

# ИЗОЛИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

---

Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт Ваhco предлагает широкую линейку электроизолированного инструмента, включающую в себя более 250 позиций.

Все изолированные инструменты Ваhco производятся в соответствии с международными стандартами IEC60900 и позволяют работать на оборудовании, находящимся под напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Они подвергаются строгому контролю качества путем индивидуального тестирования.

Мы рекомендуем неукоснительно соблюдать правила работы на оборудовании под напряжением.

# Содержание

---

СЕРИЯ ERGO™	858-862
СЕРИЯ ТЕКНО+	863-866
СЕРИЯ 800	867-869
СЕРИЯ “ПРЕМИУМ”	870-873
СЕРИЯ 600	874
ШАРНИРНО-ГУБЦЕЫЙ ИНСТРУМЕНТ	875-884
КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ	885-888
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И АКСЕССУАРЫ	889-890
ИНОЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ	891-893
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ	894-895
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ	896-897

# СТАНДАРТНАЯ ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ ИНСТРУМЕНТА В СООТВЕТСТВИИ С IEC609000



## Диэлектрический тест

Инструмент погружается в воду на 24 часа. Напряжение в 10 кВ пропускается на протяжении 3 минут. Тест считается успешно пройденным, если по ходу испытаний не возникло пробоев, разрушений или возгорания. Утечка электричества не должна превысить допустимые показатели.



## Проверка крепления

Тест применяется к сборным инструментам, и предполагает приложение усилия в 50 кг с целью разъединения собранных деталей. Тест считается успешно пройденным, если в течение одной минуты детали оставались сцепленными.



## Ударный тест

Инструмент охлаждается при температуре  $-25^{\circ}$  в течение 2 часов. Затем, специальным молотом наносится удар по изоляционному слою. Тест считается успешно пройденным, если изоляция остается неповрежденной.



## Проверка стойкости маркировки

В течение 15 секунд маркировка инструмента стирается тряпкой, смоченной водой, далее – тряпкой, смоченной в изопропиловом спирте. После этого маркировка должна оставаться читаемой.



## Проверка прилегания изоляционных слоев

В течение 168 часов инструмент хранится при температуре  $+70^{\circ}$ . Затем в течение 3 минут к проводящей части инструмента прилагается усилие в 50 кг. Во время и после данного теста изоляционный материал должен плотно прилегать к проводящей части.



## Проверка прочности

Изолированная часть инструмента зажимается в специальном прессе. Затем в течение 3 минут через пресс пропускается напряжение в 5000 В. Тест считается успешно пройденным, если по ходу испытаний не возникло пробоев, разрушений или возгорания.



## Проверка огнеупорности

Инструмент размещается над открытым огнем. Тест считается успешно пройденным, если высота пламени над инструментом не превышает 120 мм. При этом изоляционный материал не должен плавиться и течь.



## Внешняя проверка

Инструмент, и в особенности изолированный, подвергается визуальной проверке на предмет выявления внешних дефектов. Маркировка должна быть четкой, а размеры инструмента должны соответствовать требуемым стандартам.



# ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА ИЗОЛЯЦИИ

Трехслойное изолирующее покрытие электрозащитных инструментов Bahco позволяет визуально определить степень безопасности инструмента. Если внешняя изоляция повреждена, под ней появляется

следующий, более светлый слой изоляции, предупреждающий о повышенной опасности при работе с инструментом. Трехслойное покрытие позволяет быстро заметить повреждение изоляции.



## ПРАВИЛА БЕЗОПАННОСТИ ПРИ РАБОТАХ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

- Во избежание повреждения изолирующего слоя, обращайтесь с инструментом внимательно
- Проверяйте целостность изоляционного слоя перед каждым применением. Не используйте инструмент, если изоляция повреждена
- Соблюдайте условия хранения изолированного инструмента. Такой инструмент должен храниться в чистоте и сухости
- Используйте защитные очки при работе с кусачками, либо с объектами, расположенными над головой
- Во избежание несчастных случаев при работе под напряжением, следите, чтобы рабочее место было сухим и чистым
- Убедитесь, что используете подходящий для конкретной операции инструмент правильных размеров
- Всегда используйте необходимое защитное оборудование при работе под напряжением. Защищайте свои глаза, уши, руки и другие части тела
- Убедитесь, что отрезаемые элементы не падают на оголенные провода



## BE-8010S - BE-8065S

## ОТВЕРТКИ ERGO™ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ

ergo®



IEC 60900



1000V



VDE



- Электроизолированная отвертка под винты со шлицем, с рукояткой ERGO™
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- ISO 2380, IEC 60900, сертификация VDE
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Стержень из высококачественной легированной стали
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-8010S	0033058	5	0.4	2.5	75	20x122	197	30
BE-8220S	0048243	5	0.5	3.0	100	20x122	222	33
BE-8230S	0048250	5	0.6	3.5	100	20x122	222	33
BE-8040S	0033089	5	0.8	4.0	100	20x122	222	33
BE-8050S	0033096	5	1.0	5.5	125	27x122	247	62
BE-8255S	0048281	5	1.2	6.5	150	36x122	272	105
BE-8065S	0033119	5	1.2	8.0	175	36x122	297	127

## BE-8600S - BE-8640S

## ОТВЕРТКИ ERGO™ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS

ergo®



IEC 60900



1000V



VDE



- Электроизолированная отвертка под винты Phillips, с рукояткой ERGO™
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Стержень из высококачественной легированной стали
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8600S	0033126	5	PH 0	75	20x122	197	31
BE-8610S	0033133	5	PH 1	80	27x122	202	64
BE-8620S	0033140	5	PH 2	100	36x122	222	108
BE-8630S	0033157	5	PH 3	150	36x122	272	159
BE-8640S	0033164	5	PH 4	200	36x165	365	268



**BE-8800S - BE-8840S**

**ОТВЕРТКИ ERGO™ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV**

ergo®



IEC 60900 1000V VDE GS

- Электроизолированная отвертка под винты Pozidriv, с рукояткой ERGO™
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Стержень из высококачественной легированной стали
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	 731415						
BE-8800S	1839055	5	PZ 0	75	20x122	197	31
BE-8810S	0048298	5	PZ 1	80	27x122	202	64
BE-8820S	0048304	5	PZ 2	100	36x122	222	110
BE-8830S	0048311	5	PZ 3	150	36x122	272	159
BE-8840S	1839062	5	PZ 4	200	36x161	365	268

**BE-8725S - BE-8708S**

**ОТВЕРТКИ ERGO™ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ**

ergo®



IEC 60900 1000V VDE GS

- Электроизолированная отвертка под винты с шестигранным гнездом, с рукояткой ERGO™
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900, сертификация VDE
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Стержень из высококачественной легированной стали
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	 731415		 mm				
BE-8725S	1839123	5	2.5	75	20x122	197	33
BE-8703S	1839130	5	3	75	20x122	197	62
BE-8704S	1839147	5	4	75	20x122	197	78
BE-8705S	1839154	5	5	175	27x122	297	128
BE-8706S	1839161	5	6	200	27x122	322	159
BE-8708S	1839178	5	8	200	36x122	322	235



