



KONTEC GFD mini

Механическая система
наладки для простоты в
обращении и короткого
времени установки

Компактная! Ручная! Универсальная! – Система наладки плоской конструкции с четырьмя зажимными штифтами с шагом 52 x 52 мм и 96 x 96 мм

Система KONTEC GFD mini от SCHUNK представляет собой очень плоскую систему ручной наладки, идеально подходящую к тискам для зажатия мелких компонентов. Тиски быстро и легко зажимаются с помощью четырех зажимных штифтов с шагом 52 x 52 мм или 96 x 96 мм и прижимным усилием 17 кН. Высокое прижимное усилие делает систему очень прочной. Это обеспечивает низкий уровень вибрации при зажатии и надежное зажатие благодаря самоблокирующемуся механизму. KONTEC GFD mini доступна в виде установочных, комбинированных или 5-осевых пластин из азотированной стали, а также в виде многоместной зажимной системы из алюминия, подвергнутого твердому анодированию, предназначенной специально для автоматизации паллет. В зависимости от требований заказчика, система наладки помогает экономически эффективно сократить время наладки и увеличить время работы станка.



Преимущества – Ваша выгода

- + Система точной наладки для тисков SCHUNK для мелких компонентов**
Быстрое и простое преобразование тисков для мелких компонентов серий KSC mini, KSC3 и KSC3-K.
- + Чрезвычайно плоская конструкция**
Для оптимального использования пространства станка
- + Большие усилия прижима**
Гарантирует надежность процесса механической обработки
- + Двойная фиксация зажимного штифта**
Стабильное по размерам и маловибрационное зажатие зажимных устройств
- + Простота в обращении**
Быстрая разборка и очистка
- + Соединение с соответствием формы, самофиксация**
Полное прижимное усилие сохраняется на протяжении всего времени
- + Отличное соотношение стоимости и технических характеристик**
Решение оптимального использования паллет
- + Оптимальный доступ**
Идеально подходит для 5-сторонней обработки

Функция GFD mini

SCHUNK KONTEC GFD mini — это системы наладки с ручным управлением, состоящие из четырех зажимных штифтов с шагом 52 x 52 мм и 96 x 96 мм. При поворачивании винта с шестигранной головкой зажимные штифты вдавливаются с помощью зажимных ползунов в точно подогнанные полукорпуса и одновременно прижимаются к ним с общим прижимным усилием 17 кН. Благодаря наличию двух измерительных приборов, GFD mini отлично подходит для использования зажимных устройств систем наладки от ведущих производителей.



- ❶ **Привод через шестигранник**
Это позволяет легко работать со стандартными шестигранными штифтами.
- ❷ **Привод с ходовым винтом**
Для максимальных прижимных усилий
- ❸ **Зажимная планка**
Для передачи прижимного усилия на зажимные штифты
- ❹ **Отверстия для зажимных штифтов с шагом 52 x 52 мм или 96 x 96 мм**
Совместимость с системами наладки Quick Point, Solid Point и RockLock
- ❺ **Азотированная сталь**
Длительный срок службы и максимальная надежность процесса

4-ходовые зажимные штифты GFD-SP mini

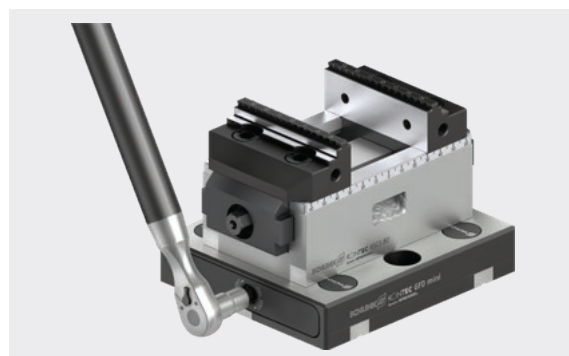
Система наладки GFD mini позволяет с помощью четырех зажимных штифтов устанавливать и снимать тиски для мелких компонентов со стола станка с повторяемой точностью за очень короткое время. В зависимости от зажимного устройства зажатие осуществляется с шагом 52 x 52 мм или 96 x 96 мм. Кроме того, за счет этого калибра обеспечивается совместимость с устройствами других производителей.



Механический привод

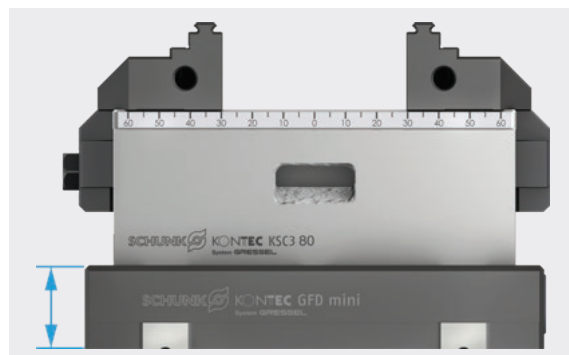
Все системы наладки GFD Mini управляются вручную. Каждый зажимной узел приводится в движение отдельно с помощью стандартного шестигранного штифта, а четыре зажимных штифта зажимаются одновременно с помощью зажимного ползуна.

Преимущество: не требуется дополнительный усилитель давления или гидравлический блок.



Плоская система установки

Благодаря механическому приводу станции наладки GFD mini устанавливаются очень низко над столом станка — на высоте всего 27 мм. Это максимально увеличивает рабочую зону для зажимного устройства и заготовки в станке.



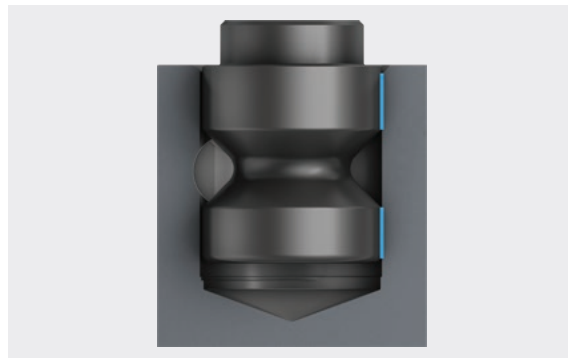
Простая и быстрая замена зажимных устройств

С помощью системы наладки GFD mini можно быстро и легко заменить тиски для мелких деталей серий KSC mini, KSC3 и KSC3-K. Система наладки доступна в виде установочных, комбинированных и 5-осевых пластин из азотированной стали, а также в виде многоместной зажимной системы из алюминия, подвергнутого твердому анодированию, предназначенной специально для автоматизации паллет.



Двойная фиксация зажимного штифта

В отличие от аналогов на рынке, зажимные штифты GFD-SP mini снабжены двумя подшипниками и имеют постоянную опору в верхней и нижней частях наружного диаметра. Благодаря этому они сохраняют постоянный размер даже при увеличении прижимного усилия и подвергаются минимальному упругому растяжению. Поэтому в процессе обработки абсолютно исключаются дополнительная деформация или подъем.



