



ЛУЧШЕЕ ОТ KLAUKE

- Кабельные наконечники
- Инструменты для промышленной сборки электрооборудования
- Монтажные инструменты

Gustav Klauke GmbH – немецкая компания-производитель инструментов и кабельных наконечников. Лидер в разработке технологий создания электрических контактных соединений.

Кабельные наконечники и соединители для медных проводов и кабелей (тип ТМЛ)



ТМЛ наконечники, R-серия, 6 - 400 мм²

Стандарт KLAUKE

- Для круглых гибких многопроволочных жил 2 - 4 класса или для предварительно скруглённых жил
- Электротехническая медь соотв. EN13600
- Поверхность – луженая
- Возможно исполнение с контрольным отверстием
- Возможно исполнение с узкой контактной площадкой



мм²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	1R5	1R6	1R8	1R10	1R12			
10	2R5	2R6	2R8	2R10	2R12			
16	3R5	3R6	3R8	3R10	3R12			
25	4R5	4R6	4R8	4R10	4R12	4R14		
35		5R6	5R8	5R10	5R12	5R14	5R16	
50		6R6	6R8	6R10	6R12	6R14	6R16	6R20
70		7R6	7R8	7R10	7R12	7R14	7R16	7R20
95			8R8	8R10	8R12	8R14	8R16	8R20
120			9R8	9R10	9R12	9R14	9R16	9R20
150			10R8	10R10	10R12	10R14	10R16	10R20
185				11R10	11R12	11R14	11R16	11R20
240				12R10	12R12	12R14	12R16	12R20
300					13R12	13R14	13R16	13R20
400					14R12	14R14	14R16	14R20



ТМЛ наконечники малых сечений, R-серия, 0,75 - 6 мм²

Стандарт KLAUKE

- Для круглых гибких многопроволочных жил 2 - 4 класса
- Электротехническая медь соотв. EN13600
- Поверхность – луженая
- С контрольным отверстием



мм²	M3	M4	M5	M6	M8
0,75	91R3	91R4	91R5		
1,5	92R3	92R4	92R5	92R6	
2,5	93R3	93R4	93R5	93R6	93R8
4		94R4	94R5	94R6	94R8
6		95R4	95R5	95R6	95R8



ТМЛ соединители (гильзы), R-серия, 6 - 400 мм²

Стандарт KLAUKE

- Для круглых гибких многопроволочных жил 2 - 4 класса или для предварительно скруглённых жил
- Электротехническая медь соотв. EN13600
- Поверхность – луженая
- С разграничителем в середине



мм²	M2.5	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
0.5-1	162025	16203	162035	16204	16205	16206	16208	162010		
1.5-2.5		16303	163035	16304	16305	16306	16308	163010	163012	
4-6				16504	16505	16506	16508	165010	165012	
10					16525	16526	16528	165210	165212	
16					16535	16536	16538	165310	165312	
25					16545	16546	16548	165410	165412	165416
35						16556	16558	165510	165512	165516
50						16566	16568	165610	165612	165616
70						16576	16578	165710	165712	165716
95							16588	165810	165812	165816
120							16598	165910	165912	165916
150								166010	166012	166016
185									166112	166116
240									166212	166216



Кольцевые наконечники из листовой меди, 0,5 - 240 мм²

Стандарт DIN 46234

- Предназначены для жил 2 - 4 классов гибкости
- Шов в зоне обжима пропаян твердым припоем
- Насечка внутри хвостовика для улучшения контакта
- Высококачественная электротехническая медь Cu-ETP
- Поверхность луженая
- Большой диапазон размеров отверстий под винт



мм²	M2.5	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
0.5-1	162025	16203	162035	16204	16205	16206	16208	162010		
1.5-2.5		16303	163035	16304	16305	16306	16308	163010	163012	
4-6				16504	16505	16506	16508	165010	165012	
10					16525	16526	16528	165210	165212	
16					16535	16536	16538	165310	165312	
25					16545	16546	16548	165410	165412	165416
35						16556	16558	165510	165512	165516
50						16566	16568	165610	165612	165616
70						16576	16578	165710	165712	165716
95							16588	165810	165812	165816
120							16598	165910	165912	165916
150								166010	166012	166016
185									166112	166116
240									166212	166216



