

Клещи

Клещи	Введение	E.2
	Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE	E.3
	Кусачки-бокорезы с изоляцией согласно VDE	E.4
	Плоскогубцы для телефонного кабеля с изоляцией согласно VDE	E.5
	Плоскогубцы и круглогубцы с изоляцией согласно VDE	E.6
	Клещи ESD	E.7

Клещи

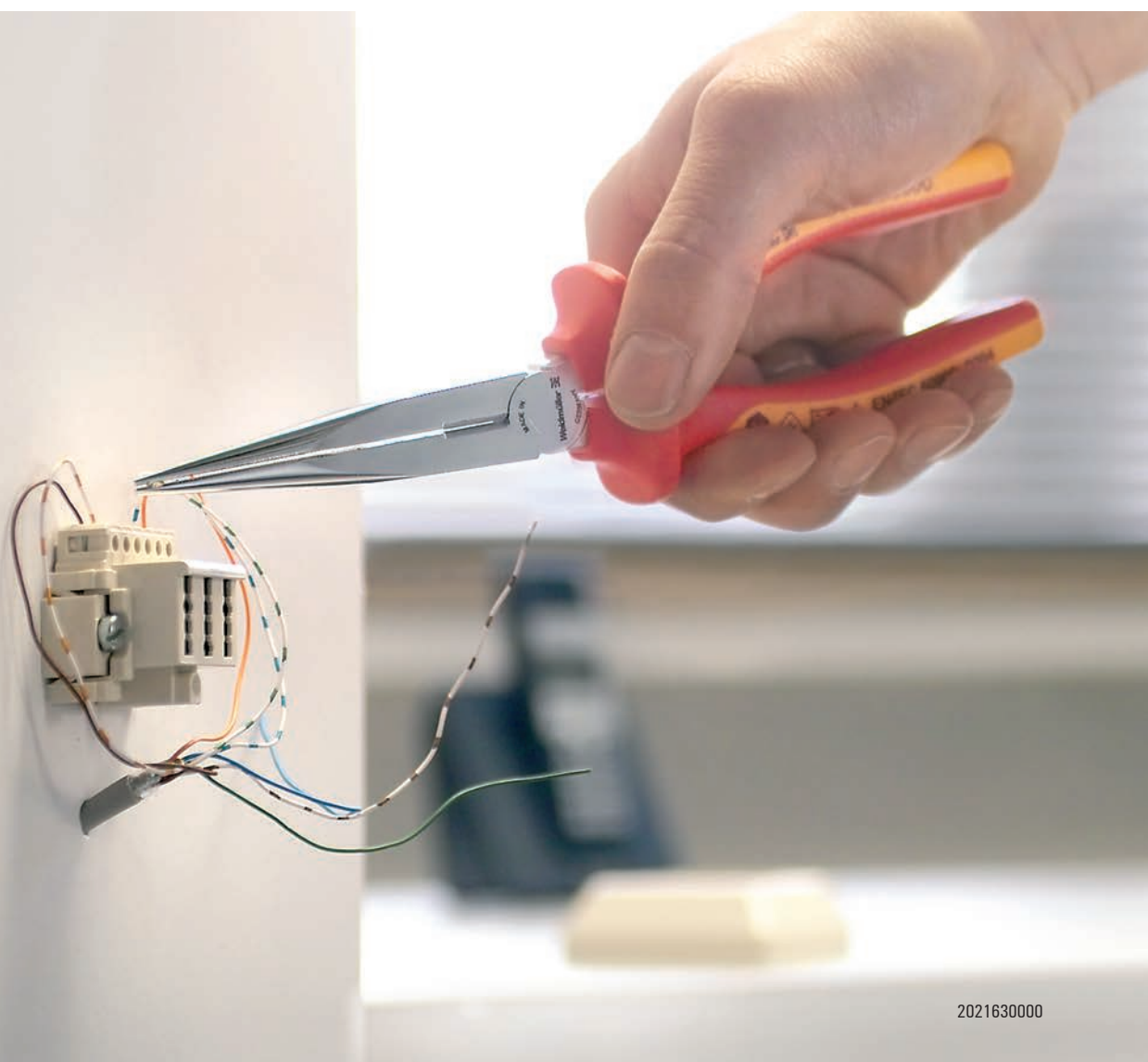
При работе на токоведущих системах следует соблюдать особые меры техники безопасности и использовать специальные инструменты, изготовленные и испытанные именно для такого оборудования.