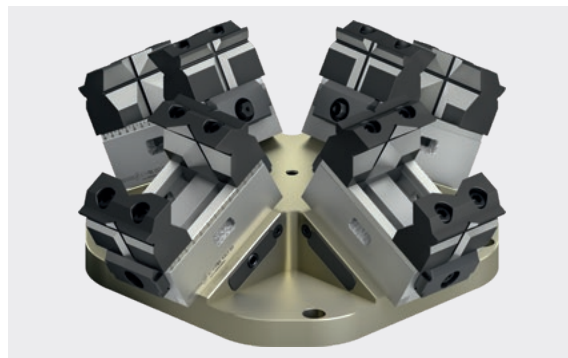
Модульная система GFD mini

Станции наладки GFD mini можно использовать не только для непосредственного закрепления зажимных устройств, но и в качестве основы для 5-осевых подъемных элементов GFD mini, пирамид и многоместных зажимных стоек. Это значительно увеличивает полезное время работы станка.



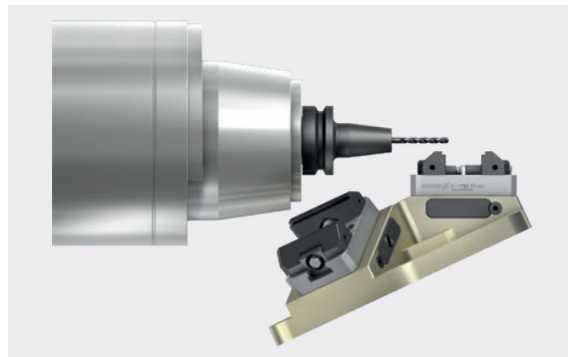
Многократное зажимание на 5-осевых станках

В современном мире все более актуальным становится увеличение времени работы станка. Благодаря пирамидам и зажимным стойкам на станочном столе можно разместить несколько зажимных устройств. Тем самым можно значительно увеличить время работы станка, особенно на 5-осевых станках.



Оптимальный доступ

Компактная конструкция консолей, пирамид и зажимных стоек обеспечивает оптимальный доступ инструмента к заготовке со всех пяти сторон. Это делает их идеальными для пятисторонней обработки.



Станция настройки

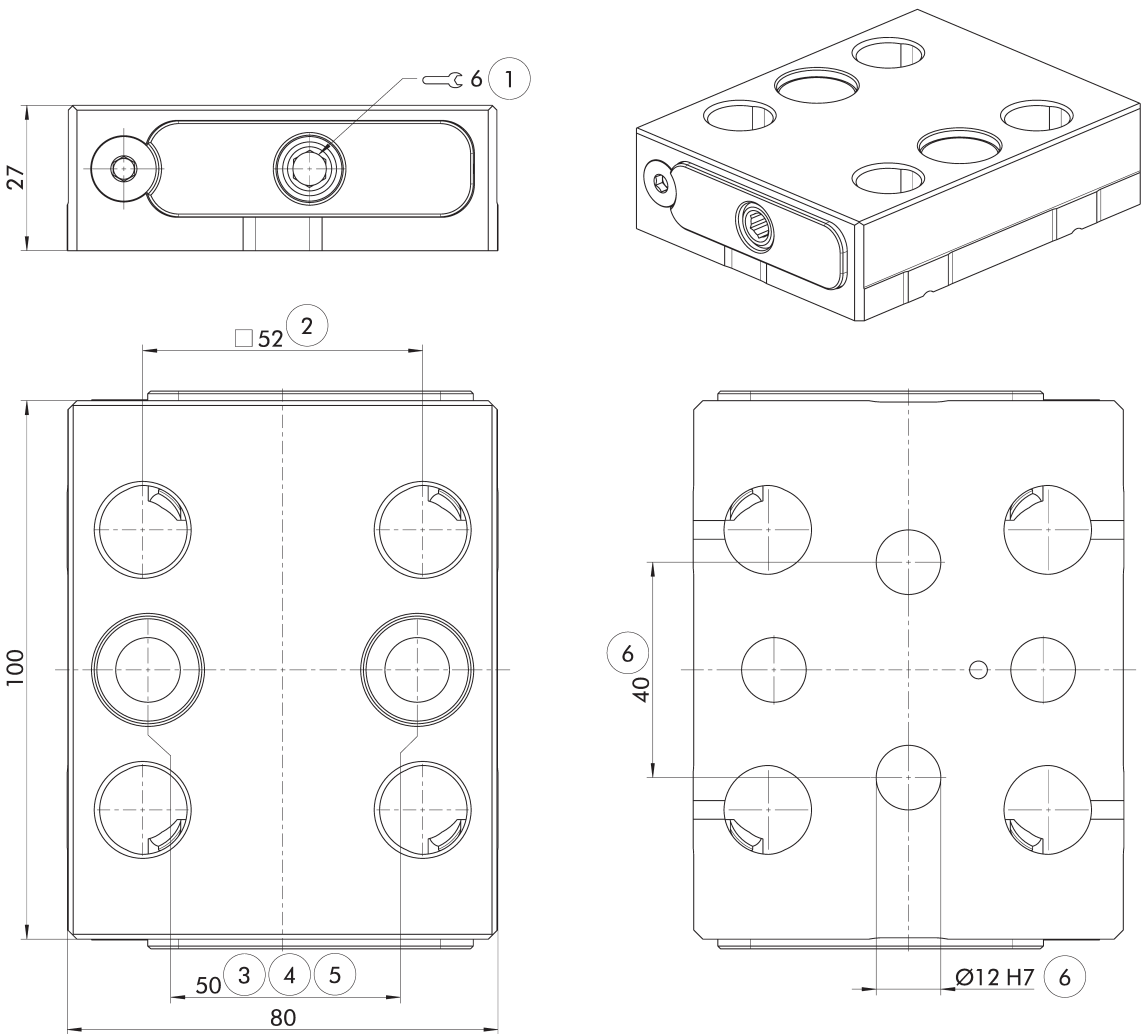
1-ходовая станция наладки из азотированной стали
Встроенный измерительный блок 52 x 52 мм
Подходящие зажимные устройства:
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130

Комплект поставки

Станция наладки, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 80-27-1 52	1601993	17	30	1.4



Возможны технические изменения.