BE-8910S - BE-8930S

ОТВЕРТКИ ERGO™ ПОД ВИНТЫ TORX®



- Электроизолированная отвертка под винты TORX®, с рукояткой ERGO™
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900, сертификация VDE
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Стержень из высококачественной легированной стали
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	 731415			 D mm	 mm	 mm	 mm	 g
BE-8910S	1839079	5	T 10	2.72	100	20x122	222	33
BE-8915S	1839086	5	T 15	3.26	125	27x122	247	62
BE-8920S	1839093	5	T 20	3.84	125	27x122	247	62
BE-8925S	1839109	5	T 25	4.40	150	27x122	272	77
BE-8930S	1839116	5	T 30	5.49	175	36x122	297	129

BE-8510S - BE-8520S

КОМБИНИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ ERGO™ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ/PHILLIPS

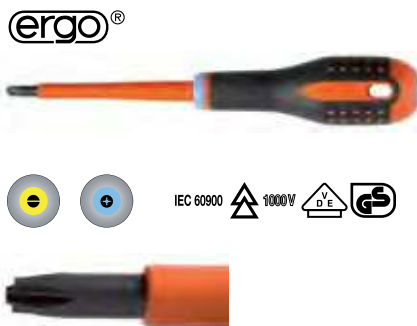


- Электроизолированная отвертка комбинированная, под винты со шлицем и Phillips, с рукояткой ERGO™
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Стержень из высококачественной легированной стали
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	 731415					 mm	 mm	 mm	 g
BE-8510S	0126507	5	5	-	1	80	27x122	202	60
BE-8520S	0126514	5	6	-	2	100	36x122	222	100

BE-8710S - BE-8720S

КОМБИНИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ ERGO™ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ/POZIDRIV



- Электроизолированная отвертка комбинированная, под винты со шлицем и Pozidriv, с рукояткой ERGO™
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Стержень из высококачественной легированной стали
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	 731415					 mm	 mm	 mm	 g
BE-8710S	0126521	5	5	1	-	80	27x122	202	60
BE-8720S	0126538	5	6	2	-	100	36x122	222	100



**BE-9881S**

**НАБОРЫ ОТВЕРТОК ERGO™**



- Набор отверток ERGO™ с изоляцией под винты со шлицем и Philips, 5 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



BE-9881S	731415 1839307	1	450
<b>BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S</b> 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125 mm			
<b>BE-8610S, BE-8620S</b> PH1x80, PH2x100			

**BE-9882S**

**НАБОРЫ ОТВЕРТОК ERGO™**



- Набор отверток ERGO™ с изоляцией под винты со шлицем и Pozidriv, 5 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



BE-9882S	731415 1839314	1	450
<b>BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S</b> 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125			
<b>BE-8810S, BE-8820S</b> PZ1x80, PZ2x100			





## BE-9888S

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК ERGO™

ergo®



IEC 60900 1000V

- Набор отверток ERGO™ с изоляцией под винты со шлицем и Pozidriv, 7 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке

	731415		g
BE-9888S	3006158	1	530
BE-8010S, BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125			
BE-8800S, BE-8800S, BE-8830S PZ0x75, PZ2x100, PZ3x150			

## BE-9885S

## НАБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ERGO™

ergo®



IEC 60900 1000V

- Набор отверток ERGO™ с изоляцией. Со сменными жалами, под винты со шлицем, Phillips и Pozidriv. 4 штуки (8 жал)
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке

	731151		g
BE-9885S	0126491	1	445
806-1-1 0.6x3x65			
BE-8510S, BE8520S 5/PH1, 6/PH2			
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2			



033

ОТВЕРТКИ TEKNO+ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Изолированная отвертка под винты со шлицем
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 2380, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухобъемная форма рукоятки обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Отверстие в рукоятке позволяет использовать вороток для создания большего крутящего момента
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	 841281		 mm	 mm	 mm	 mm	 g
033.030.100	4033310	10	3.0	0.5	100	100	42
033.035.100	4033327	10	3.5	0.6	100	100	42
033.040.100	4033419	10	4.0	0.8	100	100	42
033.055.125	4033518	10	5.5	1.0	125	115	75
033.065.150	4033617	10	6.5	1.2	175	130	135
033.080.175	4033815	10	8.0	1.2	175	130	135
033.100.200	4033112	10	10.0	1.6	200	145	227

034

ОТВЕРТКИ TEKNO+ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Изолированная отвертка под винты Phillips
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухобъемная форма рукоятки обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Отверстие в рукоятке позволяет использовать вороток для создания большего крутящего момента
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	 841281			 mm	 mm	 g
034.000.100	4034010	10	PH 0	100	100	42
034.001.150	4034119	10	PH 1	150	115	91
034.002.175	4034218	10	PH 2	175	130	141
034.003.200	4034317	10	PH 3	200	145	228



035

## ОТВЕРТКИ TEKNO+ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV



IEC 60900



1000V



- Изолированная отвертка под винты Pozidriv
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухобъемная форма рукоятки обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Отверстие в рукоятке позволяет использовать вороток для создания большего крутящего момента
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

035.000.100	4035017	10	PZ 0	100	100	40

036

## ОТВЕРТКИ TEKNO+ ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК



IEC 60900



1000V



- Изолированная отвертка для гаек
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухобъемная форма рукоятки обеспечивает максимальный комфорт и передачу усилия
- Отверстие в рукоятке позволяет использовать вороток для создания большего крутящего момента
- На рукоятку с обоих концов стойкой краской нанесена маркировка, позволяющая быстро идентифицировать отвертку

	841281		mm	mm	mm	g
036.055.125	4036519	5	5.5	125	115	103
036.060.125	4036618	5	6.0	125	115	105
036.070.125	4036717	5	7.0	125	130	151
036.080.125	4036816	5	8.0	125	130	155
036.100.125	4036106	5	10.0	125	130	157
036.130.125	4036137	5	13.0	125	145	222



202.030

НАБОР ОТВЕРТОК TEKNO+



- Набор изолированных отверток Текно+ под винты со шлицем и Phillips, 7 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



IEC 60900



	 841281		 g
202.030	4202303	1	722

033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150		
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175		

202.031

НАБОР ОТВЕРТОК TEKNO+



- Набор изолированных отверток Текно+ под винты со шлицем и Pozidriv, 7 штук
- Для работ на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



IEC 60900



	 841281		 g
202.031	4202310	1	722

033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150		
035 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175		

