

# Резка

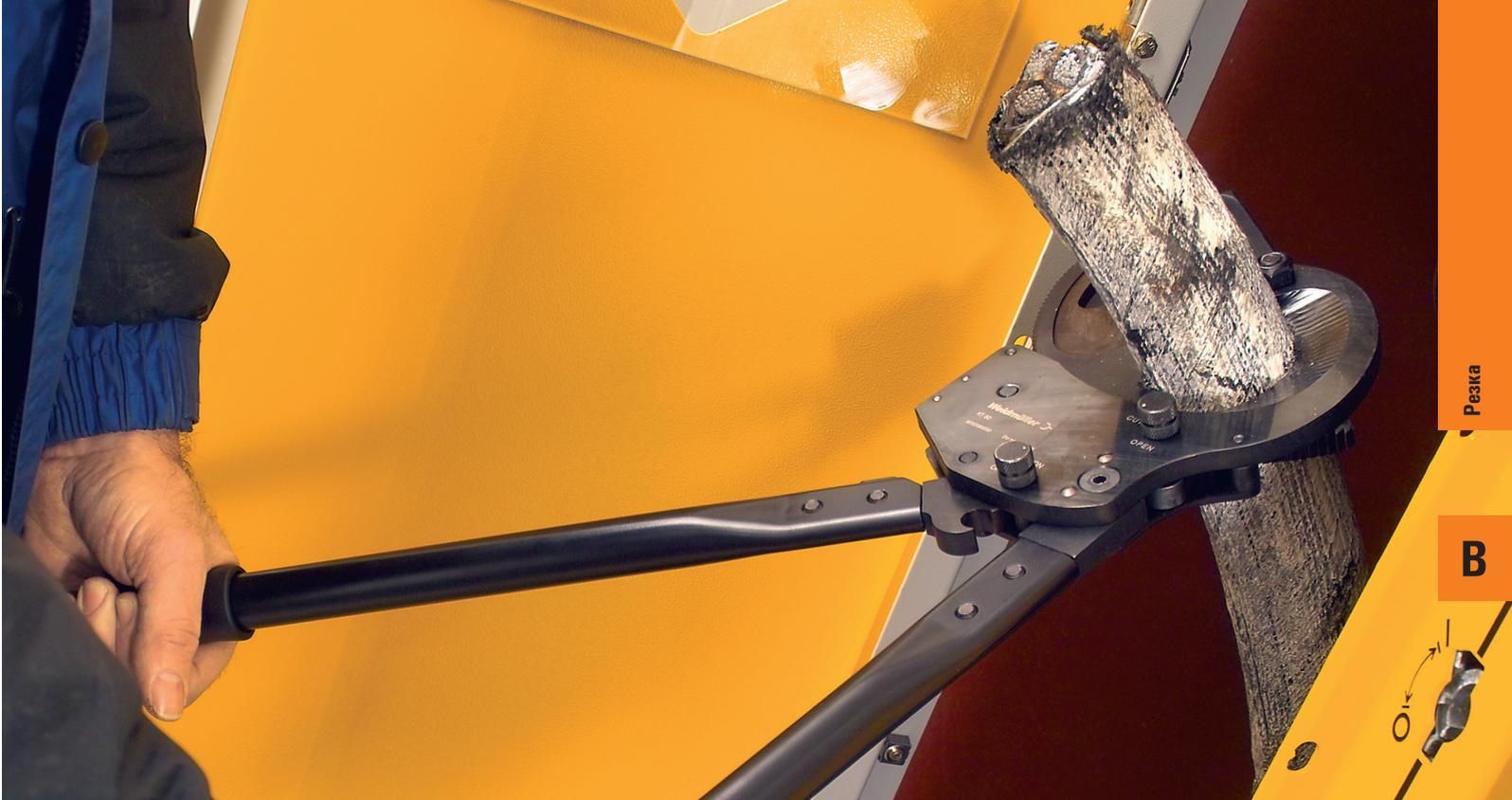
<b>Резка</b>	Введение	B.2
	Инструменты для резки	B.4
	Фронтальный резак для кабелей	B.6
	Резак для кабелей	B.7
	Инструмент для надо подумать еще	B.9
	Гильотина для монтажной рейки	B.11
	Гидравлический пробойник отверстий	B.13
	Электротехнические ножи и ножницы	B.16

## Резка

Для подключения электрических и электронных компонентов используется большое количество кабелей и проводов самых различных типов и конструкций. Кабели и провода должны быть тщательно подготовлены для различных типов соединений. Поэтому качество резки имеет чрезвычайно важное значение. Механический КПД в сочетании со специальным режимом резки сводит необходимость приложения силы к минимуму.

