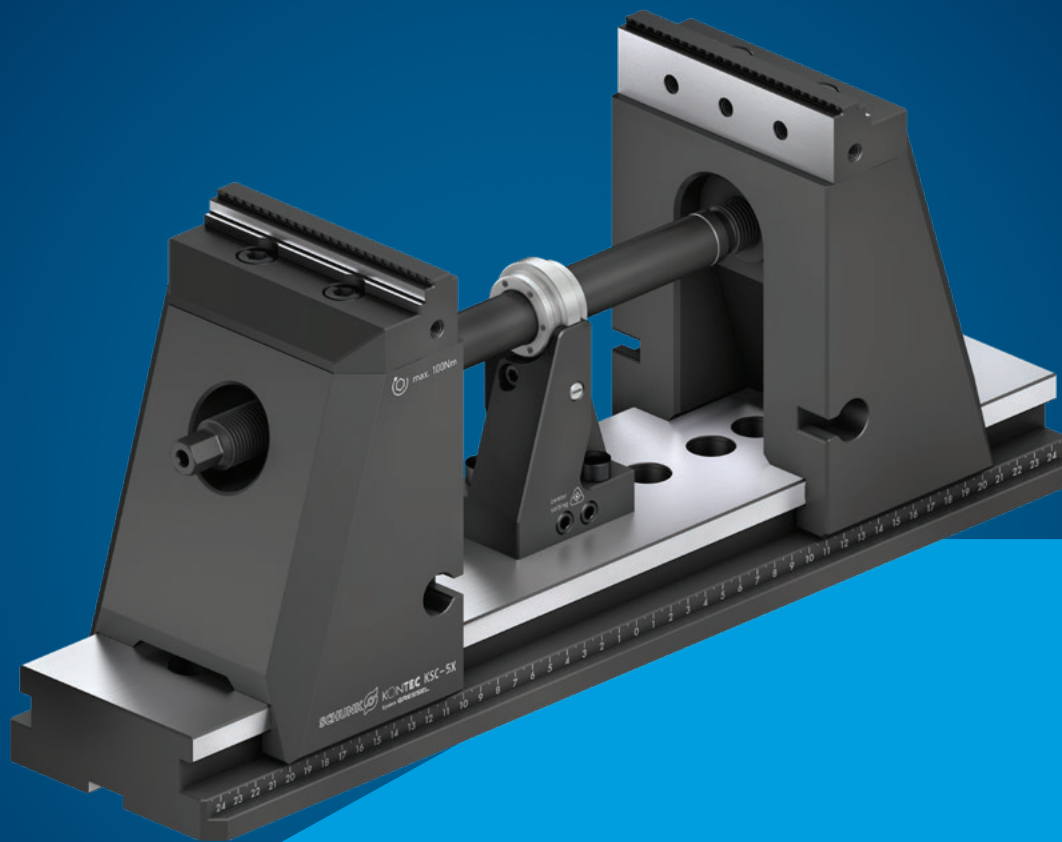


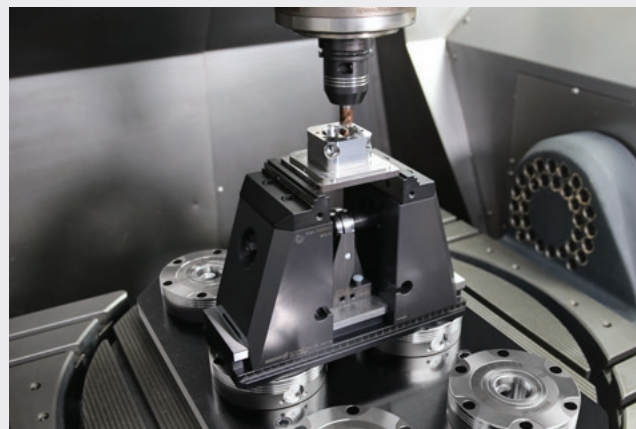


KONTEC KSC-5X

Центрические тиски для
гибкой 5-осевой обработки

5-осевые центричные тиски с уникальной системой сменных и накладных кулачков

С новым KSC-5X проверенная линейка 5-осевых тисков SCHUNK пополняется мощными центричными тисками, рассчитанными на самые высокие требования. Увеличенные базовые кулачки, представленные в трех различных высотах, обеспечивают отличную доступность шпинделя станка. Это позволяет выполнять точную обработку даже сложных деталей. Уникальная особенность: единственная в своем роде на рынке система сменных и накладных кулачков из модельного ряда KSC3 обеспечивает KSC-5X максимальную гибкость. В сочетании с системой быстрой смены шпинделя тиски можно быстро и просто адаптировать под новые задачи зажима. Благодаря встроенному интерфейсу системы быстрой смены паллет, тиски можно оптимально комбинировать с крупными модульными системами NSE3 и GFD, что позволяет значительно сократить время наладки станков.



