

СЕРИЯ KLAUKE PRO

KP 1

Механический базовый инструмент, профессиональная серия.

Стандартная модель. Совместим со всеми обжимными головами серии Klauke Pro.

Длина: 151 мм

Вес: 0,210 кг



KP 1 L

Механический базовый инструмент, профессиональная серия.

Удлиненная модель. Совместим со всеми обжимными головами серии Klauke Pro.

Длина: 207 мм

Вес: 0,340 кг



СЕРИЯ KLAUKE PRO

ЕКР 1

Базовый инструмент профессиональной серии.
 Работа от аккумуляторной батареи.
 Совместим со всеми обжимными головками серии Klauke Pro. Голова вращается на 360°.
 Быстрая остановка привода.
 Ручной возврат в исходное состояние при необходимости.
 Эргономичный дизайн, рассчитанный на работу одной рукой.

Сила обжима: 10 kN
 Величина штока: 9 мм
 Время обжима: 2 с
 Вес: приблизительно 1,200 кг (включая аккумуляторную батарею, но без обжимной матрицы)
 Напряжение батареи: 9,6 В
 Емкость батареи: 1,3 А·ч, ~150 обжимов
 (Медные трубчатые кабельные наконечники 10 мм², опрессовка вдавливанием)
 Время зарядки: 40 мин
 (или 15 мин с быстрым зарядным устройством)
 Рабочая температура: -20 °С ... +40 °С
Комплект поставки: базовый инструмент с аккумуляторной батареей и зарядным устройством
 Пластиковый переносной кейс:
 Размеры: ~ 650 x 560 x 105 мм
 Вес: ~ 3,400 кг
Аксессуары:
 Аккумуляторная батарея: RAM1
 Зарядное устройство: LGM4
 Быстрое зарядное устройство: LG5



Наборы

SKP 1
 Набор обжимных матриц серии Klauke Pro включает:
 КР1 базовый инструмент, стандартная модель 0, 14–10 мм², опрессовка ромбом, для втулочных наконечников
 КР30/3 0,5–2,5 мм², Опрессовка овалом, для изолированных кольцевых, вилочных и др. наконечников
 КР81 0,5 – 6 мм², Опрессовка вдавливанием для неизолированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, для наконечников из листовой меди
 КР23/2



СЕРИЯ KLAUKE PRO



ТЕКР1

Настольное электромеханическое устройство для опрессовки различных типов наконечников небольших сечений

Предназначено для использования на промышленных предприятиях в тех случаях, когда необходимо производить с высоким качеством большое количество однотипных операций по обжиму кабельных наконечников небольших сечений.

Для обжима наконечников разных типов и сечений применяются различные сменные обжимные головы серии KLAUKE-Pro. Сменная голова может быть снята или установлена на посадочном месте устройства с помощью выдвигающих фиксирующих штифтов в течение нескольких секунд без применения дополнительных инструментов.

Применяемые в работе с ТЕКР1 сменные обжимные головы могут быть также использованы на том же производстве в сочетаниях с другими инструментами серии KLAUKE-Pro:

- с базовыми механическими инструментами-рукоятками (арт. КР1 / КР1L)
- с базовым электрогидравлическим аккумуляторным приводом (арт. ЕКР1)

В качестве привода в устройстве KLAUKE ТЕКР1 используется электродвигатель с напряжением электропитания 220В. Передаточный механизм выполнен с высокой точностью из качественных материалов, что обеспечивает для этого устройства повышенную надежность и высокий ресурс.

В устройстве могут быть использованы различные варианты управления, обеспечивающие безопасное и удобное для оператора выполнение операций обжима кабельных наконечников.

Технические характеристики:

- Управление устройством осуществляется кнопками на корпусе или ножной педалью
- Время цикла опрессовки - примерно 1 сек.
- Напряжение эл. питания - 220/240 В
- Макс. потребляемая мощность - 0,7 кВт
- Габаритные размеры - 390 x 260 x 200 мм
- Вес - 13 кг.