- ① Механизм фиксации AF 6

② Зазор 52 ±0,015 мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6

③ Для монтажа винтами M12
- ④ С отверстиями для установочных винтов M12

⑤ Подготовлено для наладки и центрирования

⑥ Подготовлено для набора установочных штифтов Ø 12m6

Станция настройки

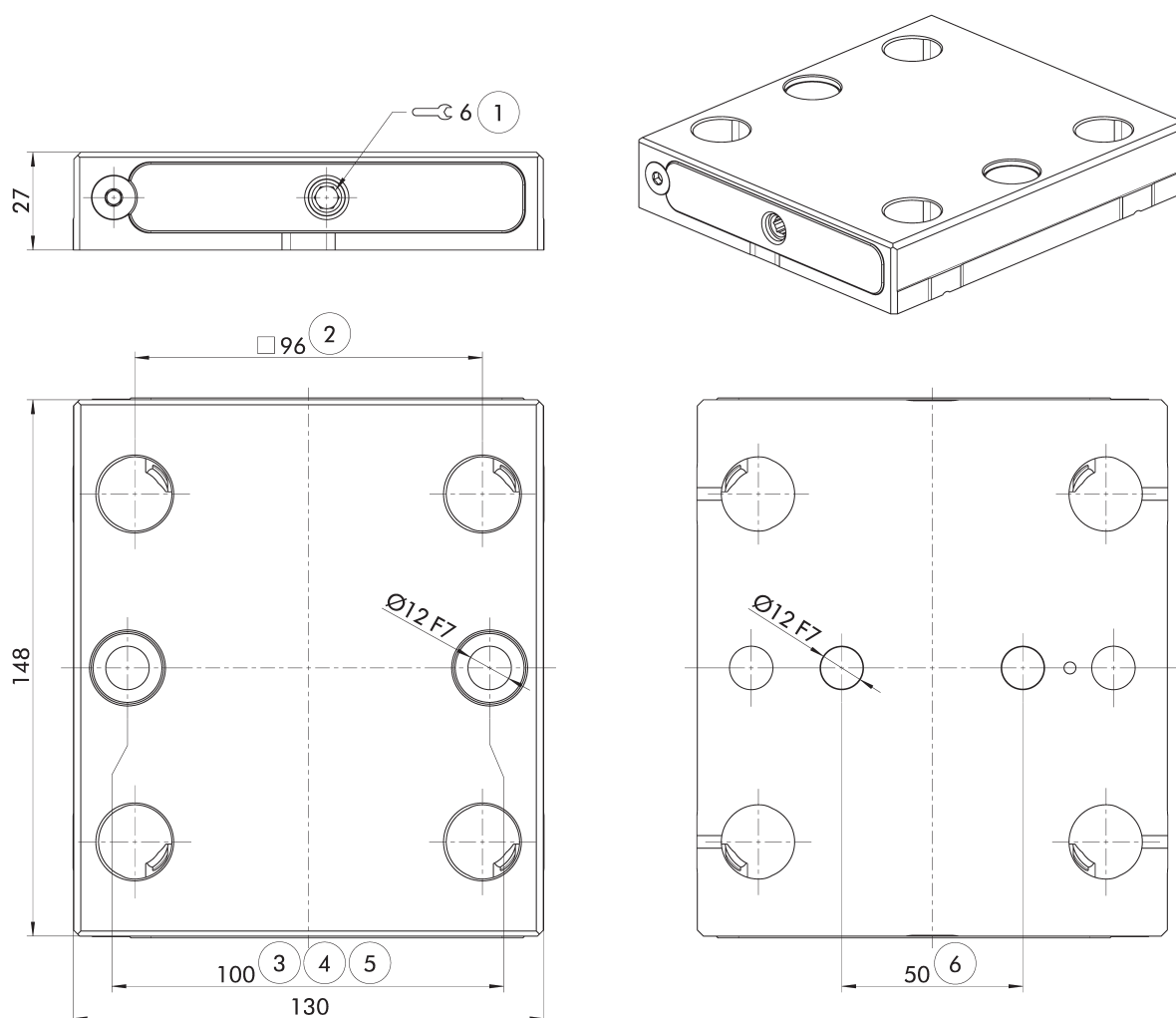
1-ходовая станция наладки из азотированной стали
Встроенный измерительный блок 96 x 96 мм
Подходящие зажимные устройства:
KSC3(-K) 125-160, KSC3(-K) 125-235

Комплект поставки

Станция наладки, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 130-27-1 96	1601994	17	30	3.6



Возможны технические изменения.

- ① Механизм фиксации AF 6
- ④ С отверстиями для установочных винтов M12
- ② Зазор 96 ±0,015 мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø20 h6
- ⑤ Подготовлено для наладки и центрирования
- ③ Для монтажа винтами M12
- ⑥ Подготовлено для набора установочных штифтов Ø 12m6

Станция настройки

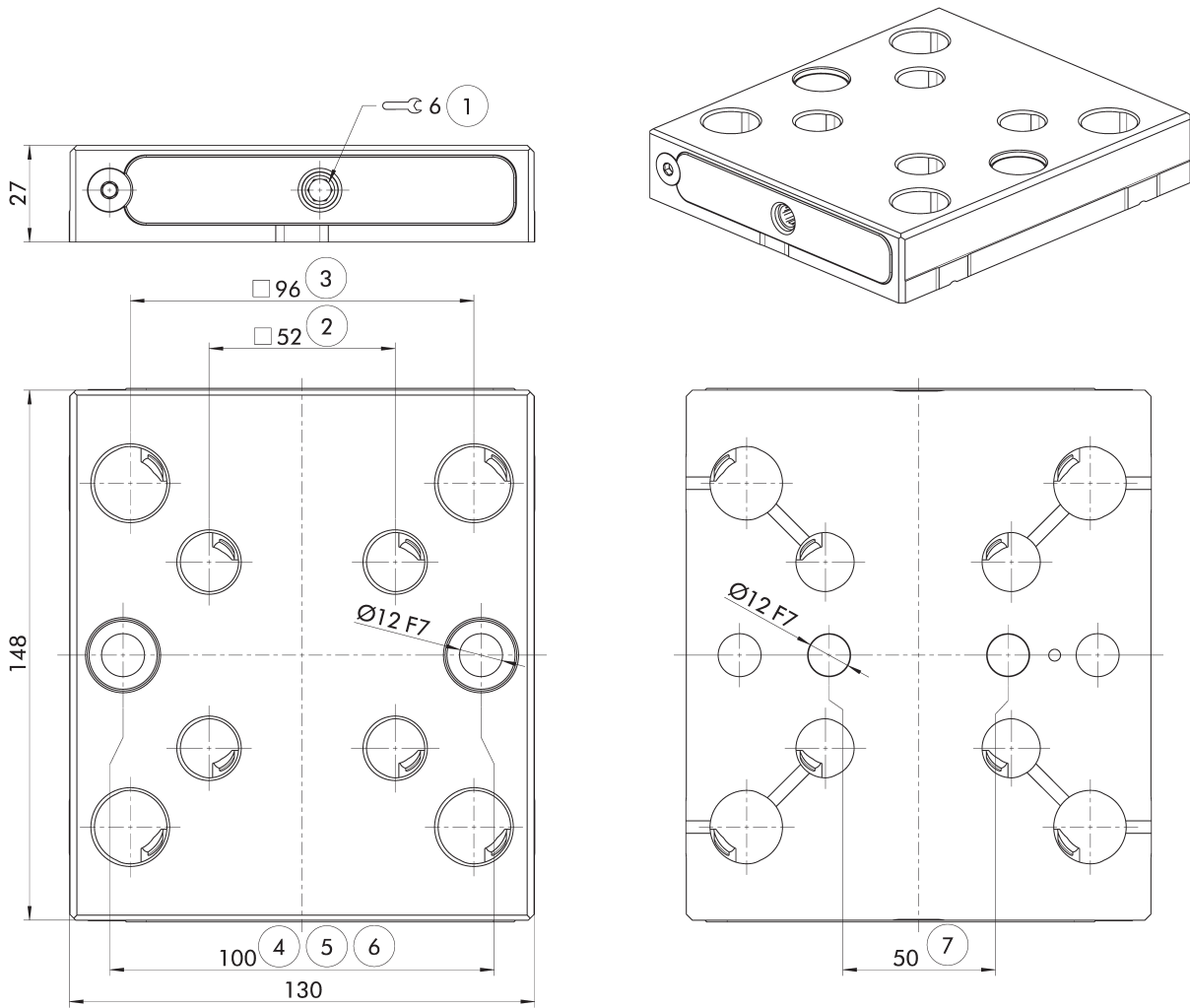
1-ходовая комбинированная станция наладки из азотированной стали
Встроенные измерительные блоки 52 x 52 мм и 96 x 96 мм
Подходящие зажимные устройства:
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130, KSC3(-K) 125-160, KSC3(-K) 125-235

Комплект поставки

Станция наладки, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 130-27-1 52/96	1599849	17	30	3.4



Возможны технические изменения.

- ① Механизм фиксации AF 6

② Зазор 52 ±0,015 мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6

③ Зазор 96 ±0,015 мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø20 h6

④ Для монтажа винтами M12
- ⑤ С отверстиями для установочных винтов M12

⑥ Подготовлено для наладки и центрирования

⑦ Подготовлено для набора установочных штифтов Ø 12m6

5-осевая станция наладки

5-осевая комбинированная станция наладки из азотированной стали

Встроенные измерительные блоки 52 x 52 мм и 96 x 96 мм

Подходящие зажимные устройства:

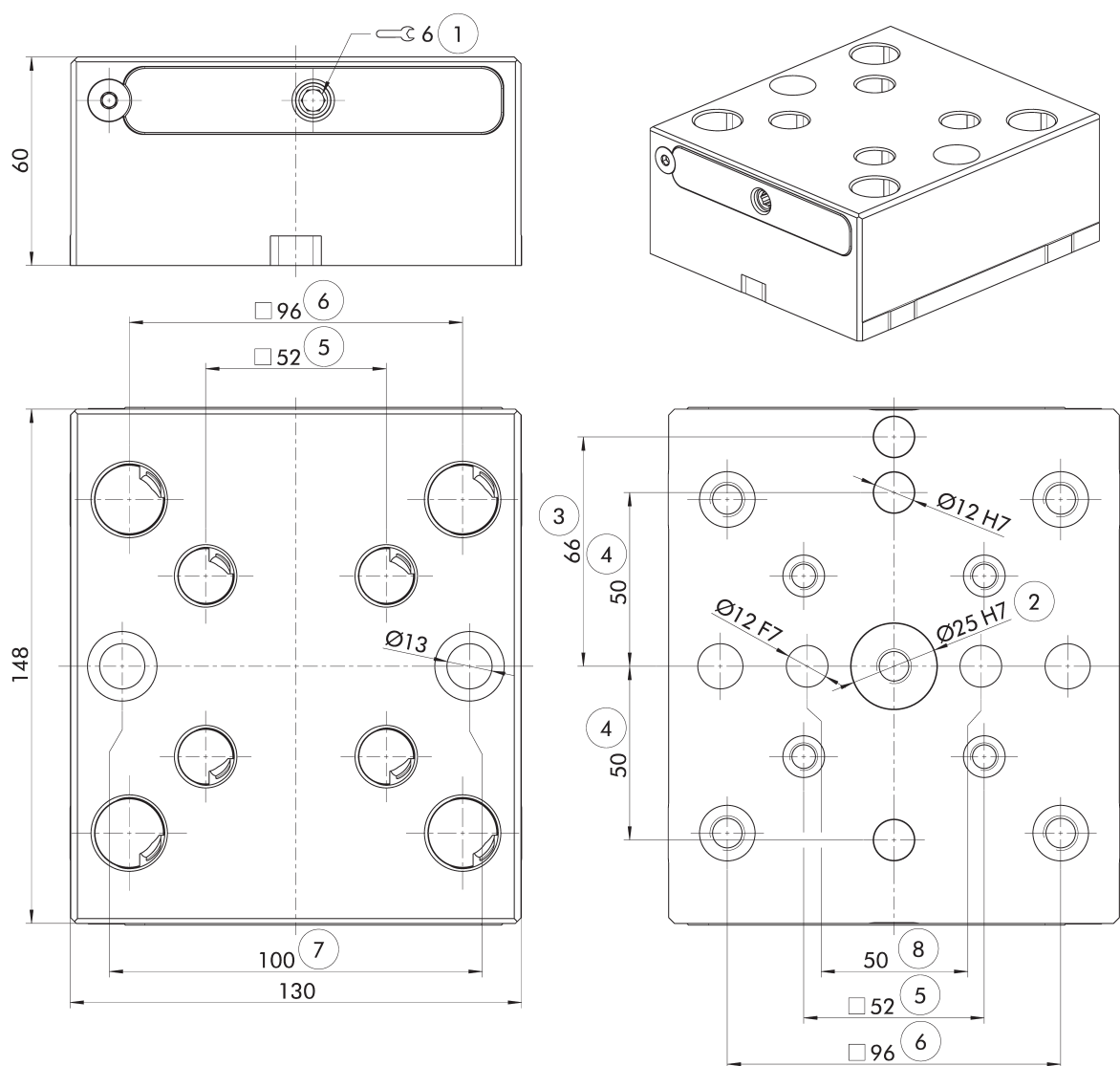
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130, KSC3(-K) 125-160, KSC3(-K) 125-235

Комплект поставки

5-осевая станция наладки, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 130-60-1 52/96	1601995	17	30	8.4



Возможны технические изменения.

- ① Механизм фиксации AF 6
- ② Подготовлен для зажимного штифта SPA 40 или GFD-SP 40
- ③ Подготовлен для фиксирующего штифта IXB V1
- ④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB
- ⑤ Зазор $52 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini $\varnothing 16$ h6
- ⑥ Зазор $96 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini $\varnothing 20$ h6
- ⑦ Для монтажа винтами M12
- ⑧ Подготовлено для набора установочных штифтов $\varnothing 12$ m6

5-осевая станция наладки

5-осевая комбинированная станция наладки из азотированной стали

Встроенные измерительные блоки 52 x 52 мм и 96 x 96 мм

Подходящие зажимные устройства:

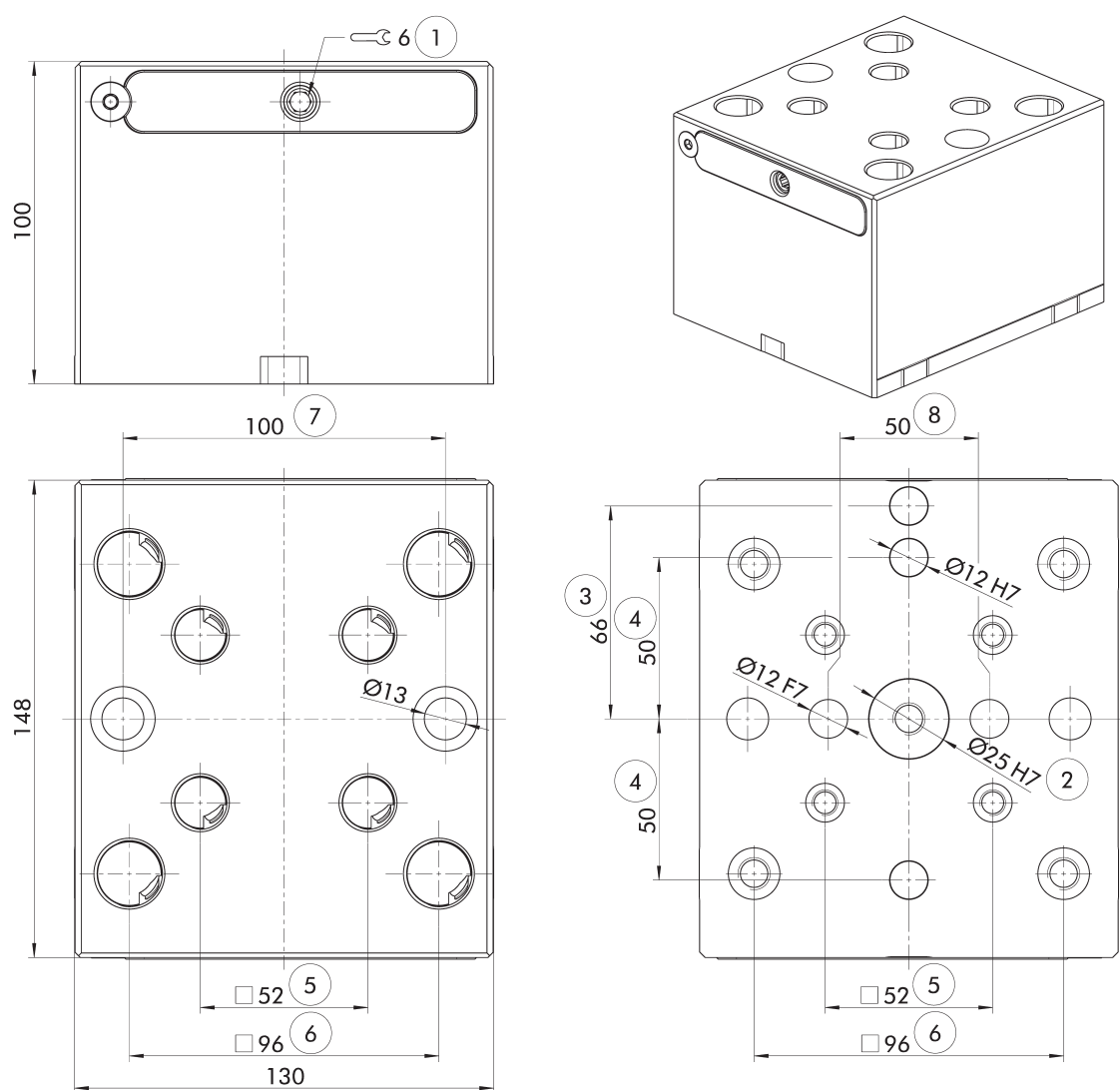
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130, KSC3(-K) 125-160, KSC3(-K) 125-235

Комплект поставки

5-осевая станция наладки, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 130-100-1 52/96	1601996	17	30	14,4



Возможны технические изменения.

- | | |
|---|---|
| ① Механизм фиксации AF 6 | ⑤ Зазор $52 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6 |
| ② Подготовлен для зажимного штифта SPA 40 или GFD-SP 40 | ⑥ Зазор $96 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø20 h6 |
| ③ Подготовлен для фиксирующего штифта IXB V1 | ⑦ Для монтажа винтами M12 |
| ④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB | ⑧ Подготовлено для набора установочных штифтов Ø 12m6 |

5-осевая станция наладки

5-осевая станция наладки из алюминия с твердым анодированием

Встроенный измерительный блок 52 x 52 мм

Подходящие зажимные устройства:

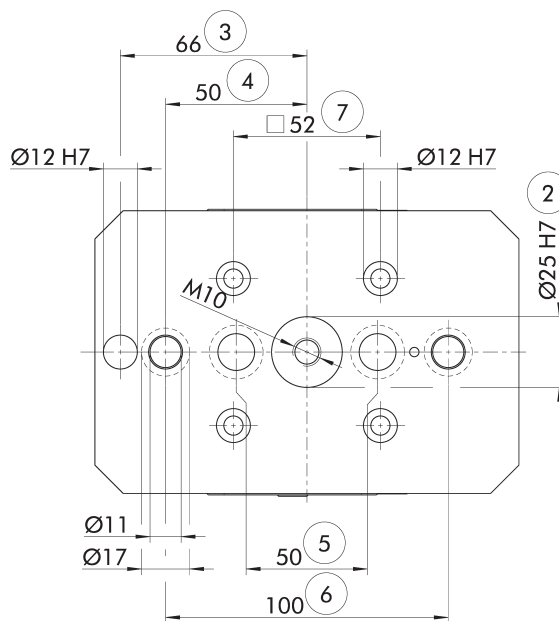
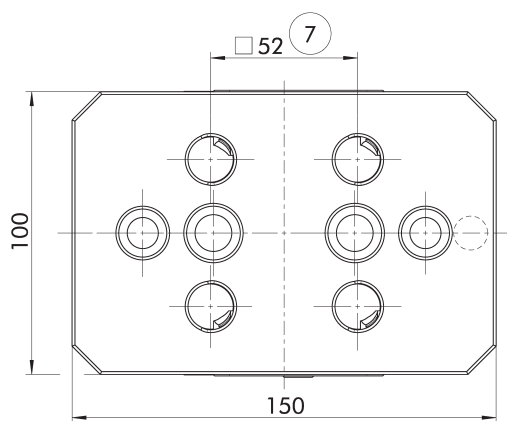
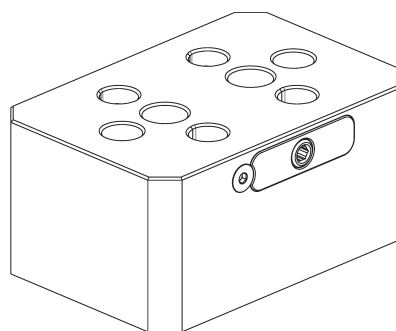
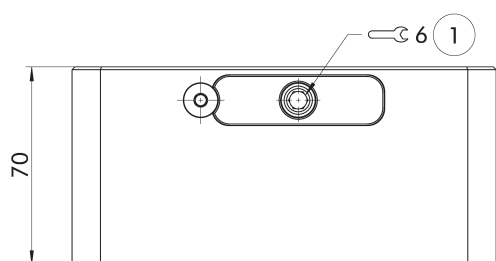
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130

Комплект поставки

5-осевая станция наладки, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 100-70-1 52	1561244	17	30	2.9



Возможны технические изменения.

- ① Механизм фиксации AF 6
- ② Подготовлен для зажимного штифта SPA 40 или GFD-SP 40
- ③ Подготовлен для фиксирующего штифта IXB V1
- ④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB

- ⑤ Для монтажа винтами M12
- ⑥ Подготовлено для наладки и центрирования
- ⑦ Зазор $52 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6