ТМЛ наконечники, F-серия, 10 - 300 мм²

Специальный тип – для особогибких жил 5 - 6 класса

- С раструбом на хвостовике для легкой заправки жилы
- Электротехническая медь соотв. EN13600
- Поверхность – луженая
- Возможно исполнение с контрольным отверстием
- Рекомендован обжим специальным профилем «полусфера»



мм²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
10	702F5	702F6	702F8	702F10	702F12			
16	703F5	703F6	703F8	703F10	703F12			
25	704F5	704F6	704F8	704F10	704F12			
35		705F6	705F8	705F10	705F12	705F14		
50		706F6	706F8	706F10	706F12	706F14	706F16	
70			707F8	707F10	707F12	707F14	707F16	
95			708F8	708F10	708F12	708F14	708F16	
120				709F10	709F12	709F14	709F16	709F20
150				710F10	710F12	710F14	710F16	710F20
185					711F12	711F14	711F16	711F20
240				712F10	712F12	712F14	712F16	712F20
300					713F12	713F14	713F16	713F20



ТМЛ наконечники, D-серия, 6 - 400 мм²

Стандарт DIN 46235

- Для сплошных, многопроволочных и тонкопроволочных жил всех классов гибкости
- Также для предварительно скруглённых жил
- Электротехническая медь соотв. EN13600
- Поверхность – луженая
- На хвостовике сделана разметка мест опрессовки



мм²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	101R5	101R6	101R8					
10	102R5	102R6	102R8					
16		103R6	103R8	103R10	103R12			
25		104R6	104R8	104R10	104R12			
35		105R6	105R8	105R10	105R12	105R14		
50			106R8	106R10	106R12	106R14	106R16	
70			107R8	107R10	107R12	107R14	107R16	
95			108R8	108R10	108R12	108R14	108R16	
120				109R10	109R12	109R14	109R16	109R20
150				110R10	110R12	110R14	110R16	110R20
185				111R10	111R12	111R14	111R16	111R20
240					112R12	112R14	112R16	112R20
300						113R14	113R16	113R20
400						114R14	114R16	114R20
500							115R16	115R20
625							116R16	116R20
800							117R16	117R20
1000							118R16	118R20

Электромеханические пресс-клещи Klauke-Micro



50 мм²

K50 SERIE

PowerSense

EK50ML 0.14 - 50 мм²

- Разработан для применения в серийном сборочном производстве
- Уникальный электромеханический привод
- Усилие обжима: 15 кН
- Цикл обжима: 1,5 с
- Количество обжимов на одном заряде аккумулятора: примерно 300
- Li-Ion аккумулятор: 1,5 А·ч / 10,8 В
- Время зарядки: 40 мин
- Масса с аккумулятором: 0,96 кг
- Большой выбор пресс-матрицы серии «50» – для большинства типов наконечников

Тип наконечника

Изолированные кольцевые, штыревые и др.



Трубчатые медные кольцевые типа



Кольцевые и штыревые из листовой меди

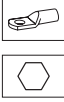


Втулочные изолированные и неизолированные



Механический инструмент для обжима наконечников и резки провода/кабеля





K05 6 - 50 мм²

- Для обжима трубчатых кабельных наконечников и соединителей (тип ТМЛ, стандарт Klauke)
- Синхронная установка двух вращающихся матриц в нужное положение одним движением



K118 макс. диам. 12 мм

- Для сплошной медной жилы – до 10 мм²
- Для многопроволочной жилы – до 16 мм²
- Высокая производительность и ровный срез благодаря специальной конструкции режущих кромок



K1061 макс. диам. 34 мм

- Легкая резка кабеля одной рукой
- Для кабелей до 4 x 35 мм² NYU
- Прецизионный зубчатый механизм
- Не подходит для резки стали



K1062 макс. диам. 62 мм

- Легкая резка кабеля одной рукой
- Для кабелей до 4 x 120 мм² NYU
- Прецизионный зубчатый механизм
- Не подходит для резки стали



K1041 макс. диам. 100 мм

- Для кабелей заземления, кабелей в резиновой и ПВХ-изоляции
- Для кабелей до 4 x 400 мм² NYU
- Работа двумя руками
- Прецизионный зубчатый механизм
- Не подходит для резки стали

