12	1	720

## 511-280

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ТРУБНЫЕ

- для центрального зажима двух прилегающих труб для сварки, сверления, пайки и т.д.
- хорошая видимость во время проведения сварочных работ за счет большого размаха
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	Вылет мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0511102803000	511-280	0-100	90	300	12	1	925

## 524-...

### ЗАЖИМ ЦЕПНОЙ

- для зажима фигурного профиля, особенно подходит для работы в труднодоступных местах, таких как масляные фильтры, выхлопные трубы и т.д.
- цепь ELORA-арт. 524E служит как удлинительная и запасная
- рычаг разблокировки с возвратной пружиной
- изготовлены методом штамповки, никелированные
- зажимы изготовлены из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	Макс. Ø мм	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0524002503000	524-250	160	250	1	900
0524003003000	524-300	160	300	1	1110
0524400003000	524-E	удлинительная (запасная) цепь	480	1	310

## 500-S4

### НАБОР КЛЕЩЕЙ ЗАЖИМНЫХ

- 4 предмета
- в картонной коробке



Код	Артикул	В комплекте	Кол-во/шт.	Вес/г
0500500401000	500-S4	500-250 Клещи зажимные с кусачками для проводов с округлыми губками 508-165 Клещи зажимные удлиненные 507-280 Клещи зажимные С-образные 519 Микро-клещи зажимные	1	1760

**Преимущества осевых зажимных клещей ELORA:**

**Применение:**

- Эргономичный дизайн, закругленные формы для комфортной работы.
- Маленький размер и линейное движение способствуют использованию даже в труднодоступных местах и для многих форм.
- Легкое отжатие простым нажатием кнопки.
- Работа одной рукой.

Осевые клещи подходят для кузовных и сварочных работ, не требуется предварительная сварка для соединения деталей.

519

МИКРО-КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ

- высокое качество, закаленный и отпущенный алюминиевый сплав, вес 120г
- эргономичный дизайн с закругленными углами
- работа одной рукой
- прямое движение подвижного зажима
- латунный винт служит как подвижный зажим
- латунный винт/подвижный зажим изготовлен из твердой латуни
- рифленая головка латунного регулировочного винта



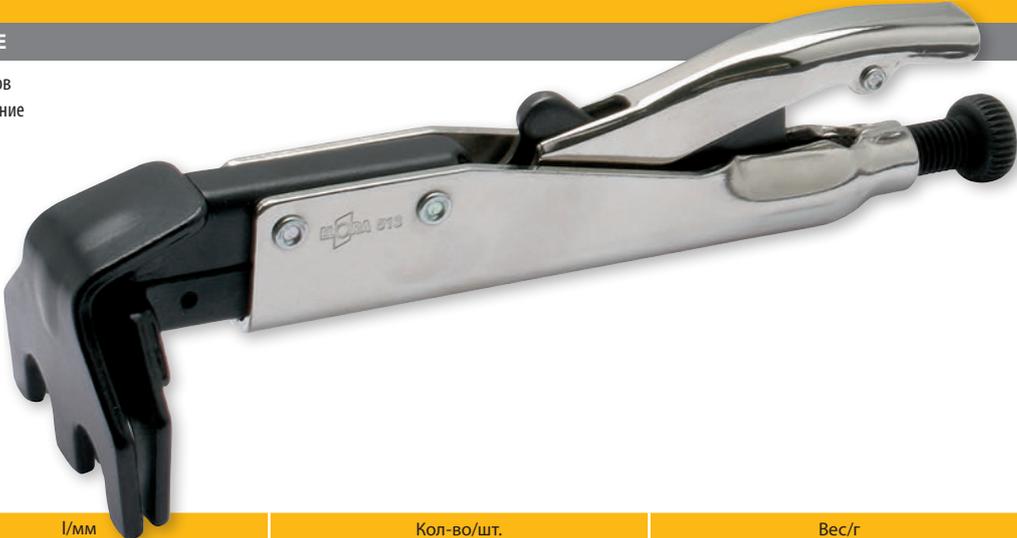
Код	Артикул	Ширина раскрытия мм	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0519000003000	519	12	92	1	130

08

513

КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ОСЕВЫЕ

- для зажима наложенных металлических листов во время точечной сварки, возможно сваривание в четырех точках без передвижения зажима, используются на дверных проемах, боковых элементах и т.д.
- тонкая форма, с рычагом быстрого отжима
- регулировка зажимов: 0-15 мм
- ширина зажимов: 57 мм
- никелированные зажимы с черным покрытием
- зажимы изготовлены из высокопрочной стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0513000003000	513	195	1	551

**514**
**КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ОСЕВЫЕ**

- для зажима высоких металлических листов, особенно подходит для зажима боковых и задних панелей, профилей U-образной формы, а также для сварки в изгибах, например для автомобилей VW, Audi, Opel, Ford и различных японских автомобилей
- тонкая форма, с рычагом быстрого отжима
- регулировка зажимов: 0-15 мм
- ширина зажимов: 45 мм
- никелированные зажимы с черным покрытием
- зажимы изготовлены из высокопрочной стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0514000003000	514	235	1	552