202.035

НАБОР ОТВЕРТОК TEKNO+



- Набор изолированных отверток Текно+ под винты со шлицем и Phillips, 6 штук + тестер напряжения
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



IEC 60900



	 841281		 g
202.035	4108742	1	675

033 3x100, 4x100, 5.5x125		
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175		
806-1-2		

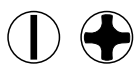


## 202.033

### НАБОР ОТВЕРТОК ТЕКНО+ В ЗАКРЫВАЮЩЕМСЯ ЧЕХЛЕ



- Набор изолированных отверток Текно+ под винты со шлицем и Phillips, 7 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке и чехле на молнии для удобства хранения



IEC 60900

	841281		g
202.033	4121376	1	1.000

033  
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



034  
PH0x100, PH1x150, PH2x175



## 202.032

### НАБОР ОТВЕРТОК ТЕКНО+ В ЗАКРЫВАЮЩЕМСЯ ЧЕХЛЕ



- Набор изолированных отверток Текно+ под винты со шлицем и Pozidriv, 7 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке и чехле на молнии для удобства хранения



IEC 60900

	841281		g
202.032	4119298	1	1.000

033  
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



035  
PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175





## 813VDE

## ОТВЕРТКИ 800 СЕРИИ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Отвертка с изоляцией под винты со шлицем
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 2380, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с гранями и отверстием для подвешивания
- Маркировка типа отвертки с торца рукоятки для быстрой идентификации инструмента
- SB: Розничная упаковка

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 g
813VDE-3-100	1846176	10	0.5	3.0	100	27x90	190	40	
813VDE-3,5-100	1846183	10	0.6	3.5	100	27x90	190	40	
813VDE-4-100	1846190	10	0.8	4.0	100	27x90	190	40	
813VDE-5,5-125	1846206	10	1.0	5.5	125	30x100	225	60	
813VDE-6,5-150	1846213	10	1.2	6.5	150	33x110	260	90	
813VDE-8-175	1846220	10	1.2	8.0	175	33x110	285	110	
813VDE-10-200	1846237	10	1.6	10.0	200	36x120	320	175	
813VDE-12-200	1846244	10	2.0	12.0	200	36x120	320	205	
SB813VDE-3-100	3001627	1	0.5	3.0	100	27x90	190	44	
SB813VDE-3,5-100	3001634	1	0.6	3.5	100	27x90	190	44	
SB813VDE-4-100	3001641	1	0.8	4.0	100	27x90	190	44	
SB813VDE-5,5-125	3001658	1	1.0	5.5	125	30x100	225	64	
SB813VDE-6,5-150	3001665	1	1.2	6.5	150	33x110	260	94	
SB813VDE-8-175	3001672	1	1.2	8.0	175	33x110	285	114	

## 815VDE

## ОТВЕРТКИ 800 СЕРИИ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Отвертка с изоляцией под винты Phillips
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с гранями и отверстием для подвешивания
- Маркировка типа отвертки с торца рукоятки для быстрой идентификации инструмента
- SB: Розничная упаковка

	 731415			 mm	 mm	 mm	 mm	 g
815VDE-0-100	1846251	10	PH 0	100	27x90	190	40	
815VDE-1-150	1846268	10	PH 1	150	30x110	250	75	
815VDE-2-175	1846275	10	PH 2	175	33x110	285	110	
815VDE-3-200	1846282	10	PH 3	200	36x120	320	175	
815VDE-4-200	1846299	10	PH 4	200	36x120	320	205	
SB815VDE-0-100	3001702	1	PH 0	100	27x90	190	64	
SB815VDE-1-150	3001719	1	PH 1	150	30x110	250	79	
SB815VDE-2-175	3001726	1	PH 2	175	33x110	285	114	
SB815VDE-3-200	3001733	1	PH 3	200	36x120	320	179	



## 816VDE

## ОТВЕРТКИ 800 СЕРИИ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV



IEC 60900



- Отвертка с изоляцией под винты Pozidriv
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с гранями и отверстием для подвешивания
- Маркировка типа отвертки с торца рукоятки для быстрой идентификации инструмента
- SB: Розничная упаковка

816VDE-0-100	731415	10	PZ 0	100	27x90	190	40

## 817V

## ОТВЕРТКИ 800 СЕРИИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК



IEC 60900



- Отвертка с изоляцией для гаек
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 691, IEC 60900
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с гранями и отверстием для подвешивания
- Маркировка типа отвертки с торца рукоятки для быстрой идентификации инструмента
- SB: Розничная упаковка

817V-6	0128976	5	6	125	30x100	225	85
817V-7	0128983	5	7	125	33x110	235	120
817V-8	0128990	5	8	125	33x110	235	120
817V-10	0129003	5	10	125	36x120	245	145
817V-13	0129010	5	13	125	36x120	245	170

## 822VDE-5

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК 800 СЕРИИ



- Набор изолированных отверток 800 серии под винты со шлицем и Phillips, 5 штук
- Для работ на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке

	 731415		 mm	 g
822VDE-5	3002365	1	335x192	360

813VDE  
3x100, 4x100, 5.5x125 mm



815VDE  
PH1x150, PH2x175




## 820VDE-5

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК 800 СЕРИИ



- Набор изолированных отверток 800 серии под винты со шлицем и Pozidriv, 5 штук
- Для работ на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке

	 731415		 mm	 g
820VDE-5	3001146	1	335x192	360

813VDE  
3.5x100, 4x100, 6.5x150 mm



816VDE  
PZ1X150, PZ2X175

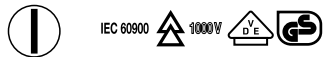






196

## ОТВЕРТКИ "ПРЕМИУМ" ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Отвертка с изоляцией под винты со шлицем
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 2380, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с треугольным профилем и отверстием для подвешивания

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 g
196.025.100	4107516	10	2.5	0.4	100	75	28
196.030.100	4196312	10	3.0	0.5	100	75	31
196.035.100	4196329	10	3.5	0.6	100	75	31
196.040.100	4196411	10	4.0	0.8	100	88	43
196.055.125	4196510	10	5.5	1.0	125	100	68
196.065.150	4196619	10	6.5	1.2	150	110	100
196.080.175	4196817	10	8.0	1.2	175	110	118
196.100.200	4196114	10	10.0	1.6	200	120	191
196.120.200	4196121	10	12.0	2.0	200	120	217

197

## ОТВЕРТКИ "ПРЕМИУМ" ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Отвертка с изоляцией под винты Phillips
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с треугольным профилем и отверстием для подвешивания

	 841281			 mm	 mm	 g
197.000.100	4197005	10	PH 0	100	75	31
197.001.150	4197012	10	PH 1	150	100	84
197.002.175	4197029	10	PH 2	175	110	121
197.003.200	4197036	10	PH 3	200	120	190
197.004.200	4197043	10	PH 4	200	120	218



