

артикул характеристики упак. цена, руб.

**matrix**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: фосфатирование
- Тонкие губки
- 2К-рукоятка
- Упаковка: подвесная карта

15576	150 мм (макс. 35 мм)	36/1
15577	200 мм (макс. 39 мм)	36/1
15578	250 мм (макс. 50 мм)	36/1
15579	300 мм (макс. 60 мм)	24/1

**DENZEL**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: фосфатирование
- Кованые
- Увеличенный диапазон раскрытия
- Тонкие губки
- Упаковка: подвесная карта

15747	150 мм (макс. 24 мм)	12/6
15748	200 мм (макс. 34 мм)	10/6
15749	250 мм (макс. 41 мм)	8/6
15750	300 мм (макс. 46 мм)	6/6

**DENZEL**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: фосфатирование
- Кованые
- Укороченные
- Увеличенный диапазон раскрытия
- Тонкие губки
- Упаковка: подвесная карта

15751	115 мм (макс. 24 мм)	12/6
15752	135 мм (макс. 34 мм)	10/6
15753	155 мм (макс. 41 мм)	8/6
15754	185 мм (макс. 46 мм)	6/6

**DENZEL**  

- Алюминиевый
- Увеличенный диапазон раскрытия
- Сантехнический
- Упаковка: подвесная карта

15755	205 мм (макс. 70 мм)	48/2
-------	----------------------	------

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: хром
- Кованые
- Усиленные губки
- DIN3117
- 2К-рукоятка
- Упаковка: блистер

15561	200 мм (макс. 28 мм)	60/6
15562	250 мм (макс. 35 мм)	48/6

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: хром
- Кованые
- Тонкие губки
- Увеличенный диапазон раскрытия
- Укороченная рукоятка с обливом
- DIN3117
- Упаковка: подвесная карта

15564	120 мм (макс. 28 мм)	60/6
15565	140 мм (макс. 32 мм)	60/6
15566	160 мм (макс. 43 мм)	60/6

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: хром
- Кованые
- Тонкие губки
- Увеличенный диапазон раскрытия
- Рукоятка с обливом
- DIN3117
- Упаковка: подвесная карта

15558	200 мм (макс. 32 мм)	72/6
15559	250 мм (макс. 43 мм)	36/6

артикул характеристики упак. цена, руб.

**GROSS**   

- Сталь: CrV
- Покрытие: фосфатирование
- Кованые
- Тонкие губки + защитные накладки
- Увеличенный диапазон раскрытия
- Обрезиненная рукоятка
- DIN3117
- Упаковка: блистер

15567	150 мм (макс. 35 мм)	96/6
15568	200 мм (макс. 40 мм)	72/6
15569	250 мм (макс. 50 мм)	30/5

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: фосфатирование
- Кованые
- Переставная губка
- Обрезиненная рукоятка
- DIN3117
- Упаковка: блистер


15572	200 мм (макс. 38 мм)	60/6
-------	----------------------	------

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Покрытие: фосфатирование
- Кованые
- Ультратонкие губки
- Обрезиненная рукоятка
- DIN3117
- Упаковка: блистер

15571	150 мм (макс. 34 мм)	96/6
15573	200 мм (макс. 38 мм)	72/6

Ключи трубные рычажные

  1  2

- Сделано в России
- Производство НИЗ
- Упаковка: картонная коробка



15786	(1) КТР-0, (3/4")	4/1
15788	(2) КТР-1, (1")	2/1
15790	(2) КТР-2, (1,5")	2/1
15792	(2) КТР-3, (2")	2/1
15794	(2) КТР-4, (3")	1/1
15795	(2) КТР-5, (4")	1/1

**сибртех**  

- Твердость рабочей поверхности: 48-52 HRC
- Упаковка: картонная коробка



15769	КТР-0, (1/2")	40/1
15770	КТР-1, (1")	36/1
15771	КТР-2, (1,5")	20/1
15772	КТР-3, (2")	16/1
15773	КТР-4, (3")	6/1
15774	КТР-5, (4")	4/1

Ключи трубные рычажные литые

**сибртех**  

- Твердость рабочей поверхности: 48-52 HRC
- Тип L
- Литые
- Упаковка: картонная коробка

15757	№ 0, (3/4")	36/1
15758	№ 1, (1")	36/1
15759	№ 2, (1,5")	24/1
15761	№ 3, (2")	12/1
15762	№ 4, (3")	6/1
15766	№ 5, (4")	6/1

**сибртех**  

- Твердость рабочей поверхности: 48-52 HRC
- Тип В
- Литые
- Упаковка: картонная коробка

15736	№1, (1")	24/1
15740	№2, (1,5")	24/1
15744	№3, (2")	12/1

артикул характеристики упак. цена, руб.