Преимущества – Ваша выгода

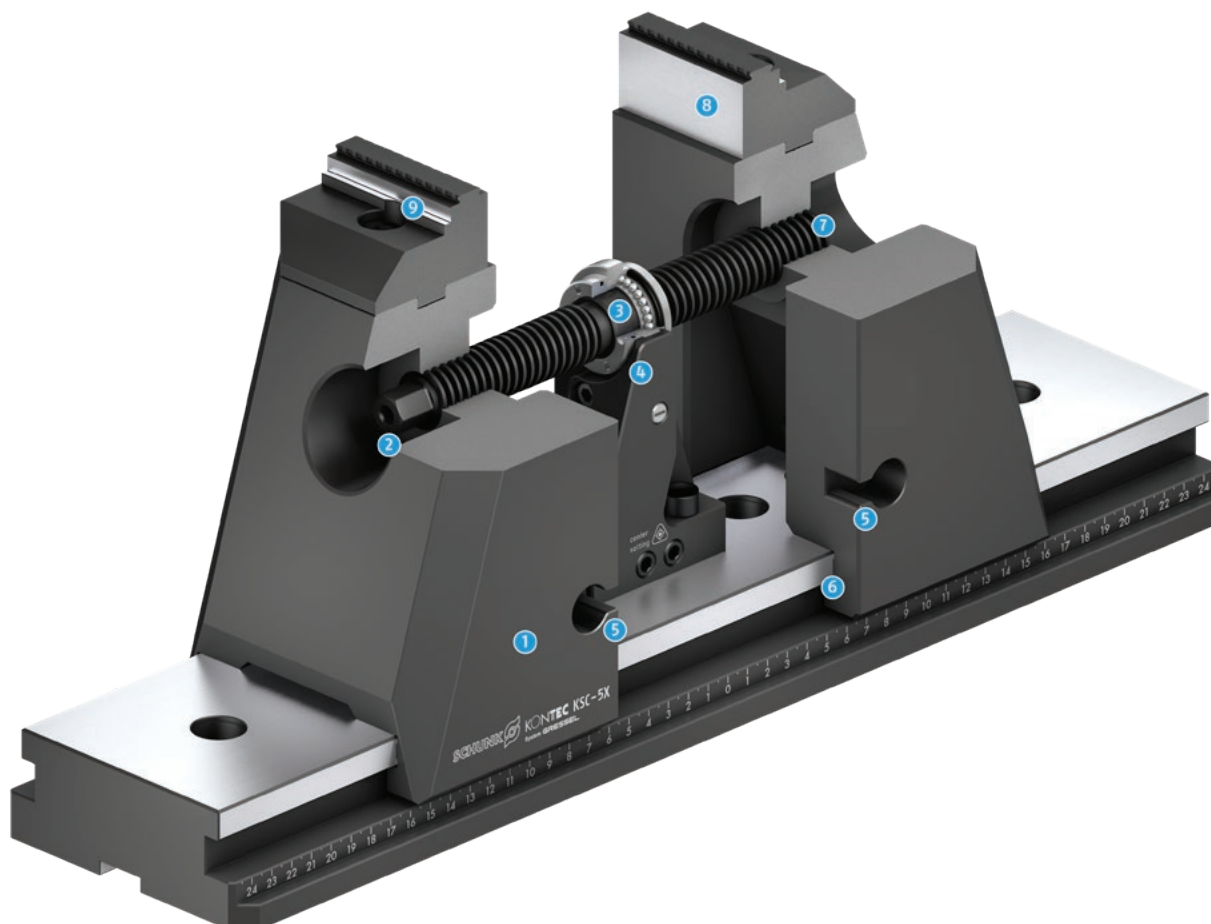
- + Модульная система KSC3**
Уникальный для рынка чрезвычайно широкий ассортимент системных и накладных кулачков
- + Оптимальный доступ**
Позволяет обрабатывать заготовку с пяти сторон
- + Верхнее расположение ходового винта**
Полное зажимное усилие прикладывается непосредственно к заготовке.
- + Стандартно установлен длинный основной ход зажима**
Разнообразное применение без использования дополнительного оборудования.
- + Увеличиваемый диапазон зажатия**
Позволяет зажимать заготовки различной длины
- + Система быстрой смены шпинделя**
Быстрая и простая адаптация к новой операции зажатия
- + Большие усилия зажатия**
Для надежного зажима без предварительной фиксации
- + Простота в обращении**
Быстрая разборка и очистка
- + Встроенный интерфейс NSE3 и GFD**
Минимизация времени наладки Возможно гибкое совместное использование с модульной системой быстрой смены паллет

Технические характеристики

Описание	Интерфейс системы быстрой смены паллет	Ширина зажимных тисков	Длина тисков	Высота тисков	Макс. зажимное усилие
		[mm]	[mm]	[mm]	[kN]
KSC-5X 125-320	●	125	320	142/181/252	40
KSC-5X 125-400	●	125	400	142/181/252	40
KSC-5X 125-500	●	125	500	142/181/252	40
KSC-5X 125-600	●	125	600	142/181/252	40
KSC-5X 125-800	●	125	800	142/181/252	40

Функция KSC-5X

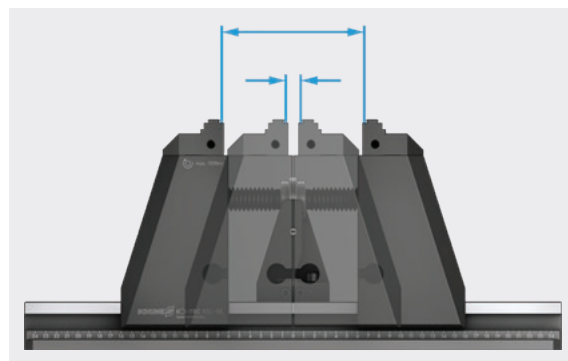
Привод KSC-5X осуществляется с помощью шпинделя, установленного на центральной опоре. Усилие создается непосредственно, без механического усилителя, и имеет линейную характеристику. Обе губки открываются и закрываются синхронно. Усилие зажатия зависит от момента. Диапазон зажатия зависит от используемой линейки кулачков.