142

## ОТВЕРТКИ “ПРЕМИУМ” ПОД ВИНТЫ POZIDRIV



IEC 60900 10000 V

- Отвертка с изоляцией под винты Pozidriv
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8764, IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с треугольным профилем и отверстием для подвешивания

	 841281			 mm	 mm	 g
142.000.100	4142098	10	PZ 0	100	75	31
142.001.150	4142012	10	PZ 1	150	100	84
142.002.175	4142029	10	PZ 2	175	110	122
142.003.200	4142036	10	PZ 3	200	120	190

199

## ОТВЕРТКИ “ПРЕМИУМ” ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК



IEC 60900 10000 V

- Отвертка с изоляцией для гаек
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, сертификация VDE
- Стержень из высококачественной легированной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с треугольным профилем и отверстием для подвешивания

	 841281		 mm	 mm	 mm	 g
199.050.125	4108759	5	5,0	125	100	101
199.055.125	4199511	5	5.5	125	100	101
199.060.125	4199610	5	6.0	125	100	127
199.070.125	4199719	5	7.0	125	110	151
199.080.125	4199818	5	8.0	125	110	142
199.090.125	4199917	5	9.0	125	110	142
199.100.125	4199108	5	10.0	125	110	142
199.110.125	4199115	5	11.0	125	120	181
199.120.125	4199122	5	12.0	125	120	183
199.130.125	4199139	5	13.0	125	120	188



219.600

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК "ПРЕМИУМ"

- Набор отверток с изоляцией под винты со шлицем и Phillips, 7 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



219.600	841281 4219608	1	g 717



196  
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



197  
PH0x100, PH1x150, PH2x175



219.605

## НАБОРЫ ОТВЕРТОК "ПРЕМИУМ"

- Набор отверток с изоляцией под винты со шлицем и Pozidriv, 7 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



219.605	841281 4219653	1	g 717



196  
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



142  
PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175





219.601

НАБОРЫ ОТВЕРТОК “ПРЕМИУМ”



- Набор отверток с изоляцией под винты со шлицем и Phillips, 7 штук, включая тестер
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке



219.601	841281 4107820	1	638
196 3x100, 4x100, 5.5x125			
197 PH0x100, PH1x150, PH2x175			
806-1-1			

219.602

НАБОРЫ ОТВЕРТОК “ПРЕМИУМ” В ЗАКРЫВАЮЩЕМСЯ ЧЕХЛЕ



- Набор отверток с изоляцией под винты со шлицем и Pozidriv, 7 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В картонной коробке и чехле на молнии для удобства хранения

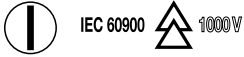


219.602	841281 4119304	1	900
196 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
142 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175			



## 623

### ОТВЕРТКИ 600 СЕРИИ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Отвертка с изоляцией под винты со шлицем
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 2380, IEC 60900
- Стержень из высококачественной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для воротка или подвешивания

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 g
623-3-100	0128518	10	0.5	3.0	100	80	180	32
623-3.5-100	0128525	10	0.6	3.5	100	80	180	32
623-4-100	0128532	10	0.8	4.0	100	80	180	33
623-5.5-125	0128549	10	1.0	5.5	125	97	223	61
623-6.5-150	0128556	10	1.2	6.5	150	100	250	94

## 625

### ОТВЕРТКИ 600 СЕРИИ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Отвертка с изоляцией под винты Phillips
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8764, IEC 60900
- Стержень из высококачественной стали
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для воротка или подвешивания

	 731415			 mm	 mm	 mm	 g
625-0-100	0128563	10	PH 0	100	80	180	32
625-1-150	0128570	10	PH 1	150	97	247	68
625-2-175	0128587	10	PH 2	175	110	285	116

## 620-6

### ОТВЕРТКИ 600 СЕРИИ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ/ PHILLIPS



- Набор изолированных отверток 600 серии, под винты со шлицем и Phillips, 6 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000В
- В блистере

	 731415		 g
620-6	0128594	1	465

623  
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



625  
PH-1, PH-2



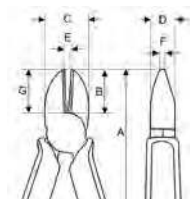


## 2171V

### БОКОРЕЗЫ



IEC 60900



- Кусачки для кабеля с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5749, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета

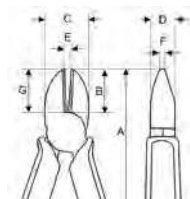
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2171V-160	0126798	2	160	20	25	12	3	2	20	2.7	2.5	1.6	221
2171V-180	0126804	2	180	22	24	12	2.0	2	22	2.8	2.5	2.0	267

## 2191V

### БОКОРЕЗЫ



IEC 60900



- Высокопрочные кусачки для кабеля с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5749, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета


	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2191V-180	0128716	2	180	20	25	12	29	15	20	3.0	2.5	2.0	348
2191V-200	0128723	2	200	21	26	12	2.5	33	21	4.0	3.0	2.5	375

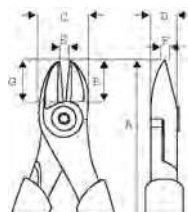


## 2101S







## БОКОРЕЗЫ



IEC 60900  1000V



- Кусачки для кабеля с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5749, IEC 60900, сертификация VDE
- Оксидированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- Рукоятки с пластиковым покрытием
- Бокорезы с прогрессивной геометрией режущих кромок для отрезки твердых материалов (рояльная проволока) около шарнира и мягких материалов (медная проволока и электропроводка с изоляцией) около вершины губок
- Винтовое соединение гарантирует отличную работу и ровное прилегание режущих кромок
- Уменьшенное расстояние от оси вращения до режущих кромок дает большее отношение длин рычагов и повышает режущую способность
- Скругленные губки облегчают работу в ограниченном пространстве

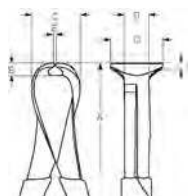
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2101S-140	0106592	3	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101S-160	0106608	3	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101S-180	0106615	3	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101S-200	0106622	3	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304

## 527V






## ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ



IEC 60900  1000V  



- Торцевые кусачки с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5748, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Piano mm	 g
527V-160	0126811	2	160	7	26.5	11	3.0	3.0	21	2.0	270
527V-200	0126828	2	200	7	35	35.0	13	3.0	30	2.5	320

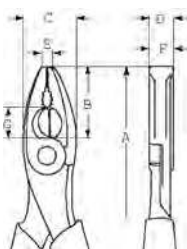


## 2678V

### БОКОРЕЗЫ



- Универсальные плоскогубцы с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5749, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета



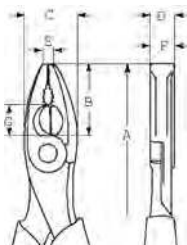
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2678V-160	0126835	2	160	33	23	11	6	11.0	12	2.7	2.0	1.8	255
2678V-180	0126842	2	180	36	26	13	8	11.5	13	3.0	2.5	2.0	348
2678V-200	0126859	2	200	39	28	12	9	12.0	14	4.0	3.0	2.5	350

## 2628S

### БОКОРЕЗЫ



- Универсальные плоскогубцы с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5746, IEC 60900
- Оксидированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Рукоятки с пластиковым покрытием
- Режущие кромки позволяют резать такие твердые материалы как рояльная проволока и пружинная стальная проволока
- Поверхности губок хорошо подходят для захвата деталей плоской и круглой формы
- Скругленные губки обеспечивают удобный доступ в ограниченном пространстве
- Шарнир с уменьшенным расстоянием от оси до режущих кромок дает большое отношение длин рычагов и повышает режущую способность



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2628 S-180	0044054	3	180	36	25	11	4.0	11	14	2.5	2.0	240
2628 S-200	0043002	3	200	39	27	12	4.5	12	16	3.0	2.5	300



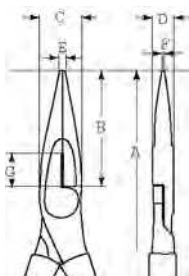


## 2430V

### ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Узкогубцы с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5745, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Острые кромки пригодны для резки мягких материалов, к примеру медного провода с электроизоляцией
- Узкие губки обеспечивают надежный захват детали и позволяют работать в ограниченном пространстве



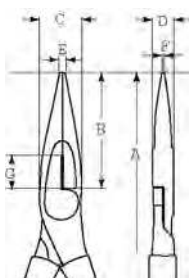
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430V-160	0126880	2	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430V-200	0126897	2	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

## 2430S

### ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Узкогубцы с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5745, IEC 60900
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Рукоятки с пластиковым покрытием
- Острые кромки пригодны для резки мягких материалов, к примеру медного провода с электроизоляцией
- Губки обеспечивают хороший захват детали и позволяют работать в ограниченном пространстве



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430 S-200	0033010	3	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

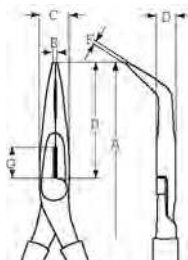


## 2427V

### ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Электроизолированные узкогубцы с губками, загнутыми под углом 60°
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5745, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Острые кромки пригодны для резки мягких материалов, к примеру медного провода с электроизоляцией



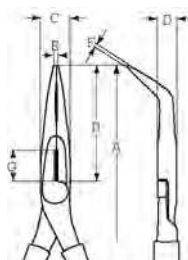
			A	B	C	D	E	F	G				
2427V-200	0126903	2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
			200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

## 2427S

### ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Электроизолированные узкогубцы с губками, загнутыми под углом 60°
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5745, IEC 60900
- Оксидированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Рукоятки с пластиковым покрытием
- Острые кромки пригодны для резки мягких материалов, к примеру медного провода с электроизоляцией
- Губки обеспечивают хороший захват детали и позволяют работать в ограниченном пространстве

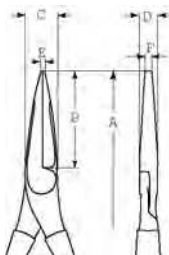


			A	B	C	D	E	F	G				
2427 S-200	0033027	3	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
			200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170



## 2421V

### КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

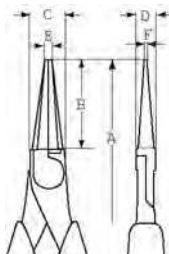


- Электроизолированные узкогубцы с тонкими плоскими губками прямоугольного сечения
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5745, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Губки обеспечивают хороший захват детали и позволяют работать в ограниченном пространстве
- Поверхности губок хорошо подходят для захвата плоских деталей

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421V-160	0126774	2	160	49	16.5	8.5	3	5.0	205

## 2521V

### КРУГЛОГУБЦЫ

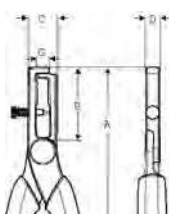


- Электроизолированные плоскогубцы с круглыми губками
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 5745, IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Особенно подходят для кручения проволоки

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2521V-160	0126781	2	160	42	16	7	3.0	1.5	120

## 2223V

### ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ



- Электроизолированные плоскогубцы для зачистки проводов диаметром до 5 мм
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223V-160	0134113	2	160	46	15	8	8	0.5-5	4-23	205



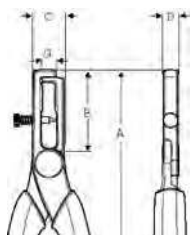
## 2223S

### ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ



- Электроизолированные плоскогубцы для зачистки проводов диаметром до 5 мм
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900
- Оксидированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Рукоятки с пластиковым покрытием

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223 S-150	0032983	3	167	46	15	8	8	0.5-5	4-23	170

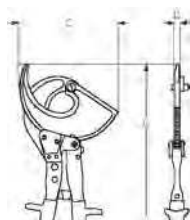
## 2806







### КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ



- Кабелерез с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Для резки медного и алюминиевого кабеля
- Непригоден для резки кабеля из твердой меди, стали и кабеля с центральной стальной жилой
- Резку можно осуществлять одной рукой
- Чистый срез без кривизы и деформации
- Режущая способность:
  - 1 Медный кабель
  - 2 Алюминиевый кабель

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	C mm	D mm	 1 mm	 2 mm	
2806-35V	0122103	2	255	106	16.5	35	35	800
2806-52V	0122110	1	340	141	17.5	52	52	900

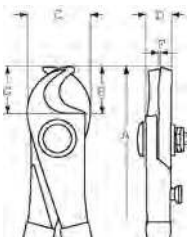


## 2250V

### КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ



- Кусачки для кабеля с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, сертификация VDE
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Модель 170 мм с максимальным раскрытием зева 15 мм, а модель 230 мм – 22 мм



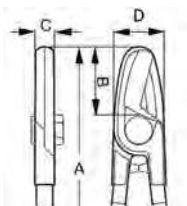
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	 mm	 g
2250V-170	0128730	2	170	17	28	10	9.0	18	0-10	210
2250V-230	0128747	2	230	22	35	13	12.0	27	0-15	425

## 2260V

### КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ



- Кусачки для кабеля с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, сертификация VDE
- Оксидированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Максимальное раскрытие: 25 мм
- Режущая способность для меди и алюминия: 18 мм
- Не пригодны для стальных кабелей



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
2260V-210	0128754	2	210	30	11	32	375