Weidmüller может предложить потребителям полный ассортимент клещей, которые соответствуют национальным и международным стандартам проведения испытаний.

Все клещи Weidmüller изготовлены и прошли испытания согласно DIN EN 60900.

E

Эргономичная конструкция плотно входит в руку, что обеспечивает более естественное, не вызывающее усталости положение рук и защищает пальцы от защемления.



Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).
Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник
- Тщательно отполированная поверхность
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии

KBZ 160 / KBZ 180 / KBZ 200

Комбинированные плоскогубцы



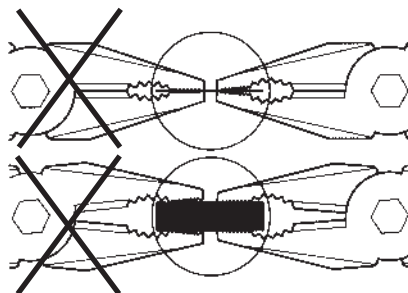
KBZI 200

Сверхпрочные комбинированные плоскогубцы (плоскогубцы для телефонного кабеля)



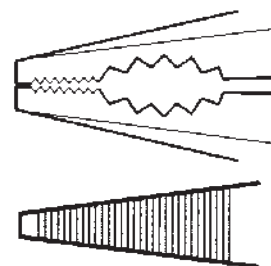
Комбинированные плоскогубцы согласно DIN ISO 5746

- С зазором (см. диаграмму)
- Пленки и металлические листы толщиной до 2,5 мм зажимаются с помощью острия
- При толщине до 2,5 мм сила зажима перемещает обрабатываемую деталь в направлении соединения
- Длинный нож для плоских и круглых кабелей
- Для резки мягких и жестких проводов
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 60 HRC



Плоскогубцы для телеграфного кабеля (комбинированные плоскогубцы) согласно DIN 5746

- Сверхпрочная конструкция для удовлетворения повышенным требованиям
- Длинный нож для плоских и круглых кабелей
- Для резки мягких и жестких проводов
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 60 HRC



Технические данные

Максимальные характеристики резки	
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Диаметр провода, макс. (МН)	мм
Характеристики инструмента	
Твердость ножа	-
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

KBZ 160	KBZ 180	KBZ 200
1,8	2,5	2,5
2,5	2,8	3
60	60	60
160	180	200
230	290	362
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока		

KBZI 200
2,5
3
60
200
412
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
KBZ 160	1	9046280000
KBZ 180	1	9046290000
KBZ 200	1	9046300000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KBZI 200	1	9046430000
Примечание		

Кусачки-бокорезы с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).
Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник
- Тщательно отполированная поверхность
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии

KSE 160 / KSE 200 / SE TOP

Профессиональные кусачки-бокорезы для струнной проволоки



Кусачки-бокорезы согласно DIN ISO 5749

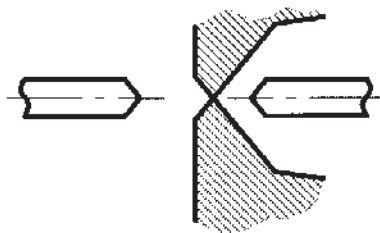
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 64 HRC
- Для резки мягких проводов и струнной проволоки