Для резки медного и алюминиевого кабеля

Электрогидравлический инструмент для обжима наконечников



150 мм²
K4
SERIE

EK354ML 6 - 150 мм²

Для ТМЛ наконечников до 150 мм²

- Сменные матрицы серии «4» (в компл. не входят)
- Узкая опрессовка
- Усилие обжима 35 кН
- Li-Ion аккумулятор 10,8 В (быстрая зарядка)
- Малый вес – 1,6 кг



240 мм²
K5
SERIE

EK505L 6 - 240 мм²

Для ТМЛ наконечников до 240 мм²

- Сменные матрицы серии «5» (в компл. не входят)
- Узкая опрессовка
- Усилие обжима 50 кН
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Малый вес – 2,4 кг



300 мм²
K22
SERIE

EK6022L 6 - 300 мм²

Для ТМЛ наконечников до 300 мм²

- Сменные матрицы серии «22» (в компл. не входят)
- Узкая опрессовка
- Усилие обжима 60 кН
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Вес 4,2 кг



400 мм²
K13
SERIE

EK12042L 10 - 400 мм²

Для ТМЛ наконечников до 400 мм²

- Сменные матрицы серии «13» (в компл. не входят)
- Широкая опрессовка
- Усилие обжима 120 кН
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Вес 4,2 кг



240 мм²
K6
SERIE

EKM601DL 240 мм²

Для ТМЛ, алюминиевых и др. типов наконечников до 240 мм²

- Патентованная система обжима вдавливанием – без сменных матриц
- Усилие обжима 30 - 60 кН
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Малый вес – 2,5 кг

Электрогидравлический инструмент для резки кабеля



Ø 50 мм

Cu/Al

NEW

ESM50CFM макс. диам. 50 мм

Для резки медных и алюминиевых кабелей с жилами 2 - 5 класса

- Резка кабеля, бронированного ст. лентой
- Усилие резки: 38 кН
- Поворачивающаяся голова открытого типа
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Малый вес – 3,0 кг



Ø 45 мм

Cu/Al
ACSR

NEW

ESGM45CFM макс. диам. 45 мм

Для резки медных и алюминиевых кабелей всех типов, вкл. бронированные ст. лентой и ACSR

- Усилие резки: 70 кН
- Поворачивающаяся голова закрытого типа
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Малый вес – 4,6 кг



Ø 65 мм

Cu/Al

ES65CL макс. диам. 65 мм

Для резки медных и алюминиевых кабелей с жилами 2 - 5 класса

- Резка кабеля, бронированного ст. лентой
- Усилие резки: 40 кН
- Поворачивающаяся голова открытого типа
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Вес 6,3 кг



Ø 85 мм

Cu/Al

ESG85CL макс. диам. 85 мм

Для резки медных и алюминиевых кабелей с жилами 2 - 5 класса

- Резка кабеля, бронированного ст. лентой
- Усилие резки: 60 кН
- Поворачивающаяся голова закрытого типа
- Li-Ion аккумулятор 18 В (быстрая зарядка)
- Вес 6,8 кг

Насосная станция



700 bar

IPS

AHP700L насосная станция

- Для работы с гидравлическими режущими и пресс-головками
- Макс. рабочее давление 700 бар
- Несколько вариантов управления:
 - кнопки на корпусе станции
 - проводной пульт дистанционного управления
 - ножная педаль
- Вес (с 2-мя аккумуляторами) 6,4 кг
- Габариты: 330 x 160 x 280 мм
- Питание от Li-Ion аккумулятора 18 В или от сети 220 В (с доп. адаптером)

Настольные гидравлические пресс-головы



185 мм²

THK18 6 - 185 мм²

- Обжим наконечников при сборке кабельных перемычек
- Сменные матрицы серии «18» (в компл. не входят)
- Узкая опрессовка
- Усилие обжима 60 кН
- Макс. рабочее давление 700 бар
- Габариты 220 x 160 x 120 мм
- Вес 8,2 кг



300 мм²

THK22 6 - 300 мм²

- Обжим наконечников при сборке кабельных перемычек
- Сменные матрицы серии «22» (в компл. не входят)
- Узкая опрессовка
- Усилие обжима 60 кН
- Макс. рабочее давление 700 бар
- Габариты 220 x 160 x 120 мм
- Вес 8,8 кг