Компания Weidmüller является специалистом в области поставки инструментов для резки медных или алюминиевых кабелей. Ассортимент нашей продукции включает режущие инструменты для кабелей малого сечения (с прямой передачей силы), вплоть до режущих инструментов, предусмотренных для больших диаметров. Кроме того, широкий ассортимент режущего инструмента соответствует всем критериям в части подготовки кабеля; инструмент прост в использовании и обеспечивает гладкую, прямую резку без деформации проводов.





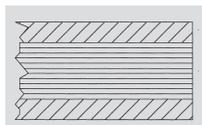
Термин "резка" в терминологии Weidmüller относится к разделке кабелей, проводов и жил из меди или алюминия с помощью инструмента, подходящего для конкретной сферы применения.

Требование, предъявляемое ко всем режущим инструментам, – это выполнение ровной, прямой резки без деформации проводов.

В соответствии с DIN 8588 эксперты различают резку наклонным лезвием, клинообразную резку, задрив и разрыв.

Резка наклонным лезвием применяется, в частности, при резке кабелей, проводов и жил. Режущий инструмент с поперечными лезвиями обеспечивает косой срез и работает без люфта.

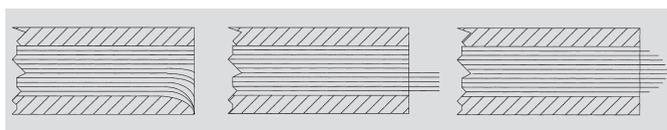
Основной характеристикой, свидетельствующей о качестве профессиональных режущих инструментов, является форма режущей кромки, подходящая и оптимизированная для соответствующего оборудования, что позволяет прилагать минимальное усилие рук в процессе резки. Поэтому работать можно одной рукой. Инструмент Weidmüller отвечает всем требованиям, предъявляемым к профессиональным режущим. Чистый срез.



Изоляция  
Жила

### Чистый рез

"Нечистый" срез может иметь следующий вид:



Проводник замят

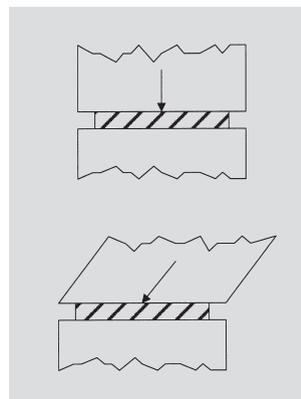
Вытянуты жилы

Жилы выдавлены

### Движение лезвий

Различают два основных процесса резки:

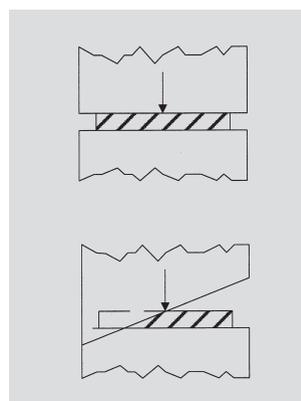
- "Толкающая" резка
- Тянущая резка



При "толкающей" резке инструмент располагается перпендикулярно к обрабатываемому изделию.

При тянущей резке инструмент при резании находится под углом.

### Расположение лезвий



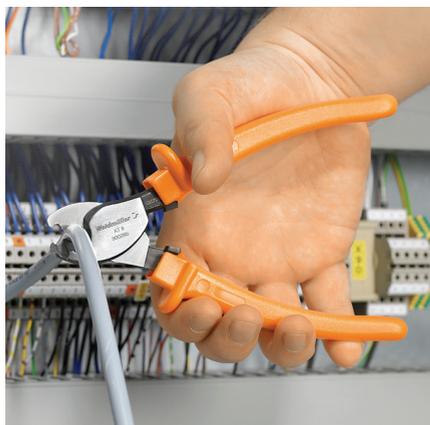
В положении 1 лезвия режут прямо и по всей длине, что требует значительных усилий.