- 1 Высокие опорные кулачки**
Обеспечивают оптимальный доступ шпинделя к заготовке
- 2 Привод через шестигранник**
Простое управление с помощью стандартных шестигранных вставок
- 3 Безлюфтовый шпиндель на шарикоподшипниках**
Для обеспечения высочайшей точности позиционирования
- 4 Система быстрой смены шпинделя**
Быстрая адаптация к новым длинам заготовок
- 5 Монтажные отверстия для кабеля предварительного натяжения**
Для быстрой фиксации и расцепления
- 6 Большой направленный ход кулачков**
Обеспечивает оптимальную поддержку
- 7 Верхнее расположение ходового винта**
Полное зажимное усилие к заготовке
- 8 Ассортимент системных кулачков и накладных кулачков KSC3**
Уникальный ассортимент зажимных кулачков для гибкой адаптации к новым задачам зажатия
- 9 Большой диапазон зажимаемых размеров**
Возможна длина до 691 мм

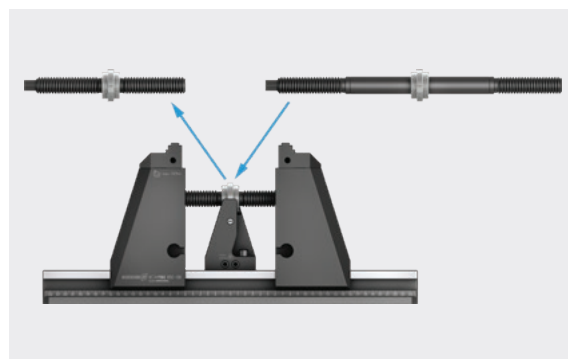
Стандартно установлен длинный основной ход зажима

Основной ход зажима KSC-5X всегда составляет 120 мм. Благодаря этому он охватывает очень широкий диапазон размеров заготовок даже без удлинителей тяги.



Универсальная настраиваемая шпиндельная система с функцией быстрой смены

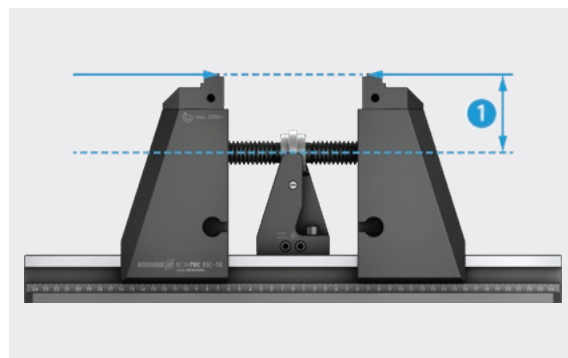
Основной ход зажима KSC-5X всегда составляет 120 мм. Зажимной диапазон может быть увеличен в зависимости от длины основания, при этом максимальный зажим достигает 691 мм при самой длинной версии корпуса.



Передача усилия на высоте, соответствующей положению зажатия

Силовое воздействие передается непосредственно под заготовкой, благодаря чему все зажимное усилие прикладывается прямо к заготовке. Это эффективно предотвращает подъем кулачков и сводит к минимуму нагрузку на основание.

1 Минимальное расстояние



Быстрое увеличение диапазона зажима

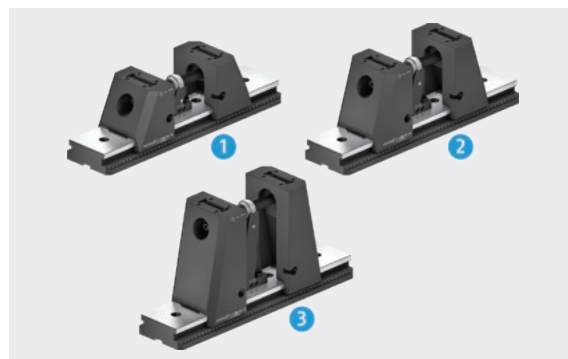
Системные кулачки можно заменить, открутив всего два винта. Переворачиваемые кулачки и широкий ассортимент кулачков патрона значительно ускоряют адаптацию тисков KSC-5X к новому типу заготовок. Преимущество: большой диапазон зажима по всей длине тисков.



Выпускаются с тремя значениями высоты

KSC-5X доступен в двух различных монтажных высотах. Благодаря высоте и особой конструкции обеспечивается оптимальный доступ со всех сторон без необходимости дополнительного крепления тисков на консоли или установки подкладок.

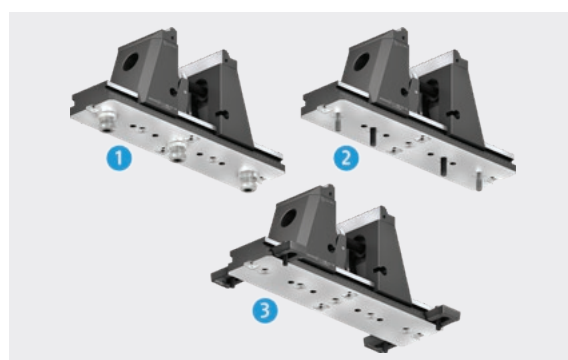
- ❶ **KSC-5X 125**
Низкое исполнение, высота 142 мм (без кулачков)
- ❷ **KSC-5X 125**
Стандартное исполнение, высота 181 мм (без кулачков)
- ❸ **KSC-5X 125**
Высокая конструкция, высота 252 мм (без кулачков)