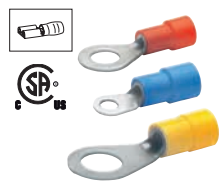


400 мм²

THK120 10 - 400 мм²

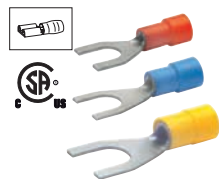
- Обжим наконечников при сборке кабельных перемычек
- Сменные матрицы серии «13» (в компл. не входят)
- Узкая опрессовка
- Усилие обжима 120 кН
- Макс. рабочее давление 700 бар
- Габариты 285 x 160 x 110 мм
- Вес 12,0 кг

Изолированные кабельные наконечники и разъемы



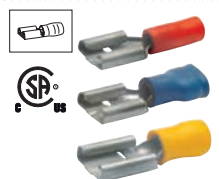
Кольцевые изолированные кабельные наконечники 0,5 - 16 мм²

	мм²	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12
■	0.1-4	6193	6193S	6194	6195				
■	0.5-1	6203	6203S	6204	6205	6206	6208	62010	
■	1.5-2.5	6303	6303S	6304	6305	6306	6308	63010	
■	4-6			6504	6505	6506	6508	65010	
■	10				6525	6526	6528	65210	65212
■	16				6535	6536	6538	65310	65312



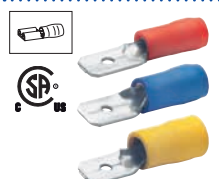
Вилочные изолированные наконечники 0,5 - 6 мм²

	мм²	M3.5	M4	M5	M6	M8
■	0.5 - 1.0	620C35	620C4	620C5	620C6	
■	1.5 - 2.5	630C35	630C4	630C5	630C6	
■	4 - 6		650C4	650C5	650C6	650C8



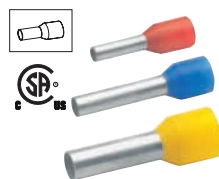
Изолированные плоские разъемы (розетка) 0,5 - 6 мм²

	мм²	2.8 x 0.5	2.8 x 0.8	4.8 x 0.5	4.8 x 0.8	6.3 x 0.8	7.7 x 0.5
■	0.5 - 1.0	8201	8201A	8202	8203	720	7208
■	1.5 - 2.5	8301	8301A	8302	8303	730	7308
■	4 - 6				8503	750	



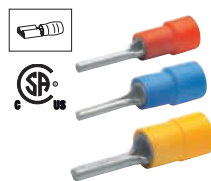
Изолированные плоские разъемы (вилка) 0,5 - 6 мм²

мм²	0.5 - 1.0	1.5 - 2.5	4 - 6
2.8 x 0.5	8201C		
2.8 x 0.8	8201B		
4.8 x 0.5	8202B	8302B	8502B
4.8 x 0.8	8203B	8303B	8503B
6.3 x 0.8	820	830	850



Изолированные втулочные наконечники для жил сечением 0,5 - 50 мм², стандарт DIN 46228, ч.4

	мм²	Втулка	Артикул		мм²	Втулка	Артикул
□	0,5	6	4696	■	4	10	47410
		8	4698			12	47412
		10	46910			18	47418
■	0,75	6	4706	■	6	12	47512
		8	4708			18	47518
		10	47010	■	10	12	47612
		12	47012			18	47618
■	1	6	4716	■	16	12	47712
		8	4718			18	47718
		10	47110	■	25	16	47816
		12	47112			18	47818
■	1,5	6	4726	■	35	22	47822
		8	4728			16	47916
		10	47210	■	50	18	47918
		12	47212			25	47925
		18	47218	■		20	48020
■	2,5	8	4738	■		25	48025
		12	47312				
		18	47318				



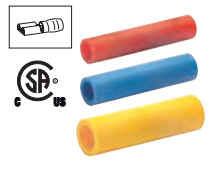
Изолированные штырьевые наконечники 0,5 - 6 мм²

	мм²	
■	0.5 - 1.0	705
■	1.5 - 2.5	710
■	4 - 6	715



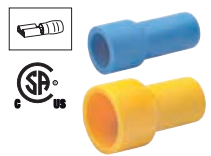
Полностью изолированные плоские разъемы (розетка) 0,5 - 6 мм²

