

Плоскогубцы универсальные (пассатижи)



DIN ISO 5746

- американская форма
- малое усилие благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов.
- режущие кромки дополнительно закалены индуктивным способом.
- для твёрдой и мягкой проволоки.

Art.No.	mm	Form	mm	g		с Ø	н Ø	к Ø
111-62	165		6.1/2	170	6	4,0	2,0	10
111-62	180		7	215	6	5,2	2,2	12
111-62	205		8	230	6	5,9	2,5	13

Art.No.	mm	Form	mm	g		с Ø	н Ø	к Ø
111-65	165		6.1/2	195	6	4,0	2,0	10
111-65	180		7	255	6	5,2	2,2	12
111-65	205		8	280	6	5,9	2,5	13

Art.No.	mm	Form	mm	g		с Ø	н Ø	к Ø
111-69	165		6.1/2	200	6	4,0	2,0	10
111-69	180		7	260	6	5,2	2,2	12
111-69	205		8	285	6	5,9	2,5	13

Плоскогубцы универсальные (пассатижи)



DIN ISO 5746

- американская форма.
- малое усилие благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов.
- режущие кромки дополнительно закалены индуктивным способом.
- для твёрдой и мягкой проволоки.

Art.No.	mm	Form	mm	g		с Ø	н Ø	к Ø
111-49	165		6.1/2	200	6	4,0	2,0	10
111-49	180		7	260	6	5,2	2,2	12
111-49	205		8	285	6	5,9	2,5	13

Плоскогубцы универсальные "PLUS"



DIN ISO 5746

- американская форма
- дополнительная функция: зубчатое зацепление рукояток для сжатия и опрессовки
- малое усилие благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов
- режущие кромки дополнительно закалены индуктивным способом
- для твёрдой и мягкой проволоки

Art.No.	mm	Form	mm	g		н Ø	р Ø	к Ø
112-62	205		8	245	6	2,8	2,0	13
112-62	225		9	320	6	3,0	3,5	14

Плоскогубцы универсальные усиленные (пассатижи)

DIN ISO 5746

Art.No.	mm	Form	mm	g		с Ø	н Ø	к Ø
---------	----	------	----	---	--	-----	-----	-----



- с длинными круглыми губками
- препятствующие соскальзыванию, прецизионно обработанные наконечники
- плоскость захвата с насечкой

125-49	160	○○	6.1/4	160	6			
--------	-----	----	-------	-----	---	--	--	--

Круглогубцы с губками увеличенной длины

DIN ISO 5745

Art.No.	mm	Form	"	g				
125-56	160	○○	6.1/4	160	6			



- с длинными круглыми губками
- препятствующие соскальзыванию, прецизионно обработанные наконечники
- плоскость захвата с насечкой

Кусачки диагональные (бокореzy)

DIN ISO 5749

- прецизионные режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- для твёрдой и мягкой проволоки
- малое усилие благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов

Art.No.	mm	Type	"	g		c Ø	H Ø	K Ø
134-62	145	P1	5.3/4	145	6	5,0	1,7	8
134-62	160	P2	6.1/4	180	6	6,0	2,0	11
134-62	180	P3	7	210	6	7,0	2,5	13



Art.No.	mm	Type	"	g		c Ø	H Ø	K Ø
134-65	145	P1	5.3/4	175	6	5,0	1,7	8
134-65	160	P2	6.1/4	215	6	6,0	2,0	11
134-65	180	P3	7	260	6	7,0	2,5	13

Art.No.	mm	Type	"	g		c Ø	H Ø	K Ø
134-69	145	P1	5.3/4	180	6	5,0	1,7	8
134-69	160	P2	6.1/4	210	6	6,0	2,0	11
134-69	180	P3	7	265	6	7,0	2,5	13

Кусачки диагональные (бокореzy)

DIN ISO 5749

Art.No.	mm	Type	"	g		c Ø	H Ø	K Ø
---------	----	------	---	---	--	-----	-----	-----



- прецизионные режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- для твёрдой и мягкой проволоки
- малое усилие благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов

134-49	145	P1	5.3/4	180	6	5,0	1,7	8
134-49	160	P2	6.1/4	210	6	6,0	2,0	11
134-49	180	P3	7	265	6	7,0	2,5	13

Кусачки диагональные (бокореzy)

DIN ISO 5749

Art.No.	mm	Type	"	g		c Ø	H Ø	K Ø
134-56	145	P1	5.3/4	175	6	5,0	1,7	8
134-56	160	P2	6.1/4	220	6	6,0	2,0	11
134-56	180	P3	7	265	6	7,0	2,5	13



- прецизионные режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- для твёрдой и мягкой проволоки
- малое усилие благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов

Кусачки диагональные (бокореzy) для электриков

Art.No.	mm	Type	"	g		c Ø	H Ø	K Ø
134-49	165	P4	7.1/2	286	6	2,0	1,0	4,0



- электромонтажные кусачки
- 3 функции: разрезание - удаление изоляции - опрессовка
- удаление изоляции 1,5мм и 2,5мм одно- или многожильных кабелей
- индуктивно закалённые прецизионные лезвия для тонких проводов / проволоки.
- малое усилие благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов

усиленные (бокореzy)

DIN ISO 5749

- индуктивно закалённые прецизионные лезвия
- для струнной проволоки (кавалитет D2)
- малое усилие благодаря оптимальному соотношению рычагов



Art.No.	mm	Form	"	g		MH Ø	H Ø	P Ø
137-62	150		6	160	6	3,0	2,0	1,5
137-62	180		7	230	6	3,7	2,6	2,2
137-62	200		8	275	6	4,0	2,8	2,5
137-62	240		9.1/2	385	6	4,5	3,5	>3,0
Art.No.	mm	Form	"	g		MH Ø	H Ø	P Ø
137-65	150		6	190	6	3,0	2,0	1,5
137-65	180		7	275	6	3,7	2,6	2,2



Кусачки диагональные усиленные (бокоре­зы)



Кусачки диагональные усиленные (бокоре­зы)