Ключи трубные рычажные цельнокованые

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Цельнокованые
- Твердость рабочей поверхности: 55-60 HRC
- Индукционная закалка зубьев
- Тип L
- DIN 5234
- Упаковка: картонная коробка

15600	№ 0, (3/4")	36/1
15601	№ 1, (1")	18/1
15603	№ 2, (1,5")	12/1
15605	№ 3, (2")	10/1
15606	№ 4, (3")	6/1

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Цельнокованые
- Твердость рабочей поверхности: 55-60 HRC
- Индукционная закалка зубьев
- Тип В
- DIN 5234
- Упаковка: картонная коробка

15620	№ 0, (1/2")	48/1
15621	№ 1, (1")	24/1
15622	№ 2, (1,5")	18/1
15623	№ 3, (2")	8/1
15624	№ 4, (3")	6/1

**GROSS**  

- Сталь: CrV
- Цельнокованые
- Твердость рабочей поверхности: 55-60 HRC
- Индукционная закалка зубьев
- Тип S
- DIN 5234
- Упаковка: картонная коробка

15610	№ 0, (1/2")	48/1
15611	№ 1, (1")	18/1
15613	№ 2, (1,5")	12/1
15615	№ 3, (2")	8/1
15616	№ 4, (3")	6/1

Инструмент шарнирно-губцевый (ШГИ)



Клещи сантехнические

**DENZEL**   

- Обрезиненные рукоятки
- Покрытие: Titan Finish
- Гарантия 5 лет
- Кнопочный механизм
- Упаковка: подвесная карта


17905	180 мм, захват до 35 мм	30/6
17906	250 мм, захват до 50 мм	30/6
17907	300 мм, захват до 65 мм	30/6

Клещи переставные

**Сparta**  

- Обрезиненные рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: пластиковый пакет

157185	250 мм, захват до 35 мм	60/10
157195	300 мм, захват до 50 мм	40/5

**matrix**  

- Обрезиненные рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

15707	165 мм, захват до 24 мм	60/6
15708	250 мм, захват до 35 мм	60/6
15709	300 мм, захват до 55 мм	36/6

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**matrix**



- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: подвесная карта

15701 250 мм, захват до 40 мм 48/6

**matrix**



- Обрезиненные рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: подвесная карта

НОВИНКА

17920 180 мм, захват до 37 мм 72/6  
17921 250 мм, захват до 48 мм 60/6  
17922 300 мм, захват до 51 мм 36/6  
17923 400 мм, захват до 75 мм 20/5

**matrix**



- Обрезиненные рукоятки
- Сталь: CrV
- Кнопочный механизм
- Упаковка: подвесная карта

НОВИНКА

17925 180 мм, захват до 54 мм 72/6  
17926 250 мм, захват до 63 мм 60/6  
17927 300 мм, захват до 71 мм 36/6

**DENZEL**



- Трехкомпонентные рукоятки
- Покрытие: Titan Finish
- Гарантия 5 лет
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17900 240 мм, захват до 55 мм 30/6

**DENZEL**



- Обрезиненные рукоятки
- Покрытие: Titan Finish
- Гарантия 5 лет
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17901 180 мм, захват до 40 мм 30/6  
17902 240 мм, захват до 55 мм 30/6  
17903 300 мм, захват до 65 мм 30/6

**GROSS**



- Обрезиненные рукоятки
- Сталь: CrV
- Гарантия 5 лет
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

15723 180 мм, захват до 40 мм 30/6  
15715 240 мм, захват до 55 мм 30/6  
15724 300 мм, захват до 65 мм 30/6

артикул характеристики упак. цена, руб.

**GROSS**



- Обрезиненные рукоятки
- Сталь: CrV
- Гарантия 5 лет
- Кнопочный механизм
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

15711 180 мм, захват до 35 мм 30/6  
15727 250 мм, захват до 50 мм 30/6  
15728 300 мм, захват до 65 мм 30/6  
15729 400 мм, захват до 95 мм 5/1

**DENZEL**



- Сантехнические
- Обрезиненные рукоятки
- Покрытие: Titan Finish
- Гарантия 5 лет
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17910 250 мм, захват до 50 мм 30/6

### ШГИ оцинкованный



- Сделано в России
- Производство НИЗ
- Плоскогубцы комбинированные
- Пластиковые рукоятки
- Сталь 45, покрытие: цинк
- Упаковка: бумага

16986 200 мм 5/1

### ШГИ шлифованный



- Серия CLASSIC
- Плоскогубцы комбинированные
- Пластиковые рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

16957 160 мм 60/6  
16958 180 мм 60/6  
16962 200 мм 60/6



- Серия CLASSIC
- Длинногубцы прямые
- Пластиковые рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

17157 160 мм 60/6  
17159 180 мм 60/6  
17163 200 мм 60/6

артикул характеристики упак. цена, руб.