	мм²	
■	0.5 - 1.0	720V
■	1.5 - 2.5	730V
■	4 - 6	750V



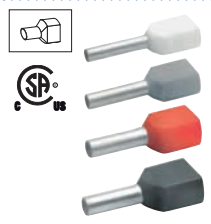
Изолированные соединительные гильзы 0,5 - 6 мм²

	мм²	
■	0.5 - 1.0	670
■	1.5 - 2.5	680
■	4 - 6	700



Колпачки изолирующие, 1,5 - 6 мм²

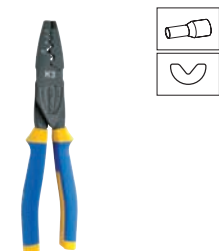
	мм²	
■	1.5 - 2.5	1130
■	4 - 6	1150



Двойные изолированные втулочные наконечники 2x0,5 - 2x16 мм²

	мм²	Втулка	Артикул
□	2 x 0.5	8	8698
■	2 x 0.75	8	8708
		10	87010
■	2 x 1	8	8718
		10	87110
■	2 x 1.5	8	8728
		10	87212
■	2 x 2.5	10	87310
		13	87313
■	2 x 4	12	87412
■	2 x 6	14	87514
■	2 x 10	14	87614
■	2 x 16	14	87714

Механические пресс-клещи для обжима кабельных наконечников



КЗ 0.5 - 16 мм²

- Для обжима втулочных наконечников
- Профиль обжима «вдавливание»
- Со встроенным резак для проводов



К3014K / К3016K 0.14 - 10 мм²
2 x 0.25 - 2 x 4 мм²

- Для втулочных наконечников
- Профиль обжима: К3014K – «квадрат» К3016K – «шестигранник»
- Боковая подача наконечника
- Храповый механизм обеспечивает нужное усилие обжима
- Эргономичная конструкция, легкий ход механизма



К304K / К306K 0.08 - 16 мм²
2 x 0.5 - 2 x 6 мм²

- Для втулочных наконечников
- Увеличенный рабочий диапазон
- Профиль обжима: К304K – «квадрат» К306K – «шестигранник»
- Боковая подача наконечника
- Храповый механизм обеспечивает нужное усилие обжима



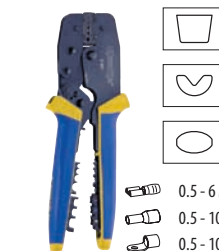
К28 10 - 50 мм²
2 x 4 - 2 x 16 мм²

- Для втулочных наконечников
- Профиль обпрессовки «трапеция»
- Отдельная ячейка для каждого размера сечения
- Подача наконечника сбоку
- С храповым механизмом



К82 0.5 - 6 мм²

- Для кольцевых изолированных наконечников
- Профиль обжима «овал»
- Двойной обжим – по жиле и по изоляции в один шаг
- Прецизионная эргономичная конструкция
- С храповым механизмом



К507 0.5 - 10 мм²

- Универсальность – заменяет 3 инструмента для наконечников разного типа
- Быстрая смена пресс-матриц без использования дополнительных инструментов
- Одна пара матриц фиксируются в рабочем положении с помощью выдвигающих штифтов
- Две пары матриц размещены внутри рукояток
- С храповым механизмом

Ручные монтажные инструменты с диэлектрическими рукоятками



Бокорезы
KL040145IS / KL040160IS / KL040180IS

- Длина 145 / 160 / 180 мм
- Для резки алюминиевого и медного провода диаметром до 8 / 11 / 13 мм
- Для резки стальной проволоки диаметром до 1,7 / 2,0 / 2,5 мм



Длинногубцы прямые
KL050205IS

- Длина 205 мм
- Рифлёные губки
- Могут использоваться для отворачивания гаек 11-17 мм (M8-M10)
- Для резки стальной проволоки диаметром до 2,2 мм



Кабелерезы
KL010160IS / KL010210IS

- Длина 160 / 210 мм
- Для резки медного и алюминиевого кабеля:
 - KL010160IS – сечением до 50 мм² (диаметром до 16 мм)
 - KL010210IS – сечением до 70 мм² (диаметром до 25 мм)



Усиленные комбинированные пассатижи
KL020165IS / KL020180IS / KL020205IS

- Длина 165 / 180 / 205 мм
- Могут использоваться для отворачивания гаек 11-17 мм (M8-M10)
- Для резки стального прутка диаметром до 2 / 2,2 / 2,5 мм