Кусачки диагональные усиленные (бокоре­зы) FANTASTICO

		DIN ISO 5749							
Art.No.	mm	Form	mm	mm	mm	MHØ	HØ	PØ	
137-65	200		8	300	6	4,0	2,8	2,5	
137-65	240		9.1/2	415	6	4,5	3,5	>3,0	
137-69	150		6	195	6	3,0	2,0	1,5	
137-69	180		7	280	6	3,7	2,6	2,2	
137-69	200		8	305	6	4,0	2,8	2,5	
137-69	240		9.1/2	420	6	4,5	3,5	>3,0	
		DIN ISO 5749							
Art.No.	mm	Form	mm	mm	mm	MHØ	HØ	PØ	
137-49	150		6	195	6	3,0	2,0	1,5	
137-49	180		7	280	6	3,7	2,6	2,2	
137-49	200		8	305	6	4,0	2,8	2,5	
137-49	240		9.1/2	420	6	4,5	3,5	>3,0	
		"FANTASTICO"							
Art.No.	mm	Form	mm	mm	mm	MHØ	HØ	PØ	
138-65	180		7	270	6	3,7	2,6	2,2	

- индуктивно закалённые прецизионные лезвия
- для струнной проволоки (квалитет D2)
- малое усилие благодаря оптимальному соотношению рычагов

- индуктивно закалённые прецизионные лезвия
- для струнной проволоки (квалитет D2)
- малое усилие благодаря оптимальному соотношению рычагов



- открывающей пружиной и V-образными лезвиями
- с регулировочным винтом для проводов и кабельных жил от 0,5 до 10 мм

145-49	160		6.1/4	170	6	5	10
--------	-----	--	-------	-----	---	---	----

Кусачки (щипцы) для зачистки провода

Art.No.	mm	Form	mm			K Ø	K mm ²
---------	----	------	----	--	--	-----	-------------------

145-56	160		6.1/4	165	6	5	10
--------	-----	--	-------	-----	---	---	----



- открывающей пружиной и V-образными лезвиями
- с регулировочным винтом для проводов и кабельных жил от 0,5 до 10 мм

Кусачки (бокорезы) для кабеля



- прецизионно заточенные лезвия
- для удаления изоляции и резки
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемый винтовой шарнир

Art.No.	mm	Type	mm			K Ø	K mm ²
---------	----	------	----	--	--	-----	-------------------

043-49-VDE	160	-	6.1/4	225	6	16	50
------------	-----	---	-------	-----	---	----	----



Кусачки (бокорезы) для кабеля



- прецизионно заточенные лезвия
- для удаления изоляции и резки
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемый винтовой шарнир

Art.No.	mm	Type	mm			K Ø	K mm ²
---------	----	------	----	--	--	-----	-------------------

043-49-VDE	210	-	8.1/4	340	6	25	70
------------	-----	---	-------	-----	---	----	----



Плоскогубцы универсальные усиленные (пассатижи)



DIN ISO 5746

- американская форма
- оптимальная затрата сил оптимальному передаточному отношению рычагов
- режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- для твёрдой и мягкой проволоки

Art.No.	mm	Form	mm			C Ø	H Ø	K Ø
---------	----	------	----	--	--	-----	-----	-----

111-49 VDE	165		6.1/2	200	6	4,0	2,0	10
------------	-----	--	-------	-----	---	-----	-----	----

111-49 VDE	180		7	255	6	5,2	2,2	12
------------	-----	--	---	-----	---	-----	-----	----

111-49 VDE	205		8	280	6	5,9	2,5	13
------------	-----	--	---	-----	---	-----	-----	----




Плоскогубцы с губками увеличенной длины



  
DIN ISO 5745

- с длинными, узкими губками
- плоскость захвата с насечкой


Art.No.	mm	Form	"	g				
124-49 VDE	160		6.1/4	175	6			

Круглогубцы с губками увеличенной длины



  
DIN ISO 5745

- с длинными, круглыми губками
- прецизионные обработанные наконечники препятствующие соскальзыванию
- плоскость захвата с насечкой

Art.No.	mm	Form	"	g				
125-49 VDE	160		6.1/4	165	6			

Кусачки диагональные (бокорезы)



  
DIN ISO 5749

- прецизионные режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- для твёрдой и мягкой проволоки
- низкая затрата сил благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов

Art.No.	mm	Type	"	g		c Ø	H Ø	K Ø
134-49 VDE	145	P1	5.3/4	160	6	5,0	1,7	8
134-49 VDE	160	P2	6.1/4	220	6	6,0	2,0	11
134-49 VDE	180	P3	7	255	6	7,0	2,5	13

Кусачки диагональные (бокорезы) для электриков



- электромонтажные пассатижи
- 3 функции: разрезание - удаление изоляции - опрессовка
- удаление изоляции 1,5мм и 2,5мм одно- и многожильных кабелей
- индуктивно закалённые прецизионные лезвия для тонких проводов
- низкая затрата сил благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов

Art.No.	mm	Type	"	g				
135-49 VDE	190	P4	7.1/2	240	6			

Кусачки диагональные усиленные (бокорезы)

  
DIN ISO 5749

Art.No.	mm	Form	"	g		MH Ø	H Ø	P Ø
137-49 VDE	180		7	285	6	3,7	2,6	2,2



- индуктивно закалённые прецизионные лезвия
- для струн проволоки (кавалитет D2)
- низкая затрата сил благодаря оптимальному передаточному соотношению рычагов

137-49 VDE 200 8 310 6 4,0 2,8 2,5

Длинногубцы с губками увеличенной длины



- длинные, прямые, полукруглые губки
- с лезвием и отверстием для захвата
- лезвия дополнительно индуктивно закалены
- плоскость захвата с насечкой
- для твёрдой и мягкой проволоки

Art.No.	mm	Form	"					
140-49 VDE	170		6.3/4	165	6			
140-49 VDE	205		8	215	6			



Длинногубцы с изогнутыми губками



- длинные, полукруглые губки, загнутые под углом 45° с лезвиями и отверстием для захвата
- лезвия дополнительно индуктивно закалены
- плоскость захвата с насечкой
- для твёрдой и мягкой проволоки

Art.No.	mm	Form	"					
141-49 VDE	170		6.3/4	165	6			
141-49 VDE	205		8	215	6			



Кусачки (щипцы) для зачистки провода



- с открывающей пружиной и V-образными лезвиями
- с регулируемым винтовым шарниром для проводов и кабельных жил от 0,5 до 10 мм кв.

