



KONTEC KSC-F

Высокоэффективные тиски
одностороннего действия
специально для
автоматизации паллет

Высокоэффективный универсальный модуль с быстрым рычажным зажимом для обработки заготовок и готовых деталей

Тиски одностороннего действия SCHUNK KONTEC KSC-F с фиксированными губками особенно хороши для автоматизации загрузки станков. Они отличаются быстрой регулировкой диапазона зажатия, плоской конструкцией и малым весом. Это идеальные характеристики для использования в системах хранения со спутниками. Размеры KSC-F 80, KSC-F 125 и KSC-F 160 разработаны специально для распространенных размеров паллет: 320 x 320 мм, 400 x 400 мм и 500 x 500 мм. Это позволяет достичь больших усилий зажатия даже при сравнительно малых моментах. Благодаря интерфейсу системы быстрой смены паллет, тиски одностороннего действия можно оптимально комбинировать с крупными модульными системами NSE3 и GFD, что значительно сокращает время наладки станков.

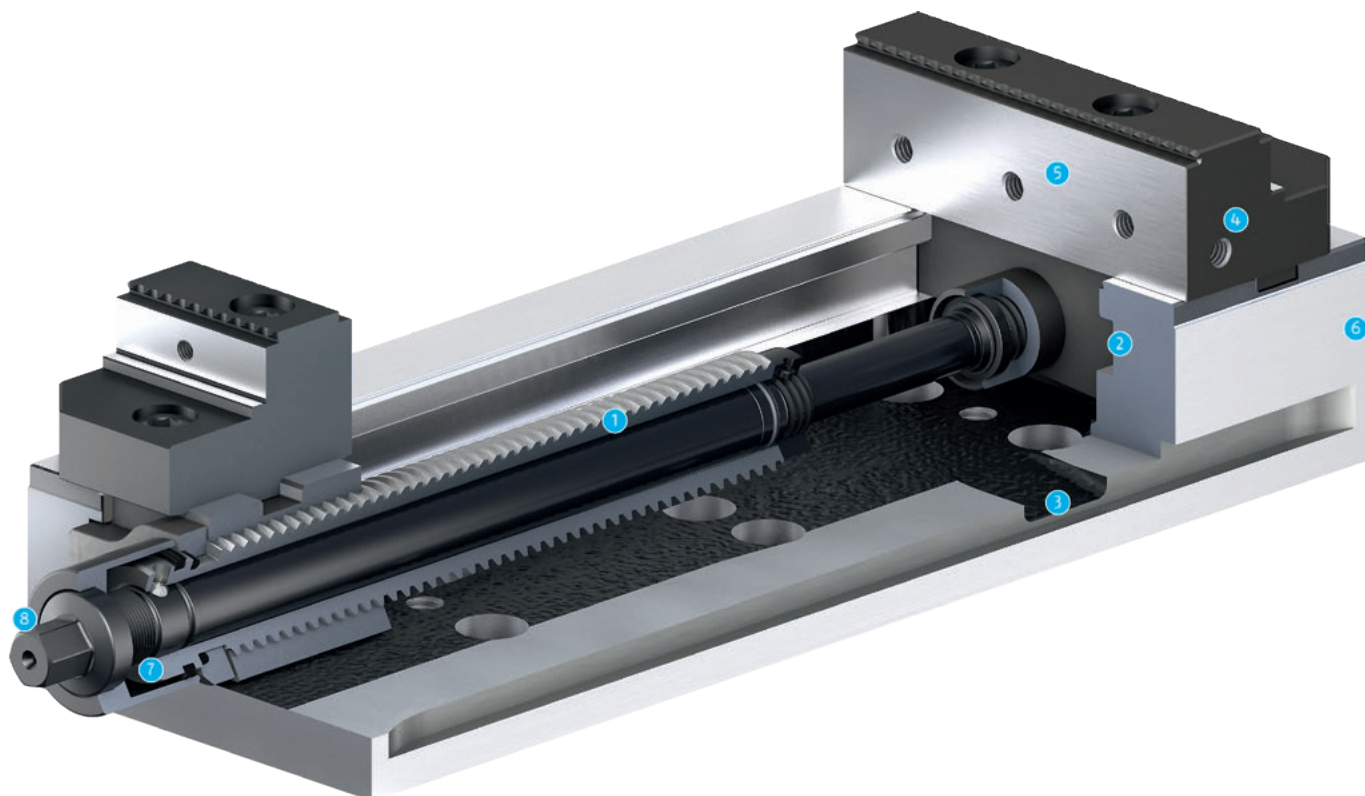


Преимущества – Ваша выгода

- + Чрезвычайно плоская конструкция**
Для оптимального использования пространства станка
- + Быстрое зажатие с помощью динамометрического ключа**
Простое, быстрое и надежное зажатие заготовки
- + Большие усилия зажатия**
Гарантирует надежность процесса механической обработки
- + Большой диапазон зажимаемых размеров**
Высокая универсальность
- + Боковые отводные пазы**
Для отвода смазочно-охлаждающей жидкости и стружки
- + Широкий спектр применения**
Подходит для зажатия необработанных и обработанных деталей
- + Широкий ассортимент губок**
Оптимальная адаптация к новым операциям зажима
- + Оптимальное опирание кулачков при наружном и внутреннем захвате благодаря очень длинным направляющим**
Обеспечивает большие усилия зажатия при длительном сроке службы
- + Зажатие за счет тянущего усилия предохраняет основание от изгиба.**
Максимальная точность обработки
- + Встроенный интерфейс NSE3 и GFD**
Минимизация времени наладки. Возможно гибкое совместное использование с модульной системой быстрой смены паллет

Функция KSC-F

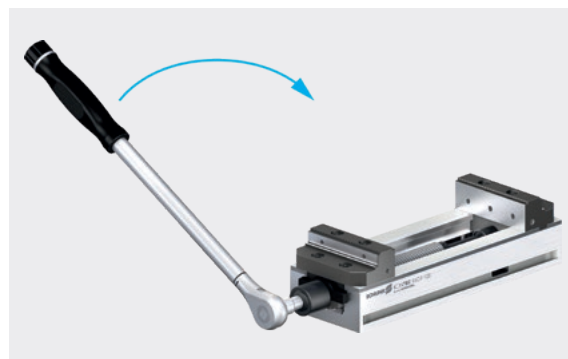
Тиски одностороннего действия SCHUNK KONTEC KSC-F – это ручные тиски с непосредственным зажатием заготовок. Привод осуществляется шпинделем. Усилие передается с помощью силовой трансмиссии (винт в винте) линейно. При вращении ходового винта подвижная губка приближается к неподвижной губке. Усилие зажатия зависит от момента. Диапазон зажатия зависит от используемой линейки кулачков.