В положении 2 лезвия скрещены как ножницы, что приводит к "смещению" и требует меньше усилий.

## Инструмент для резки

### Режущий инструмент

- Структурирование резки для различных размеров кабеля повышает качество резания небольших сечений
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!
- Резка без деформации провода



### Технические данные

Макс. характеристики медного кабеля	
Медный кабель - одножильный, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель - многожильный, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель - гибкий, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Макс. характеристики алюминиевого кабеля	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup> /-
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Одножильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота Масса	мм
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

### КТ 8



-  макс. 8 мм
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>

КТ8		
16		
16		
16		
8		
16/6		
8		
16		
8		
165/65/25		
180		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 8	1	9002650000
Примечание		

### КТ 12



-  макс. 12 мм
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>
-  макс. 25 мм<sup>2</sup>
-  макс. 35 мм<sup>2</sup>

КТ12		
16		
25		
35		
12		
25/6		
8		
25		
12		
215/66/28		
300		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 12	1	9002660000
Примечание		

**Инструмент для резки**

- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холодотянутых медных проводников!
- Резка без деформации провода

**КТ 14**



-  макс. 14 мм
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>
-  макс. 35 мм<sup>2</sup>
-  макс. 70 мм<sup>2</sup>

**КТ 22**



-  макс. 22 мм
-  макс. 25 мм<sup>2</sup>
-  макс. 50 мм<sup>2</sup>
-  макс. 95 мм<sup>2</sup>

**Технические данные**

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель - одножильный, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель - многожильный, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель - гибкий, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Одножильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель, макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина/Ширина/Высота	мм
Примечание	

16
35
70
14
70
14
35
14
215/66/28
320
Инструмент закрыт

25
50
95
22
70
22
50
22
210/66/30
460
Инструмент закрыт

**Данные для заказа**

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 14	1	1157820000
Примечание		
Одножильный алюминиевый кабель соответствует однопроводному секторному кабелю		

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 22	1	1157830000
Примечание		

## Фронтальный резак для кабелей

### Фронтальный резак для кабелей

- Может использоваться в условиях ограниченного пространства, где необходимо разделение кабелей
- Простота использования
- Требуется минимальное усилие рук
- Опция размыкания в любом положении резки
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!

### KTF 25



-  Cu + Al: макс. 25 мм
-  Cu: макс. 120 мм<sup>2</sup>
-  Al: макс. 150 мм<sup>2</sup>
-  Cu: макс. 120 мм<sup>2</sup>

### KTF 36



-  Cu + Al: макс. 35 мм
-  Cu: макс. 300 мм<sup>2</sup>
-  Al: макс. 300 мм<sup>2</sup>
-  Cu: макс. 300 мм<sup>2</sup>

### Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель - многожильный, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель - гибкий, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Медный секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	г
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

KTF 25		
120/250		
120/250		
25		
150		
25		
25		
245/80/40		
900		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KTF 25	1	9002180000
Примечание		

KTF 36		
300		
300		
35		
300		
35		
35		
330/100/49		
1400		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KTF 36	1	9002190000
Примечание		

**Нож для кабелей**

- Работа одной рукой
- Простота использования
- Требуется минимальное усилие рук
- Опция размыкания в любом положении резки
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!

**KT 45 R**



**KT 55**



- Cu + Al: макс. 45 мм
- Cu: макс. 300 мм<sup>2</sup>
- Al: макс. 400 мм<sup>2</sup>
- Cu: макс. 400 мм<sup>2</sup>



- Cu + Al: макс. 55 мм
- Cu: макс. 500 мм<sup>2</sup>
- Al: макс. 500 мм<sup>2</sup>
- Cu: макс. 500 мм<sup>2</sup>



**Технические данные**

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель – многожильный, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель – гибкий, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Медный секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	г
Примечание	

**Данные для заказа**

Версия
Примечание
Принадлежности
Примечание

KT 45 R		
300		
400		
45		
3 x 70 SM		
400		
45		
4 x 70 SE		
45		
290/85/40		
740		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT 45 R	1	9202040000
Размеры ножа для кабелей см. в условиях поставки: т.е. точка поворотного шарнирного лезвия параллельно закреплённому лезвию.		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME KT 45 R	1	9204270000