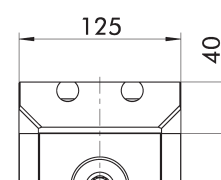
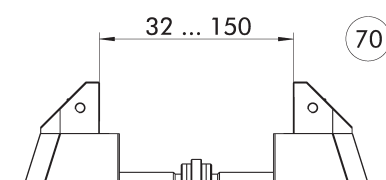
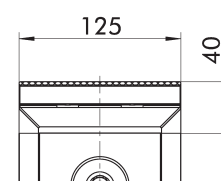
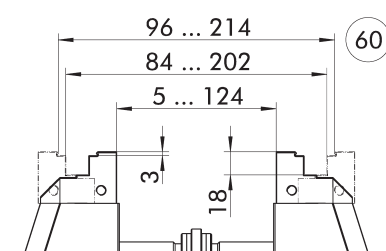
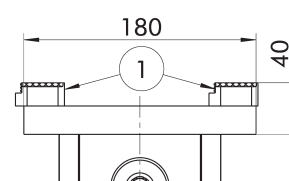
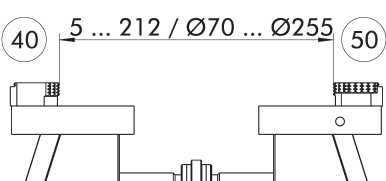
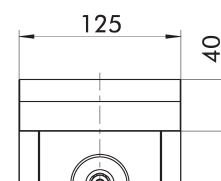
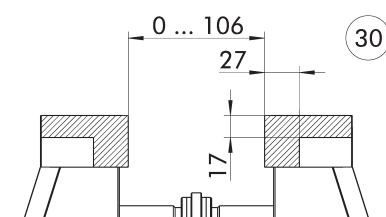
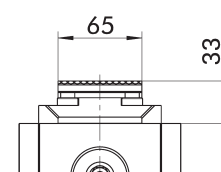
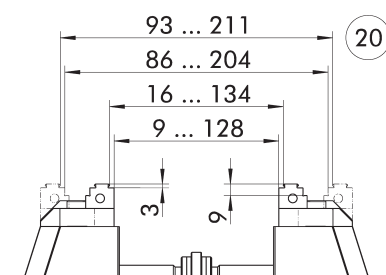
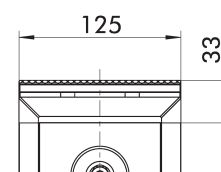
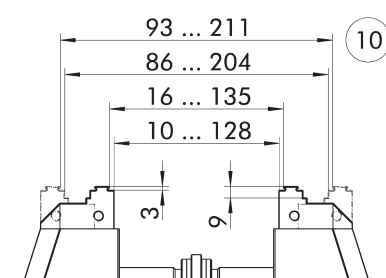


Варианты монтажа

KSC-5X предлагает несколько интегрированных в тиски вариантов крепления на столе станка. 5-осевые тиски могут использоваться для сокращения времени наладки. Они могут монтироваться на модулях быстрой смены паллет NSE3 или GFD с помощью предварительно установленных интерфейсов системы быстрой смены паллет. В качестве альтернативы тиски можно смонтировать с помощью прецизионных Т-шпонок и прихватов, а также центрирующих и зажимных винтов.

- ❶ **Монтаж с помощью системы быстрой смены паллет**
- ❷ **Крепление с помощью фитингов и зажимных винтов**
- ❸ **Монтаж с помощью прецизионных пазовых сухарей и прихватов**





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

- ① 6-сторонние переворачиваемые зажимные губки или 6-сторонние переворачиваемые зажимные твердосплавные губки

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Ширина зажимных тисков [mm]	Высота (H) [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
KSC-5X 125-320-142	1639484	125	142	40	130	26.1
KSC-5X 125-320-181	1639485	125	181	40	130	32
KSC-5X 125-320-252	1639486	125	252	40	130	42.6

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без зажимного ключа, без прихватов

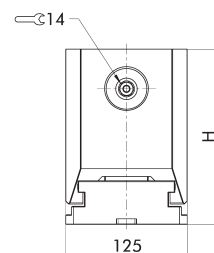
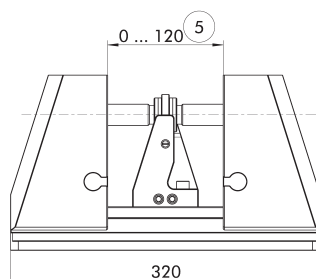
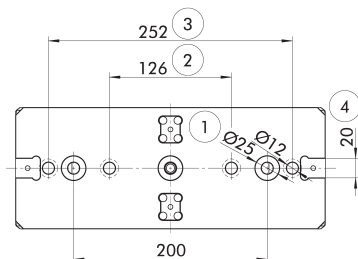
Примечание

Системные кулачки

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

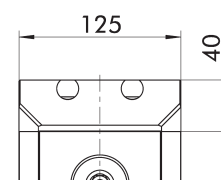
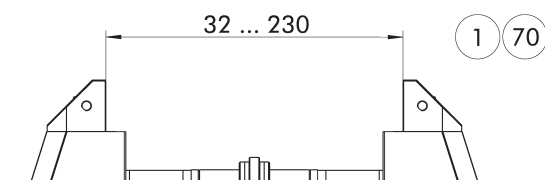
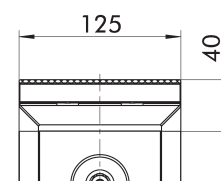
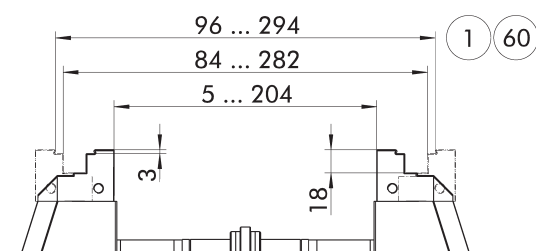
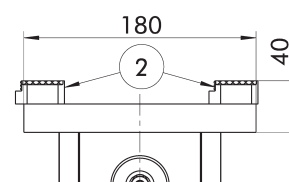
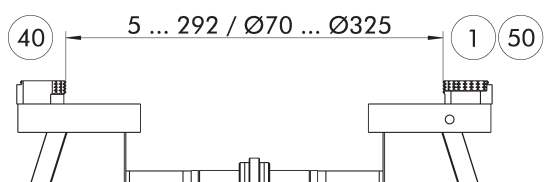
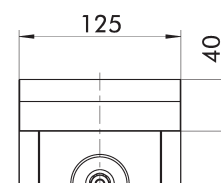
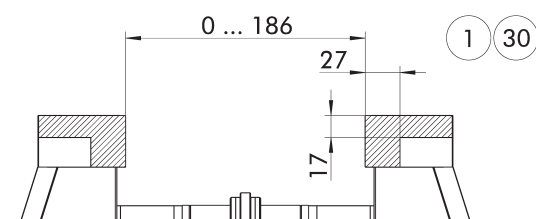
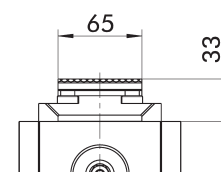
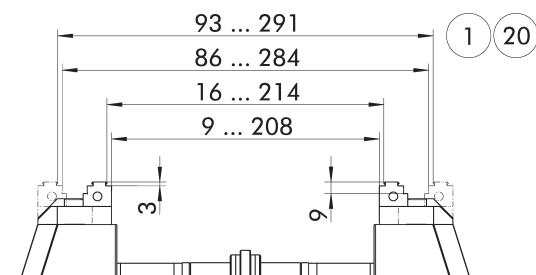
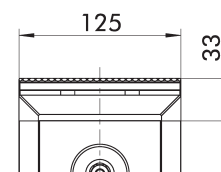
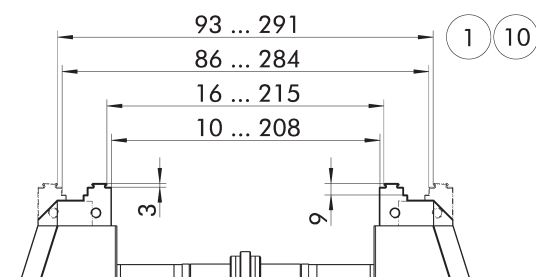
Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Стальной кулачок	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Поворотная плита	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Адаптерная плита	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Переворачиваемая губка	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-осевой кулачок	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
- ② Для монтажа винтами M12
- ③ С отверстиями для установочных винтов M12