KSE 160 - KSE 200

- Оптимизированная передача силы
- Оптимизированная прецизионная режущая кромка

SE TOP

- С инкрустированным соединением
- Ультратонкая прецизионная режущая кромка



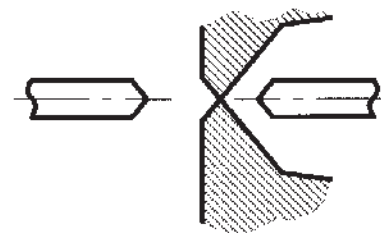
SE HD 140 / SE HD 160 / SE HD 180

Кусачки-бокорезы для жесткого провода



Кусачки-бокорезы согласно DIN ISO 5749

- С инкрустированным соединением
- С прецизионными режущими кромками
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 62 HRC
- Специальный инструмент для стали



Технические данные

Максимальные характеристики резки	
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Диаметр провода, макс. (МН)	мм
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Характеристики инструмента	
Твердость ножа	-
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

KSE 160	KSE 200	SE TOP
2,5	3	2,5
3,5	4,2	3,5
2	2,5	2
64	64	64
160	200	160
243	325	251
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (P) струнная проволока		

SE HD 140	SE HD 160	SE HD 180
2	2,3	3
2,8	3	3,8
1,4	1,6	1,8
62	62	62
140	160	180
203	253	291
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (P) струнная проволока		

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
KSE 160	1	9046410000
KSE 200	1	9046420000
SE TOP	1	9046340000

Тип	Кол-во	№ для заказа
SE HD 140	1	9046310000
SE HD 160	1	9046320000
SE HD 180	1	9046330000

Плоскогубцы для телефонного кабеля с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).
Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник
- Тщательно отполированная поверхность
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии

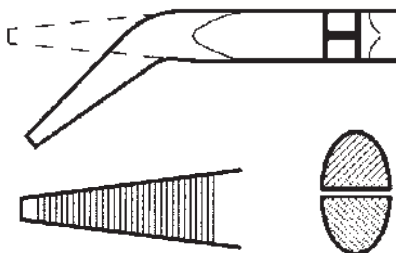
FRZ SG 160 / FRZ SG 200

Изогнутые плоскогубцы с полукруглыми губками, с ножом (плоскогубцы для телефонного кабеля)



Изогнутые плоскогубцы для телефонного кабеля с ножом по стандарту DIN ISO 5745

- Полукруглые губки
- Зубчатые поверхности захвата
- Острые изогнуто на 45°
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 60 HRC
- Специальный инструмент для стали



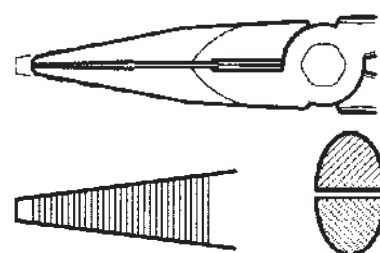
FRZ S 160 / FRZ S 200

Плоскогубцы с полукруглыми губками, с ножом (плоскогубцы для телефонного кабеля)



Плоскогубцы для телефонного кабеля с ножом согласно DIN ISO 5745

- Полукруглые губки
- Зубчатые поверхности захвата
- Режущие кромки с индуктивной закалкой прилб. до 60 HRC
- Специальный инструмент для стали



Технические данные

Максимальные характеристики резки	
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Диаметр провода, макс. (МН)	мм
Характеристики инструмента	
Твердость ножа	-
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

FRZ SG 160	FRZ SG 200
1,6	1,8
2,5	2,8
60	60
160	200
162	207
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока	

Тип	Кол-во	№ для заказа
FRZ SG 160	1	9046390000
FRZ SG 200	1	9046400000

FRZ S 160	FRZ S 200
1,6	1,8
2,5	2,8
60	60
160	200
170	224
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока	

Тип	Кол-во	№ для заказа
FRZ S 160	1	9046370000
FRZ S 200	1	9046380000

Плоскогубцы и круглогубцы с изоляцией согласно VDE

Плоскогубцы и круглогубцы с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).
Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали.
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE.
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия.
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник.
- Тщательно отполированная поверхность.
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии.

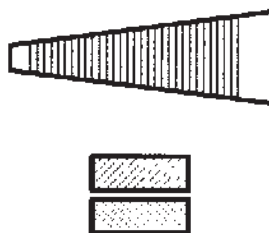
FZ 160

Плоскогубцы



Плоскогубцы соответствуют DIN ISO 5745.