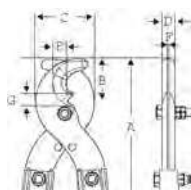


## 2520S





### КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ



IEC 60900  1000V



- Кусачки для кабеля с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900
- Оксидированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Для резки алюминиевого кабеля
- Для достижения максимального срока службы, заточенные части лезвий никогда не должны использоваться для резки черных металлов, для этих целей предназначены специальные выемки на лезвиях
- Режущая способность: алюминиевый и медный кабель диаметром до 30 мм, кабель со стальной силовой жилой диаметром до 6 мм
- 2520-SH: Запасные лезвия, болты и гайка

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 g
2520 S	0033041	1	552	54	69.5	16	15	8	13	2200
2520-SH	8197506	1	220	54	69.5	15	16	8	13	800

## 2820VBC

### БОЛТОРЕЗЫ



IEC 60900  1000V

- Болторез с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900
- Режущие кромки подвергнуты индуктивной закалке
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Длинные ручки с рычажным принципом действия позволяют разрезать закаленную проволоку без особых усилий
- Для усилия 80 кг/мм<sup>2</sup> подходит проволока Ø 9 мм<sup>2</sup>, для 120 кг/мм<sup>2</sup> проволока Ø 8 мм и для 160 кг/мм<sup>2</sup> проволока Ø 7 мм

	 731415		 L mm	 g
2820VBC	0121915	1	630	3100



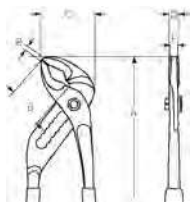
## 6224V





### КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Переставные клещи с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8976, IEC 60900
- Хромированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Переставной механизм подвергается обработке на станке, для обеспечения большей надежности

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 max mm	 g
6224V	0128761	2	250	35	46	10	7	10	32	445

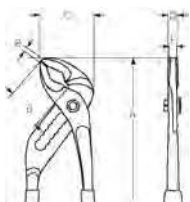
## 2619V






### КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Переставные клещи с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 8976, IEC 60900
- Оксидированные, с антикоррозийным покрытием
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета

IEC 60900  1000V



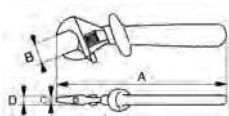
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 max mm	 g
2619V-250	0128778	2	250	32	40	14.5	4.0	7.0	30	463
2619V-300	0128853	2	300	40	50	15.0	5.5	9.0	39	635





## 8070V - 8074V

### РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



- Разводной гаечный ключ с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, ISO 6787, сертификация VDE
- Высококачественная легированная сталь
- Хромированный с антикоррозийным покрытием
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Размер ключа легко регулируется большим пальцем



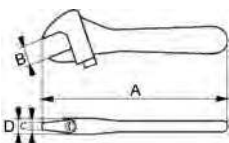
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
8070V	0121519	2	165	20	5.5	12	175
8071V	0121526	2	205	24	7.5	13.5	250
8072V	0121533	2	260	29	9	16	405
8073V	0121540	2	310	36	11	19	650
8074V	0121557	2	390	43	13	24	1350





## 8071VLT - 8073VLT

### РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



- Разводной гаечный ключ с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900
- Высококачественная легированная сталь
- Хромированный с антикоррозийным покрытием
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Размер ключа легко регулируется боковым винтом



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
8071VLT	0121564	1	205	29	8	14	330
8072VLT	0121571	1	255	34	9	17	650
8073VLT	0121588	1	305	39	10	20	1000



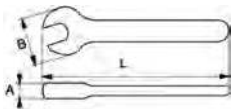


6MV

## РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ



- Рожковый гаечный ключ с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, размеры соответствуют стандарту ISO 691, сертификация VDE
- Высококачественная легированная сталь
- Двухслойное изоляционное покрытие разного цвета для ключей с размерами 6-16 мм
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета для ключей с размерами 17-32 мм



	 731415		 mm	L mm	A mm	B mm	 g
6MV-6	0120833	5	6	92	3.7	15.0	25
6MV-7	0120840	5	7	92	3.7	17.5	30
6MV-8	0120857	5	8	92	4.0	18.0	40
6MV-9	0120864	5	9	98	4.0	21.0	45
6MV-10	0120871	5	10	108	5.0	24.0	55
6MV-11	0120888	5	11	116	5.0	26.0	60
6MV-12	0120895	5	12	125	5.5	28.0	70
6MV-13	0120901	5	13	135	5.5	31.0	75
6MV-14	0120918	5	14	140	6.0	31.0	85
6MV-15	0120925	5	15	150	6.0	33.0	90
6MV-16	0120932	5	16	157	6.5	34.0	105
6MV-17	0120949	3	17	162	6.5	37.0	120
6MV-18	0120956	3	18	170	7.0	39.0	145
6MV-19	0120963	3	19	175	7.0	42.0	150
6MV-20	0120970	3	20	180	7.5	43.0	170
6MV-21	0120987	3	21	184	7.5	46.0	190
6MV-22	0120994	3	22	193	7.5	47.0	190
6MV-23	0121007	3	23	203	8.0	49.0	220
6MV-24	0121014	3	24	210	8.5	51.0	275
6MV-27	0121021	2	27	225	9.5	59.0	370
6MV-30	0121038	2	30	240	10.0	63.0	470
6MV-32	0121052	2	32	250	10.0	68.0	530

6MV/

## РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ



- Набор из 8 рожковых гаечных ключей с электроизоляцией
- Для работы с электрооборудованием под напряжением до 1000 В
- В пластиковом сворачиваемом чехле

	 731415			 g
6MV/8T	0122141	1	8	880



6MV  
10 11 12 13 14 17 18 19 mm



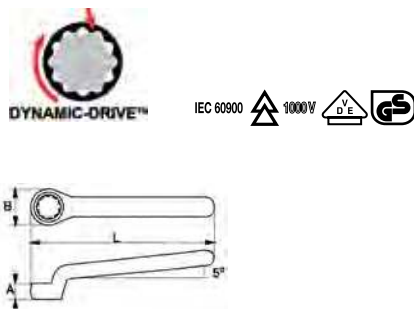


## 2MV

### НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



- Накладной гаечный ключ с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, размеры соответствуют стандарту ISO 691, сертификация VDE
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Двенадцатигранный рабочий профиль Dynamic-Drive