**Spanza**



- Серия CLASSIC
- Длинногубцы изогнутые
- Пластиковые рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

17411 160 мм 60/6

**Spanza**



- Серия CLASSIC
- Бокорезы
- Пластиковые рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

17558 160 мм 60/6  
17560 180 мм 60/6  
17562 200 мм 60/6

**Spanza**



- Серия COMFORT
- Плоскогубцы комбинированные
- 2К-рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

16964 160 мм 60/6  
16968 180 мм 60/6  
16971 200 мм 60/1

**Spanza**



- Серия COMFORT
- Длинногубцы прямые
- 2К-рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

17165 160 мм 60/6  
17167 180 мм 60/6

**Spanza**



- Серия COMFORT
- Бокорезы
- 2К-рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

17566 160 мм 60/6  
17568 180 мм 60/6  
17570 200 мм 60/6

**Spanza**



- Обрезиненные рукоятки
- Сталь 45
- Набор: 3 предмета (плоскогубцы, бокорезы, клещи переставные)
- Упаковка: блистер

13545 36/6

**сибртех**



- Плоскогубцы комбинированные
- 2К-рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

17050 160 мм 60/20  
17051 180 мм 60/20  
17052 200 мм 60/20

**сибртех**



- Длинногубцы прямые
- 2К-рукоятки
- Сталь 45
- Упаковка: подвесная карта

17104 160 мм 60/20  
17105 180 мм 60/20  
17106 200 мм 60/20

**matrix**

## Переставные клещи, 250 мм

код 17926

- Сталь CrV
- Кнопочный механизм фиксации
- Захват до 63 мм
- Обливные рукоятки



артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**сибртех** 

• Бокорезы  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17521	160 мм	60/20
17523	180 мм	60/20
17525	200 мм	60/20



**сибртех** 

• Плоскогубцы комбинированные  
• 3К-рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17053	160 мм	60/6
17054	180 мм	60/6
17055	200 мм	60/6



**сибртех** 

• Длинногубцы прямые  
• 3К-рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17155	160 мм	60/6
17156	180 мм	60/6
17161	200 мм	60/6




**сибртех** 

• Бокорезы  
• 3К-рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта


17527	160 мм	60/6
17529	180 мм	60/6
17531	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия ECONOM  
• Плоскогубцы комбинированные  
• Пластиковые рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

16992	160 мм	60/6
16993	180 мм	60/6
16994	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия ECONOM  
• Длинногубцы прямые  
• Пластиковые рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17192	160 мм	60/6
17193	180 мм	60/6
17194	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия ECONOM  
• Длинногубцы изогнутые  
• Пластиковые рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17494	160 мм	60/6
17495	180 мм	60/6
17496	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия ECONOM  
• Бокорезы  
• Пластиковые рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17594	160 мм	60/6
17595	180 мм	60/6
17596	200 мм	60/6



артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**matrix** 

• Серия STANDARD  
• Плоскогубцы комбинированные  
• Пластиковые рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

16969	160 мм	60/1
16970	180 мм	60/6
16974	200 мм	60/6




**matrix** 

• Серия STANDARD  
• Бокорезы  
• Пластиковые рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта


17565	160 мм	60/6
17567	180 мм	60/1
17569	200 мм	60/6




**matrix** 

• Серия PREMIUM  
• Плоскогубцы комбинированные  
• 3К-рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта


17070	160 мм	60/6
17071	180 мм	60/6
17072	200 мм	60/6




**matrix** 

• Серия PREMIUM  
• Длинногубцы прямые  
• 3К-рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17185	160 мм	60/6
17186	180 мм	60/6
17187	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия PREMIUM  
• Бокорезы  
• 3К-рукоятки  
• Сталь 45  
• Упаковка: подвесная карта

17532	160 мм	60/6
17533	180 мм	60/6
17534	200 мм	60/6




**ШГИ никелированный**

**mtx** 

• Серия Grand  
• Плоскогубцы комбинированные  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель


169099	180 мм	60/6
169119	200 мм	60/6



**mtx** 

• Серия GRAND  
• Длинногубцы прямые  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель

171369	160 мм	60/6
--------	--------	------



**mtx** 


• Серия GRAND  
• Бокорезы  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель

175289	190 мм	60/6
--------	--------	------




артикул характеристики упак. цена, руб.


артикул характеристики упак. цена, руб.

**matrix** 

• Серия NICKEL  
• Плоскогубцы комбинированные  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель  
• Упаковка: подвесная карта


16902	160 мм	60/6
16904	180 мм	60/6
16906	200 мм	60/6




**matrix** 

• Серия NICKEL  
• Длинногубцы прямые  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель  
• Упаковка: подвесная карта


17164	160 мм	60/6
17166	180 мм	60/6
17168	200 мм	60/6




**matrix** 

• Серия NICKEL  
• Длинногубцы изогнутые  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель  
• Упаковка: подвесная карта


17420	160 мм	60/6
17422	180 мм	60/6
17424	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия NICKEL  
• Бокорезы  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель  
• Упаковка: подвесная карта

17520	160 мм	60/6
17522	180 мм	60/6
17524	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия NICKEL  
• Круглогубцы  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель  
• Упаковка: подвесная карта

17355	160 мм	60/6
-------	--------	------





**matrix** 

• Серия BLACK NICKEL  
• Плоскогубцы комбинированные  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель  
• Упаковка: подвесная карта

16978	160 мм	60/6
16980	180 мм	60/6
16983	200 мм	60/6



**matrix** 

• Серия BLACK NICKEL  
• Длинногубцы прямые  
• 2К-рукоятки  
• Сталь 45, покрытие: никель  
• Упаковка: подвесная карта

17158	160 мм	60/6
17160	180 мм	60/6
17162	200 мм	60/1



артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.