**515**
**КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ОСЕВЫЕ**

- для зажима U-образных профилей, особенно подходит для зажима задних и задних боковых панелей
- тонкая форма, с рычагом быстрого отжима
- регулировка зажимов: 0-15 мм
- ширина зажимов: 18 мм
- никелированные зажимы с черным покрытием
- зажимы изготовлены из высокопрочной стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0515000003000	515	210	1	455

**516**
**КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ОСЕВЫЕ**

- для прямоугольного зажима двух металлических листов одинаковой толщины, для сварки от углового шва прямо до кромки металла
- тонкая форма, с рычагом быстрого отжима
- регулировка зажимов: 0-10 мм
- ширина зажимов: 50 мм
- никелированные зажимы с черным покрытием
- зажимы изготовлены из высокопрочной стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0516000003000	516	200	1	530

## 517

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ОСЕВЫЕ

- для зажима U-образных профилей, особенно подходит для зажима дверных порогов, колесных арок, кровли и боковых панелей для последующей точечной сварки между зажимами
- тонкая форма, с рычагом быстрого отжима
- регулировка зажимов: 0-15 мм
- ширина зажимов: 45 мм
- никелированные зажимы с черным покрытием
- зажимы изготовлены из высокопрочной стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0517000003000	517	220	1	494

## 518

### КЛЕЩИ ЗАЖИМНЫЕ ОСЕВЫЕ

- для работы в трудных изгибах, особенно подходит для зажима дверных порогов, колесных арок, задних частей кузова и капота без передвижения зажима
- тонкая форма, с рычагом быстрого отжима
- регулировка зажимов: 0-18 мм
- ширина зажимов: 18 мм
- никелированные зажимы с черным покрытием
- зажимы изготовлены из высокопрочной стали



Код	Артикул	l/мм	Кол-во/шт.	Вес/г
0518000003000	518	195	1	443

## 519S-6

### НАБОР ОСЕВЫХ ЗАЖИМНЫХ КЛЕЩЕЙ

- 6 предметов
- в картонной коробке



Код	Артикул	В комплекте	Кол-во/шт.	Вес/г
0519500063000	519-S6	Клеши осевые зажимные 513, 514, 515, 516, 517, 518	1	2740

**473-J 1-4**

**СЪЁМНИК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

- для внутренних стопорных колец по DIN 472, DIN 984
- прямые губки
- хромированный, полированный, рукоятки с насечкой
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5256 форма C



Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0473010082000	473-J1	8-25	140	5,5	1	102
0473010192000	473-J2	19-60	170	7	1	182
0473010402000	473-J3	40-100	220	9	1	256
0473010852000	473-J4	85-165	320	13	1	481

**473-J 11-41**

**СЪЁМНИК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

- для внутренних стопорных колец по DIN 472, DIN 984
- губки изогнуты под углом 90°
- хромированный, полированный, рукоятки с насечкой
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5256 форма D



Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0473020082000	473-J11	8-25	140	5,5	1	104
0473020192000	473-J21	19-60	170	7	1	177
0473020402000	473-J31	40-100	220	9	1	262
0473020852000	473-J41	85-165	320	13	1	492

**474-A1-4**

**СЪЁМНИК ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ**

- для внутренних стопорных колец по DIN 471, DIN 983
- прямые губки, самораскрывающийся за счет встроенной пружины
- хромированный, полированный, рукоятки с насечкой
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5254 форма A



Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0474010102000	474-A1	10-25	135	5	1	110
0474010192000	474-A2	19-60	170	7	1	177
0474010402000	474-A3	40-100	220	9	1	266
0474010852000	474-A4	85-165	320	13	1	492

## 474-A11-41

### СЪЁМНИК ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- для внутренних стопорных колец по DIN 471, DIN 983
- губки изогнуты под углом 90°, самораскрывающийся за счет встроенной пружины
- хромированный, полированный, рукоятки с насечкой
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5254 форма B



Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0474020102000	474-A11	10-25	135	5	1	113
0474020192000	474-A21	19-60	170	7	1	180
0474020402000	474-A31	40-100	220	9	1	276
0474020852000	474-A41	85-165	320	13	1	502

## 469

### СЪЁМНИК ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- для внутренних стопорных колец без отверстий
- прямые губки, самораскрывающийся за счет встроенной пружины
- хромированный, полированный, рукоятки с насечкой
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208



Код	Артикул	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0469000000000	469	175	7	1	182

### 404-S41

#### НАБОР СЪЁМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- 4 предмета
- в картонной коробке
- рукоятки с насечкой
- хромированные, полированные



Код	Артикул	В комплекте	Кол-во/шт.	Вес/г
0404500411000	404-S41	Съёмник для внутренних стопорных колец 473-J 2; 473-J 21 Съёмник для внешних стопорных колец 474-A2; 474-A21	1	801

