

## Описание

### Описание продукта:

Интеллектуальные изделия (Smart Products) обеспечивают дополнительную ценность, позволяя в электронном виде запрашивать состояние срабатывания различных зажимных и опорных элементов.

Прихват с датчиком усилия позволяет сравнивать усилие, с которым зажимается заготовка, с заранее заданным значением. Установка заданного значения описана в руководстве по эксплуатации.

Если прихват подключен к модулю Bluetooth K1831 через встроенный разъем USB Type-C, он передает состояние датчика по беспроводной сети. Затем сигнал может быть получен и дополнительно обработан, например, шлюзом K1494.

Кроме того, встроенный светодиодный индикатор модуля Bluetooth визуализирует состояние зажимного элемента.

Питание прихвата осуществляется от Bluetooth-модуля, который при необходимости можно заменить без перенастройки.

### Материал:

Улучшенная сталь.  
Корпус штекера, сталь.

### Исполнение:

Закаленный и вороненый. Твердость 36-40 HRC.

### Указание:

Прихват с датчиком усилия позволяет сравнивать усилие, с которым зажимается заготовка, с заранее заданным значением. Процедура установки заданного значения описана в руководстве по эксплуатации. Если прихват оснащается Bluetooth-модулем, то усилие может регистрироваться и обрабатываться в электронном виде. Питание прихвата осуществляется от Bluetooth-модуля, который при необходимости можно заменить без перенастройки. Bluetooth-модуль K1831 можно подключить к прихвату через порт USB Type-C. Надежная регистрация усилия может обеспечиваться только в том случае, если зажатие производится в специально отведенной зоне.

### Технические данные:

См. «Область загрузок», техническое описание.

### Применение:

С помощью прихватов можно контролировать процесс зажатия. Допуск:  $\pm 10\%$  для заданного значения.

### Диапазон температур:

от 0 до +65 °C.

### Принадлежности:

Модуль Bluetooth K1831.  
Шлюз K1494.

### Безопасность:

## Прихват с датчиком усилия

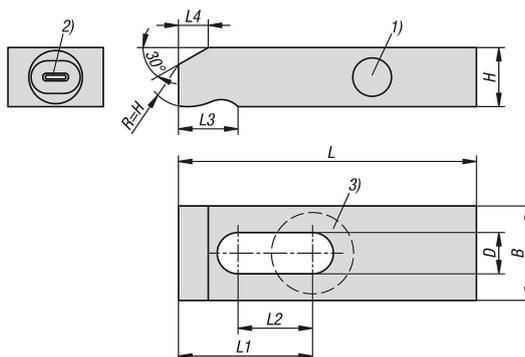
### Описание товара/фотография продукта

Прихваты с датчиком усилия не предназначены для защиты персонала.

#### Указание на чертеже:

- 1) Датчик усилия
- 2) USB Type-C
- 3) Предпочтительный диапазон зажима

### Чертежи



### Обзор изделий

#### Прихват с датчиком усилия

Номер заказа	B	D	H	L	L1	L2	L3	L4	для болта	F макс. кН
K1824.10	30	11	20	80	36	20	16	10	M10	15
K1824.12	32	14	20	100	45	25	20	10	M12/M14	30
K1824.16	40	18	25	125	57	32	25	14	M16/M18	40