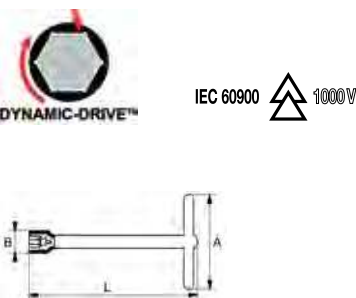
	 731415		 mm	L mm	A mm	B mm	 g
2MV-6	0121069	5	6.0	140	5.0	10.5	50
2MV-7	0121083	5	7.0	145	6.0	12.0	55
2MV-8	0121090	5	8.0	150	6.0	13.0	70
2MV-9	0121106	5	9.0	155	6.5	14.5	75
2MV-10	0121113	5	10.0	160	7.0	16.0	80
2MV-11	0121120	5	11.0	170	7.5	18.0	90
2MV-12	0121137	5	12.0	180	8.0	18.5	100
2MV-13	0121144	5	13.0	180	8.5	20.5	105
2MV-14	0121151	5	14.0	190	8.5	22.0	130
2MV-15	0121168	5	15.0	195	9.5	24.0	140
2MV-16	0121175	5	16.0	200	9.5	24.5	150
2MV-17	0121182	3	17.0	205	10.0	26.5	160
2MV-18	0121199	3	18.0	215	10.5	27.0	210
2MV-19	0121205	3	19.0	225	11.0	29.0	230
2MV-21	0121212	3	21.0	235	12.0	32.0	280
2MV-22	0121229	3	22.0	245	12.0	33.0	300
2MV-23	0121236	3	23.0	255	13.0	35.0	320
2MV-24	0121243	3	24.0	265	13.0	35.0	350

## 28MV

### КЛЮЧИ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



- Т-образная рукоятка для гаек с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, размеры соответствуют стандарту ISO 691
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Шестигранный рабочий профиль Dynamic-Drive



	 731415		 mm	L mm	A mm	B mm	 g
28MV-8	0121274	2	8.0	200	130	16.5	101
28MV-9	0121281	2	9.0	200	130	18.0	143
28MV-10	0121298	2	10.0	200	130	19.5	150
28MV-11	0121304	2	11.0	200	130	20.5	159
28MV-12	0121311	2	12.0	200	140	22.0	216
28MV-13	0121328	2	13.0	200	140	23.0	260
28MV-14	0121335	2	14.0	200	140	24.5	272
28MV-15	0121342	2	15.0	200	140	25.5	312
28MV-16	0121359	2	16.0	200	140	27.0	322
28MV-17	0121366	2	17.0	200	140	28.0	331
28MV-18	0121373	2	18.0	200	140	29.5	421
28MV-19	0121380	2	19.0	200	140	30.5	435
28MV-20	0121397	2	20.0	200	140	32.5	515
28MV-21	0121403	2	21.0	200	140	33.0	531
28MV-22	0121410	2	22.0	200	140	34.5	579



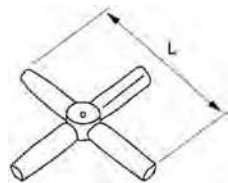
## 2820V






### БАЛОННЫЕ КЛЮЧИ



- Крестовидный торцевой ключ с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900, размеры соответствуют стандарту ISO 691
- Высококачественная легированная сталь
- Двухслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Шестигранный рабочий профиль

IEC 60900  1000V



	 731415		 mm	L mm	 g
2820V13	0121823	1	7x9x11x13	210	420
2820V17	0121830	1	8x10x13x17	210	420

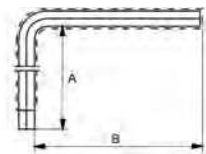
## 1999MV






### КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ



- Шестигранник с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60900
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета

IEC 60900  1000V



	 731415		 mm	A mm	B mm	 g
1999MV-3	0121427	5	3	118.5	78.5	25
1999MV-4	0121434	5	4	118	78	35
1999MV-5	0121441	5	5	117.5	77.5	50
1999MV-6	0121458	5	6	117	87	75
1999MV-7	0121465	5	7	116.5	91.5	100
1999MV-8	0121472	5	8	116	100	145
1999MV-9	0121489	5	9	115.5	100	170
1999MV-10	0121496	3	10	115	110	210
1999MV-12	0121502	3	12	114	124	300

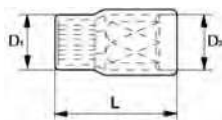


## 7800DMV

### 1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



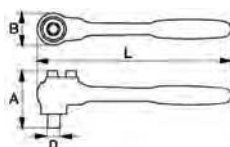
- 1/2" Торцевая головка с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 2725, IEC 60900, сертификация VDE
- Высококачественная легированная сталь
- Двухслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Недопустимо использование с пневматическим инструментом



	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
7800DMV-8	0121649	10	8	50	17	22	80
7800DMV-10	0121656	10	10	50	19.5	22	82
7800DMV-11	0121663	10	11	50	20.5	22	84
7800DMV-12	0121670	10	12	50	22	22	86
7800DMV-13	0121687	10	13	50	23.2	22	88
7800DMV-14	0121694	10	14	50	24.5	22	90
7800DMV-15	0121700	10	15	50	25.5	23	92
7800DMV-16	0121717	10	16	50	27	23	95
7800DMV-17	0121724	10	17	50	28.2	24	98
7800DMV-18	0121731	10	18	50	29.5	25	105
7800DMV-19	0121748	10	19	50	30.5	27	115
7800DMV-20	0121755	10	20	50	32	28	125
7800DMV-21	0121762	10	21	50	33.2	29	135
7800DMV-22	0121779	10	22	52	34.5	30	140
7800DMV-24	0121786	5	24	52	37	33	155
7800DMV-27	0121793	5	27	54	40.5	37	195
7800DMV-30	0121809	5	30	56	44.5	40	210
7800DMV-32	0121816	5	32	58	47	43	225

## 8150-1/2V

### 1/2" РЕВЕРСИВНЫЕ РУКОЯТКИ



- 1/2" Реверсивная рукоятка с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, сертификация VDE
- Высококачественная легированная сталь
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Храповой механизм с 28 зубьями и шагом 13°
- Одна кнопка для смены направления вращения, другая - для отсоединения торцевой головки

	 731415		L mm	A mm	B mm	D mm	 g
8150-1/2V	0121601	1	270	77	50	12.5	735



## 8154-1/2V

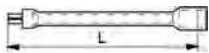


## 1/2" Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА

- 1/2" Т-образная рукоятка с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, сертификация VDE
- Высококачественная легированная сталь
- Двухслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Присоединительный квадрат со шлицевым винтом для перемещения запорного шипа фиксации торцевой головки

	 731415		L mm	A mm	 g
8154-1/2V	0121595	1	200	190	520

## 8160-1/2V - 8162-1/2V



## 1/2" УДЛИННИТЕЛИ

- 1/2" Удлинитель с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- ISO 3316/1174-2, IEC 60900, сертификация VDE
- Высококачественная легированная сталь
- Двухслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Присоединительный квадрат со шлицевым винтом для перемещения запорного шипа фиксации торцевой головки

	 731151		 L mm	 g
8160-1/2V	0121618	1	125	230
8162-1/2V	0121625	1	250	390

## 7811DMV



## 1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

- 1/2" Набор торцевых головок с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- В противоударном пластиковом футляре