СЕРИЯ KLAUKE PRO

Обжимные головы для втулочных наконечников

- KP31/2**
0,14 – 6 мм², втулочные наконечники, обжим трапецией
- KP30/3**
0,14 – 10 мм², втулочные наконечники, обжим ромбом
- KP30/4**
10 – 16 мм², втулочные наконечники, обжим ромбом
- KP35/1**
1,5 – 6 мм², втулочные наконечники, круглый обжим
- KP35/2**
10 – 16 мм², втулочные наконечники, круглый обжим
- KP66**
0,5 – 2,5 мм², втулочные наконечники DIN 46228, часть 2, опрессовка закатыванием



KP30/3



KP31/2



KP35/1



KP35/2



KP66



KP30/4

Обжимные головы для изолированных кольцевых и вилочных наконечников и для изолированных контактных зажимов

- KP80**
0,1 – 1 мм², желтые и красные, форма обжима - овал
- KP81**
0,5 – 2,5 мм², красные и синие, форма обжима - овал
- KP83**
4 – 6 мм², желтые, форма обжима - овал



KP80



KP81



KP83

Обжимные матрицы для трубчатых наконечников и наконечников из листовой меди

- KP23/2**
0,5 – 6 мм², неизолированные трубчатые кабельные наконечники и наконечники из листовой меди, форма обжима - вдавливание
- KP24/2**
4 – 10 мм², неизолированные трубчатые кабельные наконечники и наконечники из листовой меди, форма обжима - вдавливание



KP23/2



KP24/2

Klauke®*mini*

ES 32

Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез для кабелей с наборными (гибкими) Cu - и Al - жилами (нельзя использовать для армированного кабеля).

Отсекающая голова вращается на 360°. Быстрая остановка инструмента. При необходимости ручной возврат инструмента в исходное состояние. Эргономичный дизайн для работы одной рукой.

Максимальный диаметр: 32 мм (например: 4 x 50 мм²)
Время резки: 4 с
Вес: ~ 1,800 кг (включая аккумуляторную батарею)
Напряжение батареи: 9,6 В
Емкость батареи: 1,3 А·ч, 60 разрезов медного кабеля 1x240 мм² (H07V-R 1 x 240 мм²)
Время зарядки: 40 мин
или 15 мин с быстрым зарядным устройством
Рабочая температура: от -20 °С до + 40 °С

Комплект поставки:

Базовый инструмент с аккумуляторной батареей зарядным устройством в пластиковом кейсе:
Размеры: ~650 x 560 x 105 мм
Общий вес: ~3,800 кг

Дополнительные аксессуары:

Аккумуляторная батарея: RAM1
Зарядное устройство: LGM4
Быстрое зарядное устройство: LG5



MH1

Кобура
Подходит для всех обжимных и режущих инструментов серии KLAUKE mini:

ЕК15/50, ЕК15/50G, ЕК35/4, ES32, ЕКР1.

Вес: ~0,040 кг



K35/4

Обжимный инструмент со сменными матрицами.

Обжимная голова вращается на 360°.

С телескопическими рукоятками.

Длина: регулируется от 420 до 590 мм
Вес: ~1,900 кг

Можно использовать все матрицы для ЕК 35/4. (стр. 11.11 - 11.13)



ES 85

Электрогидравлический кабелерез для медных и алюминиевых кабелей (нельзя использовать для армированного кабеля). Работает от аккумуляторной батареи.

Отсекающая голова вращается на 360°.
 Двухступенчатая гидравлика.
 Быстрая остановка инструмента.
 Электронное управление процедурой резки.
 Индикатор заряда батареи.
 Светодиод контроля зарядки батареи и технического состояния инструмента.
 Также имеется кабелерез, работающий от сети 230 вольт, часть 2-арт. № S 85.