- Зубчатая поверхность захвата.
- С длинной губкой.



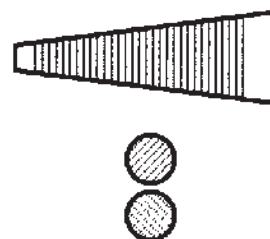
RZ 160

Круглогубцы



Круглогубцы соответствуют DIN ISO 5745.

- Зубчатая поверхность захвата.
- С длинной губкой.



Технические данные

Характеристики инструмента	
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

160
163

160
153

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
FZ 160	1	9046350000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
RZ 160	1	9046360000
Примечание		

Клещи ESD

Клещи ESD Weidmüller гарантируют точность и безопасность при работе с чувствительной электроникой. Специальный материал на ручке препятствует накоплению электростатического заряда.

Разряд электростатического электричества (ESD) представляет опасность для электроники, которую не следует недооценивать. Перемещение или разряд электростатического заряда может привести к значительным повреждениям. Заряд менее 100 вольт может привести к повреждению чувствительных компонентов. Однако ESD с напряжением менее 2000 вольт не ощущается людьми. Поэтому при работе с компонентами, которые особенно чувствительны к разрядам электростатического электричества, необходима рабочая среда, препятствующая его накоплению, и инструменты соответствующей конструкции.

Клещи ESD особенно подходят для использования в электронике, в том числе в электронных переключателях и компонентах, а также в точной механике. Все клещи имеют защищенную от ESD двухцветную двухкомпонентную пластиковую ручку. Материал ручки отвечает всем требованиям, предъявляемым к защите ручного инструмента от ESD при работе с ESD-чувствительными компонентами.

Клещи ESD длиной 120 мм предлагаются по отдельности или в составе четырехкомпонентного комплекта, состоящего из кусачек-бокорезов, угловых кусачек с остроконечной головкой, плоскогубцев и плоскогубцев с удлиненными губками. Клещи ESD не подходят для работы с токоведущими или сборными компонентами.



SEE ESD 120**Кусачки-бокорезы ESD с остроконечной головкой**

- Жесткий провод (пружинная проволока/стальные гвозди): 0,4 мм/AWG 26.
- Полужесткий провод (железо/гвозди): 1,0 мм/AWG 18.
- Мягкий провод (медь/алюминий): 1,5 мм/AWG 15.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SEE ESD 120	1	9205130000

Технические данные

Масса	90 г
-------	------

**SEE ESD 125****Кусачки-бокорезы ESD с овальной головкой**

- Полужесткий провод (железо/гвозди): 0,8 мм/AWG 20.
- Мягкий провод (медь/алюминий): 1,5 мм/AWG 15.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SEE ESD 125	1	9204750000

Технические данные

Масса	90 г
-------	------

**FZE ESD 130****Плоскогубцы ESD****Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
FZE ESD 130	1	9204760000

Технические данные

Масса	90 г
-------	------

**SZE ESD 130****Плоскогубцы с удлиненными губками ESD****Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SZE ESD 130	1	9204770000

Технические данные

Масса	90 г
-------	------

**SVSE ESD 130****Угловые кусачки ESD**

- Жесткий провод (пружинная проволока/стальные гвозди): 0,6 мм/AWG 22.
- Полужесткий провод (железо/гвозди): 1,0 мм/AWG 18.
- Мягкий провод (медь/алюминий): 1,2 мм/AWG 16.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SVSE ESD 130	1	9205140000

Технические данные

Масса	90 г
-------	------



SUPER CUT**Кусачки-бокореzy**

- Мягкий провод (медь): 1,2 мм/AWG 16.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SUPER CUT	1	9205150000

**KOF SET ESD****Комплект инструментов ESD, в чемодане**

Комплектация:

- Кусачки-бокореzy;
- Плоскогубцы с удлиненными губками;
- Плоскогубцы;
- Угловые кусачки.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
KOF SET ESD	1	9205210000