KT 55		
500		
500		
55		
3 x 150 SM		
500		
55		
4 x 150 SE		
55		
365/115/45		
1450		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT 55	1	9202060000
Размеры ножа для кабелей см. в условиях поставки: т.е. точка поворотного шарнирного лезвия параллельно закреплённому лезвию.		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME KT 55	1	9204280000

## Резак для кабелей

### Нож для кабелей

- Простота использования
- Требуется минимальное усилие рук
- Опция размыкания в любом положении резки
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!



### KT 80



Cu + Al: макс. 80 мм

Cu: макс. 630 мм<sup>2</sup>

Al: макс. 1.000 мм<sup>2</sup>

Cu: макс. 630 мм<sup>2</sup>



### Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель – многожильный, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель – гибкий, макс.	мм <sup>2</sup>
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Медный секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель, макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина/Ширина/Высота	мм
Масса	г
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание
Принадлежности
Примечание

KT 80
630
630
80
3 x 240 SM
1000
4 x 240 SE
80
675/175/55
3,240

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT 80	1	9202080000
Размеры резака для кабелей см. в условиях поставки; т.е. точка поворотного шарнирного лезвия параллельно закреплённому лезвию.		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME KT 80	1	9204290000

### Инструмент для резки

Специальный выкусывающий инструмент для клеммных принадлежностей Weidmüller серии W

### WAW 1

Инструмент для выкусывания полюсов перемычек



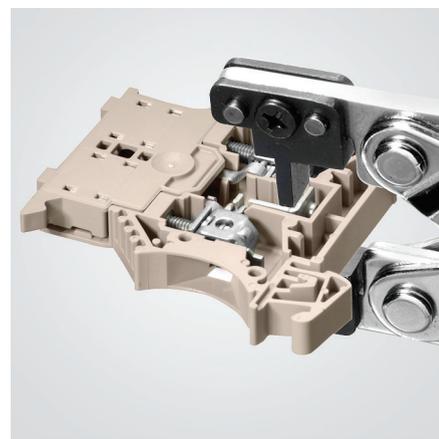
Инструмент для выкусывания полюсов перемычек от WQV 2.5 до 35 WQV, используемых в клеммных соединителях серии W Weidmüller.

### WAW 2

Инструмент для прошивки отверстий



Инструмент для пробивки отверстий под перемычки клеммных соединителей Weidmüller серии W  
Размыкающая клемма WTR 2.5  
Клемма предохранителя WSI 6



#### Технические данные

Длина	мм
Масса	г
Примечание	

#### Данные для заказа

Версия	
Примечание	

WAW 1		
Длина	мм	167
Масса	г	227
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
WAW 1 NEUTRAL	1	9004500000
Примечание		

WAW 2		
Длина	мм	205
Масса	г	338
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
WAW 2	1	9004510000
Примечание		

**Инструмент для резки и размыкания**

**Инструмент для резки и размыкания**

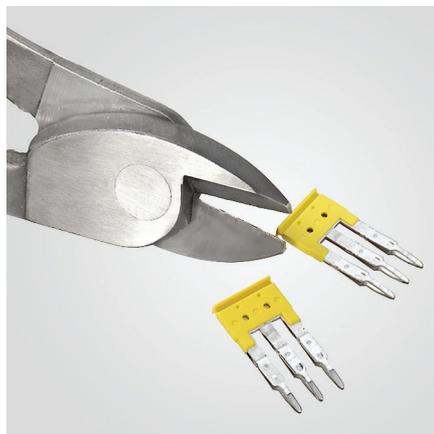
Специальный режущий инструмент для чистой, без защемления, резки перемычек Weidmüller серии Z

**KT ZQV**

Инструмент для резки



Режущий инструмент для чистой резки перемычек серии Z Weidmüller



**Технические данные**

Длина	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

**Данные для заказа**

Версия	
<b>Примечание</b>	

<b>KT ZQV</b>
215
300

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT ZQV	1	9002170000
Большой выбор перемычек представлен в нашем актуальном каталоге "Модульные клеммы"		

**VKSW**

Гильотина для кабель-канала



Ручная гильотина для резки кабель-каналов и крышек шириной до 125 мм.