Art.No.	mm	Form	"			K Ø	K mm ²	
145-49 VDE	160		6.1/4	185	6	5	10	



Клещи переставные



- с коробчатым шарниром
- встроенная защита от зажима
- хромо-ванадиевая сталь
- функциональный дизайн







































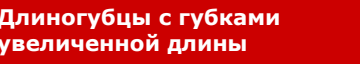

Art.No.	mm	Type	"					
165-49 1000V	240	classic	9.1/2	385	6			



Плоскогубцы универсальные усиленные (пассатижи)



Art.No.	mm	Form	"			C Ø	H Ø	K Ø
---------	----	------	---	--	--	-----	-----	-----

	DIN ISO 5746	110-53	165		6.1/2	265	6	4,0	2,0	10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ низкая затрата сил благодаря передаточному соотношению рычагов ■ режущие кромки дополнительно индуктивно закалены ■ для твёрдой и мягкой проволоки 	110-53	180		7	275	6	5,2	2,2	12
		110-53	205		8	325	6	5,9	2,5	13
Плоскогубцы с губками увеличенной длины	 DIN ISO 5745	Art.No.		Form						
	<ul style="list-style-type: none"> ■ с длинными, узкими губками ■ плоскость захвата с насечкой 	124-53	160		6.1/4	155	6			
Круглогубцы с губками увеличенной длины	 DIN ISO 5745	Art.No.		Form						
	<ul style="list-style-type: none"> ■ с длинными, круглыми губками ■ прецизионно обработанные наконечники препятствующие проскальзыванию ■ плоскость захвата с насечкой 	125-53	160		6.1/4	155	6			
Кусачки диагональные (бокореzy)	 DIN ISO 5749	Art.No.		Type				c Ø	H Ø	K Ø
	<ul style="list-style-type: none"> ■ прецизионные режущие кромки дополнительно индуктивно закалены ■ для твёрдой и мягкой проволоки ■ низкая затрата сил благодаря передаточному соотношению рычагов 	134-53	160	P2	6.1/4	245	6	6,0	2,0	11
		134-53	180	P3	7	275	6	7,0	2,5	13
Кусачки диагональные усиленные (бокореzy)	 DIN ISO 5749	Art.No.		Form				MH Ø	H Ø	P Ø
	<ul style="list-style-type: none"> ■ прецизионные режущие кромки дополнительно индуктивно закалены ■ для струнной проволоки (квалитет D2) ■ низкая затрата сил благодаря передаточному соотношению рычагов 	137-53	180		7	290	6	3,7	2,6	2,2
		137-53	200		8	330	6	4,0	2,8	2,5
		137-53	250		10	400	6	4,5	3,5	3,0
Длинногубцы с губками увеличенной длины	 DIN ISO 5745	Art.No.		Form						
		140-53	170		6.3/4	170	6			



Длинногубцы с губками увеличенной длины изогнутые

- длинные, прямые, полукруглые губки с лезвием и отверстием для захвата
- режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- плоскость захвата с насечкой
- для твёрдой и мягкой проволоки



140-53 205 ⊕ 8 230 6

Art.No.	mm	Form	"	g	
141-53	170	⊕	6.3/4	170	6
141-53	205	⊕	8	230	6



- длинные, полукруглые губки загнутые под углом 45° с лезвиями и отверстием для захвата
- режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- плоскость захвата с насечкой
- для твёрдой и мягкой проволоки



Кусачки (щипцы) для зачистки проволоки

- с открывающей пружиной и V-образными лезвиями
- с винтовым шарниром для проводов и кабельных жил от 0,5 до 10мм кв.



Art.No.	mm	Form	"	g		K Ø	K mm ²
145-53	160	⊞	6.1/4	195	6	5	10

Клещи переставные

- с коробчатым шарниром
- встроенная защита от зажима рук
- кованная хромо-ванадиевая сталь
- функциональный дизайн



Art.No.	mm	Type	"	g	
165-53	240	classic	9.1/2	455	6
165-53	300	classic	12	745	6

Кусачки (бокорезы) для кабеля

- прецизионные режущие кромки дополнительно индуктивно закалены
- для снятия изоляции и резания
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемый винтовой шарнир



Art.No.	mm	Type	"	g		K Ø	K mm ²
043-53	160	-	6.1/4	235	6	16	50
043-53	210		8.1/2	360	6	25	70

Кусачки для кабеля (кабелерез)



Art.No.	mm	"	g		∅
---------	----	---	---	--	---



- уникальная производительность резки при незначительном приложении усилий благодаря специально разработанным, абсолютно плоским режущим кромкам и оптимальному соотношению рычагов
- регулируемое винтовое соединение
- для медного и алюминиевого кабеля

048-1000V	600	23.1/2	2100	1	30	
048-1000V	810	32	3700	1	50	

Кусачки для кабеля (кабелерез)



- уникальная производительность резки при незначительном приложении усилий благодаря специально разработанным, абсолютно плоским режущим кромкам и оптимальному соотношению рычагов
- со сменной режущей головкой и регулируемым винтовым соединением
- для медного и алюминиевого кабеля

Art.No.	mm	"	g		с Ø	
049-1000V	600	23.1/2	2700	1	26	



Кусачки для резки проволочных тросов



- индукционно закалённые и хромированные лезвия
- из легированной инструментальной стали
- для проволочных тросов 1570 N / кв.мм

Art.No.	mm	"	g		с Ø	провод Ø mm
2068	700	27.1/2	2400	1	16	9



Ножовка по металлу



- абсолютно электроизолирована
- с пластиковым винтом для натяжения полотна
- сменное полотно

Art.No.	mm	"	g			длина лезвия mm
2052	250	10	215	1		150











Зажим пластиковый



- для фиксации предметов
- с интегрированной стальной пружиной, недоступной снаружи
- резиновые контактные элементы в рабочей головке