- ④ Готовы к использованию прецизионных пазовых сухарей
- ⑤ Стандартно установлен основной ход зажима



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

① Мин. диапазон закрепления со стандартным шпинделем, макс. диапазон закрепления с показанным шпинделем GSBG-KSC-5X 400 (ид. № 1643253)

② 6-сторонние переворачиваемые зажимные губки или 6-сторонние переворачиваемые зажимные твердосплавные губки

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Ширина зажимных тисков [mm]	Высота (H) [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
KSC-5X 125-400-142	1639487	125	142	40	130	29
KSC-5X 125-400-181	1639488	125	181	40	130	35
KSC-5X 125-400-252	1639489	125	252	40	130	45.5

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без зажимного ключа, без прихватов

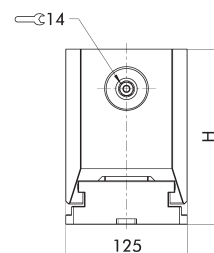
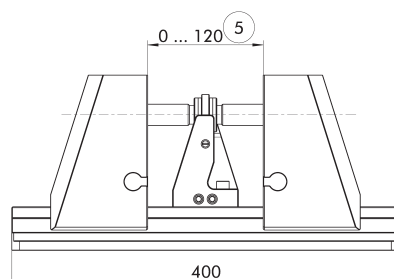
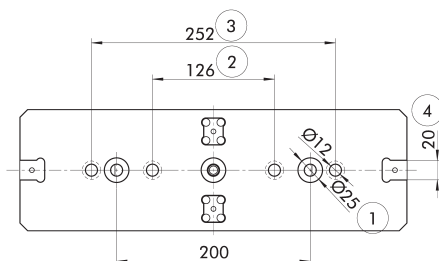
Примечание

Системные кулачки

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

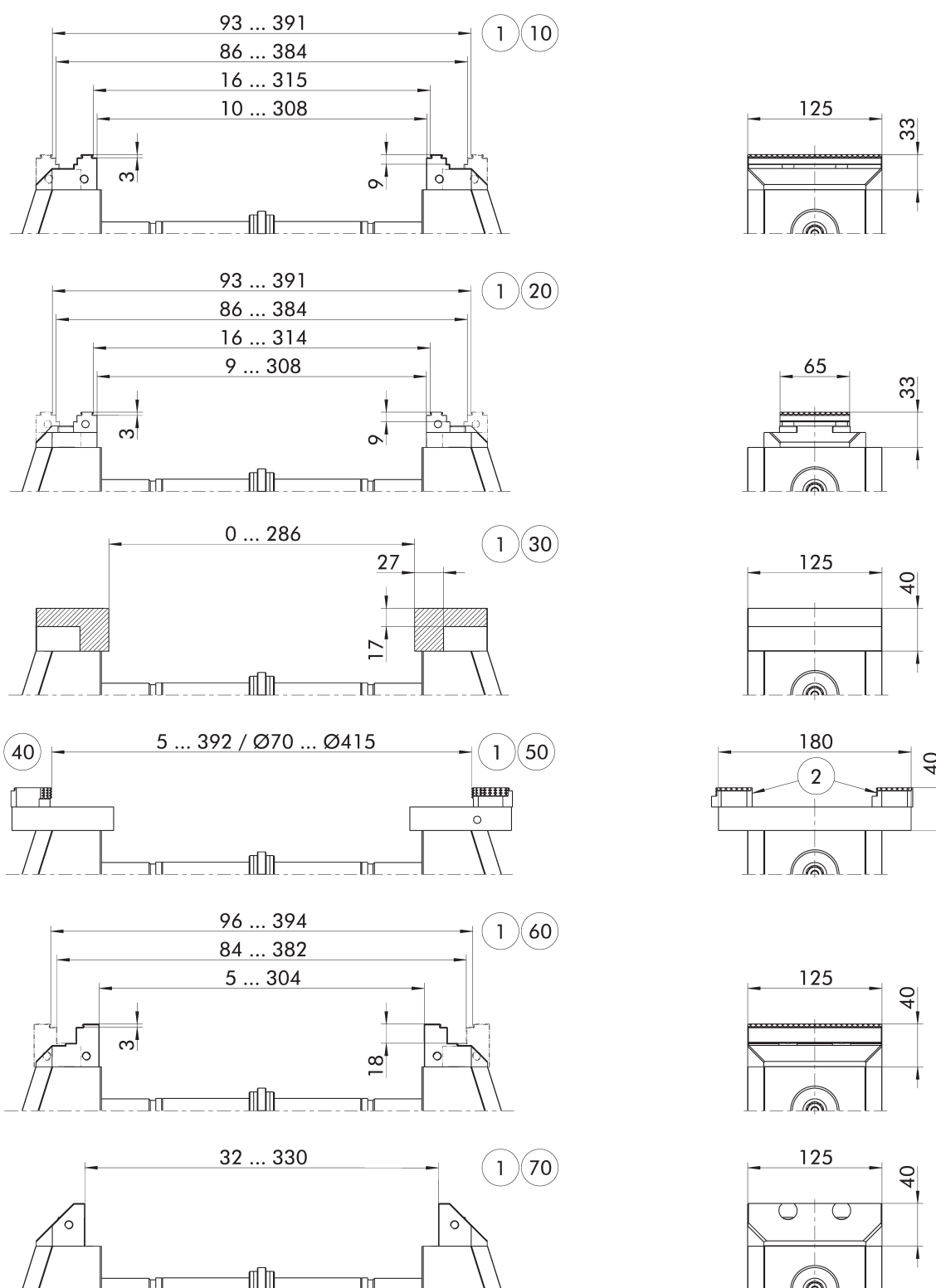
Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Стальной кулачок	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Поворотная плита	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Адаптерная плита	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Переворачиваемая губка	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-осевой кулачок	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
- ② Для монтажа винтами M12
- ③ С отверстиями для установочных винтов M12