- Серия BLACK NICKEL
- Длинногубцы изогнутые
- 2К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: подвесная карта

17458	160 мм	60/6
17460	180 мм	60/6
17462	200 мм	60/6



- Серия BLACK NICKEL
- Бокорезы
- 2К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: подвесная карта

17572	160 мм	60/6
17574	180 мм	60/6
17576	200 мм	60/6



- Плоскогубцы комбинированные
- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: подвесная карта

17090	160 мм	72/6
17091	180 мм	60/6
17092	200 мм	60/6



- Длинногубцы прямые
- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: подвесная карта

17309	160 мм	72/6
17310	180 мм	60/6
17311	200 мм	60/6



- Бокорезы
- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: подвесная карта

17790	160 мм	72/6
17791	180 мм	60/6
17792	200 мм	60/6

артикул характеристики упак. цена, руб.

## ШГИ усиленный



- Плоскогубцы комбинированные
- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: блистер

17060	185 мм	36/6
17061	210 мм	36/6



- Длинногубцы прямые
- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: блистер

17197	165 мм	36/6
17198	205 мм	36/6



- Бокорезы
- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: блистер

17548	150 мм	36/6
-------	--------	------



- Бокорезы
- 2К-рукоятки
- Сталь: CrV
- Упаковка: блистер

17549	190 мм	24/4
-------	--------	------

## ШГИ TITAN FINISH



- Плоскогубцы комбинированные
- 3К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Упаковка: подвесная карта

17080	165 мм	30/6
17081	180 мм	30/6
17082	205 мм	30/6



- Длинногубцы прямые
- 3К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Упаковка: подвесная карта

17302	205 мм	30/6
-------	--------	------

артикул характеристики упак. цена, руб.



- Бокорезы
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

17780	145 мм	30/6
17781	160 мм	30/6
17782	180 мм	30/6



- Бокорезы усиленные
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

17783	180 мм	30/6
17784	200 мм	30/6



- Бокорезы усиленные
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

17785	180 мм	30/6
17786	215 мм	30/6



- Кабелерез
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

17729	160 мм	30/6
-------	--------	------



- Плоскогубцы комбинированные
- 3К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Упаковка: подвесная карта

16972	165 мм	30/6
16973	180 мм	30/6
16975	205 мм	30/6



- Плоскогубцы комбинированные изогнутые
- 3К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Упаковка: подвесная карта

16985	200 мм	10/1
-------	--------	------



- Длинногубцы прямые
- 3К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Упаковка: подвесная карта

17170	170 мм	30/6
17171	205 мм	30/1



- Бокорезы
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

17583	130 мм	30/6
17571	160 мм	30/6
17573	180 мм	30/6

## Плоскогубцы комбинированные 180 мм, трехкомпонентные рукоятки

- Сталь 45
- Усилие +20% (смещенный шарнир)
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Покрытие Titan Finish
- Гарантия 5 лет

КОД 17081



артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**GROSS**



- Бокорезы усиленные
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17584	180 мм	30/6
17585	200 мм	30/6
17586	240 мм	30/6

**GROSS**



- Бокорезы усиленные
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17575	215 мм	30/6
-------	--------	------

**GROSS**



- Кабелерез
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17726	160 мм	30/6
17727	210 мм	30/6

**ШГИ диэлектрический до 1000 В**

**matrix**



- Плоскогубцы комбинированные
- 2К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь: CrV
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

16901	160 мм	60/5
16903	180 мм	60/5
16905	200 мм	60/5

**matrix**



- Длинногубцы прямые
- 2К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь: CrV
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

17101	160 мм	60/5
17103	200 мм	60/5

**matrix**



- Длинногубцы изогнутые
- 2К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь: CrV
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

17472	160 мм	60/5
17474	200 мм	60/5

**matrix**



- Бокорезы
- 2К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь: CrV
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

17506	160 мм	60/5
17508	180 мм	60/5

**matrix**



- 2К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь: ШГИ CrV, отвертки CrMo
- Набор: 4 предмета (PH2x100, SL5, 5x125, плоскогубцы 180 мм, бокорезы 160 мм)
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

16907	10/1	
-------	------	--

артикул характеристики упак. цена, руб.

