



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.

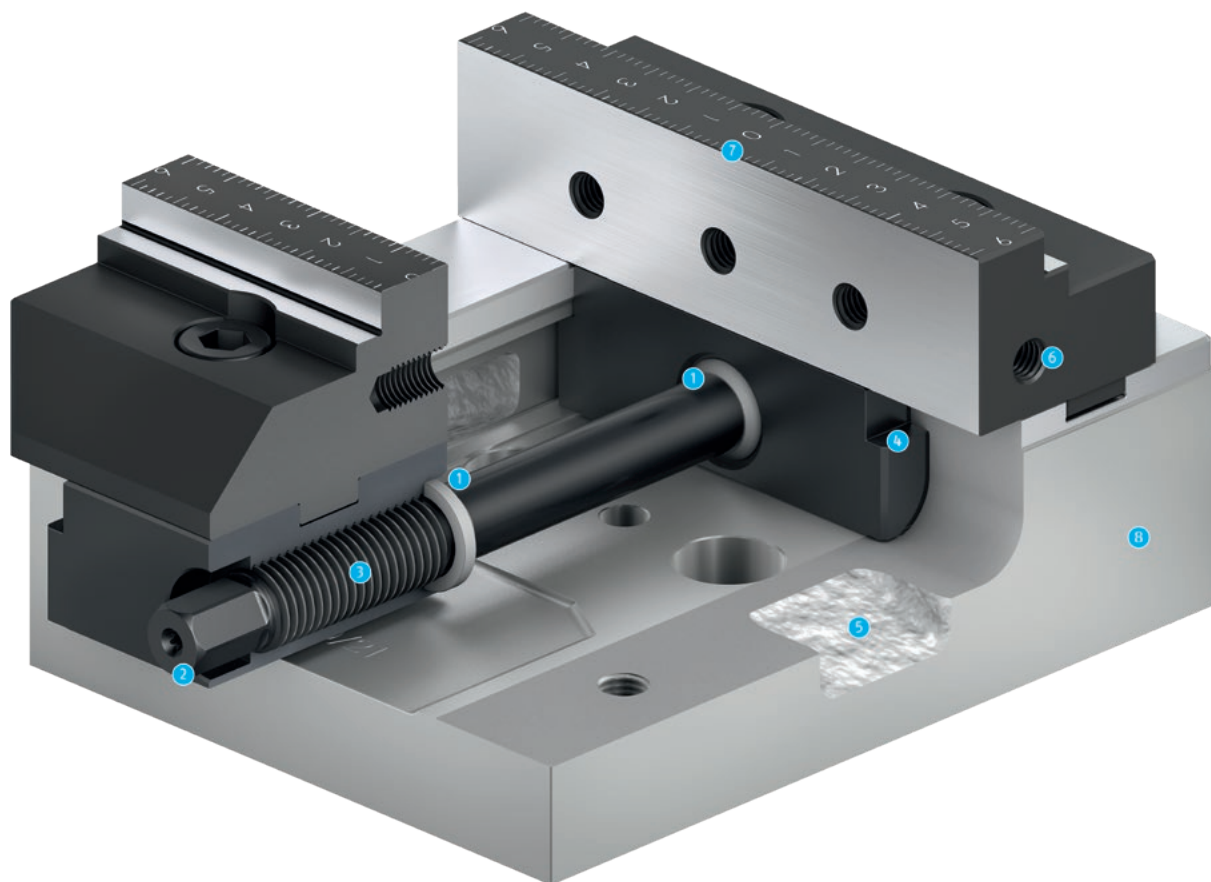


Преимущества – Ваша выгода

- + 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

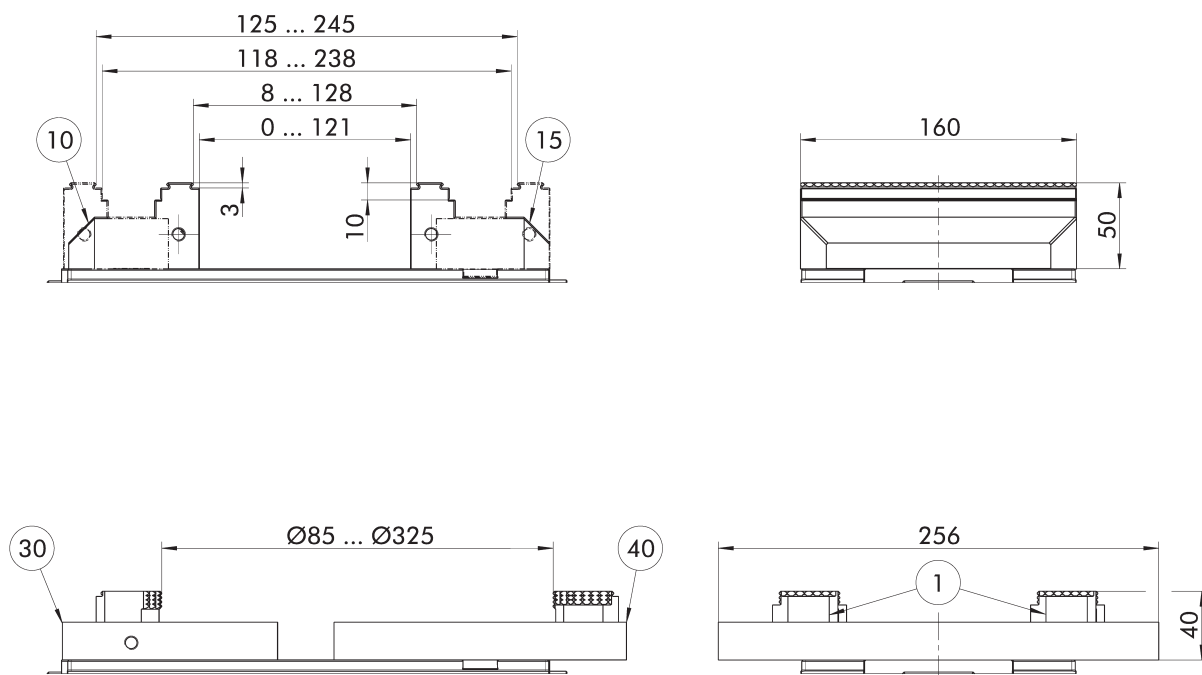
Для упоров заготовок

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

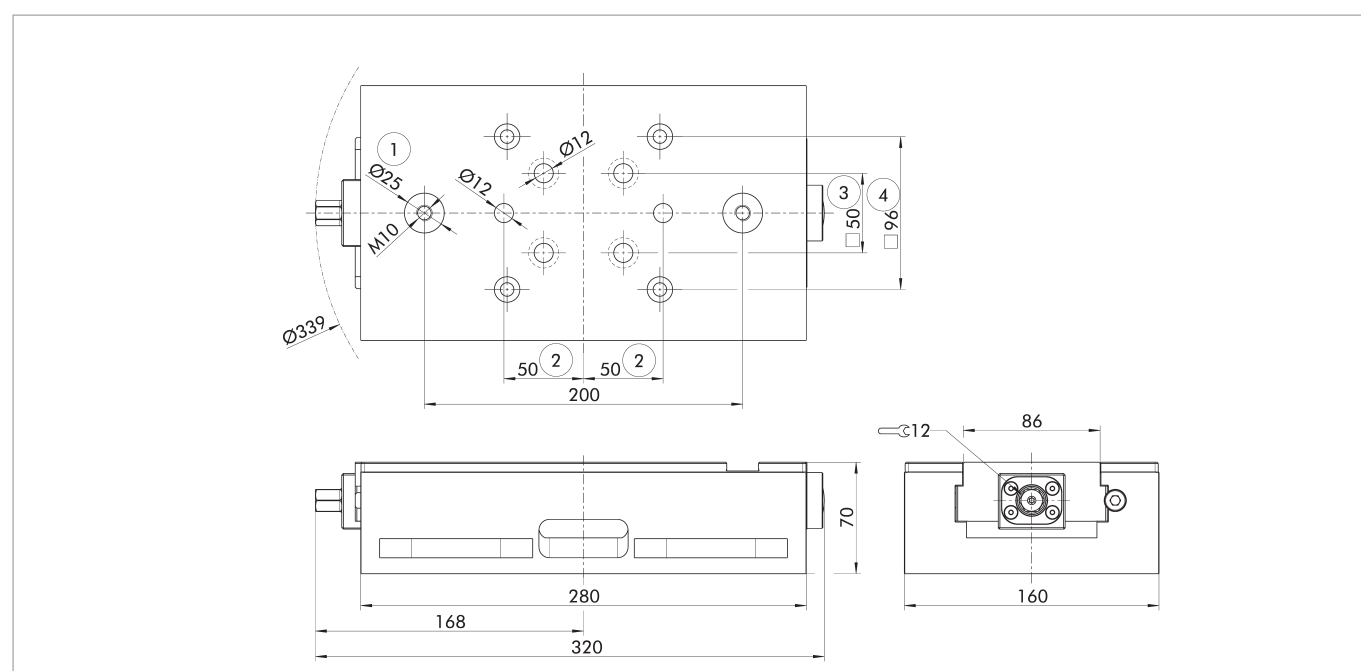
Описание	Идент. №	Ширина зажимных тисков [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
KSC3-K 160-280	1514292	160	50	175	21

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без системных губок

Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Переворачиваемая захватная губка	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
Поворотная плита	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
Адаптерная плита	40	SGA-4 256-125-22	0432621	256	125	22	5.4



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
② Пригоден для установочных штифтов Ø 12m6

- ③ Для монтажа винтами M12
④ Для использования с зажимным штифтом GFD-SP mini Ø20 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 160-280	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

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 160-280	SGWB-G3-F 160-81-50	W-160	0432624

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 160-280	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

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 160-280	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

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 160-280	SGAL-B 160-85-50		0432623

Алюминиевый кулачок

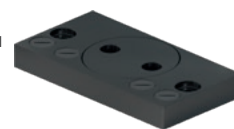
Конструкция в виде неподвижного кулачка. Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 160-280	SGAL-F 160-85-50		0432625

Поворотная плита

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



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 160-280	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

Адаптерная плита

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

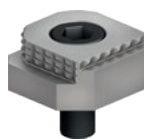


подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC3-K 160-280	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

Накладные кулачки

6-сторонние переворачиваемые зубчатые кулачки

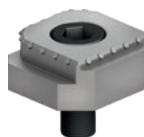
Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием.



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

Профилированный кулачок

Для увеличения трения между кулачком и заготовкой без следов зажатия.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Кулачок с насечкой

Для увеличения трения между кулачком и заготовкой при минимальных усилиях зажатия.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Шлифованный кулачок

С полностью зашлифованной зажимной поверхностью.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Кулачок из мягкого металла

Закаленные кулачки для доработки на объекте заказчика, например, для придания заданных контуров или специальной формы.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Ступенчатая губка

Со ступенчатой шлифовкой, 8 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Ступенчатая губка

Со ступенькой, с покрытием, 5 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

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 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Ступенчатая губка

С зажимной ступенькой, 5 мм. Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

Ступенчатая губка

Со ступенькой, 8 мм. Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

Ступенчатая губка

С зажимной ступенькой из карбида, 3 мм. Для деформирующего зажатия закаленных материалов твердостью до 58 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Ступенчатая губка

С зажимной ступенькой из карбида, 5 мм.
Для деформирующего зажатия
закаленных материалов твердостью до
58 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Ступенчатая губка с Т-образным пазом

С зажимной ступенькой, 5 мм.
Т-образный паз для крепления
позиционирующей планки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Ступенчатая губка с Т-образным пазом

Со ступенькой, 8 мм.
Т-образный паз для крепления
позиционирующей планки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Установочная планка

Подходит для всех ступенчатых кулачков
с Т-образным пазом.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Зубчатая губка

Для деформирующего зажатия
незакаленных материалов твердостью до
22 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

Призматическая губка, шлифованная

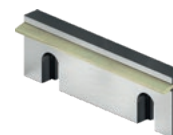
Для прецизионного зажатия круглых
заготовок.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

Прижимная губка с плоской пружиной

Для активного прижатия кулачков с
легким зажатием заготовки для более
точных результатов обработки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

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 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629

Прецизионный прижимной кулачок

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



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Аксессуары

Устройство для измерения усилия зажатия

Для измерения усилия зажатия кулачков стационарных зажимных устройств.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	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 160-280	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

Стандартные Зажимные штифты

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 160-280	SPB 40-K	0432370

Зажимной штифт GFD-SP

Зажимной штифт для соединения по форме со станциями наладки GFD.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GFD-SP 40	0433600

Динамометрический ключ 20 – 200 Нм

Служит для передачи определенного момента. С квадратным приводом 1/2"



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GSH-D 20-200	0432487

Приводной рычаг, шарнирный

Для удобной предварительной регулировки диапазона закрепления. С квадратным приводом 1/2"



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GSH-G 1/2"	0432478

Торцевая насадка SW 14

Может применяться с прямоугольным приводом 1/2".



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GSK-I SW14-1/2"	0432619

Герметизирующая пробка

Для резьбы в основании.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	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 160-280	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 160-280	GWSA-M 60 x 15	1391293

Магнитный упор для заготовок, большой

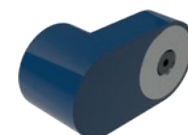
Для быстрого и простого присоединения к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GWSA-M 115 x 15	1391331

Удлинитель

В качестве принадлежности к магнитным упорам для заготовки.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Зажимные винты для прихватов

Используется в сочетании с прихватом для крепления зажимных устройств.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSC3-K 160-280	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 160-280	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 160-280	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 160-280	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 160-280	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 160-280	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Зажимные винты для основания

Используются для прямого крепления зажимных устройств за основание.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 160-280	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

Установочные винты

Для точного позиционирования и монтажа ручных тисков на столе станка.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Комплект опор для заготовок**Комплект опор для заготовок — ширина 160 мм**

Подходит для системных губок с H = 50 мм.
Высота = 15, 30, 40, 45 и 47 мм.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GWU-S 160-50	1394231

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. №
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
KSC3-K 160-280	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

Комплект цилиндрических штифтов

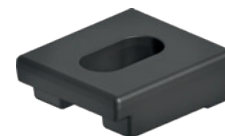
Для упрощения сборки зажимного устройства на станочном столе.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GZS Ø12m6	1373755

Прихваты

Для быстрой и простой установки зажимных устройств SCHUNK.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GSPR-A 50-57	0490604

Винт крепления крышки

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC3-K 160-280	GCS Ø22-M12	1307880

Опоры для заготовок

Опоры для заготовок — ширина 160 мм

Различная высота.

1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3-K 160-280	GWU-M 160-47	47	1410166



**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