- Резка без заусенцев или отходов
- Продольный упор (1000 мм) с направляющей для точного регулирования угла
- Блок настольного типа для крепления на автоматизированных или аналогичных рабочих местах
- Закаленные режущие кромки, изготовленные из специальной стали.

<b>VKSW</b>
280
15 000

Тип	Кол-во	№ для заказа
VKSW	1	1137530000
ERME VKSW	1	1251270000

TSLD

TSLD

Инструмент для резки и перфорации клеммных реек



Ручная гильотина для резки и перфорирования монтажных DIN-реек

- Резка без заусенцев или отходов
- Продольный концевой упор (1000 мм) включен в комплект поставки
- Блок настольного типа для крепления на автоматизированных или аналоговых рабочих местах

Примечание в TSLD C:

Профиль G заменен профилем C.  
Выполнена отдельная адаптация профиля C в соответствии с образцом.



Медная заземляющая шина



TS 32 мм согласно EN 50035 (s = 1,5 мм)



TS 15/5,5 мм согласно EN 50045 (s = 1,0 мм)



TS 35/7,5 мм согласно EN 50022 (s = 1,0 мм)



TS 35/15 мм согласно EN 50022 (s = 1,5 мм)

Технические данные

Ширина	мм	205
Длина	мм	270
Высота	мм	200
Масса	г	19,000
Примечание		

TSLD 5		
Ширина	мм	205
Длина	мм	270
Высота	мм	200
Масса	г	19,000
Технические данные, без рычага и продольного концевого упора		

Данные для заказа

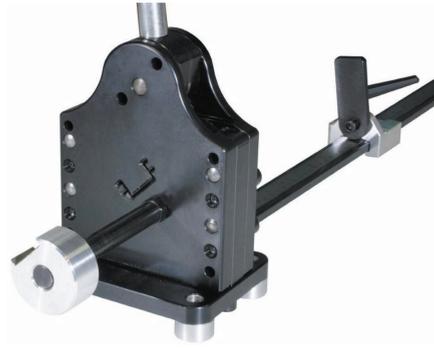
Версия		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
TSLD 5	1	9918700000
TSLD C	1	1270310000
Большой выбор монтажных реек представлен в нашем актуальном каталоге "Соединители для клемм"		

TSD 35

TSD 35

Гильотина для монтажной рейки



TS 35/7.5 mm according to EN 50022 (s = 1.0 mm)



TS 35/15 mm according to EN 50022 (s = 1.5 mm)

Ручная гильотина для резки монтажных DIN-реек

- Резка без заусенцев или отходов
- Продольный концевой упор входит в комплект поставки
- Блок настольного типа для крепления на автоматизированных или аналогичных рабочих местах

Технические данные

Ширина	мм	205
Длина	мм	270
Высота	мм	200
Масса	г	16,000
<b>Примечание</b>		

<b>TSD 35</b>		
Ширина	мм	205
Длина	мм	270
Высота	мм	200
Масса	г	16,000
Технические данные, без рычага и продольного концевого упора		

Данные для заказа

<b>Версия</b>		
<b>Примечание</b>		

Тип	Кол-во	№ для заказа
TSD 35	1	1318510000
Большой выбор монтажных реек представлен в нашем актуальном каталоге "Соединители для клемм"		

# Гидравлический пробойник

Степень защиты IP для корпусов, кабельных вводов, промышленных разъемов и разъемов для промышленных сетей Ethernet можно обеспечить только при соблюдении двух условий: листовой металл не должен быть согнут во время процесса вырубki, а размер пробиваемых отверстий должен точно соответствовать спецификациям. Гидравлический перфоратор IE-KO-HAT из листового металла в комплекте с дополнительными принадлежностями гарантирует высочайшее качество обработки. Это гарантирует точную совместимость разъема с вырубленными отверстиями, что обеспечивает надлежащее выполнение требований, предъявляемых к защите уровня IP.



Гидравлический пробойник точно пробивает отверстия для размещения метрических кабельных вводов и вводов PG.



Автоматическое центрование в местах сверления при пробивке отверстий для промышленных разъемов.



Пробивка отверстий для различных промышленных разъемов Ethernet.

В размещенной ниже таблице перечислены круглые штампы разделения и соответствующие им натяжные винты: для эксплуатации вручную, а также для использования с архимедовыми винтами

Тип	Описание	Размеры	№ для заказа	Натяжной винт Ø x l в мм	№ для заказа	гидравлический винт (натяжной болт) Ø в мм	№ для заказа
KOS M 16	Круглый штамп для кабельных вводов M16	Ø 16,2 мм	9204880000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 20	Круглый штамп для кабельных вводов M20	Ø 20,4 мм	9204950000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 25	Круглый штамп для кабельных вводов M25	Ø 25,4 мм	9204900000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 32	Круглый штамп для кабельных вводов M32	Ø 32,5 мм	9204910000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS M 40	Круглый штамп для кабельных вводов M40	Ø 40,5 мм	9204920000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS PG 9	Круглый штамп для кабельных вводов PG9	Ø 15,2 мм	9204930000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 11	Круглый штамп для кабельных вводов PG11	Ø 18,6 мм	9204940000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 13	Круглый штамп для кабельных вводов PG13	Ø 20,4 мм	9204950000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 16	Круглый штамп для кабельных вводов PG16	Ø 22,5 мм	9204960000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 21	Круглый штамп для кабельных вводов PG21	Ø 28,3 мм	9204970000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 29	Круглый штамп для кабельных вводов PG29	Ø 37,0 мм	9204980000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS PG 36	Круглый штамп для кабельных вводов PG36	Ø 47,0 мм	9204990000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000

**Информация:** Гидравлический винт, входит в комплект IE-KO-HAT.  
Натяжные винты, используются только в операциях, выполняющихся вручную.

## Гидравлический пробойник

### Гидравлический пробойник отверстий

Вкл. принадлежности:

- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм
- 1 HSS для предварительного отверстия Ø 10 мм
- 1 комплект распорных гаек (3 компонента)
- 1 мост

### IE-KO-NAT



- Разгрузочный клапан защищает от перегрузки
- Головка блока цилиндров под углом 90°
- Головка может поворачиваться на 360°
- Эргономичная ручка отскакивает назад автоматически
- Гидравлический пробойник изготовлен из высокопрочного алюминия

#### Технические данные

Максимальная пробивная мощность стальных листов	
Круглые отверстия от 1 до Ø 85 мм	-
Круглые отверстия от 2 до Ø 64 мм	-
Квадратные отверстия до	-
Прямоугольные отверстия до	-
Максимальная пробивная мощность нержавеющей стали	
Круглые отверстия от 3 до Ø 64 мм	-
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Пробивная сила	кН
Макс. рабочее давление	бар
Примечание	

#### Данные для заказа

Версия
Примечание

#### Принадлежности

Примечание

IE-KO-NAT	
2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
3,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
68 x 68 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
36 x 112 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
2,5 мм F = 600 Н/мм <sup>2</sup>	
290/120/70	
1,9	
75	
650	

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-KO-NAT	1	1966810000

Тип	Кол-во	№ для заказа
KOHS 19	1	9205010000
KOHS 9.5+19	1	9205000000
KOPD 10.0	1	9205020000

Штампы - на следующей странице

**Специальный штамп для промышленных соединений Ethernet**



Тип	Описание	Размеры	Кол.	№ для заказа
IE-KOK-V1	форма для байонетного соединения Bajonet 01 металл	Ø 27 мм x 1-сторонний 25,9 мм	1	1966780000
IE-KOK-V4	форма для пушпульного соединения V04 пластик	Ø 23,2 мм x 2-сторонний 20,2 мм	1	1966790000
IE-KOK-V5	форма для RockStar® V05 металл	22,0 x 22,0 мм	1	9204790000
IE-KOK-V14	форма для V14 фланец	22,0 x 18,5 мм	1	1135240000