- 1 Привод с ходовым винтом**
Для обеспечения максимальных усилий зажатия
- 2 Большой направленный ход кулачков**
Обеспечивает оптимальное опирание при наружном и внутреннем зажатии
- 3 Отводные пазы**
Для смазочно-охлаждающей жидкости и стружки
- 4 Монтажная резьба**
Для упоров заготовок
- 5 Стандартное сопряжение кулачков**
Для использования стандартных накладных кулачков SCHUNK
- 6 Низкопрофильная конструкция**
Расширяет рабочее пространство вашего станка
- 7 Механическая передача усилия**
Для зажатия с самофиксацией и защитой от вибрации
- 8 Привод через шестигранник**
Этим гарантируется удобство в работе

Быстрое зажатие

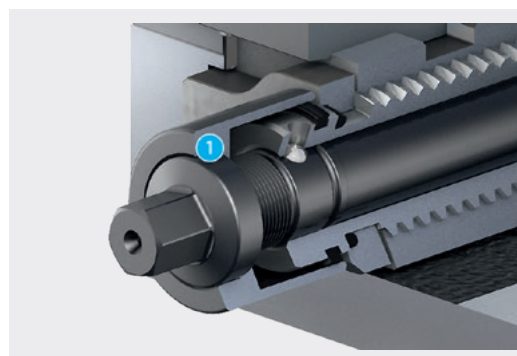
Благодаря механизму быстрого зажатия поворотом на 160° заготовки зажимаются меньше чем за секунду, при этом тиски надежно фиксируются. Теперь не требуется использовать дополнительную подтяжку динамометрическим ключом или дополнительный угловой привод.



Приложение усилия с помощью резьбы с мелким шагом

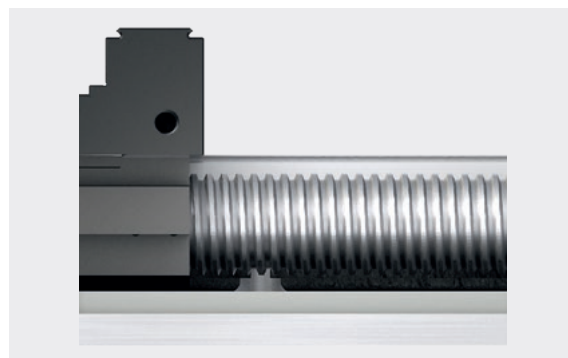
Быстрая грубая регулировка диапазона зажатия происходит с помощью основного ходового винта. В момент контакта с заготовкой основной ходовой винт отсоединяется шариковым механизмом, и усилие начинает передаваться с помощью резьбы с мелким шагом. Благодаря этому тиски KSC-F позволяют достичь больших усилий зажатия при сравнительно малых крутящих моментах.

1 Резьба с мелким шагом



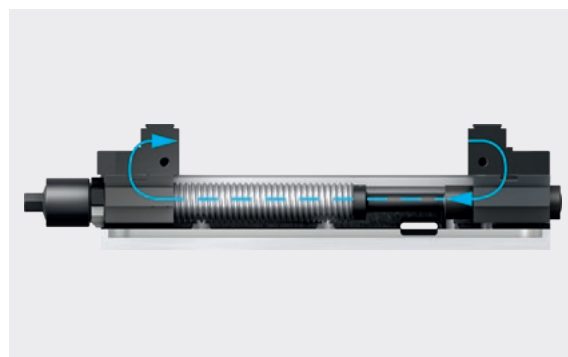
Быстрая регулировка диапазона зажатия

Благодаря большому шагу ходового винта губки проходят весь ход за минимальное количество оборотов. Чтобы еще больше ускорить этот процесс, можно использовать угловую ручку.



Зажатие посредством тянущего усилия

В процессе зажатия ходовой винт подвергается растягивающим нагрузкам. Замкнутая силовая схема предохраняет основание от изгиба. Благодаря этому тиски KSC-F идеально подходят для систем быстрой смены паллет.



Резьбовые отверстия для упоров в базовых кулачках

Боковые резьбовые отверстия в кулачках позволяют быстро и легко устанавливать индивидуальные упоры для заготовок.

1 Резьбовые отверстия для упоров



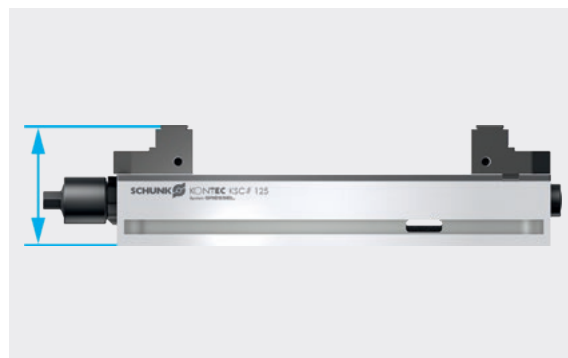
Зажимные губки с очень большим диапазоном зажатия

Благодаря наличию переворачиваемых зажимных губок можно получить широкий диапазон зажатия простым переворачиванием губок. Такое преимущество особенно быстро окупается, поскольку оно позволяет использовать тиски меньшего размера, а значит, и более легкие.



Чрезвычайно плоская конструкция

Благодаря плоской конструкции тиски KSC-F занимают лишь незначительную часть станочного пространства. Основная часть станочного пространства может использоваться для размещения заготовки и ее обработки.