Бокорезы усиленные
KL046200IS

- Длина 200 мм
- Двойной рычаг
- Резка закалённого стального прутка диаметром до 3,5 мм



Отвёртка крестовая
KL110PH1S / KL110PH2S

- Для винтов PH1 / PH2
- Длина стержня 80 / 100 мм



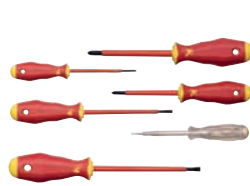
Отвёртка шлицевая
KL100752SIS / KL10010040IS / KL10015065IS

- Для винтов с прямым шлицем
- Длина стержня 75 / 100 / 150 мм



Набор из 3-х инструментов
KL303IS

- Усиленные пассатижи 180 мм
- Бокорезы 160 мм
- Длинногубцы 205 мм



Набор отвёрток
KL390IS

- Набор из 6-ти отвёрток:
PH1 / PH2 / 2,5 / 4,0 / 5,5
и отвёртка-индикатор напряжения



Набор E-Smart box, 13 предм.
KL301IS

- 10 отвёрточных вставок
- Силовая рукоятка для вставок
- Насадка для вставок – для работы как часовыми отвёртками
- Бесконтактный индикатор напряжения



Инструменты для снятия изоляции провода / кабеля



Автоматический стриппер для проводов в ПВХ-изоляции
K432

- Для снятия ПВХ-изоляции проводов с жилой 0,02 - 10 мм²
- Автом. настройка на размер сечения провода
- Ударопроч. корпус из поликарбоната
- Ограничитель длины снимаемой изоляции в мм
- Встроенный резак для проводов
- Вес – 140 г



Автоматический стриппер для проводов в твёрдой изоляции
K432V

- Для снятия твёрдой (например, PTFE) изоляции проводов с жилой 0,08 - 4 мм²
- Автом. настройка на размер сечения провода
- Ударопроч. корпус из поликарбоната
- Ограничитель длины снимаемой изоляции в мм
- Встроенный резак для проводов
- Вес – 140 г



Автоматический стриппер для проводов в твёрдой изоляции
K432U

- Для снятия твёрдой (например, PTFE) изоляции проводов с жилой 4 - 16 мм²
- Автом. настройка на размер сечения провода
- Ударопроч. корпус из поликарбоната
- Ограничитель длины снимаемой изоляции в мм
- Встроенный резак для проводов
- Вес – 140 г



Кабельный нож
K400

- Снятие оболочек кабеля диаметром до 40 мм
- Регулируемая глубина реза до 4,5 мм
- Поперечное и продольное надрезание оболочек



Автоматический стриппер для проводов в ПВХ-изоляции
K433

- Для снятия ПВХ-изоляции проводов с жилой 0,03 - 16 мм²
- Автом. настройка на размер сечения провода
- Ограничитель длины снимаемой изоляции в мм
- Встроенный резак для проводов
- Вес – 140 г

Наборы ручных монтажных инструментов



Набор монтажных инструментов в чемодане, 12 предм.
KL850BS

- Прочный инструментальный чемодан
- Малый инструментальный набор
- 495 x 410 x 175
- Вес – 5,7 кг



Набор монтажных инструментов в чемодане, 25 предм.
KL860BM

- Прочный инструментальный чемодан
- Средний инструментальный набор
- 495 x 420 x 200
- Вес – 6,0 кг



Набор монтажных инструментов в чемодане, 33 предм.
KL870BL

- Прочный инструментальный чемодан
- Большой инструментальный набор
- 495 x 420 x 200



Набор инструментов в профессиональной сумке
KL905BIS, 15 предм.

- 11 инструментов VDE до 1000В
- 2 стриппера
- Рулетка
- Материал сумки – нейлон
- Большое кол-во кармашков
- Отделение для ноутбука 15"

Инструменты для выдавливания отверстий в металлических корпусах



Перфоформы серии SLUG-BUSTER®

- Для круглых отверстий в листах конструкционной стали Ст.3
- Могут использоваться для отверстий в листовом пластике и листовом алюминии толщиной до 3,5 мм