**ШГИ TITAN FINISH диэлектрический до 1000 В**

**DENZEL**



- Плоскогубцы комбинированные
- 3К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17085	165 мм	30/6
17086	180 мм	30/6

**DENZEL**



- Длинногубцы прямые
- 3К-рукоятки
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17305	205 мм	30/6
-------	--------	------

**DENZEL**



- Бокорезы
- 3К-рукоятки
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17788	160 мм	30/6
17789	180 мм	30/6

**GROSS**



- Плоскогубцы комбинированные
- 3К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

16989	плоскогубцы комб., 180 мм	30/6
-------	---------------------------	------

**GROSS**



- Длинногубцы прямые
- 3К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь 45, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Функция гаечного ключа M8-M10
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17177	205 мм	30/6
-------	--------	------

**GROSS**



- Бокорезы
- 3К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17582	180 мм	30/6
-------	--------	------

**GROSS**



- Кабелерез
- 3К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

17725	160 мм	30/6
17728	210 мм	24/1

артикул характеристики упак. цена, руб.

**GROSS**



- Клещи переставные
- 3К-рукоятки, защита до 1000 В
- Сталь: CrV, покрытие: TITAN FINISH
- Гарантия 5 лет
- Соответствует сертификации VDE
- Упаковка: подвесная карта

СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

15725	240 мм	10/1
-------	--------	------

**ШГИ МИНИ**

**Spania**



- Длинногубцы прямые
- Обрезиненные рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17820	130 мм	120/6
-------	--------	-------

**Spania**



- Длинногубцы изогнутые
- Обрезиненные рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17822	130 мм	120/6
-------	--------	-------

**Spania**



- Бокорезы
- Обрезиненные рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17824	130 мм	120/6
-------	--------	-------

**Spania**



- Плоскогубцы комбинированные
- Обрезиненные рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17826	130 мм	120/6
-------	--------	-------

**Spania**



- Кусачки торцевые
- Обрезиненные рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17828	105 мм	120/6
-------	--------	-------

**matrix**



- Длинногубцы прямые
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17810	130 мм	120/6
-------	--------	-------

**matrix**



- Длинногубцы изогнутые
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17812	130 мм	120/12
-------	--------	--------

**matrix**



- Бокорезы
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17814	130 мм	120/6
-------	--------	-------

**matrix**



- Плоскогубцы комбинированные
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь 45, покрытие: никель
- Упаковка: блистер

17816	130 мм	120/6
-------	--------	-------

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**matrix**

- Длинногубцы прямые
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

17830 125 мм 60/6

**matrix**

- Длинногубцы изогнутые
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

17831 125 мм 60/6

**matrix**

- Бокорезы
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

17832 110 мм 60/6

**matrix**

- Плоскогубцы комбинированные
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

17833 120 мм 60/6

**matrix**

- Длинногубцы удлиненные
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

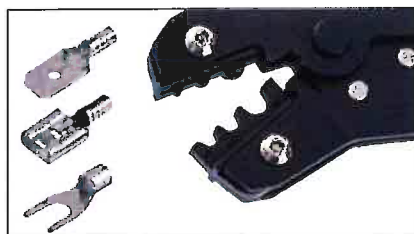
17834 150 мм 60/6

## НАКОНЕЧНИКИ И МАТРИЦЫ, СООТВЕТСТВИЕ

### НШВ, НШВИ, НШВИ-2



### НК, НВ, РП



### НКИ, НВИ, РПИ, ГСИ



артикул характеристики упак. цена, руб.

**matrix**

- Круглогубцы
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

17835 125 мм 60/6

**matrix**

- Утконосы
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

17836 125 мм 60/6

**matrix**

- Кусачки торцевые
- 2К-рукоятки, авторазжим
- Сталь: CrV, покрытие: фосфатирование
- Упаковка: блистер

17837 105 мм 60/10

## Инструменты для зачистки и обжима проводов

**Spania**

- Обжим наконечников
- Упаковка: пластиковый пакет

177065 (НШВ, НШВИ) 0,5–6 мм 48/6

177105 (НК, НВ, РП) 0,5–10 мм 48/6

**Spania**

- Зачистка проводов
- Рабочие диаметры: 1–3,2 мм
- Упаковка: блистер

177305 60/6

**Spania**

- Зачистка проводов, обжим клемм
- Рабочие диаметры: 1,5–6,5 мм
- Упаковка: блистер

177505 210 мм 100/10

**сибртех**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,2–3,5 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: блистер

17731 50/10

**сибртех**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,8; 2,0; 3,5; 5,5; 8,0 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: блистер

17732 60/6

**сибртех**

- Обжим телефонных и компьютерных клемм RJ-22 4P, RJ-11/RJ-12 6P, RJ-45 8P
- Упаковка: блистер

17733 40/5

**сибртех**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,2–6 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: блистер

17734 40/10

артикул характеристики упак. цена, руб.

**DENZEL**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,2–6 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: картонная карта

17741 24/1

**DENZEL**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,2–6 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: блистер

17742 60/10

**DENZEL**

- Обжим наконечников
- Упаковка: блистер

17743 (НШВ, НШВИ) 0,5–4 мм<sup>2</sup> 36/617744 (НШВ, НШВИ) 6–16 мм<sup>2</sup> 36/617745 (НК, НВ, РП) 0,25–2,5 мм<sup>2</sup> 36/617746 (НК, НВ, РП) 1,5–6 мм<sup>2</sup> 36/617747 (НКИ, НВИ, РПИ, ГСИ) 0,5–2,5 мм<sup>2</sup> 36/6**GROSS**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,05–8 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: блистер

17718 48/8

**GROSS**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,5–8 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: блистер

17721 48/8

**GROSS**

- Зачистка проводов
- Рабочие сечения: 0,2–6 мм<sup>2</sup>
- Упаковка: блистер

17722 60/6

**GROSS**

- Обжим телефонных и компьютерных клемм RJ45(8P), RJ11/12 (6P)
- Упаковка: блистер

17719 48/8

**GROSS**

- Обжим телефонных и компьютерных клемм RJ45(8P), RJ11/12 (6P), CAT5
- Упаковка: блистер

17723 48/8

**GROSS**

- Обжим наконечников
- Упаковка: блистер

17724 (НШВ, НШВИ) 0,5–8,0 мм<sup>2</sup> 36/6

## Клещи



- Сделано в России
- Производство СМИ
- Клещи торцевые
- Сталь углеродистая
- Упаковка: бумага

17978 180 мм 50/1

17984 250 мм 40/5

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.



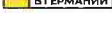
артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**GROSS**   

- Клещи торцевые
- 3К-рукоятки
- Материал: сталь 60, покрытие: TITAN FINISH
- Рычажный механизм
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

17990	200 мм, усиленные	30/6
-------	-------------------	------

**GROSS**   

- Клещи торцевые
- Обливные рукоятки
- Материал: сталь 60, покрытие TITAN FINISH
- Рычажный механизм
- Упаковка: подвесная карта

17993	280 мм	30/6
-------	--------	------

**GROSS**   

- Клещи торцевые усиленные
- Обливные рукоятки
- Материал: сталь 60
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

17994	230 мм	30/6
17995	300 мм	24/1

**Съемники стопорных колец**

**Spana**   

- Внешние кольца (разжим)
- Изогнутые
- Сталь углеродистая
- Упаковка: подвесная карта

183205	150 мм	60/1
--------	--------	------

**Spana**   

- Внутренние кольца (сжатие)
- Изогнутые
- Сталь углеродистая
- Упаковка: подвесная карта

183255	150 мм	60/6
--------	--------	------

**Spana**   




- Внешние кольца (разжим)
- Прямые
- Сталь углеродистая
- Упаковка: подвесная карта

183305	150 мм	60/6
--------	--------	------

**Spana**   

- Внутренние кольца (сжатие)
- Прямые
- Сталь углеродистая
- Упаковка: подвесная карта

183355	150 мм	60/1
--------	--------	------

**Spana**   

- Универсальный
- 3 насадки
- Сталь углеродистая
- Упаковка: блистер


183505	150 мм	48/12
--------	--------	-------

**GROSS**   

- Внешние кольца 19-60 мм (разжим)
- Прямые
- Сталь: CrV, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

18340	175 мм	30/6
-------	--------	------

артикул характеристики упак. цена, руб.

**GROSS**   

- Внешние кольца 19-60 мм (разжим)
- Изогнутые
- Сталь: CrV, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

18341	165 мм	30/6
-------	--------	------

**GROSS**   

- Внутренние кольца 19-60 мм (сжатие)
- Прямые
- Сталь: CrV, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

18342	175 мм	30/6
-------	--------	------

**GROSS**   

- Внутренние кольца 19-60 мм (сжатие)
- Изогнутые
- Сталь: CrV, покрытие: TITAN FINISH
- 5 лет гарантии
- Упаковка: подвесная карта

18343	165 мм	30/6
-------	--------	------

**Зажимы с фиксатором**

**Spana**   

- Полуциркулярный захват
- Упаковка: пластиковый пакет

184205	180 мм	60/6
184305	250 мм	60/6

**сибртех**   




- Полуциркулярный захват
- Упаковка: пластиковый пакет

18421	180 мм, захват до 46 мм	60/10
18422	220 мм, захват до 65 мм	60/10

**сибртех**   




- Удлиненный захват
- Упаковка: пластиковый пакет

18423	170 мм, захват до 55 мм	60/10
18424	220 мм, захват до 65 мм	60/10

**сибртех**   



- Подвижные губки
- Упаковка: пластиковый пакет

18425	170 мм, захват до 36 мм	72/12
18426	270 мм, захват до 85 мм	36/6

**сибртех**   

- Усиленный плоский захват
- Упаковка: пластиковый пакет

18427	180 мм, захват до 46 мм	60/10
18428	225 мм, захват до 65 мм	60/10

**сибртех**   

- Двойной точечный захват
- Упаковка: пластиковый пакет

18429	225 мм, захват до 50 мм	36/6
-------	-------------------------	------

**сибртех**   

- Широкие губки
- Упаковка: пластиковый пакет

18431	205 мм, захват до 50 мм	48/6
18432	245 мм, захват до 65 мм	36/6

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**Просекатели, выколотки**

**Просекатели для кожи и картона**

**сибртех**   

- 6 рабочих размеров (2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 мм)
- Упаковка: блистер