- ④ Готовы к использованию прецизионных пазовых сухарей
- ⑤ Стандартно установлен основной ход зажима



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

① Мин. диапазон закрепления со стандартным шпинделем, макс. диапазон закрепления с показанным шпинделем GSBG-KSC-5X 500 (ид. № 1643254)

② 6-сторонние переворачиваемые зажимные губки или 6-сторонние переворачиваемые зажимные твердосплавные губки

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Ширина зажимных тисков [mm]	Высота (H) [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
KSC-5X 125-500-142	1636810	125	142	40	130	32.5
KSC-5X 125-500-181	1636811	125	181	40	130	38.5
KSC-5X 125-500-252	1636812	125	252	40	130	49.1

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без зажимного ключа, без прихватов

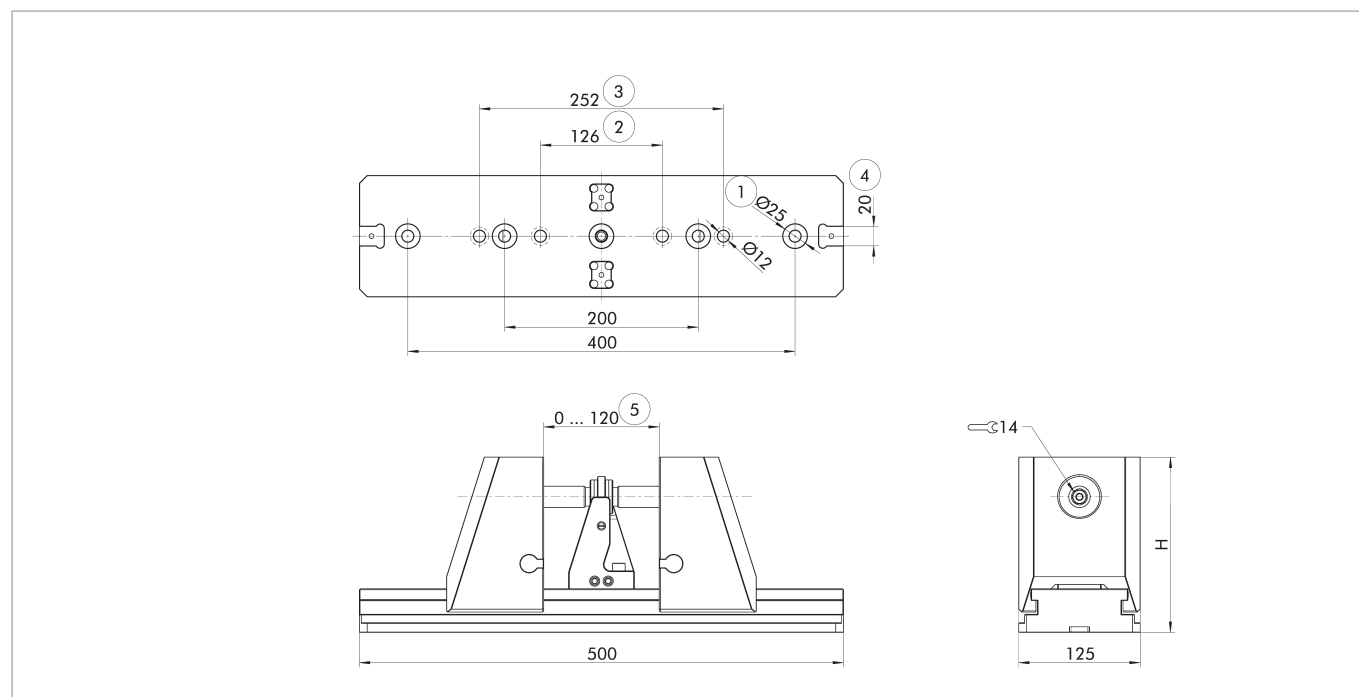
Примечание

Системные кулачки

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

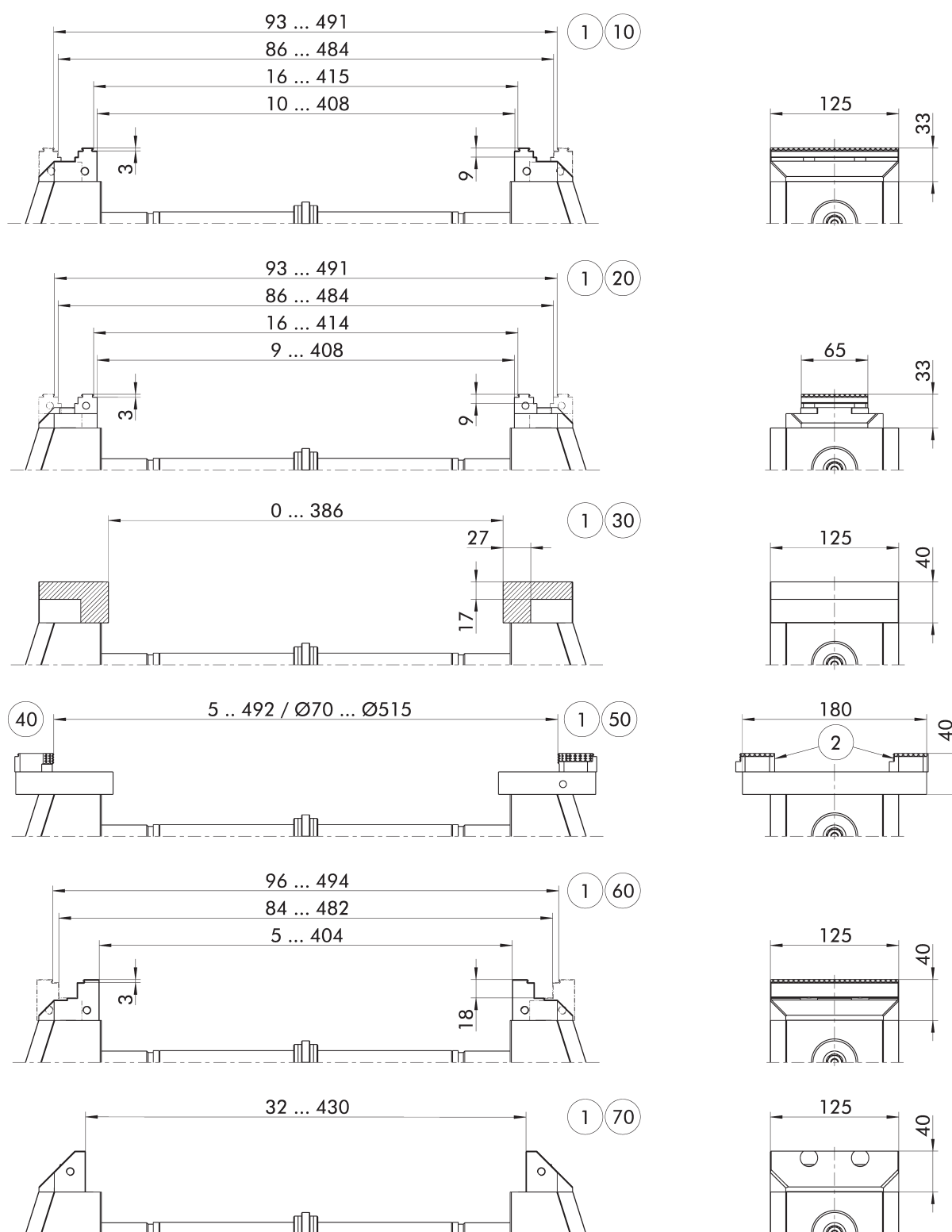
Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Стальной кулачок	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Поворотная плита	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Адаптерная плита	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Переворачиваемая губка	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-осевой кулачок	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
- ② Для монтажа винтами M12
- ③ С отверстиями для установочных винтов M12

- ④ Готовы к использованию прецизионных пазовых сухарей
- ⑤ Стандартно установлен основной ход зажима



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

① Мин. диапазон закрепления со стандартным шпинделем, макс. диапазон закрепления с показанным шпинделем GSBG-KSC-5X 600 (ид. № 1643261)

② 6-сторонние переворачиваемые зажимные губки или 6-сторонние переворачиваемые зажимные твердосплавные губки

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Ширина зажимных тисков [mm]	Высота (H) [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
KSC-5X 125-600-142	1639510	125	142	40	130	36
KSC-5X 125-600-181	1639511	125	181	40	130	42
KSC-5X 125-600-252	1639512	125	252	40	130	52.5

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без зажимного ключа, без прихватов