Art.No.	mm	"	g			
2045	80	3	30	1		
2045	150	6	70	1		



<p>Плоскогубцы пластиковые</p> 	<p>10000V EN 60900</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для работ с измерительными приборами ■ без металлических элементов ■ полностью пластиковые для исключения коротких замыканий 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2046</td> <td>180</td> <td>7</td> <td>150</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g			2046	180	7	150	1																			
Art.No.	mm	"	g																													
2046	180	7	150	1																												
<p>Молоток</p> 	<p>10000V EN 60900</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ полностью изолирован и не имеет отдачи ■ сменная ударная головка ■ стальная трубчатая рукоятка с красной изоляцией, черная резиновая ручка 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th>МОЛОТ Ø mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>213</td> <td>300</td> <td>12</td> <td>790</td> <td>1</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Заменяемые головки:</td> </tr> <tr> <td>213-EK</td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>1</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>213-EK</td> <td></td> <td></td> <td>50</td> <td>1</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g		МОЛОТ Ø mm	213	300	12	790	1	35	Заменяемые головки:						213-EK			28	1	25	213-EK			50	1	35
Art.No.	mm	"	g		МОЛОТ Ø mm																											
213	300	12	790	1	35																											
Заменяемые головки:																																
213-EK			28	1	25																											
213-EK			50	1	35																											
<p>Клин пластиковый</p> 	<p>10000V EN 60900</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ из ударопрочного полиамида ■ без желобков 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>Form</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2047</td> <td>165</td> <td></td> <td>6.1/2</td> <td>60</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	Form	"	g		2047	165		6.1/2	60	1																		
Art.No.	mm	Form	"	g																												
2047	165		6.1/2	60	1																											
<p>Коврик диэлектрический</p> 	<p>10000V EN 60900</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ толщина 4мм ■ диэлектрический коврик для стандартной изоляции во время работ элементами под напряжением до 1000В 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>g</th> <th></th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2049</td> <td>1000x1000</td> <td>5300</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	g		mm	2049	1000x1000	5300	1	4																				
Art.No.	mm	g		mm																												
2049	1000x1000	5300	1	4																												
<p>Коврик диэлектрический</p> 	<p>10000V EN 60900</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ толщина 1,6мм ■ для защиты при работе с проводниками под напряжением 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>g</th> <th></th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2071</td> <td>500x500</td> <td>440</td> <td>1</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>2071</td> <td>1000x1000</td> <td>1900</td> <td>1</td> <td>1,6</td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	g		mm	2071	500x500	440	1	1,6	2071	1000x1000	1900	1	1,6															
Art.No.	mm	g		mm																												
2071	500x500	440	1	1,6																												
2071	1000x1000	1900	1	1,6																												
<p>Перчатки диэлектрические</p>	<p>10000V EN 60900</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>размер</th> <th>g</th> <th></th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Art.No.	размер	g		mm																									
Art.No.	размер	g		mm																												



- анатомическая форма и высокая эластичность при высокой изолирующей способности
- для защиты во время работ под напряжением
- 2050U изготовлены из тонкого белого хлопка
- для защиты диэлектрических перчаток
- для впитывания пота и обеспечения лучшей вентиляции

2050	9		215	1	1	
2050	10		215	1	1	
Внутренние перчатки						
2050 U			50	1	1	

Кусачка для резки кабеля



- новый изогнутый профиль (запатентован)
- прецизионные отшлифованные режущие кромки
- для снятия изоляции и резания
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемое винтовое соединение
- удлиненные режущие кромки, что увеличивает срок службы
- техническая информация по использованию
- профессиональный дизайн
- упрощенная эксплуатация благодаря снижению веса
- лезвия с крупными зубцами
- трехточечная фиксация кабеля
- процесс резки облегчен на 11%.



Art.No.	mm	mm	g	mm	K Ø	K mm ²
043-62	160	6.1/4	185	6	16	50

Art.No.	mm	mm	g	mm	K Ø	K mm ²
043-65	160	6.1/4	220	6	16	50

Art.No.	mm	mm	g	mm	K Ø	K mm ²
043-69	160	6.1/4	220	6	16	50

Кусачки для резки кабеля

Art.No.	mm	mm	g	mm	K Ø	K mm ²
---------	----	----	---	----	-----	-------------------



- новый изогнутый профиль (запатентован)
- прецизионные отшлифованные режущие кромки
- для снятия изоляции и резания
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемое винтовое соединение

043-42	160	6.1/4	185	6	16	50
043-49	160	6.1/4	225	6	16	50

Кусачки для резки кабеля



- новый изогнутый профиль (запатентован)
- прецизионные отшлифованные режущие кромки
- для снятия изоляции и резания
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемое винтовое соединение
- 043F с раскрывающей пружиной и фиксатором

Art.No.	mm	"	g		K Ø	K mm ²
043-62	210	8.1/4	285	6	25	70
043F-62	210	8.1/4	290	6	25	70



Art.No.	mm	"	g		K Ø	K mm ²
043-65	210	8.1/4	320	6	25	70
043F-65	210	8.1/4	325	6	25	70



Art.No.	mm	"	g		K Ø	K mm ²
043-69	210	8.1/4	330	6	25	70
043F-69	210	8.1/4	335	6	25	70

Кусачки для резки кабеля



- новый изогнутый профиль (запатентован)
- прецизионные отшлифованные режущие кромки
- для снятия изоляции и резания
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемое винтовое соединение
- 043F с раскрывающей пружиной и фиксатором

Art.No.	mm	"	g		K Ø	K mm ²
043-42	210	8.1/4	285	6	25	70
043F-42	210	8.1/4	290	6	25	70
043-49	210	8.1/4	335	6	25	70
043F-49	210	8.1/4	340	6	25	70

Кусачки для резки плоского ленточного кабеля

Art.No.	mm	"	g		K Ø	K mm ²
---------	----	---	---	--	-----	-------------------



- точно отшлифованные режущие кромки идеальны для резания плоского ленточного кабеля шириной до 35 мм
- для снятия изоляции и резания
- для медного и алюминиевого кабеля
- регулируемое винтовое соединение
- 042F с раскрывающей пружиной и фиксатором

042-42	210	8.1/4	290	6	25	70	
042-49	210	8.1/4	330	6	25	70	

Кусачки для резки плоского ленточного кабеля



- для резки плоского кабеля без деформации
- со сменными лезвиями
- с заменяемым лезвием и угловым ограничителем для вертикального разреза
- с раскрывающей пружиной и стяжным болтом