	 731415		 mm	 g
7811DMV	0122134	1	320x300x100	2800

7800DMV  
10, 11, 13, 17, 19, 20, 22 mm



8150-1/2V  
270 mm



8154-1/2V  
200 mm



8160-1/2V  
125 mm



813VDE-5.5-125  
1.0x5,5x125





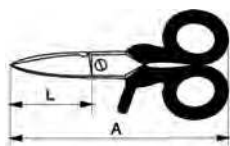
## SC127V

### НОЖНИЦЫ



- Ножницы с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Однослойное изоляционное покрытие
- Небольшая канавка на лезвии для удаления изоляции

IEC 60900  1000V



	 731415		L mm	A mm	 g
SC127V	0121847	5	50	130	100

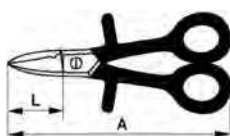
## SC150NGV

### НОЖНИЦЫ



- Ножницы с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Двухслойное изоляционное покрытие

IEC 60900  1000V




	 731415		L mm	A mm	 g
SC150NGV	0121854	5	38	150	170

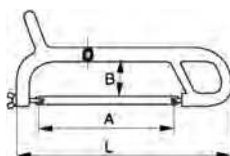
## 2820HSV1

### НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ



- Ножовка по металлу с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Оснащается биметаллическим полотном повышенной надежности и устойчивости к излому Sandflex®, 18 TPI, с превосходной производительностью

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820HSV1	0121878	1	300	70	450	1100

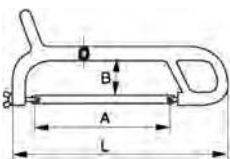


## 2820HSV2

### НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ



IEC 60900  1000V



- Ножовка по металлу с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета
- Оснащается биметаллическим полотном повышенной надежности и устойчивости к излому Sandflex®, 18 TPI, с превосходной производительностью
- С дополнительной защитой кисти

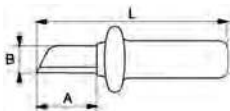
	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820HSV2	0121861	1	300	70	450	1360

## 2820VP


### НОЖИ ПРЯМЫЕ



IEC 60900  1000V  



- Нож с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900, сертификация VDE
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета

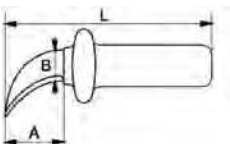
	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820VP	0121885	2	50	22	180	130

## 2820VPC

### НОЖИ С ИЗОГНУТЫМ ЛЕЗВИЕМ



IEC 60900  1000V  



- Нож с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900, сертификация VDE
- Трехслойное изоляционное покрытие разного цвета

	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820VPC	0121892	2	50	23	180	170



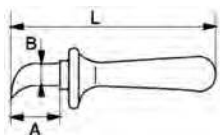
## 2820VHELP

### НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ БЕЗОПАСНЫЙ



- Нож с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Однослойное литое изоляционное покрытие

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820VHELP	0121908	1	38	20	180	70

## 2820VDE

### НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ



- Нож для резки кабеля с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Однослойное литое изоляционное покрытие

IEC 60900  1000V

	 731415		 L mm	 g
2820VDE	1605476	1	180	95

## 2820VTEE

### ПИНЦЕТ



- Пинцет с электроизоляцией
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- IEC 60900
- Двухслойное изоляционное покрытие разного цвета

IEC 60900  1000V

	 731151		 L mm	 g
2820VTEE	0121939	1	150	50





## 2820VFP

### КРАГИ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ



- Электроизолированные перчатки для работы с предохранителями ножевого типа. Размеры 00-3
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 В
- IEC 60269-2-1 ed. 04.2002, DIN VDE 0636-201 ed.02.2003, DIN 57680-4 ed.11.1980, сертификация VDE
- Для работы внутри красной зоны изоляции
- С защитой от скольжения и застежкой

IEC 60900  1000V



2820VFP



731415

0121922



1



458

## 2820VM

### ИЗОЛИРОВАННЫЙ КОВРИК



- Изолированный коврик
- Предназначен для работы с напряжением до 5000 В переменного тока
- IEC60900, DIN VDE 0680 часть 1: 1990-05, сертификация VDE
- При работе с проводниками под током следует располагаться на коврике и избегать заземления



2820VM



731415

0121946



1



1000 x 1000



5555



2820VG

ЭЛЕКТРОЗАЩИЩЕННЫЕ ПЕРЧАТКИ



- Электрозащитные перчатки
- Модель **2820VG05** применяется при работе с напряжением до 500 В переменного тока и 750 В постоянного тока, с толщиной материала 0,5 мм
- Модель **2820VG10** применяется при работе с напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, с толщиной материала 1 мм
- IEC 61482-1, EN 60903
- Обеспечивает защиту от дугового разряда в соответствии с классом защиты 2 CENELEC ENV 50354 и IEC 61482-1
- Изготовлены из натурального латекса для удобства хвата и гибкости при работе
- Температурная устойчивость: -40 °С +90 °С
- Размер 10



	 731415		 g
2820VG05	0121953	1	235
2820VG10	0121960	1	240

2820VGCOT

ХЛОПКОВЫЕ ПЕРЧАТКИ



- Хлопковые перчатки для ношения со всеми изоляционными перчатками
- ПЕРЧАТКИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ И ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ НОШЕНИЯ ПОД ИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПЕРЧАТКАМИ
- Безразмерные

	 731415		 g
2820VGCOT	0121977	1	30



## 3045/1VDE

## НАБОР ИНСТРУМЕНТА ЭЛЕКТРИКА



- Набор наиболее часто используемых изолированных инструментов
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- В раскладывающемся чехле



3045/1VDE	731415	1	1700

BE-8220S, BE-8230S, BE-8240S, BE-8250S, BE-8255S, BE-8065S 0.5x3x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8x175 mm		
BE-8620S PH-2		
2665VDE 180 mm		
2457VDE 160 mm		
2674NVDE 160 mm		

## 3045V-1

## НАБОР ИЗОЛИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА



- Набор наиболее часто используемых изолированных инструментов, 10 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- В кожанном портфеле, усиленном металлическими вставками



3045V-1	731415	1	330x240x60	2000

2171V 160 mm		
2678V 180 mm		
2223V		
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 3x100, 4x100, 5,5x125		
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100		
2820VP		
SC127V		



## 3045V-2









## НАБОР ИЗОЛИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА



- Набор основных изолированных инструментов, 19 штук
- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- В кожаном портфеле, усиленном металлическими вставками

IEC 60900  1000V

	 731415		 mm	 g
3045V-2	0128792	1	430x260x160	5500

2171V 160 mm	
2678V 180 mm	
2430V 160 mm	
2223V	
BE-8220S BE-8040S BE-8050S BE-8255S 3x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150	
BE-8610S BE-8620S PH1x80, PH2x100	
6MV 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	
2820VP	
SC150NGV	