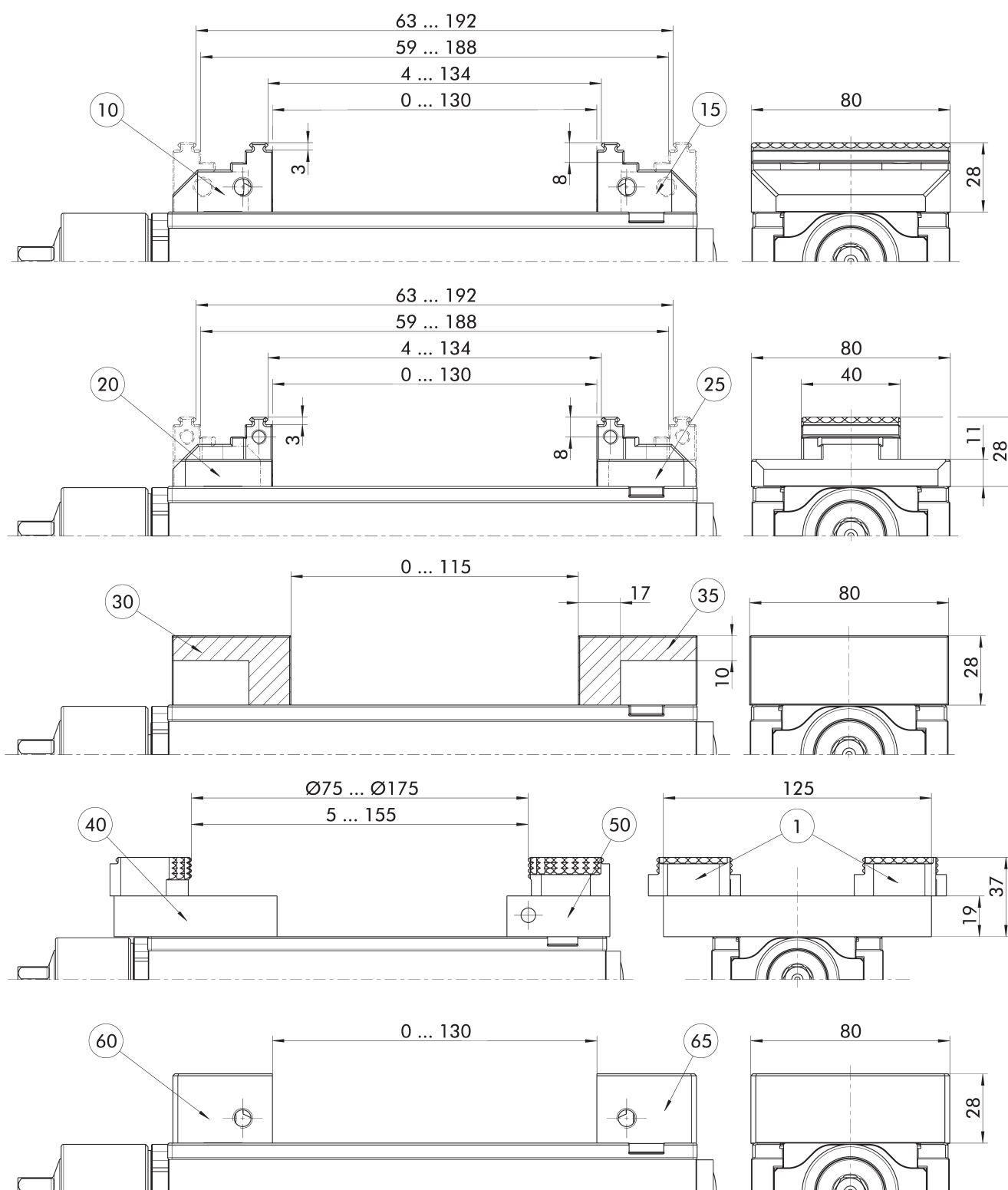


Варианты монтажа

В конструкции KSC-F предусмотрено несколько встроенных опций монтажа на столе станка. Тиски с фиксированными кулачками могут крепиться к модулям быстрой смены паллет NSE3 или GFD посредством предварительно подготовленного быстроразъемного интерфейса, что позволяет минимизировать время наладки. Как вариант, тиски могут крепиться винтами или прихватами.

- 1 Монтаж с помощью системы быстрой смены паллет
- 2 Монтаж с помощью прихватов
- 3 Монтаж с помощью винтов





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]
KSC-F 80-214	0432729	80	25	50	5

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без системных губок

Примечания

Системные кулачки

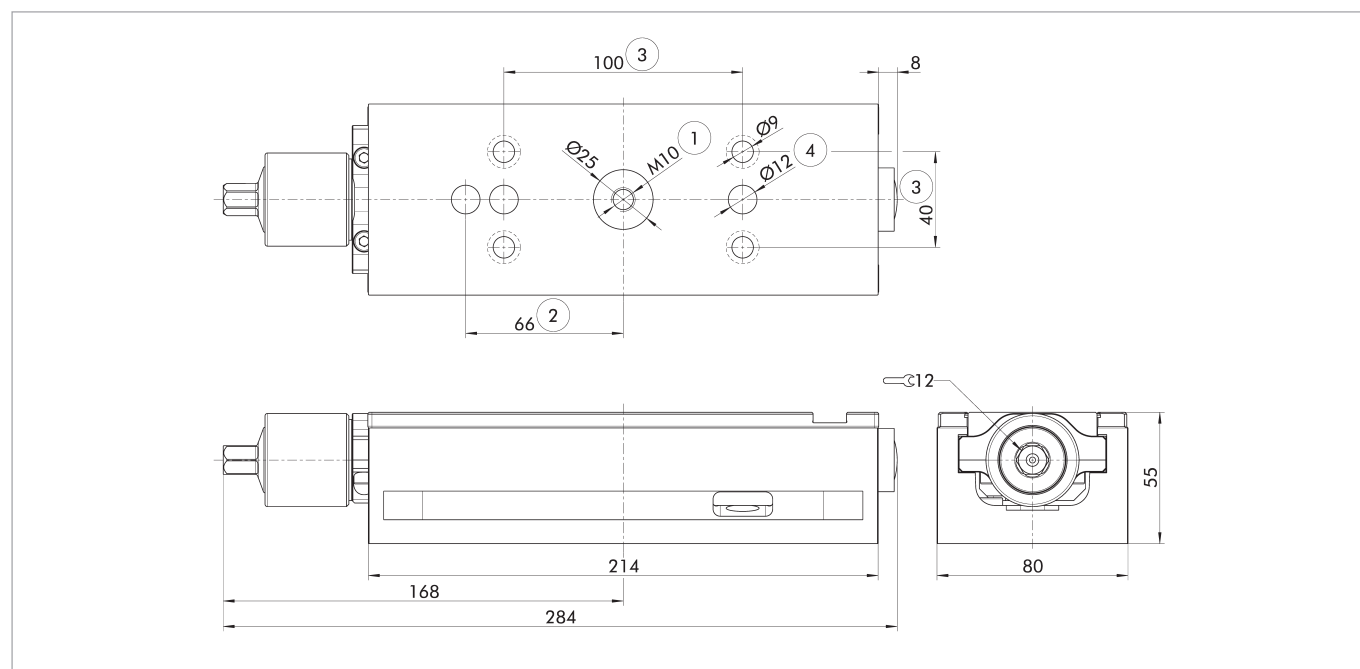
Для этого исполнения зажимное устройство и системные кулачки должны собираться отдельно.

Использование VERO-S

В случае применения VERO-S в зажимном штифте следует использовать укороченный винт и укороченный позиционирующий штифт (см. принадлежности).

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
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 40-40.3-28	1514379	40	40.3	28	0.4
Переворачиваемая захватная губка	25	SGWB-G3-F 40-40.5-28	1587365	40	40.5	28	0.4
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
Монолитный кулачок	60	SGBB-B 80-40-28	1349856	80	40	28	0.7
Монолитный кулачок	65	SGBB-F 80-40-28	1349855	80	40	28	0.7

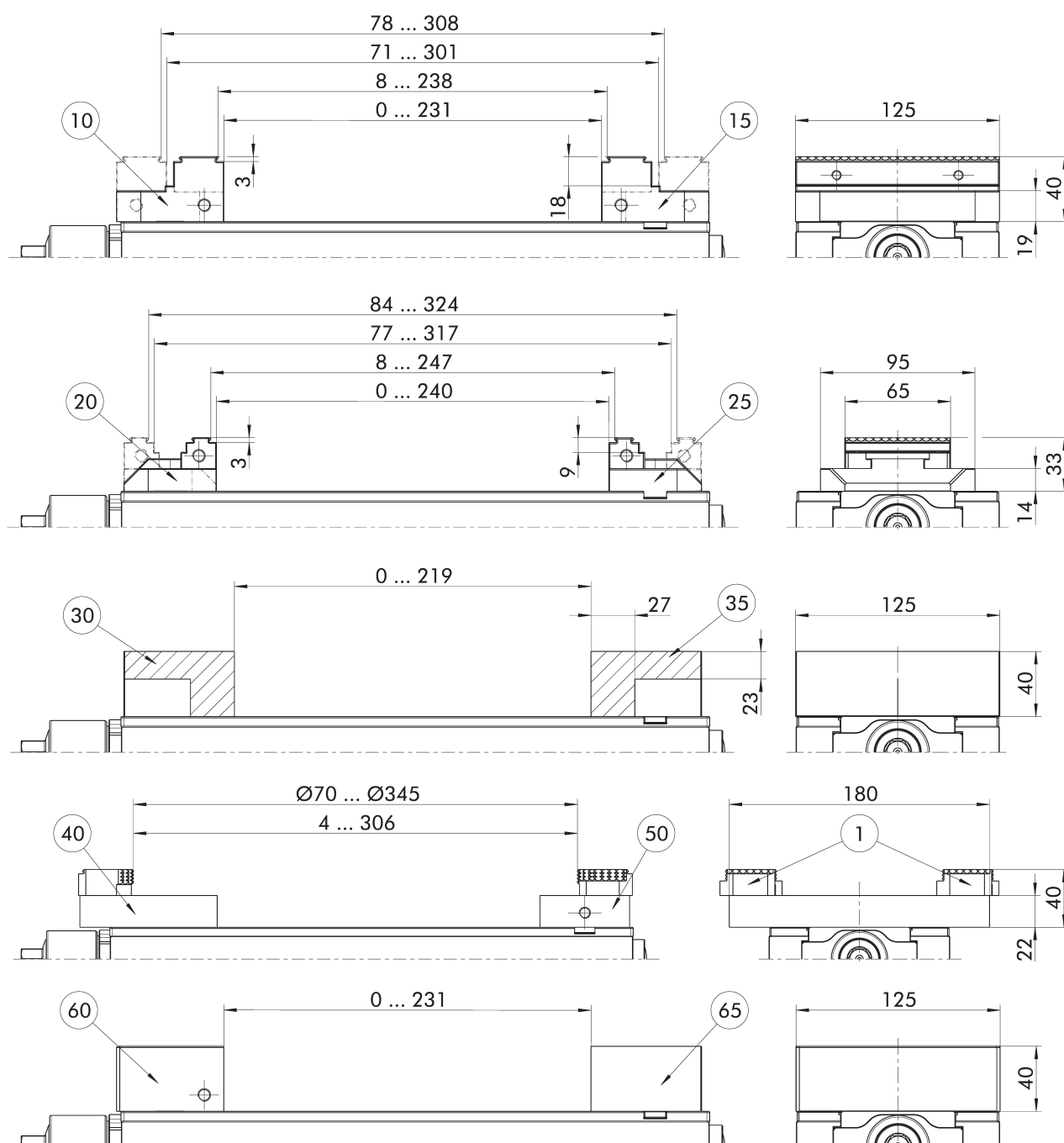


① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD

② Позволяет использовать фиксирующий штифт IXB V1-K

③ Для монтажа винтами M8

④ Позволяет использовать позиционирующий штифт GFD-IXB



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]
KSC-F 125-362	0432488	125	40	90	15

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без системных губок

Примечания

Системные кулачки

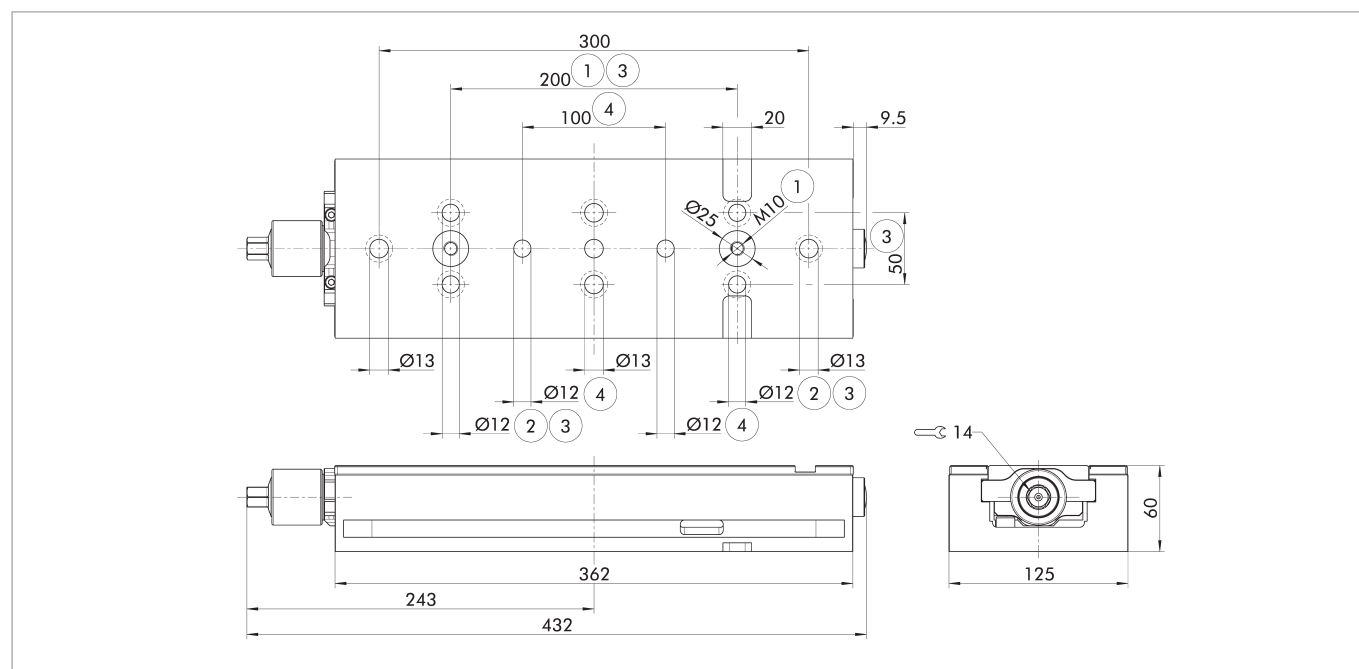
Для этого исполнения зажимное устройство и системные кулачки должны собираться отдельно.

Использование VERO-S

В случае применения VERO-S в зажимном штифте следует использовать укороченный винт (см. принадлежности).

Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 125-66-40	0432490	125	66	40	1.8
Переворачиваемая захватная губка	15	SGWB-G3-F 125-66-40	0432489	125	66	40	1.8
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Переворачиваемая захватная губка	25	SGWB-G3-F 65-57-30	1587366	65	57	30	0.9
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Алюминиевый кулачок	35	SGAL-F 125-68-40	0432492	125	68	40	1.1
Поворотная плита	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Адаптерная плита	50	SGA-4 180-62-22	0432493	180	62	22	1.9
Монолитный кулачок	60	SGBB-B 125-66-40	1349858	125	66	40	2.6
Монолитный кулачок	65	SGBB-F 125-66-40	1349857	125	66	40	2.6

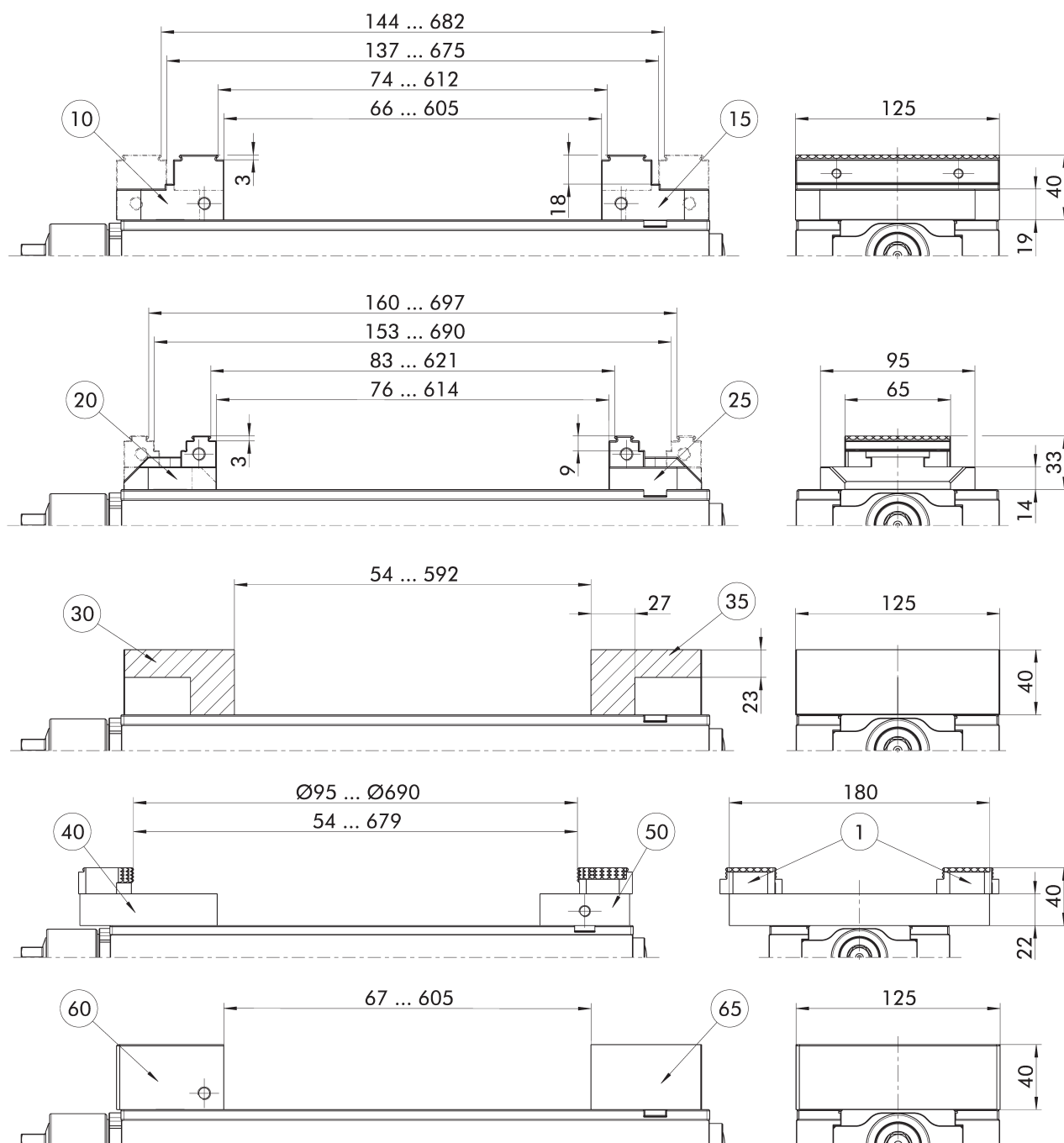


① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD

② С отверстиями для установочных винтов M12

③ Размер сетки для винтов M12 и установочных винтов M12

④ Подготовлено для набора установочных штифтов Ø 12m6



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]
KSC-F 125-740	1440492	125	40	90	30