Размер отверстия			Макс. толщ. листа мм	Артикул перфоформы в сборе
Реальн. диам. мм	Линейка размеров Pg	ISO		
12,5	7	12	1,5	50067273
15,2	9		2,0	50319892
16,2		16	2,0	50351770
18,6	11		2,0	50319906
20,4	13	20	2,0	50319914
22,5	16		2,0	50319620
25,4		25	2,0	50351788
28,3	21		3,0	50319639
28,3	21		2,0	50319930
30,5			2,0	50365088
30,5			3,0	50602462
32,5		32	3,0	50351796

Размер отверстия			Макс. толщ. листа мм	Артикул перфоформы в сборе
Реальн. диам. мм	Линейка размеров Pg	ISO		
34,6			3,0	50319647
37,0	29		3,0	50319957
40,5		40	3,0	50351800
43,2			3,0	50319655
47,0	36		3,0	50319965
49,6			3,0	50319663
50,8		50	3,0	50351818
54,0	42		3,0	50361716
60,0	48		3,0	50319981
61,5			3,0	50319671
64,0		63	3,0	50351826



Перфоформы серии SPEED PUNCH™

- Для круглых отверстий в листах конструкционной стали Ст.3
- Простое и быстрое выполнение отверстий за счёт фиксации пуансона «прищепкой»

Размер отверстия			Макс. толщ. листа мм	Артикул перфоформы в сборе
Реальн. диам. мм	Линейка размеров Pg	ISO		
16,2		16	3,5	52055431
20,4		20	3,5	52055432
22,5	16		3,5	52055433
25,4		25	3,5	52055434
32,5		32	3,5	52055435
40,5		40	3,5	52055436
50,8		50	3,5	52055437
64,0		63	3,5	52055438

Гидравлические приводы для перфоформ



Ручные гидравлические приводы

- Круглые отверстия диам. до 64 мм
- Квадратные отверстия диам. до 68 x 68 мм

LS 50 FLEX Электрогидравлический аккумуляторный привод

- Круглые отверстия диам. до 143,7 мм
- Квадратные отверстия диам. до 104,3 x 104,3 мм
- Усилие выдавливания 60 кН
- Аккумулятор Li-Ion 18В / 3,0 Ач

Наборы круглых перфоформ с ключом-трещоткой



50366912

- Набор перфоформ готов к применению
- Работа без применения привода
- В каждом наборе есть накидной ключ-трещотка, шпильки 9,5 и 19 мм, коническое сверло для пилотного отверстия
- Прочный пластиковый бокс

Артикул	Диапазон размеров	Диаметры отверстий	Количество пар матрица-пуансон
50366920	ISO 16 - 40	16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5 мм	5
50366939	ISO 16 - 63	16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5 / 50,8 / 64,0 мм	7
50366912	PG 9 - 21 и 30,5 мм	15,2 / 18,6 / 20,4 / 22,5 / 28,3 / 30,5 мм	6
50366904	PG 9 - 48 и 30,5 мм	15,2 / 18,6 / 20,4 / 22,5 / 28,3 / 30,5 / 37,0 / 47,0 / 60,0 мм	9

Устройства для протяжки кабеля/провода по каналам (УЗК)



Серия Dura Spinner

- Круглый прут из полиэстера
- Ремонтный комплект внутри
- Пруток очень устойчив к повреждениям

Диам. прутка	Длина	Артикул
3,8 мм	20 м	52074600
3,8 мм	30 м	52074650

Серия Flexi Spinner

- Витой прут из полиэстера
- Ремонтный комплект внутри
- Прочный корпус

Диам. прутка	Длина	Артикул
4,5 мм	20 м	52055389
4,5 мм	25 м	52055390
4,5 мм	30 м	52055391

Конические сверла

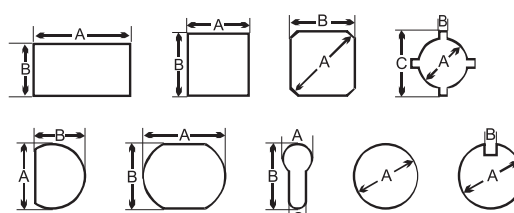


Свёрла Kwik Stepper

- 3 сверла в металлическом боксе: диам. 4 - 12 мм, 4 - 20 мм, 6 - 30 мм
- Сверление без заусенцев отверстий в стали, меди, алюминии и пластике
- Увеличенный срок службы сверл

Специальные перфоформы

Виды выдавливаемых отверстий



Ваш ближайший дилер: