



KONTec KSC3-K

Сверхкомпактные зажимные
тиски одностороннего
действия для точной
обработки с шести сторон

Компактные тиски одностороннего действия с высокими зажимными усилиями и максимальной точностью в корпусе из никелированного сплава

Новые зажимные тиски одностороннего действия SCHUNK KONTEC KSC3-K дополнили популярную серию центричных тисков KSC3 еще одним важным компонентом. Корпус основания тисков KSC3-K теперь дополнен поперечным пазом для фиксированного кулачка. Это означает, что теперь можно выполнять точную обработку второй стороны. Это позволяет достичь синергии с центричными и одинарными зажимными тисками и существенно ускорить процессы, особенно при многократном применении, например, на многоместных зажимных стойках.

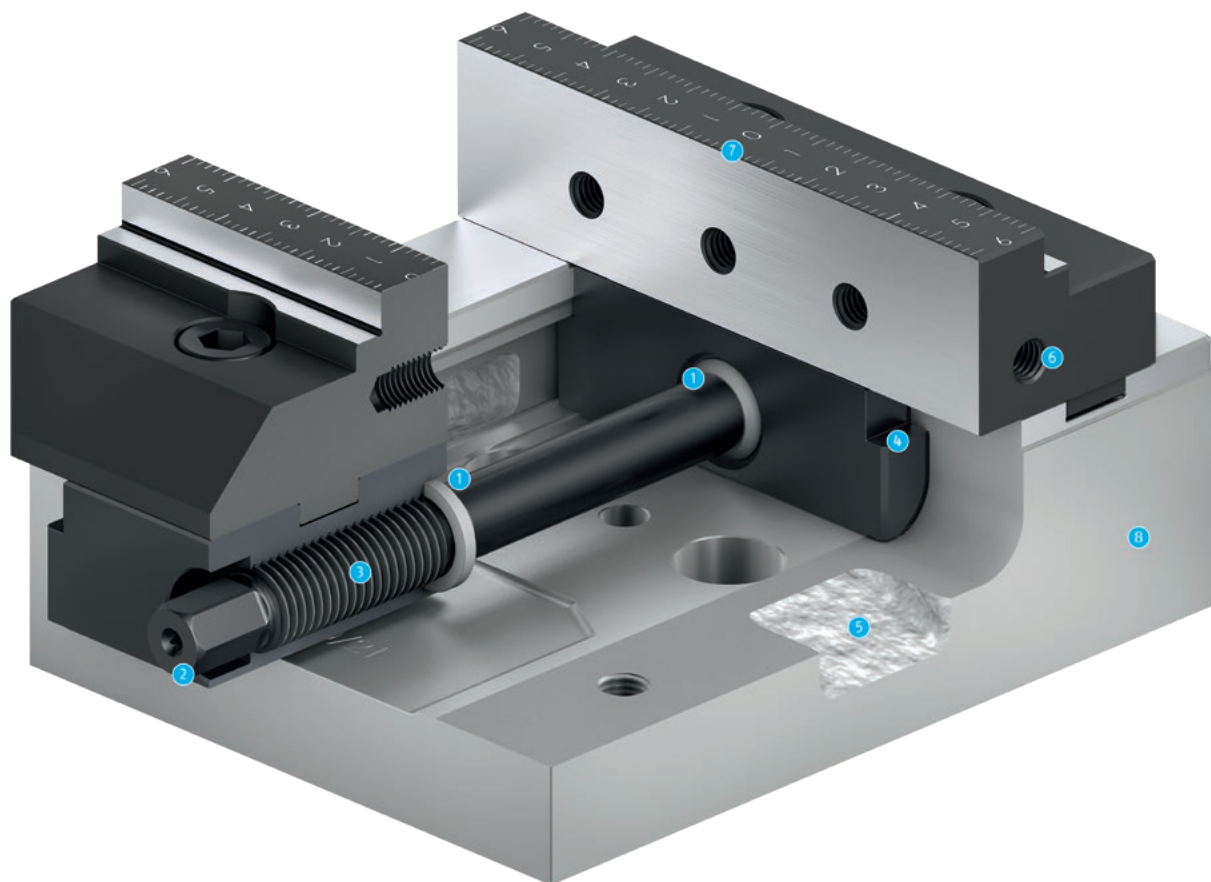


Преимущества – Ваша выгода

- + Никелированное основание**
Оптимальная защита от коррозии и еще более широкий спектр применения
- + Чрезвычайно плоская конструкция**
Для оптимального использования пространства станка
- + Большие усилия зажатия**
Гарантирует надежность процесса механической обработки
- + Большой диапазон зажимаемых размеров**
Высокая универсальность
- + Боковые отводные пазы**
Для отвода смазочно-охлаждающей жидкости и стружки
- + Оптимальное опирание кулачков при наружном и внутреннем захвате благодаря очень длинным направляющим**
Обеспечивает большие усилия зажатия при длительном сроке службы
- + Смена губок с помощью всего двух винтов**
Быстрая и простая смена кулачков
- + Встроенный интерфейс NSE3, GFD и GFD mini**
Минимизация времени наладки Возможно гибкое совместное использование с модульной системой быстрой смены паллет

Функция KSC3-K

Тиски одностороннего действия SCHUNK KONTEC KSC3-K — это ручные тиски с непосредственным зажатием заготовок. Привод осуществляется шпинделем. Усилие создается непосредственно, без усилителя мощности, и пропорционально приложенному моменту. При вращении ходового винта подвижная губка приближается к неподвижной губке. Усилие зажатия зависит от момента. Диапазон зажатия зависит от используемой линейки кулачков.



1 Встроенная система

Оптимальная защита от смазочно-охлаждающей жидкости и стружки

2 Шестигранное соединение, утопленное в корпус

Уменьшает выступающие габариты

3 Привод с ходовым винтом

Для обеспечения максимальных усилий зажатия

4 Длинный скользящий элемент

Обеспечивает оптимальное опирание при наружном и внутреннем зажатии

5 Отводные пазы

Для смазочно-охлаждающей жидкости и стружки

6 Монтажная резьба

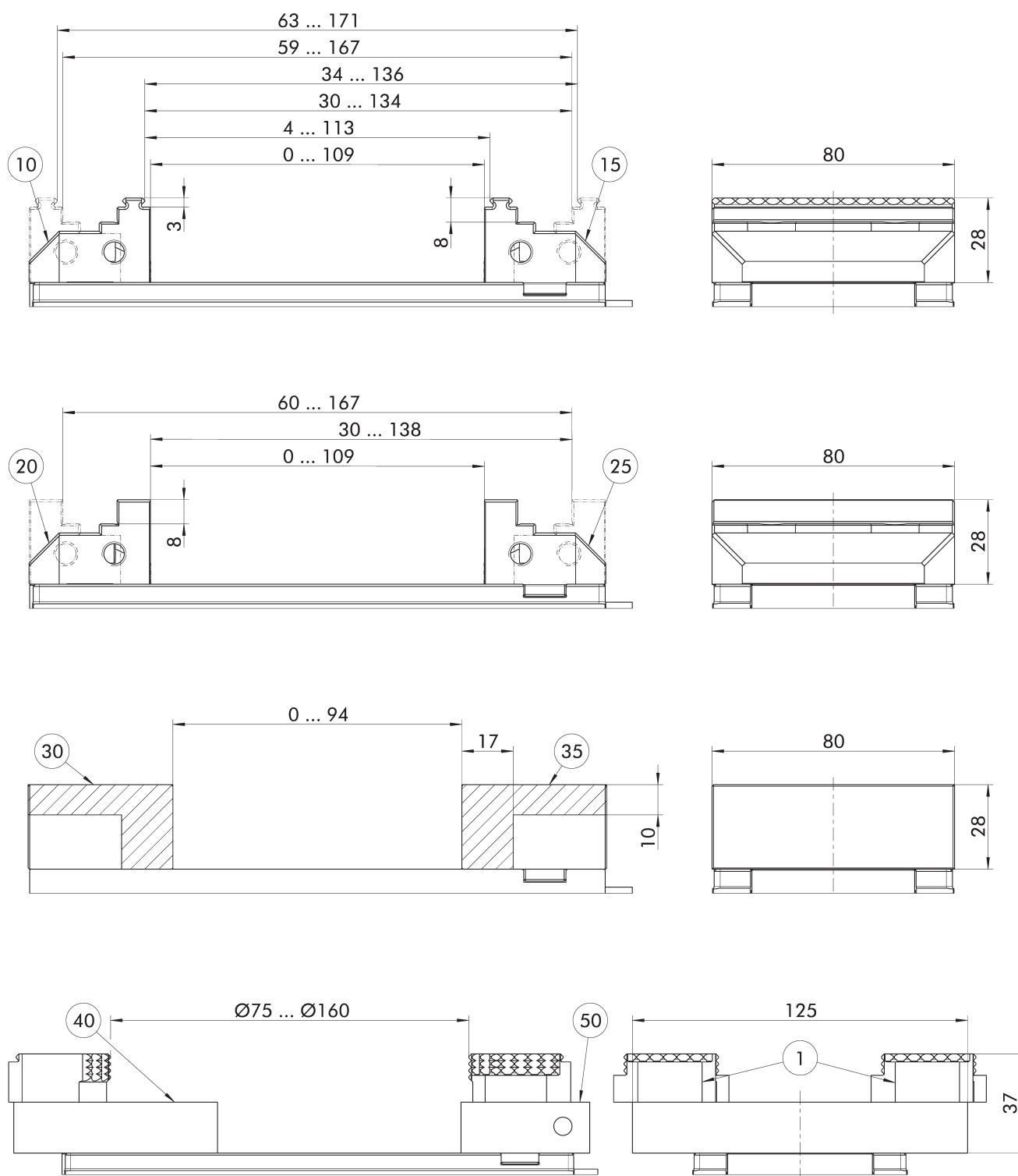
Для упоров заготовок

7 Системные кулачки и накладные кулачки

Самый большой в мире ассортимент

8 Низкопрофильная конструкция

Расширяет рабочее пространство вашего станка



Соответствующие системные кулачки с указанием номера позиции показаны на следующей странице.
Возможны технические изменения.

- ① 6-сторонние переворачиваемые зажимные кулачки (ID 0430803),
6-сторонние переворачиваемые твердосплавные кулачки (ID 1395550)

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Тиски включены	Ширина зажимных тисков [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
KSC3-K 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	Переворачиваемые гладкие кулачки	80	25	90	5.6

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без системных губок

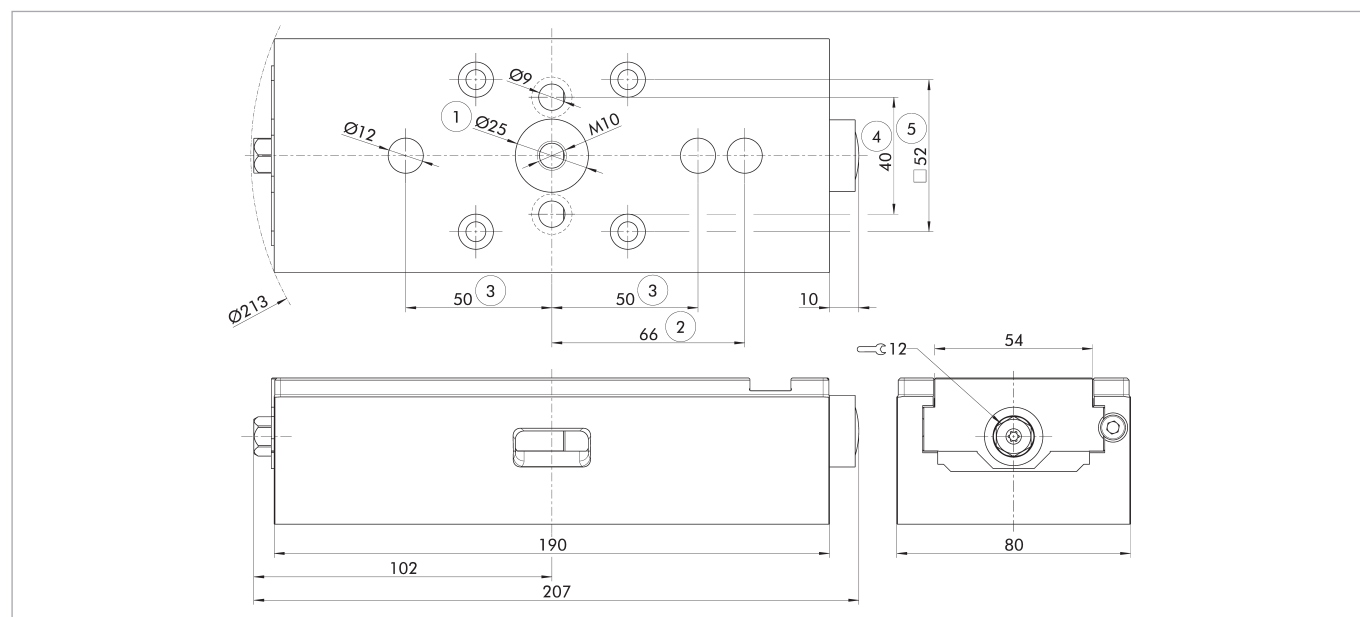
Примечание

Системные кулачки

В зависимости от исполнения, зажимное устройство необходимо комплектовать отдельно с системными кулачками или оно уже входит в комплект (версия precise).

Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
Переворачиваемая захватная губка	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
Переворачиваемые гладкие кулачки	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
Переворачиваемые гладкие кулачки	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
Алюминиевый кулачок	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
Поворотная плита	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
Адаптерная плита	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
- ② Позволяет использовать фиксирующий штифт IXB V1-K
- ③ Для использования с позиционирующим штифтом GFD-IXB или установочными штифтами Ø 12mm

- ④ Для монтажа винтами M8
- ⑤ Для использования с зажимным штифтом GFD-SP mini Ø16 h6

Системные кулачки

Переворачиваемая захватная губка

Конструкция в виде подвижного кулачка. Со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

Переворачиваемая захватная губка

Конструкция в виде неподвижного кулачка. Со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

Двусторонний кулачок с карбидной ступенькой

Конструкция в виде подвижного кулачка. С карбидной ступенькой 3 мм (до 58 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368

Двусторонний кулачок с карбидной ступенькой

Конструкция в виде неподвижного кулачка. С карбидной ступенькой 3 мм (до 58 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016

Переворачиваемая захватная губка

Конструкция в виде подвижного кулачка. Уменьшенная ширина кулачка. Со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

Переворачиваемая захватная губка

Конструкция в виде неподвижного кулачка. Уменьшенная ширина кулачка. Со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

Алюминиевый кулачок

Конструкция в виде подвижного кулачка. Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

Алюминиевый кулачок

Конструкция в виде неподвижного кулачка. Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

Стальной кулачок

Конструкция в виде подвижного кулачка. Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

Стальной кулачок

Конструкция в виде неподвижного кулачка. Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

Поворотная плита

Используется (совместно с адаптерными плитами и 6-сторонними переворачиваемыми губками) для зажатия громоздких заготовок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

Адаптерная плита

Используется (совместно с поворотными плитами и 6-сторонними переворачиваемыми губками) для зажатия громоздких заготовок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

Переворачиваемые гладкие кулачки

Конструкция в виде подвижного кулачка. Шлифованные детали для точной обработки OP20.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

Переверачиваемые гладкие кулачки

Конструкция в виде неподвижного кулачка.

Шлифованные детали для точной обработки OP20.

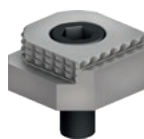


подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

Накладные кулачки

6-сторонние переворачиваемые зубчатые кулачки

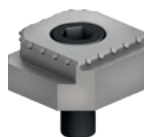
Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-сторонние переворачиваемые кулачки с карбидными вставками

Зажимная поверхность с пятью ступеньками с карбидными вставками, а также гладкая зажимная поверхность.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Ступенчатая губка

Со ступенькой, с покрытием, 5 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

Ступенчатая губка

С зажимной ступенькой, 3 мм.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G3 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

Прижимная губка с плоской пружиной

Для активного прижатия кулачков без следов зажатия на заготовке для более точных результатов обработки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GFB 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

Универсальная ступенчатая губка

Универсальная ступенчатая губка со ступенчатой шлифовкой.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

Аксессуары

Устройство для измерения усилия зажатия

Для измерения усилия зажатия кулачков стационарных зажимных устройств.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	IFT SST Set	1475766

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. №
KSC3-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

Стандартные Зажимные штифты

Зажимной штифт для соединения по форме с зажимными модулями NSE3. С укороченным винтом крепления.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	SPA 40-K	0432369

Фиксирующий штифт

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	IXB V1-K	0432371

Зажимной штифт GFD-SP

Зажимной штифт для соединения по форме со станциями наладки GFD.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GFD-SP 40	0433600

Позиционирующий штифт GFD

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GFD-IXB	1367937

Динамометрический ключ 10 – 100 Нм

Служит для передачи определенного момента.

С квадратным приводом 1/2"



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GSH-D 10-100	0432477

Приводной рычаг, шарнирный

Для удобной предварительной регулировки диапазона закрепления

С квадратным приводом 1/2"



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GSH-G 1/2"	0432478

Торцевая насадка SW 12

Может применяться с прямоугольным приводом 1/2".



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Герметизирующая пробка

Для резьбы в основании.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GVSS M10x12	1323002

Упор для заготовки

Упор для заготовок с минимальными требованиями к пространству и бесступенчатой регулировкой скользящего стопора. Включая стопорный ползун 40 и 80 мм.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GWSA M8-23	1645258

Магнитный упор для заготовок, небольшой

Для быстрого и простого присоединения к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

Магнитный упор для заготовок, большой

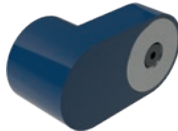
Для быстрого и простого присоединения к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GWSA-M 115 x 15	1391331

Удлинитель

В качестве принадлежности к магнитным упорам для заготовки.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Зажимные винты для основания

Используются для прямого крепления зажимных устройств за основание.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Комплект цилиндрических штифтов

Для упрощения сборки зажимного устройства на станочном столе.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GZS Ø12x6	1373755

Винт крепления крышки

Используются для закрытия неиспользуемых монтажных отверстий для зажимных вставок на маятниковой и переходной плитах.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GCS Ø22-M12	1307880

Комплект опор для заготовок**Комплект опор для заготовок — ширина 80 мм**

Подходит для системных губок с H = 28 мм и уровнем захвата в 3 мм. Высота = 5, 10, 15, 20 и 22 мм.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

Опоры для заготовок

Опоры для заготовок — ширина 80 мм

Различная высота.

1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-22	22	1411114



**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