Пирамида-консоль

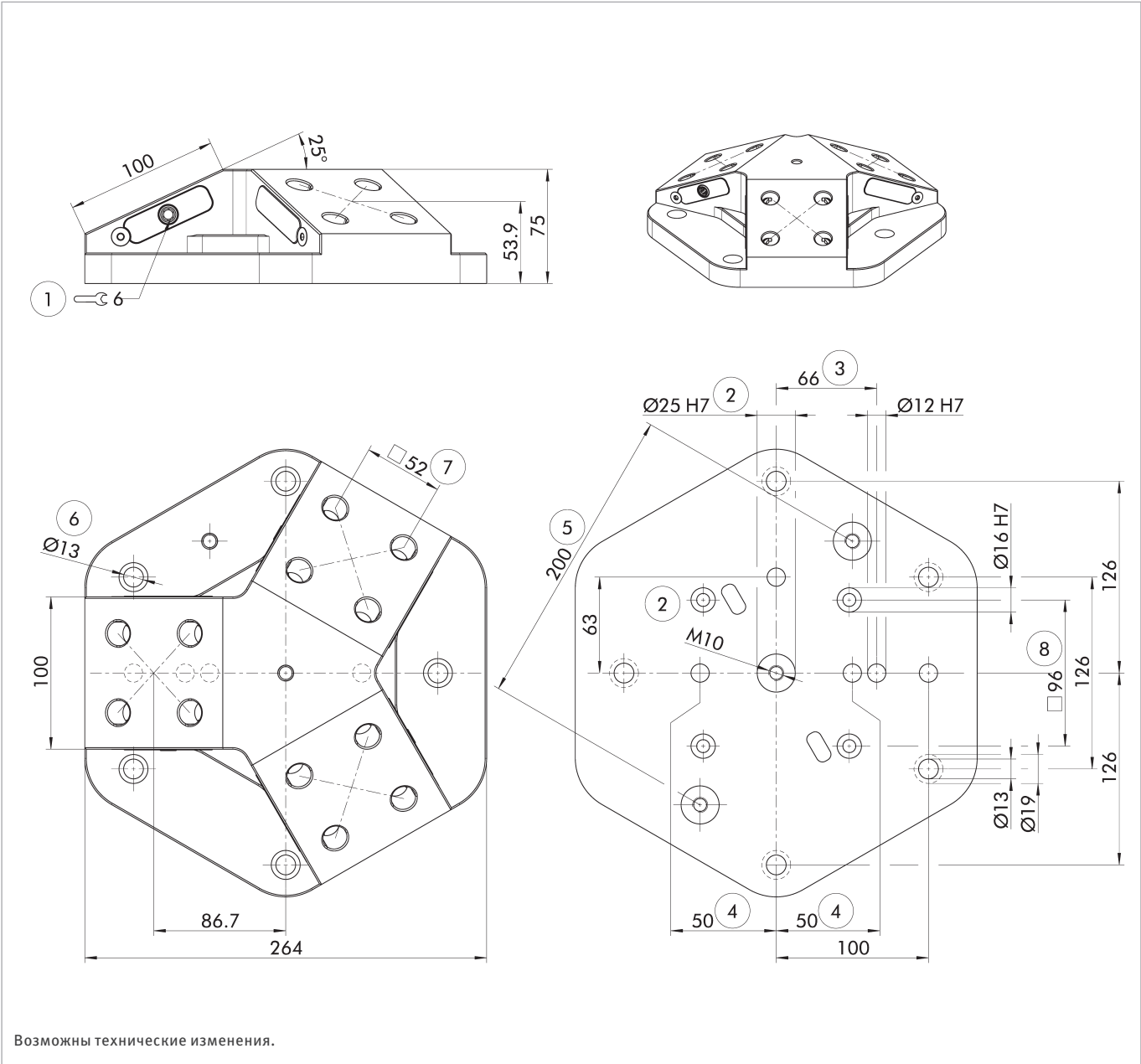
3-сторонняя пирамида-консоль из твердого анодированного алюминия с углом наклона 25°
Встроенный измерительный блок 52 x 52 мм
Подходящие зажимные устройства:
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130

Комплект поставки

Пирамидальная консоль, руководство по эксплуатации; без зажимного штифта, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 264-75-3 52	1561241	17	30	7.8



- ① Механизм фиксации AF 6

② Подготовлен для зажимного штифта SPA 40 или GFD-SP 40

③ Подготовлен для фиксирующего штифта IXB V1

④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB
- ⑤ Зажимная станция с шагом NSL3 200

⑥ Для монтажа винтами M12

⑦ Зазор 52 ±0,015 мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6

⑧ Зазор 96 ±0,015 мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø20 h6

Пирамида-консоль

4-сторонняя пирамида-консоль из твердого анодированного алюминия с углом наклона 30°

Встроенный измерительный блок 52 x 52 мм

Подходящие зажимные устройства:

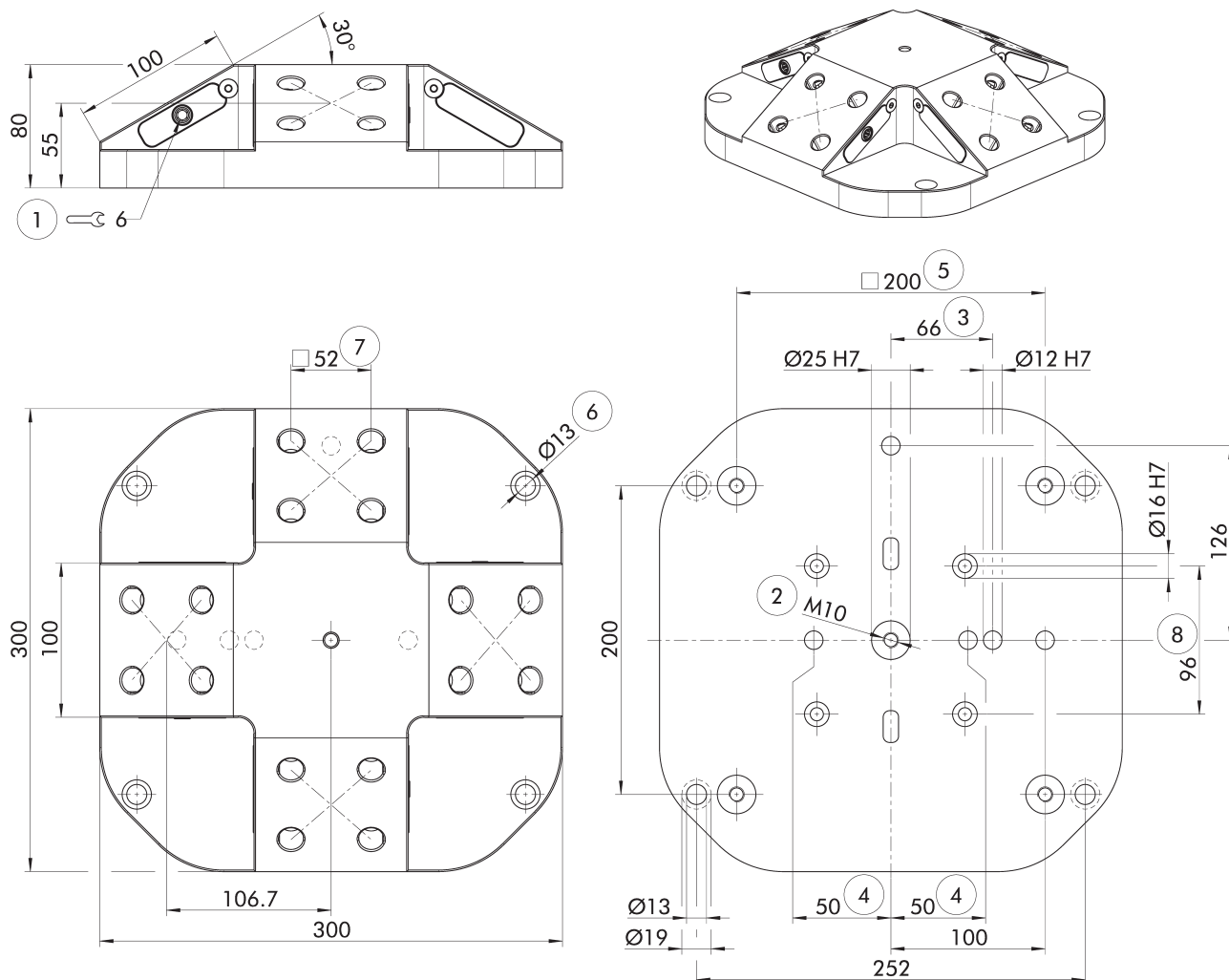
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130

Комплект поставки

Пирамидальная консоль, руководство по эксплуатации; без зажимного штифта, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini 300-80-4 52	1561242	17	30	11.6



Возможны технические изменения.

- | | |
|---|---|
| ① Механизм фиксации AF 6 | ⑤ Зажимная станция с шагом NSL3 400 |
| ② Подготовлен для зажимного штифта SPA 40 или GFD-SP 40 | ⑥ Для монтажа винтами M12 |
| ③ Подготовлен для фиксирующего штифта IXB V1 | ⑦ Зазор $52 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6 |
| ④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB | ⑧ Зазор $96 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø20 h6 |

Многоместные зажимные стойки

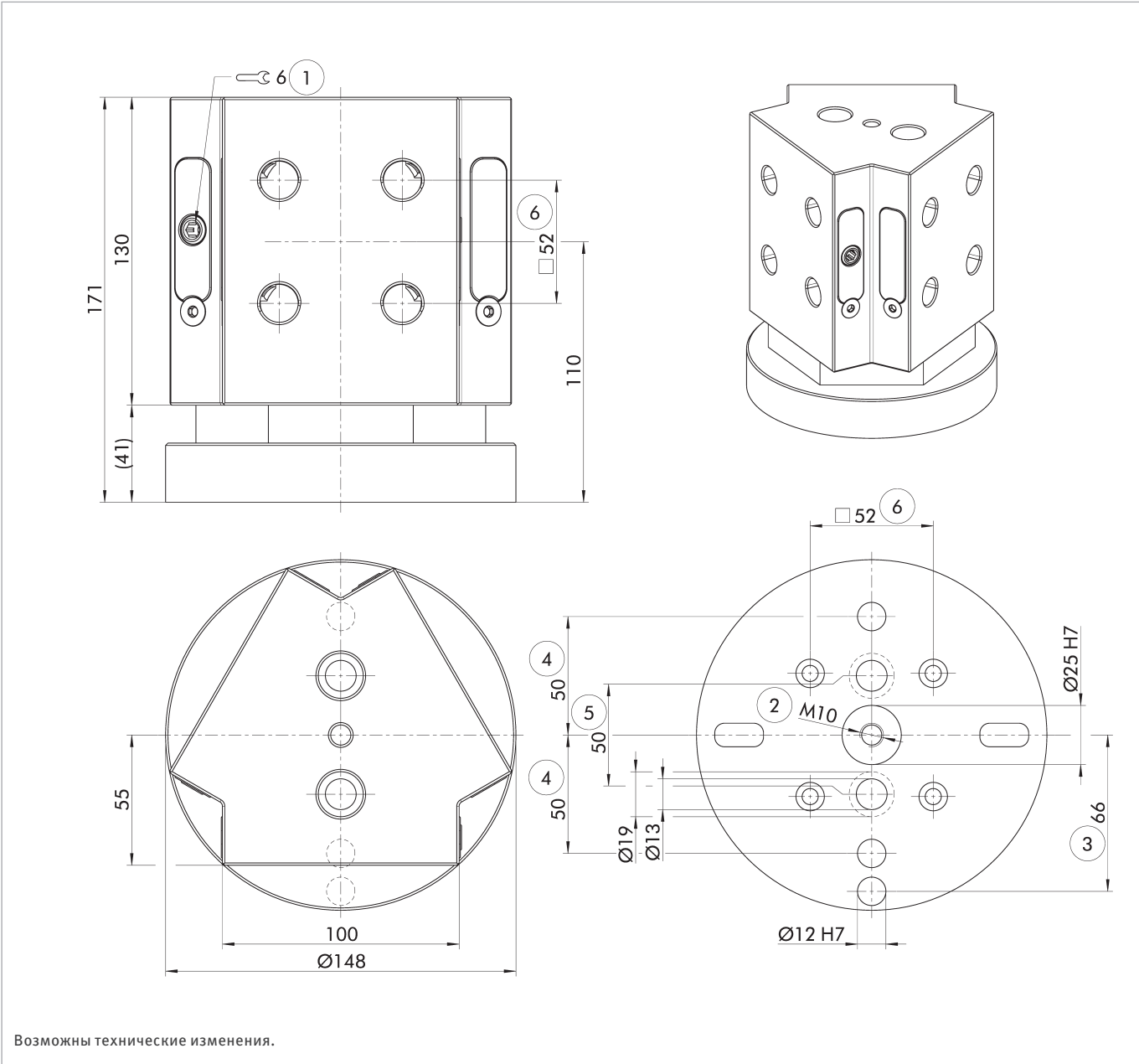
3-ходовая многоместная зажимная стойка из алюминия с твердым анодированием
Встроенный измерительный блок 52 x 52 мм
Подходящие зажимные устройства:
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130

Комплект поставки

Многоместная зажимная стойка, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini Ø150-171-3 52	1561243	17	30	6.3



- ① Механизм фиксации AF 6

② Подготовлен для зажимного штифта SPA 40 или GFD-SP 40

③ Подготовлен для фиксирующего штифта IXB V1
- ④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB

⑤ Для монтажа винтами M12

⑥ Зазор 52 ±0,015 мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6

Многоместные зажимные стойки

4-ходовая многоместная зажимная стойка из алюминия с твердым анодированием

Встроенный измерительный блок 52 x 52 мм

Подходящие зажимные устройства:

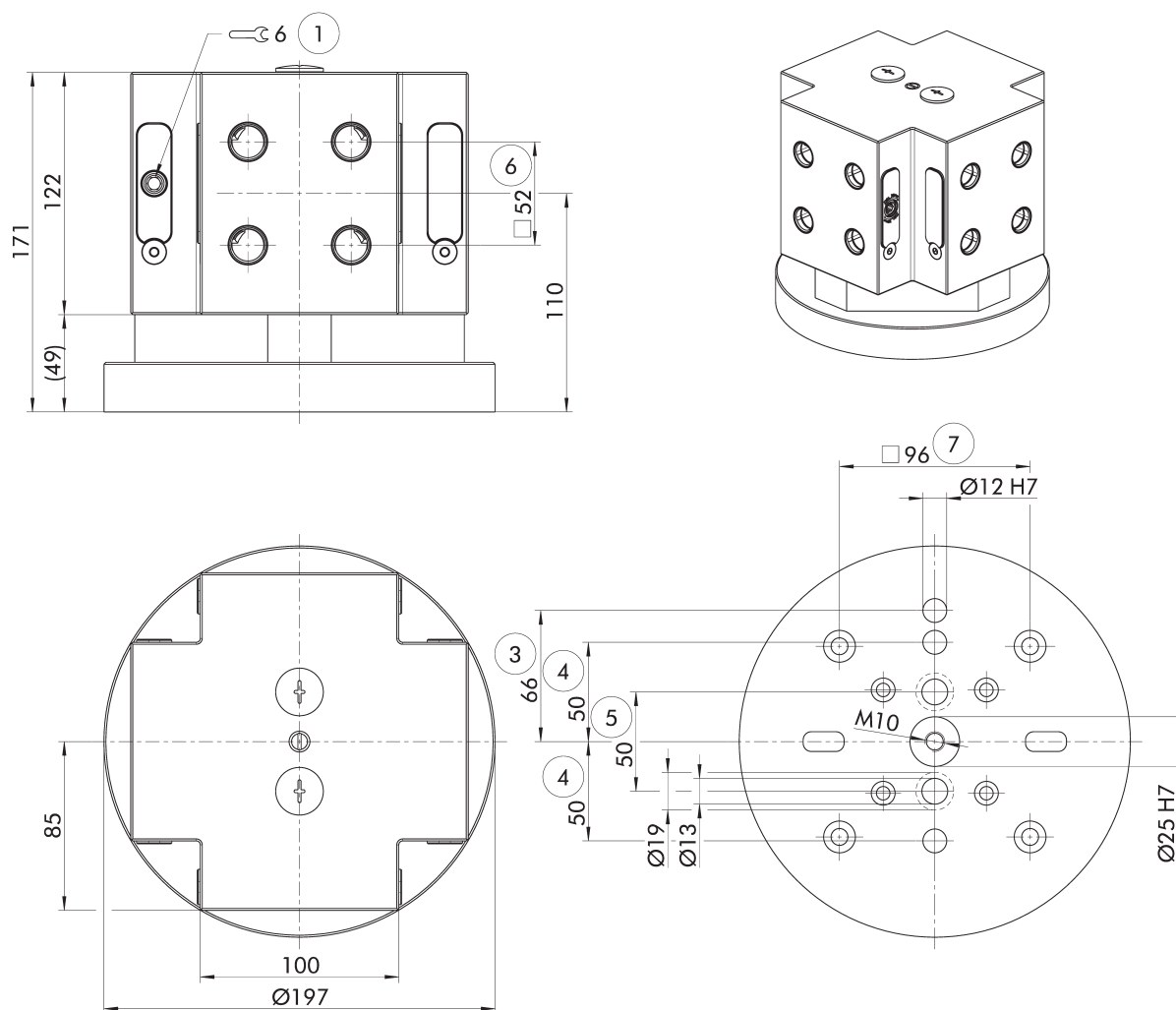
KSC mini 70-80, KSC mini 70-100, KSC3(-K) 80-130

Комплект поставки

Многоместная зажимная стойка, руководство по эксплуатации; без зажимных штифтов, без зажимного устройства

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Прижимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
GFD mini Ø200-171-4 52	1589816	17	30	12



Возможны технические изменения.

- | | |
|---|---|
| ① Механизм фиксации AF 6 | ⑤ Для монтажа винтами M12 |
| ② Подготовлен для зажимного штифта SPA 40 или GFD-SP 40 | ⑥ Зазор $52 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø16 h6 |
| ③ Подготовлен для фиксирующего штифта IXB V1 | ⑦ Зазор $96 \pm 0,015$ мм для зажимного штифта GFD-SP mini Ø20 h6 |
| ④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB | |

Аксессуары

Зажимной штифт GFD-SP mini

Зажимной штифт для плотного соединения мини-систем наладки GFD с зажимными устройствами SCHUNK.
1 компл. = 4 шт.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

Зажимной штифт GFD-SP-L mini

Зажимной штифт для плотного соединения мини-систем наладки GFD с зажимными устройствами LANG/HWR.
1 компл. = 4 шт.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GFD-SP-L mini Ø16-h6	1597470
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96	GFD-SP-L mini Ø20-h6	1598051

Зажимные штифты SPx

Зажимной штифт для соединения по форме с зажимными модулями NSE3.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	SPA 40	0471151
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52	SPB 40	0471152

Фиксирующий штифт

Используются в качестве блокировки от проворачивания для модулей VERO-S с блокировкой от проворачивания V1.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	IXB V1	0471980

Зажимной штифт GFD-SP

Зажимной штифт для соединения по форме со станциями наладки GFD.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GFD-SP 40	0433600

Позиционирующий штифт GFD

Позиционирующие штифты для ориентации зажимных паллет и зажимных устройств на станциях наладки GFD.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GFD-IXB	1367937

Динамометрический ключ 5–50 Н·м

Служит для передачи определенного момента.

С квадратным приводом 3/8".



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GSH-D 5-50	0432355

Шестигранная торцевая насадка SW 6

Может применяться с прямоугольным приводом 3/8".



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GSK-A SW6-3/8"	1561290

Зажимные винты

Только для 1-ходовой консоли GFD mini 100-70-1 52.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
GFD mini 100-70-1 52	GSC-G-3 M10-T12	12 mm/M10	1561283
GFD mini 100-70-1 52	GSC-G-3 M12-T14	14 mm/M12	1561284
GFD mini 100-70-1 52	GSC-G-3 M12-T16	16 mm/M12	1561285
GFD mini 100-70-1 52	GSC-G-3 M12-T18	18 mm/M12	1561286

Зажимные винты

Используются для прямого крепления зажимных устройств за основание.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52			
GFD mini 130-27-1 96			
GFD mini 130-27-1 52/96	GSC-G-4 M12-T14	14 mm/M12	1602029
GFD mini 80-27-1 52			
GFD mini 130-27-1 96			
GFD mini 130-27-1 52/96	GSC-G-4 M12-T16	16 mm/M12	1602040
GFD mini 80-27-1 52			
GFD mini 130-27-1 96			
GFD mini 130-27-1 52/96	GSC-G-4 M12-T18	18 mm/M12	1602041

Установочные винты

Для точного позиционирования и монтажа ручных тисков на столе станка.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Комплект для выравнивания и центровки

Для быстрого и легкого выравнивания и крепления на столах с Т-образными пазами.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
GFD mini 100-70-1 52	GAZ-5 T12	12 mm/M10	1561268
GFD mini 100-70-1 52	GAZ-5 T14	14 mm/M10	1561269
GFD mini 100-70-1 52	GAZ-5 T16	16 mm/M10	1561280
GFD mini 100-70-1 52	GAZ-5 T18	18 mm/M10	1561281
GFD mini 130-27-1 96			
GFD mini 130-27-1 52/96	GAZ-6 T12	12 mm/M10	1602047
GFD mini 130-27-1 96			
GFD mini 130-27-1 52/96	GAZ-6 T14	14 mm/M10	1602048
GFD mini 130-27-1 96			
GFD mini 130-27-1 52/96	GAZ-6 T16	16 mm/M10	1602049
GFD mini 130-27-1 96			
GFD mini 130-27-1 52/96	GAZ-6 T18	18 mm/M10	1602060
GFD mini 80-27-1 52	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
GFD mini 80-27-1 52	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
GFD mini 80-27-1 52	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
GFD mini 80-27-1 52	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

Комплект цилиндрических штифтов

Для упрощения сборки зажимного устройства на станочном столе.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GZS Ø12m6	1373755

Герметизирующая пробка

Используется для закрытия сменного интерфейса GFD mini.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GVSS-SP 52	1589815
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96	GVSS-SP 96	1602024

Защитный диск

Для закрытия монтажных отверстий станций наладки.
1 компл. = 20 шт.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96	GVAS Ø20	1611633

Съемник

Съемник для снятия центральных вставок GFD mini.



подходит для	Описание	Идент. №
GFD mini 80-27-1 52		
GFD mini 130-27-1 96		
GFD mini 130-27-1 52/96		
GFD mini 130-60-1 52/96		
GFD mini 130-100-1 52/96		
GFD mini 100-70-1 52		
GFD mini 264-75-3 52		
GFD mini 300-80-4 52		
GFD mini Ø150-171-3 52		
GFD mini Ø200-171-4 52	GVSS-AH	1602025



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com