### 404-S8

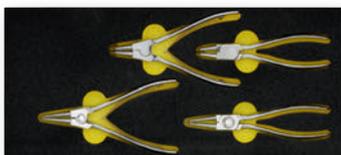
#### НАБОР СЪЁМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- 8 предметов
- в удобном пластиковом ящике
- хромированные, полированные, рукоятки с насечкой



Код	Артикул	Contents	Кол-во/шт.	Вес/г
0404500801000	404-S8	Съёмник для внутренних стопорных колец 473-J 1; 473-J 11; 473-J 2; 473-J 2 Съёмник для внешних стопорных колец 474-A1; 474-A11; 474-A2; 474-A21	1	1537

Подходящий модуль OMS-20 вы найдете на стр. 53



Подходящий модуль MS-26 вы найдете на стр. 60



### 383-J1-J4

#### СЪЁМНИК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- для внутренних стопорных колец по DIN 472, DIN 984
- прямые губки
- антикоррозийное покрытие, отшлифованная головка
- красные изолированные рукоятки
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5256 форма C



Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0383010085100	383-J1	8-25	140	5,5	1	119
0383010195100	383-J2	19-60	180	7	1	191
0383010405100	383-J3	40-100	220	9	1	276
0383010855100	383-J4	85-165	320	13	1	516

### 383-J11-J41

#### СЪЁМНИК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- для внутренних стопорных колец по DIN 472, DIN 984
- губки изогнуты под углом 90°
- антикоррозийное покрытие, отшлифованная головка
- красные изолированные рукоятки
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5256 форма D



Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0383020085100	383-J11	8-25	130	5	1	109
0383020195100	383-J21	19-60	170	7	1	189
0383020405100	383-J31	40-100	210	8,5	1	274
0383020855100	383-J41	85-165	310	12,5	1	514

### 384-A0-A4

#### СЪЁМНИК ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- для внешних стопорных колец по DIN 471, DIN 983
- прямые губки, самораскрывающийся за счет встроенной пружины
- антикоррозийное покрытие, отшлифованная головка
- красные изолированные рукоятки
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5254 форма A

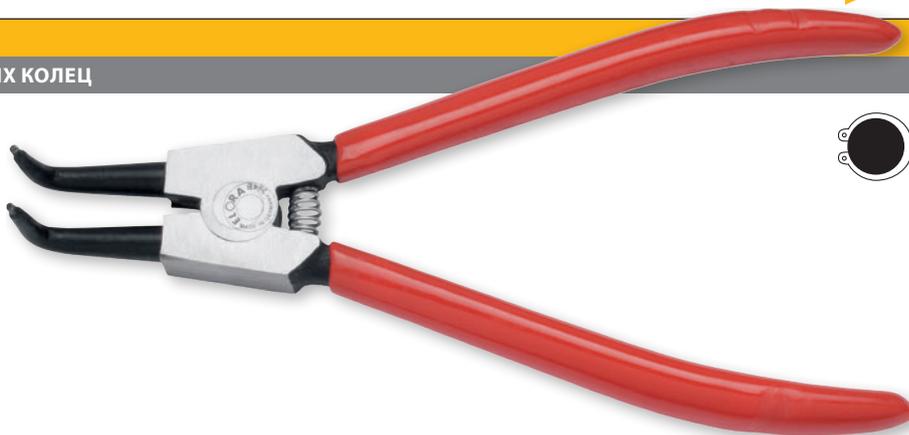


Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0384010035100	384-A0	3-10	140	5,5	1	114
0384010105100	384-A1	10-25	140	5,5	1	108
0384010195100	384-A2	19-60	180	7	1	183
0384010405100	384-A3	40-100	220	9	1	275
0384010855100	384-A4	85-165	320	13	1	512

### 384-A01-A41

#### СЪЁМНИК ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- для внешних стопорных колец по DIN 471, DIN 983
- губки изогнуты под углом 90°, самораскрывающийся за счет встроенной пружины
- антикоррозийное покрытие, отшлифованная головка
- красные изолированные рукоятки
- изготовлен из хромованадиевой стали 31 CrV 3 / 1.2208
- изготовлен в соответствии с DIN 5254 форма B



Код	Артикул	Под Ø колец мм	l/мм	l/дюймы	Кол-во/шт.	Вес/г
0384020035100	384-A01	3-10	130	5	1	110
0384020105100	384-A11	10-25	130	5	1	115
0384020195100	384-A21	19-60	170	7	1	178
0384020405100	384-A31	40-100	210	8,5	1	283
0384020855100	384-A41	85-165	310	12,5	1	511

### 304-S4

#### НАБОР СЪЁМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- 4 предмета
- в картонной коробке
- красные изолированные рукоятки



Код	Артикул	В наборе	Кол-во/шт.	Вес/г
0304500401000	304-S4	Съёмник для внутренних стопорных колец 383-J 2; 383-J 21 Съёмник для внешних стопорных колец 384-A2; 384-A21	1	799

Подходящий модуль MS-25 вы найдете на стр. 60