Art.No.	mm	"	g	mm	K mm		
393	240	9.1/2	395	6	56		

Кусачки для резки пластиковых шлангов



- для резки шлангов из пластмассы, пластика, резины, ПВХ, ПЕ и нейлона диаметром до 35 мм
- с раскрывающей пружиной и стяжным болтом

Art.No.	mm	"	g	mm	K Ø		
394	250	9.3/4	365	6	35		

Ножницы для косой резки пластикового профиля



- для резки без деформации пластиковых и резиновых профилей
- с раскрывающей пружиной и стяжным болтом
- с заменяемой режущей накладкой и регулируемым углом резки 45/60/75/90°
- 395 со сменными лезвиями
- 396 с фиксированным лезвием для глубоких разрезов

Art.No.	mm	"	g	mm			
395	240	8.1/2	400	6			
396	240	9.1/2	375	6			

Кусачки для резки труб



- для резки комбинированных труб и гибких обшивочных трубок

Art.No.	mm	"	g	mm	Ø mm		
392	250	9.3/4		6	16+20		

Ножницы многофункциональные



- с 5 режущими насадками
- для резки без деформации плоского ленточного кабеля, пластиковых и резиновых профилей для разрезов 45/60/75/90/105/120'
- с фиксированным лезвием
- с раскрывающей пружиной и стяжным болтом

Art.No.	mm	g			
395-5	330x260x60	1025	1		

Кусачки для резки проволочного троса без заусениц и разломачивания

Кусачки для резки проволочного троса



- головка из высококачественной стали
- с раскрывающей пружиной и стяжным болтом
- специальная геометрия режущей кромки для резки проволочных тросов и стальной проволоки без заусениц или разломачивания

Art.No.	mm	"	g		C∅mm	D∅mm
387	190	7.1/2	270	6	6	3

Кусачки для резки проволочного троса



- легированная инструментальная сталь
- индукционно закалённые режущие кромки
- рукоятки с голубыми рукоятками

Art.No.	mm	"	g		C∅mm	D∅mm
385	210	8.1/4	350	1	6	4

Кусачки для резки проволочного троса



- легированная инструментальная сталь
- индукционно закалённые режущие кромки
- рукоятки с голубыми рукоятками

Art.No.	mm	"	g		C∅mm	D∅mm
385	500	19.3/4	1650	1	12	7
385	700	27.1/2	2190	1	16	9

Клещи (щипцы) обжимные



- опрессовочные клещи с высоким соотношением плеч для опрессовки стальных гильз
- легированная инструментальная сталь
- рукоятки с голубыми рукоятками

Art.No.	mm	"	g		Рукава ∅mm	
382	610	24	2300	1	4-8,5	
383	610	24	2300	1	9,5-11,5	

Стриппер	<ul style="list-style-type: none"> ■ полностью изолированный ■ для одно- и много-жильных проводов с ПВХ-изоляцией и для плоскими ленточными проводами 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th>K mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>704</td> <td>180</td> <td>7</td> <td>130</td> <td>6</td> <td>0,5-4,0</td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g		K mm ²	704	180	7	130	6	0,5-4,0																														
Art.No.	mm	"	g		K mm ²																																							
704	180	7	130	6	0,5-4,0																																							
Стриппер	<ul style="list-style-type: none"> ■ для одно- и много-жильных проводов с ПВХ-изоляцией и для плоскими ленточными проводами ■ с кусачками для проволоки диаметром до 6 кв.мм ■ длина снимаемой изоляции регулируется от 4 до 18 мм 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th>K mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>058</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>160</td> <td>1</td> <td>0,5-4,0</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Запасные ножи</td> </tr> <tr> <td>058E</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g		K mm ²	058	200	8	160	1	0,5-4,0	Запасные ножи						058E				1																			
Art.No.	mm	"	g		K mm ²																																							
058	200	8	160	1	0,5-4,0																																							
Запасные ножи																																												
058E				1																																								
Стриппер	<ul style="list-style-type: none"> ■ для одно- и много-жильных проводов с ПВХ-изоляцией и для плоскими ленточными проводами ■ с кусачками для проволоки диаметром до 1 кв.мм. ■ длина снимаемой изоляции регулируется от 2 до 7 мм 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th>K mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>059</td> <td>135</td> <td>5.1/4</td> <td>95</td> <td>1</td> <td>0,08-1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Запасные ножи</td> </tr> <tr> <td>059E</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g		K mm ²	059	135	5.1/4	95	1	0,08-1,0	Запасные ножи						059E				1																			
Art.No.	mm	"	g		K mm ²																																							
059	135	5.1/4	95	1	0,08-1,0																																							
Запасные ножи																																												
059E				1																																								
Стриппер	<ul style="list-style-type: none"> ■ для одно- и много-жильных проводов с ПВХ-изоляцией и для плоскими ленточными проводами ■ С кусачками для проволоки диаметром до 6 кв.мм ■ длина снимаемой изоляции регулируется от 3 до 18 мм 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th>K mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>706</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>210</td> <td>1</td> <td>0,08-1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Запасные ножи</td> </tr> <tr> <td>706E</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g		K mm ²	706	200	8	210	1	0,08-1,0	Запасные ножи						706E				1																			
Art.No.	mm	"	g		K mm ²																																							
706	200	8	210	1	0,08-1,0																																							
Запасные ножи																																												
706E				1																																								
Пинцет	<ul style="list-style-type: none"> ■ для удаления эмалевой изоляции на медных проводах ■ со сменными ножами ■ пластиковые рукоятки 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th>K mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>710-1</td> <td>120</td> <td>4.3/4</td> <td>35</td> <td>6</td> <td>0,08-1,0</td> </tr> <tr> <td>710-2</td> <td>120</td> <td>4.3/4</td> <td>35</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>710-3</td> <td>120</td> <td>4.3/4</td> <td>35</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>710-4</td> <td>120</td> <td>4.3/4</td> <td>35</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Запасные ножи</td> </tr> <tr> <td>710E-1/2/3/4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>0,5/0,6/0,8/1,0</td> </tr> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g		K mm ²	710-1	120	4.3/4	35	6	0,08-1,0	710-2	120	4.3/4	35	6		710-3	120	4.3/4	35	6		710-4	120	4.3/4	35	6		Запасные ножи						710E-1/2/3/4				1	0,5/0,6/0,8/1,0
Art.No.	mm	"	g		K mm ²																																							
710-1	120	4.3/4	35	6	0,08-1,0																																							
710-2	120	4.3/4	35	6																																								
710-3	120	4.3/4	35	6																																								
710-4	120	4.3/4	35	6																																								
Запасные ножи																																												
710E-1/2/3/4				1	0,5/0,6/0,8/1,0																																							
Плоскогубцы обжимные	<p>Плоскогубцы обжимные для одинарных и спаренных втулок</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.No.</th> <th>mm</th> <th>"</th> <th>g</th> <th></th> <th>K mm²</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Art.No.	mm	"	g		K mm ²																																				
Art.No.	mm	"	g		K mm ²																																							