Усилие разреза: 60 кН
 Максимальный d кабеля: 85 мм (например: 4 x 240 мм²)
 Время резки: от 10 до 25 с (в зависимости от кабеля)
 Вес: ~7,400 кг (включая аккумуляторную батарею)
 Напряжение батареи: 12 В
 Емкость батареи: 2 А-ч, 25 разрезов (4 x 240 мм²)
 Время зарядки: 1 час или 15 мин с быстрым зарядным устройством
 Рабочая температура: -20 °C... + 40 °C

Комплект поставки:

Базовый инструмент с аккумуляторной батареей и зарядным устройством
 Стальной переносной кейс:
 Размеры: ~590 x 450 x 104 мм
 Общий вес: ~15,400 кг

Дополнительные аксессуары:

Аккумуляторная батарея: RA3
 Зарядное устройство для батареи: LG4
 Быстрое зарядное устройство: LG5
 Сетевой блок питания: NG1/230





K 507

Универсальные механические пресс-клещи со сменными матрицами для обжима наконечников небольших сечений (втулочных, изолированных кольцевых и вилочных, наконечников из листовой меди)

Эта модель имеет несколько особенностей:

1. Сменные матрицы могут быть за несколько секунд установлены в рабочее положение без использования дополнительного отверточного инструмента. Матрицы надежно фиксируются в рабочем положении с помощью выдвигаемых штифтов.
2. Внутри эргономичных рукояток с покрытием из двухкомпонентного пластика размещен магазин для хранения еще двух пар сменных матриц.

Механизм двойного рычага обеспечивает работу с инструментом одной рукой без значительных физических усилий. Встроенное храповое устройство-трещотка, отрегулированное на нормированное усилие обжима, не позволяет развести матрицы до завершения качественного обжима наконечника. Возможности K507 позволяют при монтажных работах использовать один инструмент вместо трех.

Характеристики:

Длина - 220 мм
Вес - 0,635 Кг (вместе с 3 парами матриц)

Комплект поставки:

Пресс-клещи в blisterной упаковке с тремя матрицами:

- | | |
|--|--------------------------|
| - Для изолированных кольцевых, вилочных и др. наконечников (обжим овалом) | 0,5 - 6 мм ² |
| - Для изолированных и неизолированных втулочных наконечников (обжим трапецией) | 0,5 - 10 мм ² |
| - Для неизол. наконечников из листовой меди DIN 46234 и штыревых наконечников DIN 46230 (обжим вдавливанием) | 0,5 - 10 мм ² |

Дополнительно к матрицам, входящим в комплект поставки, в инструменте K507 можно использовать любые матрицы серии 50, применяемые в прессах K50, EK15/50, EK15/50G (каталог, стр. 11.03)



EBS 8 / EBS 12

Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки прутка кабельных лотков

Характеристики:

- Вращающаяся на 330 градусов голова
- Быстрый останов рабочего хода
- Автоматический возврат в исходное состояние после завершения процесса резки
- Возрат в исходное состояние в любой момент процесса резки нажатием кнопки
- Эргономичное исполнение корпуса позволяет работать одной рукой

	EBS 8	EBS 12
Усилие резки	15 кН	35 кН
Макс. реж. способность (диам.):		
- Пруток сталь / нерж. сталь	8 мм / 7 мм	12 мм / 10 мм
- Медь и алюминий	8 мм	12 мм
Время цикла резки (примерно)	1 с	5 с
Вес инструмента с аккумулятором	1,300 Кг	1,900 Кг
Напряжение аккумулятора	9,6 В	9,6 В
Емкость аккумулятора	1,3 Ач	1,9 Ач
Кол-во циклов резки на одной зарядке аккумулятора	около 300 резок для прутка Ф 5 мм	
Время зарядки аккумулятора	30 мин	30 мин
Температура внеш. среды	от - 20° до + 40 °С	

Комплект поставки:

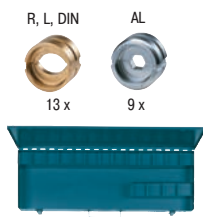
Инструмент с аккумулятором и зарядным устройством	
Пластиковый кейс	450 x 370 x 105 мм
Вес инструмента в кейсе	3,500 Кг

Дополнительные принадлежности:

Сменный аккумулятор	RAM1
Зарядное устройство	LGM4
Кожаная подвеска для поясн. ремня	MH1

КОМПЛЕКТЫ ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТОВ И СМЕННЫХ МАТРИЦ

КОМПЛЕКТЫ МАТРИЦ С РУЧНЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ ПРЕССОМ K22



В комплекты включены:

- K22 - механический пресс
- МК22 - металлический кейс для пресса K22 с ячейками для сменных пресс-матриц
- набор сменных пресс-матриц серии "22" для опрессовки кабельных трубчатых наконечников определенного типа в диапазоне сечений, указанном в описании комплекта

Информация в каталоге:

стр. 9.21
стр. 8.16
стр. 11.07

K22SETR

В комплекте: пресс K22, металлический кейс МК22 и набор из 13-ти матриц серии "22R" для опрессовки облуженных медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей (стандарт KLAUKE - группа 1 каталога) - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

K22SETD

В комплекте: пресс K22, металлический кейс МК22 и набор из 13-ти матриц серии "22D" для опрессовки медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей с размером трубы по стандарту DIN46235 (группа 2 каталога) и близких к ним по размеру трубы - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

K22SETA

В комплекте: пресс K22, металлический кейс МК22 и набор из 9-ти матриц серии "22A" для опрессовки алюминиевых кабельных трубчатых наконечников и соединителей для ненатяжных соединений (группа 3 каталога) в диапазоне сечений от 10 до 240 мм²

КОМПЛЕКТЫ МАТРИЦ С РУЧНЫМ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРЕССОМ НК6022



В комплекты включены:

- НК6022 - ручной гидравлический пресс с усилием опрессовки до 60 кН
- МК6022 - металлический кейс для пресса НК6022 с ячейками для сменных пресс-матриц
- набор сменных пресс-матриц серии "22" для опрессовки кабельных трубчатых наконечников определенного типа в диапазоне сечений, указанном в описании комплекта

Информация в каталоге:

стр. 10.04
стр. 8.17
стр. 11.07

НК6022SETR

В комплекте: пресс НК6022, металлический кейс МК6022 и набор из 13-ти матриц серии "22R" для опрессовки облуженных медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей (стандарт KLAUKE - группа 1 каталога) - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

НК6022SETD

В комплекте: пресс НК6022, металлический кейс МК6022 и набор из 13-ти матриц серии "22D" для опрессовки медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей с размером трубы по стандарту DIN46235 (группа 2 каталога) и близких к ним по размеру трубы - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

НК6022SETA

В комплекте: пресс НК6022, металлический кейс МК6022 и набор из 9-ти матриц серии "22A" для опрессовки алюминиевых кабельных трубчатых наконечников и соединителей для ненатяжных соединений (группа 3 каталога) в диапазоне сечений от 10 до 240 мм²

КОМПЛЕКТЫ ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТОВ И СМЕННЫХ МАТРИЦ

КОМПЛЕКТЫ МАТРИЦ С РУЧНЫМ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРЕССОМ EK22PLUS



В комплекты включены:

- EK22PLUS - ручной электрогидравлический пресс с усилием опрессовки до 60 кН
- металлический кейс для пресса EK22PLUS с ячейками для сменных пресс-матриц
- набор сменных пресс-матриц серии "22" для опрессовки кабельных трубчатых наконечников определенного типа в диапазоне сечений, указанном в описании комплекта

Информация в каталоге:

стр. 10.17
стр. 10.17
стр. 11.07

EK6022SETR

В комплекте: пресс EK22PLUS, металлический кейс и набор из 13-ти матриц серии "22R" для опрессовки облегченных медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей (стандарт KLAUKE - группа 1 каталога) - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

EK6022SETD

В комплекте: пресс EK22PLUS, металлический кейс и набор из 13-ти матриц серии "22D" для опрессовки медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей с размером трубы по стандарту DIN46235 (группа 2 каталога) и близких к ним по размеру трубы - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

EK6022SETA

В комплекте: пресс EK22PLUS, металлический кейс и набор из 9-ти матриц серии "22A" для опрессовки алюминиевых кабельных трубчатых наконечников и соединителей для ненатяжных соединений (группа 3 каталога) в диапазоне сечений от 10 до 240 мм²

КОМПЛЕКТЫ СМЕННЫХ ПРЕСС-МАТРИЦ СЕРИИ "22"



В комплекты включены:

- пластиковый бокс с ячейками для сменных пресс-матриц
- набор сменных пресс-матриц серии "22" для опрессовки кабельных трубчатых наконечников определенного типа в диапазоне сечений, указанном в описании комплекта. Пресс-матрицы могут использоваться совместно с пресс-инструментами K22, HK6022, EK22PLUS, HK60UNV + адаптер UA22, EK60UNV + адаптер UA22, PK22, THK22

Информация в каталоге:

стр. 11.07
стр. 9.21, 10.04
стр. 10.17
стр. 10.12
стр. 10.27, 10.28
стр. 10.30, 10.42

R22SET

В комплекте: пластиковый бокс и набор из 13-ти матриц серии "22R" для опрессовки облегченных медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей (стандарт KLAUKE - группа 1 каталога) - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

D22SET

В комплекте: пластиковый бокс и набор из 13-ти матриц серии "22D" для опрессовки медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей с размером трубы по стандарту DIN46235 (группа 2 каталога) и близких к ним по размеру трубы - в диапазоне сечений от 6 до 300 мм²

A22SET

В комплекте: пластиковый бокс и набор из 9-ти матриц серии "22A" для опрессовки алюминиевых кабельных трубчатых наконечников и соединителей для ненатяжных соединений (группа 3 каталога) в диапазоне сечений от 10 до 240 мм²

КОМПЛЕКТЫ ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТОВ И СМЕННЫХ МАТРИЦ

КОМПЛЕКТ МАТРИЦ С РУЧНЫМ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРЕССОМ EK354



В комплекты включены:

- EK354 - ручной электрогидравлический пресс с усилием опрессовки до 35 кН
- пластиковый кейс для пресса EK354 с ячейками для сменных пресс-матриц
- набор сменных пресс-матриц серии "4" для опрессовки облегченных медных кабельных трубчатых наконечников

Информация в каталоге:

- стр. 10.15
- стр. 10.15
- стр. 11.11

EK354SETHR

В комплекте: пресс EK354, пластиковый кейс и набор из 10-ти матриц серии "4" для опрессовки облегченных медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей (стандарт KLAUKE - группа 1 каталога) - в диапазоне сечений от 6 до 150 мм²

КОМПЛЕКТ СМЕННЫХ ПРЕСС-МАТРИЦ СЕРИИ "4"



В комплекты включены:

- пластиковый бокс с ячейками для сменных пресс-матриц
- набор сменных пресс-матриц серии "4"

Информация в каталоге:

- стр. 11.11

для опрессовки медных облегченных кабельных трубчатых наконечников в диапазоне сечений, указанном в описании комплекта.

Матрицы могут использоваться совместно с пресс-инструментами:

- EK354 - электрогидравлический аккумуляционный пресс стр. 10.15
- K354 - механический пресс стр. 0.07

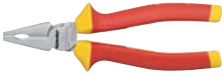
HR4SET

В комплекте: пластиковый бокс и набор из 10-ти матриц серии "4R" для опрессовки облегченных медных кабельных трубчатых наконечников и соединителей (стандарт KLAUKE - группа 1 каталога) - в диапазоне сечений от 6 до 150 мм²

ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

в стандартном исполнении и в исполнении VDE с изолированными рукоятками (до 1000 В)

Klauke®



исполнение VDE (до 1000 В)



стандартное исполнение DIN ISO 5746



с увеличенным усилием захвата

Характеристики:

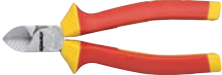
- Эргономичные двухкомпонентные пластиковые рукоятки с мягкими вставками
- Режущие кромки упрочнены индукционной обработкой
- Каждый инструмент в исполнении VDE (до 1000 В) проверен на пробой напряжением 10 000 В в водяной бане, а также на прочность посадки изоляции

Размер (мм)	Кол-во в упак. (шт.)	Исполнение VDE (до 1000 В)		Стандартное исполнение			
				Стандарт DIN ISO 5746		С увеличенным усилием захвата	
		Артикул	L (мм)	Артикул	L (мм)	Артикул	L (мм)
165	6	KL020165IS	200	KL020165	200	KL025165	200
180	6	KL020180IS	255	KL020180	260	KL025180	260
205	6	KL020205IS	280	KL020205	285	KL025205	285