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без системных губок

Примечания

Системные кулачки

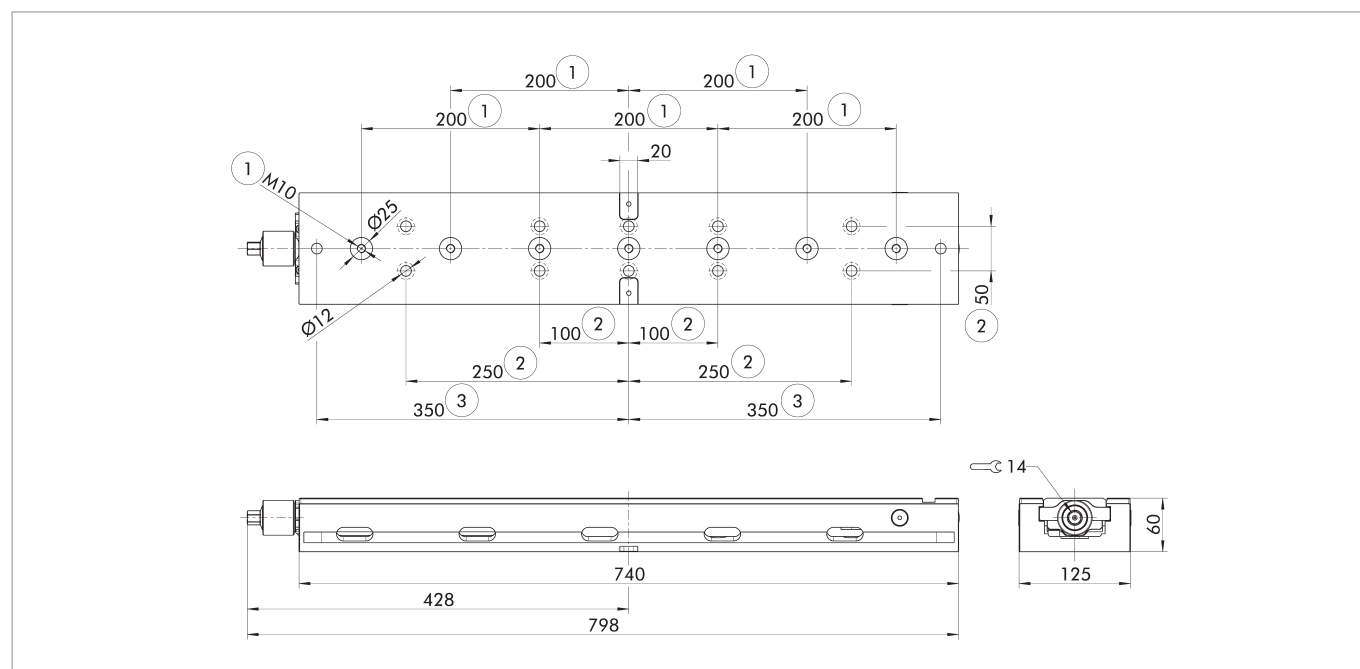
Для этого исполнения зажимное устройство и системные кулачки должны собираться отдельно.

Использование VERO-S

В случае применения VERO-S в зажимном штифте следует использовать укороченный винт (см. принадлежности).

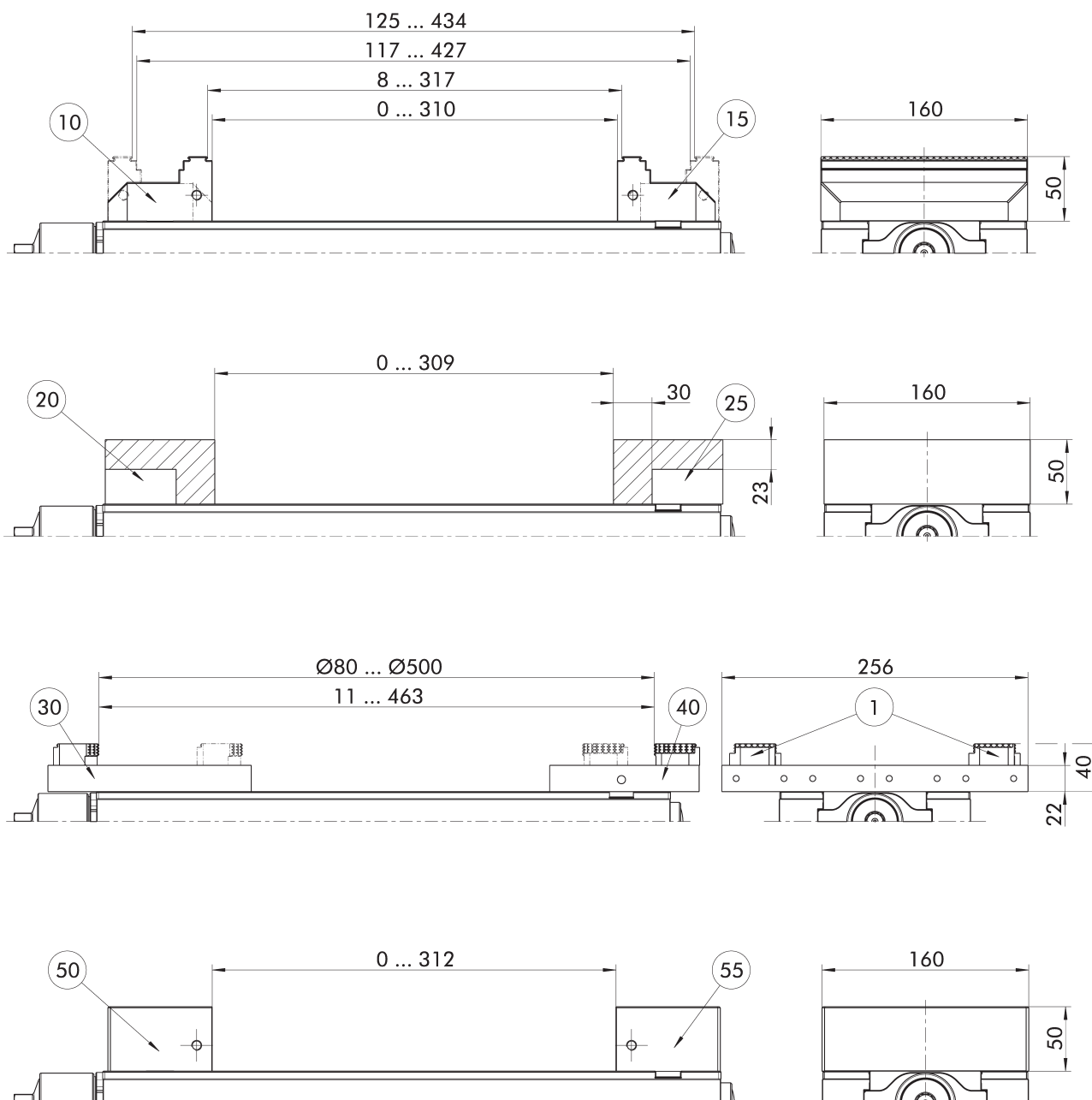
Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 125-66-40	0432490	125	66	40	1.8
Переворачиваемая захватная губка	15	SGWB-G3-F 125-66-40	0432489	125	66	40	1.8
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Переворачиваемая захватная губка	25	SGWB-G3-F 65-57-30	1587366	65	57	30	0.9
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Алюминиевый кулачок	35	SGAL-F 125-68-40	0432492	125	68	40	1.1
Поворотная плита	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Адаптерная плита	50	SGA-4 180-62-22	0432493	180	62	22	1.9
Монолитный кулачок	60	SGBB-B 125-66-40	1349858	125	66	40	2.6
Монолитный кулачок	65	SGBB-F 125-66-40	1349857	125	66	40	2.6



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
② Размер сетки для винтов M12 и установочных винтов M12

- ③ Подготовлено для набора установочных штифтов Ø 12m6



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]
KSC-F 160-480	0432620	160	50	120	28.5

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без системных губок

Примечания

Системные кулачки

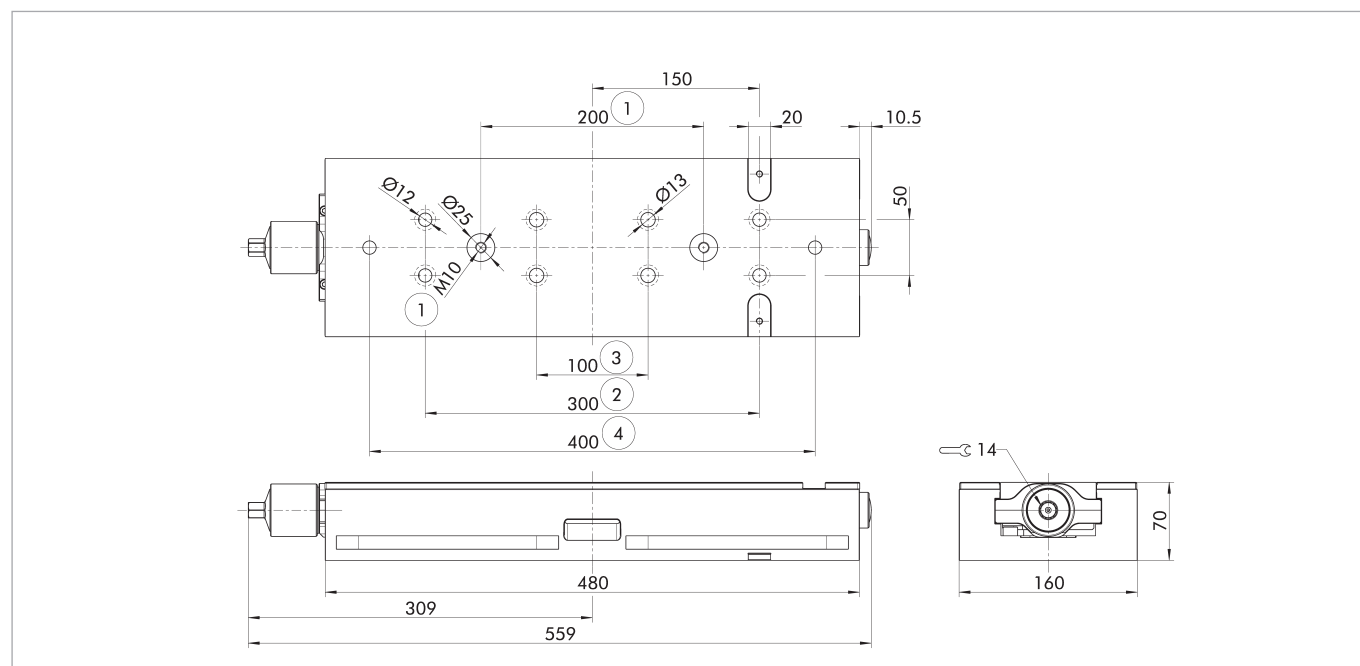
Для этого исполнения зажимное устройство и системные кулачки должны собираться отдельно.

Использование VERO-S

В случае применения VERO-S в зажимном штифте следует использовать укороченный винт (см. принадлежности).

Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переверачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
Переверачиваемая захватная губка	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
Алюминиевый кулачок	20	SGAL-B 160-85-50	0432623	160	85	50	2
Алюминиевый кулачок	25	SGAL-F 160-85-50	0432625	160	85	50	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
Монолитный кулачок	50	SGBB-B 160-81-50	1349865	160	81	50	4.8
Монолитный кулачок	55	SGBB-F 160-81-50	1349864	160	81	50	4.8



① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD

② С отверстиями для установочных винтов M12

③ Размер сетки для винтов M12 и установочных винтов M12

④ Подготовлено для набора установочных штифтов Ø 12m6

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. №
KSC-F 80-214	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490
KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 80-214	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-F 125-57-33		1359848
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-F 125-66-40	W-125-1	0432489
KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 80-214	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374
KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 80-214	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-CG3-F 125-57-33		1590610
KSC-F 160-480	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

Двусторонний кулачок с рельефным профилем

Конструкция в виде подвижного кулачка. Со специальными ступеньками на обеих сторонах для простого и безопасного зажатия предварительно обжатых заготовок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Двусторонний кулачок с рельефным профилем

Конструкция в виде неподвижного кулачка. Со специальными ступеньками на обеих сторонах для простого и безопасного зажатия предварительно обжатых заготовок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-GL-F 125-57-33		1627092

Переворачиваемая губка

Конструкция в виде подвижного кулачка. Одна сторона со ступенькой 3 мм (до 22 HRC), высота другой стороны 40 мм с гладкой зажимной поверхностью и резьбовыми отверстиями для крепления накладных губок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Переворачиваемая губка

Конструкция в виде неподвижного кулачка. Одна сторона со ступенькой 3 мм (до 22 HRC), высота другой стороны 40 мм с гладкой зажимной поверхностью и резьбовыми отверстиями для крепления накладных губок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-F 125-59-40	W-125-1	1586742

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. №
KSC-F 80-214	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

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. №
KSC-F 80-214	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-G3-F 65-57-30		1587366

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. №
KSC-F 80-214	SGAL-B 80-48-28		0432718
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGAL-B 125-68-40		0432469
KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 80-214	SGAL-F 80-48-28		0432733
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGAL-F 125-68-40		0432492
KSC-F 160-480	SGAL-F 160-85-50		0432625

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. №
KSC-F 80-214	SGS-B 80-48-28		1367467
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGS-B 125-68-40		1452569

Стальной кулачок

Конструкция в виде неподвижного кулачка.

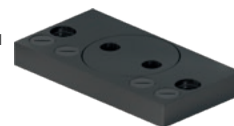
Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 80-214	SGS-F 80-48-28		1561216
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGS-F 125-68-40		1559434

Поворотная плита

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



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 80-214	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470
KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 80-214	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGA-4 180-62-22	W-38	0432493
KSC-F 160-480	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

Монолитный кулачок

Конструкция в виде подвижного кулачка. Губка с гладкой зажимной поверхностью для крепления накладных губок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 80-214	SGBB-B 80-40-28	W-80-1	1349856
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGBB-B 125-66-40	W-125-1	1349858
KSC-F 160-480	SGBB-B 160-81-50	W-160	1349865

Монолитный кулачок

Конструкция в виде неподвижного кулачка.

Губка с гладкой зажимной поверхностью для крепления накладных губок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 80-214	SGBB-F 80-40-28	W-80-1	1349855
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGBB-F 125-66-40	W-125-1	1349857
KSC-F 160-480	SGBB-F 160-81-50	W-160	1349864

Переворачиваемые гладкие кулачки

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



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

Переверачиваемые гладкие кулачки

Конструкция в виде неподвижного кулачка.

Шлифованные детали для точной обработки OP20.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SGWB-S8-F 125-57-33		1518692

5-осевой кулачок

Конструкция в виде подвижного кулачка.

Одна сторона с гладкой зажимной поверхностью и резьбой для крепления накладных кулачков.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472
KSC-F 160-480	SG5A-B 160-73-50	W-160	0432617

5-осевой кулачок

Конструкция в виде неподвижного кулачка.

Одна сторона с гладкой зажимной поверхностью и резьбой для крепления накладных кулачков.

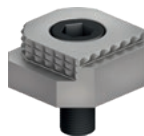


подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SG5A-F 125-44.5-33		1374779
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	SG5A-F 125-45.5-40	W-125-1	1551488
KSC-F 160-480	SG5A-F 160-73-50	W-160	1619854

Накладные кулачки

6-сторонние переворачиваемые зубчатые кулачки

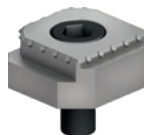
Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием.



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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349
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 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268
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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278
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 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288
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 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Ступенчатая губка

Со ступенчатой шлифовкой, 17 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

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
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

Ступенчатая губка

Со ступенькой 3 мм и шлифовкой 18 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Ступенчатая губка

Со специальной «мягкой» зажимной ступенькой, 5 мм.
Для деформирующего зажатия мягких материалов, таких как пластик или алюминий.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

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
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331
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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

Ступенчатая губка

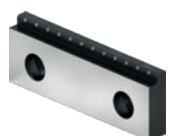
С зажимной ступенькой из карбида,
3 мм.
Для деформирующего зажатия
закаленных материалов твердостью до
58 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524
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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Ступенчатая губка

Со специальной ступенькой, 3 мм.
Для зажатия предварительно
деформированных материалов и
заготовок.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Ступенчатая губка с Т-образным пазом

С зажимной ступенькой, 3 мм.
Т-образный паз для крепления
позиционирующей планки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

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 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247
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 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237
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 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238
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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

Кулачок патрона с позиционирующими штифтами

Выдвигаемые позиционирующие штифты
для быстрой подгонки зажимных
кулачков к конкретной заготовке.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

Призматическая губка, шлифованная

Для прецизионного зажатия круглых заготовок.

100 = Ø11 - Ø41 mm.

125 = Ø14 - Ø48 mm.

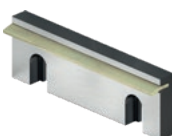
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344
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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304
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 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736
GFB 125-35-10	125	35	10	W-125-1	0432498
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192
GFB 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629
GFB 160-49-12	160	49	12	W-160	0430266

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 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

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. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	IFT SST Set	1475766

Стандартные Зажимные штифты

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	SPB 40-K	0432370

Фиксирующий штифт

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214	IXB V1-K	0432371

Зажимной штифт GFD-SP

Зажимной штифт для соединения по форме со станциями наладки GFD.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GFD-SP 40	0433600

Позиционирующий штифт GFD

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214	GFD-IXB	1367937

Динамометрический ключ 10 – 100 Нм

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740	GSH-D 10-100	0432477

Динамометрический ключ 20 – 200 Нм

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 160-480	GSH-D 20-200	0432487

Приводной рычаг, шарнирный

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

Торцевая насадка SW 12

Может применяться с прямоугольным приводом 1/2".



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214	GSK-I SW12-1/2"	0432479

Торцевая насадка SW 14

Может применяться с прямоугольным приводом 1/2".



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

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. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GWSA M8-23	1645258

Магнитный упор для заготовок, небольшой

Для быстрого и простого присоединение к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

Магнитный упор для заготовок, большой

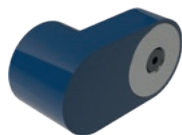
Для быстрого и простого присоединение к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GWSA-M 115 x 15	1391331

Удлинитель

В качестве принадлежности к магнитным упорам для заготовки.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Зажимные винты для прихватов

Используется в сочетании с прихватом для крепления зажимных устройств.



подходит для	Описание	T-образный паз	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Зажимные винты для основания

Используются для прямого крепления зажимных устройств за основание.



подходит для	Описание	T-образный паз	Идент. №
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-F 80-214 KSC-F 125-362 KSC-F 125-740 KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 125-362		
KSC-F 125-740	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047
KSC-F 160-480	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

Прецизионные пазовые сухари

Пригодны для всех размеров Т-образных направляющих станочных столов.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSC-F 80-214			
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740			
KSC-F 160-480	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-F 80-214			
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740			
KSC-F 160-480	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-F 80-214			
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740			
KSC-F 160-480	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-F 80-214			
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740			
KSC-F 160-480	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSC-F 80-214			
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740			
KSC-F 160-480	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSC-F 80-214			
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740			
KSC-F 160-480	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

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. №
KSC-F 80-214	GAZ-1 T12	12 mm	1326851
KSC-F 80-214	GAZ-1 T14	14 mm	1326852
KSC-F 80-214	GAZ-1 T16	16 mm	1326853
KSC-F 80-214	GAZ-1 T18	18 mm	1326854

Комплект цилиндрических штифтов

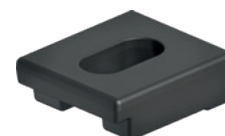
Для упрощения сборки зажимного устройства на станочном столе.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214		
KSC-F 125-362		
KSC-F 125-740		
KSC-F 160-480	GZS Ø12m6	1373755

Прихваты

Для быстрой и простой установки зажимных устройств SCHUNK.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 80-214		
KSC-F 125-362		
KSC-F 125-740		
KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 80-214		
KSC-F 125-362		
KSC-F 125-740		
KSC-F 160-480	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. №
KSC-F 80-214	GWU-S grip 80-28	1394225

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. №
KSC-F 160-480	GWU-S 160-50	1394231

Комплект опор для заготовок — ширина 125 мм

Подходит для системных губок с
H = 40 мм и уровнем захвата в 3 мм.
Высота = 9, 22, 27, 32 и 34 мм.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-F 125-362	GWU-S grip 125-40	1394229
KSC-F 125-740		

Опоры для заготовок

Опоры для заготовок — ширина 80 мм

Различная высота.
1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSC-F 80-214	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC-F 80-214	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC-F 80-214	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC-F 80-214	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC-F 80-214	GWU-M 80-22	22	1411114

Опоры для заготовок — ширина 125 мм

Различная высота.
1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-F 125-362			
KSC-F 125-740	GWU-M 125-38	38	1429615

Опоры для заготовок — ширина 160 мм

Различная высота.
1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSC-F 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC-F 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC-F 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC-F 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC-F 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC-F 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC-F 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC-F 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC-F 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC-F 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC-F 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC-F 160-480	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