- трапециевидный профиль
- для надёжной запрессовки концевых втулок

143-62	160	6.1/4	170	6	0,34-2,5	
143-62	190	7.1/2	250	6	0,5-16	

Прессклещи для наконечников



- трапециевидная запрессовка одинарных и двойных концевых втулок
- для надёжной запрессовки концевых втулок

Art.No.	mm	"	g		Профиль 1 mm ²	Профиль 2 mm ²
142	200	7.3/4	240	1		
Наконечники					0,5-2,5	4,0-6,0
Двойные наконечники					2x0,5	2x2,5
					2x1,5	2x4,0

Прессклещи для наконечников



- с рычажной передачей
- соединение навивкой в форме трапеции
- для надёжной запрессовки концевых втулок
- принудительная блокировка для контролируемой опрессовки в течении одной технологической операции, деблокируется

Art.No.	mm	"	g		K mm ²	
1425-1	230	9	490	1		
Наконечники					0,14-6,0	
Двойные наконечники					2x0,5-2x2,5	
1425-2	230	9	490	1		
Наконечники					6,0-16,0	
Двойные наконечники					2x4,0-2x6,0	

Прессклещи для наконечников



- для надёжной запрессовки концевых втулок
- с рычажной передачей и блокирующим приспособлением
- трапецеидальной опрессовкой

Art.No.	mm	"	g		K mm ²	
579	335	13.1/4	800	1		
Наконечники					10,0-50,0	
Двойные наконечники					2x4,0-2x16,0	

Кримпер



- для непаянных электросоединений в соответствии с DIN
- для снятия изоляции с проволоки от 0,5 до 6 кв.мм
- с механизмом быстрого освобождения
- для выполнения операции за одну технологическую операцию

Art.No.	mm	Form	"	g		K mm ²	
139A	210		8.1/4	285	6	1,5-6	
139B	210		8.1/4	285	6	1,5-6	
139C	210		8.1/4	285	6	1,5-6	

Кримпер

Art.No.	mm	Form	"	g		K mm ²	
---------	----	------	---	---	--	-------------------	--



- для снятия изоляции и нарезки провода
- прессующие губки для опрессовки изолированных клемм

149N-62	235		9.1/4	290	6	1,5-6
---------	-----	--	-------	-----	---	-------

Кримпер

Art.No.	mm	Form	"	g		K mm ²
---------	----	------	---	---	--	-------------------



- для снятия изоляции и нарезки провода
- прессующие губки для опрессовки неизолированных клемм

1490-62	215		8.1/4	205	6	1,5-6
---------	-----	--	-------	-----	---	-------

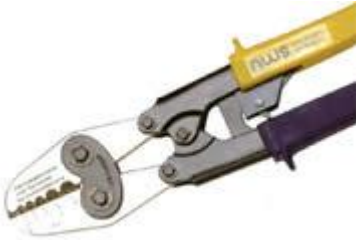
1491-62	215		8.1/4	205	6	1,5-6
---------	-----	--	-------	-----	---	-------

1492-62	215		8.1/4	205	6	0,1-6
---------	-----	--	-------	-----	---	-------

Кримпер

Art.No.	mm	"	g		K mm ²
---------	----	---	---	--	-------------------

388	325	12.3/4	600	1	0,75-16
-----	-----	--------	-----	---	---------



- для неизолированных кабельных соединений
- для трубообразных кабельных соединений и кабельных жил
- с рычагом и размыкающим устройством

Кримпер

Art.No.	mm	Form	"	g		K mm ²
---------	----	------	---	---	--	-------------------

580	230		9	545	1	1,5-6,0
-----	-----	--	---	-----	---	---------

581	260		10.1/4	555	1	1,5-10,0
-----	-----	--	--------	-----	---	----------

582	230		9	545	1	0,5-6,0
-----	-----	--	---	-----	---	---------

583	210		8.1/4	405	1	0,5-6,0
-----	-----	--	-------	-----	---	---------

584	210		8.1/4	405	1	6,0-16,0
-----	-----	--	-------	-----	---	----------

585	240		9.1/2	465	1	RG 58,59,62,71
-----	-----	--	-------	-----	---	----------------








- с несколькими точками запрессовки в одной головке, принудительная блокировка, в случае неправильной запрессовки досрочное окончание процесса
- 585 для коаксиальных наконечников RG 58, 59, 62, 71









Кримпер

Art.No.	mm	Form	"	g		K mm ²
---------	----	------	---	---	--	-------------------



590	190		7.1/2	360	1	1,5-2,5	
591	190		7.1/2	360	1	0,25-2,5	
592	190		7.1/2	360	1	0,1-1,5	
593	190		7.1/2	360	1	0,5-6,0	
594	190		7.1/2	360	1	RG 58,59,62,71	

■ Обозначения:

-  изолированные наконечники
-  неизолированные наконечники
-  неизолированные клеммы
-  неизолированные концевые втулки
-  изолированные концевые втулки
-  коаксиальные наконечники
-  телефонный разъём
-  соединитель типа Scotchloc





Кримпер



Кримпер

Art.No.	mm	Form	mm			K mm ²
540	220		8.3/4		1	

Сменные губки

540E	1				1	0,5-6,0
540E	2				1	0,5-6,0
540E	3				1	0,1-10,0
540E	4				1	RG 58,59,62,71

Кейс

550K-5					1	
--------	--	--	--	--	---	--

Art.No.	mm	Form	mm			K mm ²
---------	----	------	----	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------



Кримпер

550	220		8.3/4		1	
сменные губки						
550E	1				1	0,5-6,0
550E	2				1	0,5-6,0
550E	3				1	0,1-10,0
550E	4				1	RG 58,59,62,71

Кейс						
550K-5					1	

Art.No.	mm	Form	g		К mm ²	
560	250		9.3/4		1	0,5-1,0/1,-2,5



Кримпер

Art.No.	mm	Form	g		Модульные Коннекторы	
570	190		7.1/2	230	1	4 полосы RJ 10(4P4C)
571	190		7.1/2	230	1	6 полос RJ 11(6P6C) RJ 12(6P6C)
572	190		7.1/2	230	1	8 полос RJ 45(8P8C)



Кримпер

Art.No.	mm	Form	g		Модульные Коннекторы	
573	210		8.1/4	515	1	RJ 10(4P2C) RJ 10(4P4C) RJ 11(6P4C) RJ 12(6P6C) DEC(6P4C) DEC(6P6C) RJ 45(8P8C) 10P10C



Кримпер

Art.No.	mm	Form	g		К mm ²
---------	----	------	---	--	-------------------



574	155		6		6	0,4-1,1
-----	-----	--	---	--	---	---------

каталог Электро 2000

Щипцы для стопорных колец

DIN5254 A



- для внешних колец, прямые губки
- усиленное исполнение, кованная
- предотвращающие соскальзывание, поворачиваемые наконечники (A5, A6 сменные наконечники из специальной стали)
- A5, A6 из листовой стали с фиксатором
- A0-A4 с открывающей пружиной

Art.No.	размер					скобы мм
175A-62	A0	135	5.1/4	80	6	3-10
175A-62	A1	135	5.1/4	80	6	10-25
175A-62	A2	175	7	150	6	19-60
175A-62	A3	220	8.3/4	250	6	40-100
175A-62	A4	310	12.1/4	440	6	85-140
175A-11	A5	600	23.1/2	1450	6	125-300
175A-11	A6	600	23.1/2	1450	6	252-400

Запасные губки

175AS	A5			80	1	
175AS	A6			90	1	

Щипцы для стопорных колец

DIN5254 A



- для внешних колец, прямые губки
- усиленное исполнение, выкованное
- предотвращающие проскальзывание, поворачиваемые наконечники
- с открывающей пружиной

Art.No.	размер					скобы мм
175A-42	A0	135	5.1/4	80	6	3-10
175A-42	A1	135	5.1/4	80	6	10-25
175A-42	A2	175	7	150	6	19-60
175A-42	A3	220	8.3/4	250	6	40-100
175A-42	A4	310	12.1/4	440	6	85-140

Щипцы для стопорных колец

DIN5254 A




- для внешних колец, губки повернуты под углом 90°
- усиленное исполнение, выкованное
- предотвращающие проскальзывание, поворачиваемые наконечники (A51, A61 сменные наконечники из специальной стали)
- A51, A61 из стали с фиксатором
- A01-A41 с открывающей пружиной


Art.No.	размер					скобы мм
175B-62	A01	125	5	80	6	3-10
175B-62	A11	125	5	80	6	10-25
175B-62	A21	165	6.1/2	150	6	19-60
175A-62	A31	200	7.3/4	250	6	40-100
175B-62	A41	290	11.1/2	440	6	85-140
175B-11	A51	600	23.1/2	1450	1	125-300
175B-11	A61	600	23.1/2	1450	1	252-400

Запасные губки

175BS	A51			145	1	
175BS	A61			155	1	

	Щипцы для стопорных колец	DIN5254 A
	<ul style="list-style-type: none"> ■ для внешних колец, губки изогнуты под углом 90° ■ усиленное исполнение ■ предотвращающие соскальзывание, поворачиваемые наконечники ■ с открывающей пружиной 	


Art.No.	размер	mm	"	g		скобы mm
175B-42	A01	125	5	80	6	3-10
175B-42	A11	125	5	80	6	10-25
175B-42	A21	165	6.1/2	150	6	19-60
175B-42	A31	200	7.3/4	250	6	40-100
175B-42	A41	290	11.1/2	440	6	85-140

	Щипцы для стопорных колец	5256 A
	<ul style="list-style-type: none"> ■ для внутренних колец, прямые губки ■ усиленное исполнение ■ предотвращающие соскальзывание, поворачиваемые наконечники (J5, J6 сменные наконечники из специальной стали) ■ J5, J6 из стали с фиксатором 	


Art.No.	размер	mm	"	g		скобы mm
178C-62	J0	135	5.1/4	80	6	8-13
178C-62	J1	135	5.1/4	80	6	12-25
178C-62	J2	175	7	150	6	19-60
178C-62	J3	220	8.3/4	250	6	40-100
178C-62	J4	310	12.1/4	440	6	85-140
178C-11	J5	600	23.1/2	1450	1	125-300
178C-11	J6	600	23.1/2	1450	1	252-400

Запасные губки

178CS	J5			80	1	
178CS	J6			90	1	

	Щипцы для стопорных колец	5256 A
	<ul style="list-style-type: none"> ■ для внутренних колец, прямые губки ■ усиленное исполнение ■ предотвращающие соскальзывание, поворачиваемые наконечники 	

Art.No.	размер	mm	"	g		скобы mm
178C-42	J0	135	5.1/4	80	6	8-13
178C-42	J1	135	5.1/4	80	6	12-25
178C-42	J2	175	7	150	6	19-60
178C-42	J3	220	8.3/4	250	6	40-100
178C-42	J4	310	12.1/4	440	6	85-140

	Щипцы для стопорных колец	5256 A
	<ul style="list-style-type: none"> ■ для внутренних колец, губки загнутые под углом 90° ■ усиленное исполнение ■ предотвращающие соскальзывание, поворачиваемые наконечники (J51, J61 заменяемые наконечники из специальной стали) ■ J51, J61 из стали с фиксатором 	

Art.No.	размер	mm	"	g		скобы mm
178D-62	J01	125	5	80	6	8-13
178D-62	J11	125	5	80	6	12-25
178D-62	J21	165	6.1/2	150	6	19-60
178D-62	J31	200	7.3/4	250	6	40-100
178D-62	J41	290	11.1/2	440	6	85-140
178D-11	J51	600	23.1/2	1450	1	125-300
178D-11	J61	600	23.1/2	1450	1	252-400

Запасные губки

178DS	J51			80	1	
178DS	J61			90	1	

Щипцы для стопорных колец	5256 A
---------------------------	--------

Art.No.	размер	mm	"	g		скобы mm
---------	--------	----	---	---	--	----------



- для внутренних колец, губки загнутые под углом 90°
- усиленное исполнение
- предотвращающие соскальзывание, поворачиваемые наконечники

178D-42	J01	125	5	80	6	8-13
178D-42	J11	125	5	80	6	12-25
178D-42	J21	165	6.1/2	150	6	19-60
178D-42	J31	200	7.3/4	250	6	40-100
178D-42	J41	290	11.1/2	440	6	85-140

каталог

Автомобильные инструменты

Ножницы ручные по металлу (Берлин)



- индукционно закалённые режущие кромки
- твердость режущих кромок 56-58 HRC (по шкале Роквелла)
- красные, обливные пластиковые рукоятки

Art.No.	mm	"	g		листовая сталь	высококороткая сталь	
060-12	250	9.3/4	480	6	1,5	1,0	
060-12	300	11.3/4	235	6	1,8	1,2	
060F-12	250	9.3/4	480	6	1,5	1,0	X
060F-12	300	11.3/4	740	6	1,8	1,2	X

R - правосторонний рез

L - левосторонний рез

F - пружина

Ножницы по металлу для фигурной резки



- индукционно закалённые режущие кромки
- для коротких, прямых и фигурных разрезов, небольшого радиуса
- твердость режущих кромок 56-58 HRC (по шкале Роквелла)
- красные, обливные пластиковые рукоятки

Art.No.	mm	"	g		листовая сталь	высококороткая сталь	
061L-12	250	9.3/4	450	6	1,5	1,0	
061LF-12	250	9.3/4	460	6	1,5	1,0	X
061R-12	250	9.3/4	450	6	1,5	1,0	
061RF-12	250	9.3/4	460	6	1,5	1,0	X

R - правосторонний рез

L - левосторонний рез

F - пружина

Ножницы по металлу для круговой резки



- индукционно закалённые режущие кромки
- для коротких, прямых и фигурных разрезов большого радиуса
- твердость режущих кромок 56-58 HRC (по шкале Роквелла)
- красные, обливные пластиковые рукоятки

Art.No.	mm	"	g		листовая сталь	высококороткая сталь	
062L-12	250	9.3/4	540	6	1,5	1,0	
062L-12	300	11.3/4	630	6	1,8	1,2	
062LF-12	250	9.3/4	540	6	1,5	1,0	X
060RF-12	300	11.3/4	640	6	1,8	1,2	X
062R-12	250	9.3/4	540	6	1,5	1,0	
062R-12	300	11.3/4	630	6	1,8	1,2	
062RF-12	250	9.3/4	540	6	1,5	1,0	X
062RF-12	300	11.3/4	640	6	1,8	1,2	X

R - правосторонний рез

L - левосторонний рез

F - пружина

Ножницы по металлу

Art.No.	mm	"	g		листовая сталь	высококороткая сталь	
---------	----	---	---	--	----------------	----------------------	--

для прямого реза



- индукционно закалённые режущие кромки
- для прямых непрерывных и фигурных разрезов
- твердость режущих кромок 56-58 HRC (по шкале Роквелла)
- красные, обливные пластиковые рукоятки

063L-12	260	10.1/4	520	6	1,5	1,0	
063LF-12	260	10.1/4	530	6	1,5	1,0	X
063R-12	260	10.1/4	520	6	1,5	1,0	
063RF-12	260	10.1/4	530	6	1,5	1,0	X

R - правосторонний рез
L - левосторонний рез
F - пружина

Особенная лёгкость и простота в эксплуатации. Лёгкое раскрывание и резка благодаря точной полировке- чистые края среза. Преохраняющий ограничитель. Прочная форма.

Ножницы по металлу (головка в форме пеликана)



- специально для длинных, прямых и непрерывных разрезов
- головка ножниц из специальной инструментальной стали
- индукционно закалённые режущие кромки
- твердость режущих кромок 56-58 HRC (по шкале Роквелла)
- красные, обливные пластиковые рукоятки

Art.No.	mm	"	g		листовая сталь	высококор-ная сталь	
070-12	300	11.3/4	790	6	1,8	1,2	
070F-12	300	11.3/4	795	6	1,8	1,2	X
070-12	350	13.3/4	850	6	2,0	1,4	
070F-12	350	13.3/4	855	6	2,0	1,4	X

Ножницы по металлу (американские)



- для длинных и прямых разрезов
- высококачественная сталь
- твердость режущих кромок 56-58 HRC (по шкале Роквелла)
- красные, обливные пластиковые рукоятки

Art.No.	mm	"	g		листовая сталь	высококор-ная сталь	
077-12	200	7.3/4	410	6	1,3	0,8	
077-12	250	8.3/4	450	6	1,5	1,0	
077-12	300	11.3/4	490	6	1,8	1,2	

Ножницы по металлу (Gilbow)



- для длинных, прямых и фигурных разрезов
- высококачественная сталь
- твердость режущих кромок 56-58 HRC (по шкале Роквелла)
- красные, обливные пластиковые рукоятки

Art.No.	mm	"	g		листовая сталь	высококор-ная сталь	
078-12	190	7.1/2	450	6	1,3	0,8	
078-12	250	9.3/4	480	6	1,5	1,0	
078-12	320	12.1/24	510	6	1,8	1,2	

Ножницы для раскройки листового металла

Art.No.	mm	"	g	
---------	----	---	---	--



- безопасные режущие кромки
- плоская нижняя часть может легко размещена под листом металла
- специальная режущая головка фиксирует и освобождает стальную ленту, что предотвращает задираание концов ленты

069	320	12.1/2	850	6		
069	500	19.3/4	2350	6		

2-7-942 www.spb-instrument.ru