БОКОРЕЗЫ

в стандартном исполнении и в исполнении VDE с изолированными рукоятками (до 1000 В)

Klauke®



исполнение VDE (до 1000 В)



стандартное исполнение DIN ISO 5749



с увеличенным режущим усилием

Характеристики:

- Эргономичные двухкомпонентные пластиковые рукоятки с мягкими вставками
- Режущие кромки упрочнены индукционной обработкой
- Каждый инструмент в исполнении VDE (до 1000 В) проверен на пробой напряжением 10 000 В в водяной бане, а также на прочность посадки изоляции

Размер (мм)	Кол-во в упак. (шт.)	Исполнение VDE (до 1000 В)		Стандартное исполнение			
				Стандарт DIN ISO 5749		С увеличенным режущим усилием	
		Артикул	L (мм)	Артикул	L (мм)	Артикул	L (мм)
145	6	KL040145IS	160	KL040145	160		
160	6	KL040160IS	220	KL040160	220		
180	6	KL040180IS	255	KL040180	255	KL045180	280
200	6					KL045200	310

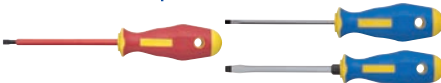
ОТВЕРТКИ шлицевые и крестовые

в стандартном исполнении и в исполнении VDE с изолированными рукоятками (до 1000 В)

Klauke®

ШЛИЦЕВЫЕ ОТВЕРТКИ

КРЕСТОВЫЕ ОТВЕРТКИ (для винтов Philips и Pozidriv)



исполнение VDE (до 1000 В)

стандартное исполнение



исполнение VDE (до 1000 В)

стандартное исполнение

Вид и исполнение отвертки	Размер	Артикул	Длина жала (мм)	Вес (г)	Кол-во в упак. (шт)
Шлицевая отвертка в исполнении VDE (до 1000 В)	2,5 x 0,4	KL1007525IS	75	22	12
	3,0 x 0,5	KL10010030IS	100	28	12
	3,5 x 0,6	KL10010035IS	100	30	12
	4,0 x 0,8	KL10010040IS	100	44	12
	5,5 x 1,0	KL10012555IS	125	70	12
Шлицевая отвертка в стандартном исполнении (жало круглого сечения)	6,5 x 1,2	KL10015065IS	150	86	6
	8,0 x 1,2	KL10017580IS	175	135	6
	2,5 x 0,4	KL1007525	75	26	12
Шлицевая отвертка в стандартном исполнении (жало шестигранного сечения)	3,0 x 0,5	KL1008030	80	28	12
	3,5 x 0,6	KL10010035	100	32	12
	4,0 x 0,8	KL10010040	100	45	12
Шлицевая отвертка в стандартном исполнении (жало шестигранного сечения)	5,5 x 1,0	KL10510055	100	74	12
	6,5 x 1,2	KL10512565	125	100	12
	8,0 x 1,2	KL10515080	150	162	12

Вид и исполнение отвертки	Размер	Артикул	Длина жала (мм)	Вес (г)	Кол-во в упак. (шт)
Крестовая отвертка для винтов Philips в исполнении VDE (до 1000 В)	PH 1	KL110PH1IS	80	52	12
	PH 2	KL110PH2IS	100	80	12
	PH 3	KL110PH3IS	150	145	6
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в исполнении VDE (до 1000 В)	PZ 1	KL120PZ1IS	80	49	12
	PZ 2	KL120PZ2IS	100	76	12
	PZ 3	KL120PZ3IS	150	140	6
Крестовая отвертка для винтов Philips в стандартном исполнении	PH 1	KL110PH1	80	51	12
	PH 2	KL110PH2	100	79	12
	PH 3	KL110PH3	150	138	6
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в стандартном исполнении	PZ 1	KL120PZ1	80	51	12
	PZ 2	KL120PZ2	100	79	12
	PZ 3	KL120PZ3	150	138	6

- Все инструменты, представленные на этой странице, поставляются только в количествах, кратных указанному количеству в упаковке.
- Полный ассортимент электроинструментов и слесарно-монтажных инструментов представлен в каталоге "KLAUKE. Профессиональные ручные механические инструменты".