**Прямоугольный штамп для промышленных разъемов**



Тип	Описание	Размеры	Размер	Кол.	№ для заказа
KOK 52 x 36	Штамп для 6-полюсных промышленных разъемов	52,0 x 36 мм	3	1	9204820000
KOK 65 x 36	Штамп для 10-полюсных промышленных разъемов	65,0 x 36 мм	4	1	9204830000
KOK 86 x 36	Штамп для 16-полюсных промышленных разъемов	86,0 x 36 мм	6	1	9204850000
KOK 91 x 36	Штамп для 16-полюсных промышленных разъемов	91,0 x 36 мм	1	1	9204860000
KOK 112 x 36	Штамп для 24-полюсных промышленных разъемов	112,0 x 36 мм	8	1	9204870000

**Прямоугольный штамп для переключателей**



Тип	Описание	Размеры	Кол.	№ для заказа
KOK 46 x 46	Прямоугольный штамп для выключателя	46,0 x 46,0 мм	1	9204810000
KOK 68 x 68	Прямоугольный штамп для выключателя	68,0 x 68,0 мм	1	9204840000

**Круглый штамп для метрических кабельных вводов**



Тип	Описание	Размеры	Кол.	№ для заказа
KOS M 16	Круглый штамп для кабельных вводов M16	Ø 16,2 мм	1	9204880000
KOS M 20	Круглый штамп для кабельных вводов M20	Ø 20,4 мм	1	9204950000
KOS M 25	Круглый штамп для кабельных вводов M25	Ø 25,4 мм	1	9204900000
KOS M 32	Круглый штамп для кабельных вводов M32	Ø 32,5 мм	1	9204910000
KOS M 40	Круглый штамп для кабельных вводов M40	Ø 40,5 мм	1	9204920000

**Круглый штамп для кабельных вводов с резьбой PG**



Тип	Описание	Размеры	Кол.	№ для заказа
KOS PG 9	Круглый штамп для кабельных вводов PG9	Ø 15,2 мм	1	9204930000
KOS PG 11	Круглый штамп для кабельных вводов PG11	Ø 18,6 мм	1	9204940000
KOS PG 13	Круглый штамп для кабельных вводов PG13	Ø 20,4 мм	1	9204950000
KOS PG 16	Круглый штамп для кабельных вводов PG16	Ø 22,5 мм	1	9204960000
KOS PG 21	Круглый штамп для кабельных вводов PG21	Ø 28,3 мм	1	9204970000
KOS PG 29	Круглый штамп для кабельных вводов PG29	Ø 37,0 мм	1	9204980000
KOS PG 36	Круглый штамп для кабельных вводов PG36	Ø 47,0 мм	1	9204990000

**Натяжной винт**



Тип	Описание	Размеры	Кол.	№ для заказа
KOBBS	Натяжной винт	9,5 x 50 мм	1	9205030000
KOBBS	Натяжной винт	19 x 55 мм	1	9205040000
KOBBS	Натяжной винт	19 x 75 мм	1	9204780000

**SLICER 1K**

Электротехнический нож



- Складной нож с пластиковой рукояткой
- Устойчив к коррозии
- С круглой и треугольной выемкой

**SLICER 2K**

Электротехнический нож



- Складной нож с пластиковой рукояткой
- Электротехническое лезвие с 2 зазубринами и блокировкой
- Изогнутые лезвия, частично с мелкими зубцами
- Устойчив к коррозии

**SCISSOR 1K**

Электротехнические ножницы



- С резаком для провода
- Ручки изготовлены из ударопрочного полиамида
- Режущая кромка с глянцевой хромированной отделкой

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SLICER 1K	1	9918160000

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SLICER 2K	1	9041600000

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SCISSOR 1 K	1	9918690000

**SCISSOR 2K**

Электротехнические ножницы



- С резаком для провода
- Зубчатая режущая кромка
- Устойчив к коррозии
- Мягкая на ощупь рукоятка для надежного захвата

**SCISSOR Kevlar**

Электротехнические ножницы



- Ножницы для резки кабелей, специально разработаны для арамидных волокон
- Только для резки арамидных волокон защита от перегиба оптоволоконных кабелей
- Не использовать для других материалов
- Специальная геометрия лезвия
- С зубцом на режущей кромке
- Заклепочное соединение
- Удобные ударопрочные пластиковые рукоятки

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SCISSOR 2 K	1	9918230000

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SCISSOR KEVLAR	1	1208910000