18360		60/10
-------	--	-------

**matrix**   

- 6 рабочих размеров (2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 мм)
- Упаковка: блистер

18361		60/10
-------	--	-------


**Пробойники для кожи**

**сибртех**   

- Сталь 45
- Упаковка: нейлоновый чехол

18306	3; 4; 6; 8; 10; 12,5 мм, 6 шт.	40/1
18309	2; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 10; 13 мм, 9 шт.	30/1
18312	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 19 мм, 12 шт.	20/1

**Выколотки**




**matrix**   

- Сталь: CrV
- Упаковка: пластиковый подвес

18300	1,5 x 150 мм	200/50
18301	3 x 150 мм	200/50
18302	4 x 150 мм	200/50
18304	6 x 150 мм	200/50
18305	8 x 150 мм	200/50




**Мультитулы**

**Мультитулы (трансформеры)**

**сибртех**   

- 15 в 1
- Упаковка: блистер

17626	90 мм	72/12
-------	-------	-------

**Spana**   

- 13 в 1
- Упаковка: блистер

17612	113 мм	72/1
-------	--------	------

**Spana**   

- 12 в 1
- Нейлоновый чехол
- Упаковка: блистер

176075	138 мм	48/6
--------	--------	------

**Spana**   

- 15 в 1
- Нейлоновый чехол
- Упаковка: блистер

17610	15 в 1, 156 мм, в чехле	48/1
-------	-------------------------	------

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

**matrix**  

- 7 в 1
- Нейлоновый чехол
- Упаковка: блистер

17624 107 мм 72/12

**matrix**  

- 11 в 1
- Авторазжим
- Нейлоновый чехол
- Упаковка: подвесная карта

17625 107 мм 72/12

**matrix**  

- 13 в 1
- Авторазжим
- Нейлоновый чехол
- Упаковка: блистер

17622 165 мм 48/12

**matrix**  

- 15 в 1
- Авторазжим
- Нейлоновый чехол
- Упаковка: блистер

17623 160 мм 48/12

**matrix**  

**НОВИНКА**

- 15 в 1
- Авторазжим
- Нейлоновый чехол
- Упаковка: блистер

17627 160 мм 48/12

## Надфили, напильники

### Надфили

**matrix**  

- Подшипниковая сталь
- Обрезиненные рукоятки
- Упаковка: ПВХ-чехол

15816 (a) 160 мм, (б) 80 мм, 6 шт. 200/20  
15818 (a) 160 мм, (б) 80 мм, 10 шт. 200/20

**matrix**  

- Подшипниковая сталь
- Пластиковые рукоятки
- Упаковка: ПВХ-чехол

15822 (a) 180 мм, (б) 80 мм, 6 шт. 200/20  
15824 (a) 180 мм, (б) 80 мм, 10 шт. 200/20


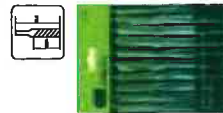
### Надфили алмазные

**matrix**  

- Конструкционная сталь
- Обрезиненные рукоятки
- Зернистость P140
- Упаковка: ПВХ-чехол

15830 (a) 140 мм, (б) 50 мм, 5 шт. 200/20  
15831 (a) 140 мм, (б) 50 мм, 6 шт. 200/20  
15832 (a) 140 мм, (б) 50 мм, 10 шт. 200/20  
15833 (a) 140 мм, (б) 70 мм, 5 шт. 200/20  
15834 (a) 140 мм, (б) 70 мм, 6 шт. 200/20  
15835 (a) 140 мм, (б) 70 мм, 10 шт. 200/20

артикул характеристики упак. цена, руб.

**сирбртех**  

- Конструкционная сталь
- Обрезиненные рукоятки
- Зернистость P140
- Упаковка: ПВХ-чехол

158307 (a) 140 мм, (б) 50 мм, 5 шт. 200/20  
158317 (a) 140 мм, (б) 50 мм, 6 шт. 200/20  
158327 (a) 140 мм, (б) 50 мм, 10 шт. 200/20  
158337 (a) 140 мм, (б) 70 мм, 5 шт. 200/20  
158347 (a) 140 мм, (б) 70 мм, 6 шт. 200/20  
158357 (a) 140 мм, (б) 70 мм, 10 шт. 200/20

### Напильники

**сирбртех**  

- Сталь: У13А
- Без рукоятки

160507 150 мм, ДТГ, 3-гранные 300/10  
160517 150 мм, №1, 3-гранные 300/10  
160527 150 мм, №2, 3-гранные 300/10  
160537 150 мм, №3, 3-гранные 300/10  
160617 200 мм, №1, 3-гранные 200/10  
160627 200 мм, №2, 3-гранные 200/10  
160757 300 мм, №2, 3-гранные 50/5  
161507 150 мм, ДТГ, круглые 300/10  
161527 150 мм, №2, круглые 300/10  
161627 200 мм, №2, круглые 200/10  
161637 200 мм, №3, круглые 200/10  
161737 250 мм, №2, круглые 100/10  
161817 300 мм, №1, круглые 50/10  
162517 150 мм, №1, плоские 300/10  
162527 150 мм, №2, плоские 300/10  
162537 150 мм, №3, плоские 300/10  
162617 200 мм, №1, плоские 200/10  
162627 200 мм, №2, плоские 200/10  
162717 250 мм, №1, плоские 100/10  
162727 250 мм, №2, плоские 100/10  
162817 300 мм, №1, плоские 50/10  
162827 300 мм, №2, плоские 50/10

**сирбртех**  

- Сталь: У13А
- Насечка №2
- Деревянная рукоятка



15923 150 мм, квадратные 72/12  
15926 200 мм, квадратные 72/12  
16023 150 мм, 3-гранные 72/12  
16026 200 мм, 3-гранные 72/12  
16029 250 мм, 3-гранные 72/12  
16032 300 мм, 3-гранные 48/12  
16123 150 мм, круглые 72/12  
16126 200 мм, круглые 72/12  
16129 250 мм, круглые 72/12  
16132 300 мм, круглые 48/24  
16223 150 мм, плоские 72/12  
16226 200 мм, плоские 72/12  
16229 250 мм, плоские 72/12  
16232 300 мм, плоские 48/12  
16323 150 мм, полукруглые 72/12  
16326 200 мм, полукруглые 72/12  
16329 250 мм, полукруглые 72/12  
16332 300 мм, полукруглые 48/12

**сирбртех**  

- Сталь: У13А
- Насечка №2
- 2К-рукоятка
- Упаковка: подвесная карта

15924 150 мм, квадратные 72/12  
15930 250 мм, квадратные 72/12  
16024 150 мм, 3-гранные 72/12  
16027 200 мм, 3-гранные 72/12  
16124 150 мм, круглые 72/12  
16127 200 мм, круглые 72/12  
16130 250 мм, круглые 72/12  
16133 300 мм, круглые 48/12  
16224 150 мм, плоские 72/12  
16227 200 мм, плоские 72/12  
16230 250 мм, плоские 72/12  
16233 300 мм, плоские 48/12  
16324 150 мм, полукруглые 72/12  
16327 200 мм, полукруглые 72/12  
16330 250 мм, полукруглые 72/12

артикул характеристики упак. цена, руб.

**баро**  

- Насечка №2
- 2К-рукоятка
- Длина 200 мм
- Упаковка: блистер

15846 круглый 40/4  
15841 плоский 72/12  
15848 полукруглый 72/12



### Напильники с карбидным напылением

**matrix**  

- Упаковка: блистер

16502 200 мм, плоский 50/10  
16504 150x4 мм, круглый 50/1  
16508 150 мм, полукруглый 50/10

### Рукоятки для напильников

- Сделано в России
- Деревянная
- Указан размер напильника

16662 150 мм 850/1  
16663 200 мм 700/1



### Патроны

#### Патроны быстрозажимные

**сирбртех**  


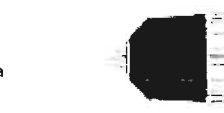
- Адаптер SDS PLUS в комплекте
- Упаковка: блистер

168087 1/2" - 20 UNF, 1-10 мм 40/5  
168097 1/2" - 20 UNF, 2-13 мм 40/5  
168147 M12x1,25, 2-13 мм 40/5

**matrix**  

- Фиксатор зажима (lock)
- Упаковка: картонная коробка

16807 1/2" - 20UNF, 2-13 мм 50/1

**matrix**  

- Упаковка: картонная коробка

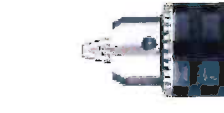
16808 1/2" - 20 UNF, 1-10 мм 50/1  
16810 3/8" - 24 UNF, 1-10 мм 50/1  
16813 M12x1,25, 1-10 мм 50/1

**matrix**  

- Упаковка: картонная коробка

16809 1/2" - 20 UNF, 2-13 мм 50/1  
16812 3/8" - 24 UNF, 2-13 мм 50/1  
16814 M12x1,25, 2-13 мм 50/1

### Патроны с ключом

**matrix**  

- Упаковка: картонная коробка

16815 1/2" - 20 UNF, 1,5-10 мм 100/1  
16817 1/2" - 20 UNF, 1,5-13 мм 50/1  
16818 3/8" - 24 UNF, 1,5-13 мм 50/1  
16819 B16, 3-16 мм 30/1  
16820 B18, 3-16 мм 30/1  
16822 B12, 1,5-13 мм 50/1  
16825 M12x1,25, 1,5-13 мм 50/1

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.

артикул характеристики упак. цена, руб.