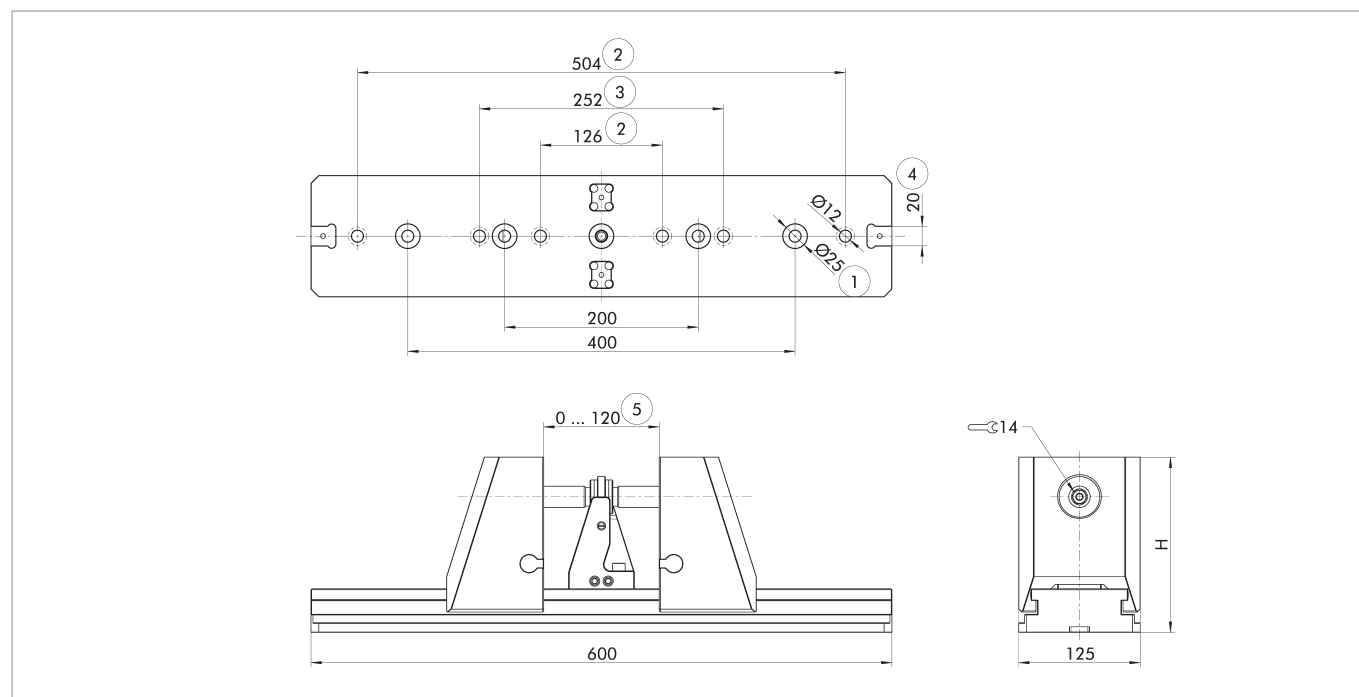
Примечание

Системные кулачки

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

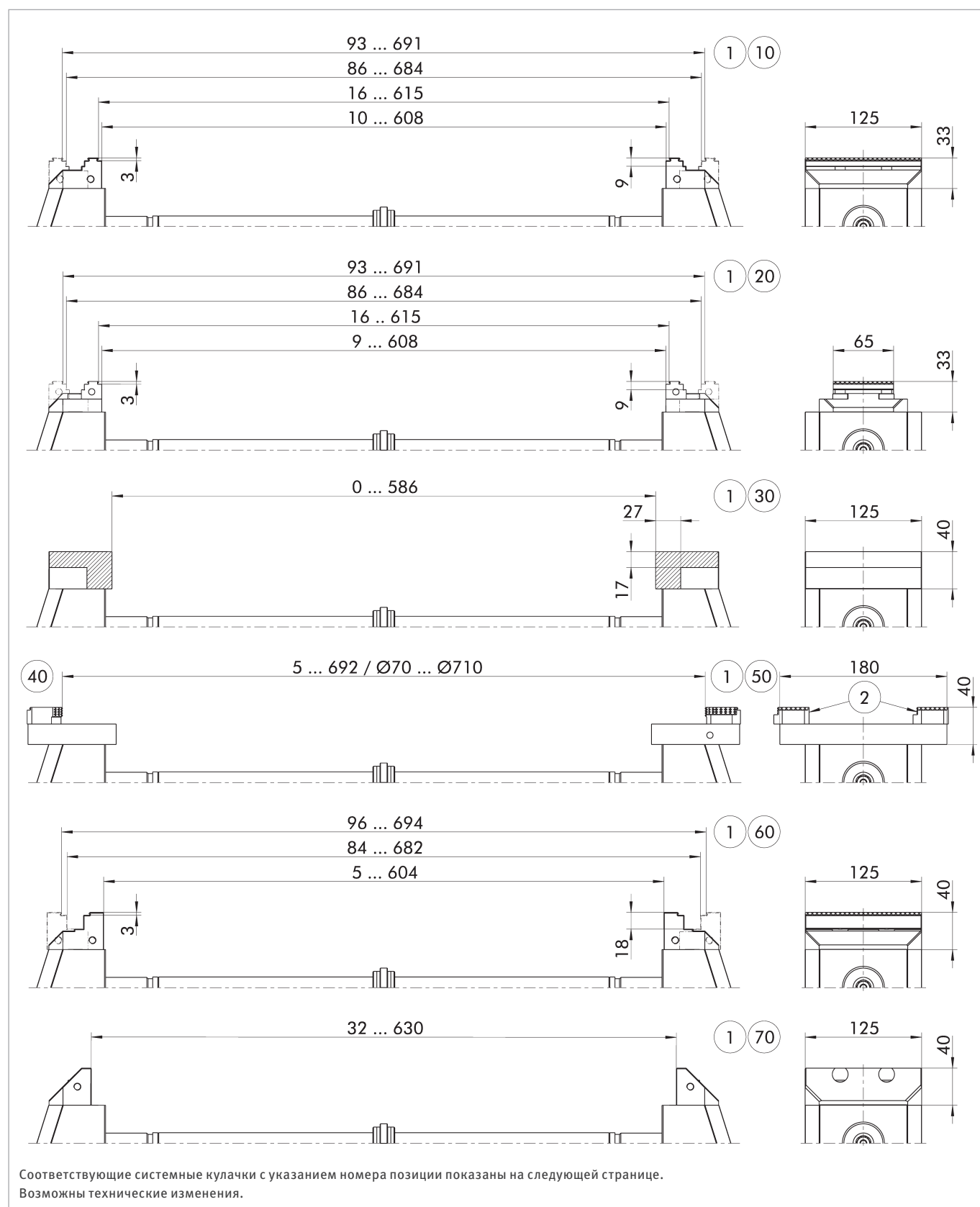
Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Стальной кулачок	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Поворотная плита	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Адаптерная плита	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Переворачиваемая губка	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-осевой кулачок	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
- ② Для монтажа винтами M12
- ③ С отверстиями для установочных винтов M12

- ④ Готовы к использованию прецизионных пазовых сухарей
- ⑤ Стандартно установлен основной ход зажима



① Мин. диапазон закрепления со стандартным шпинделем, макс. диапазон закрепления с показанным шпинделем GSBG-KSC-5X 800 (ид. № 1643263)

② 6-сторонние переворачиваемые зажимные губки или 6-сторонние переворачиваемые зажимные твердосплавные губки

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Ширина зажимных тисков [mm]	Высота (H) [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Масса [kg]
KSC-5X 125-800-142	1639513	125	142	40	130	43.2
KSC-5X 125-800-181	1639514	125	181	40	130	49.1
KSC-5X 125-800-252	1639515	125	252	40	130	59.7

Комплект поставки

Тиски, руководство по эксплуатации; без зажимного ключа, без прихватов

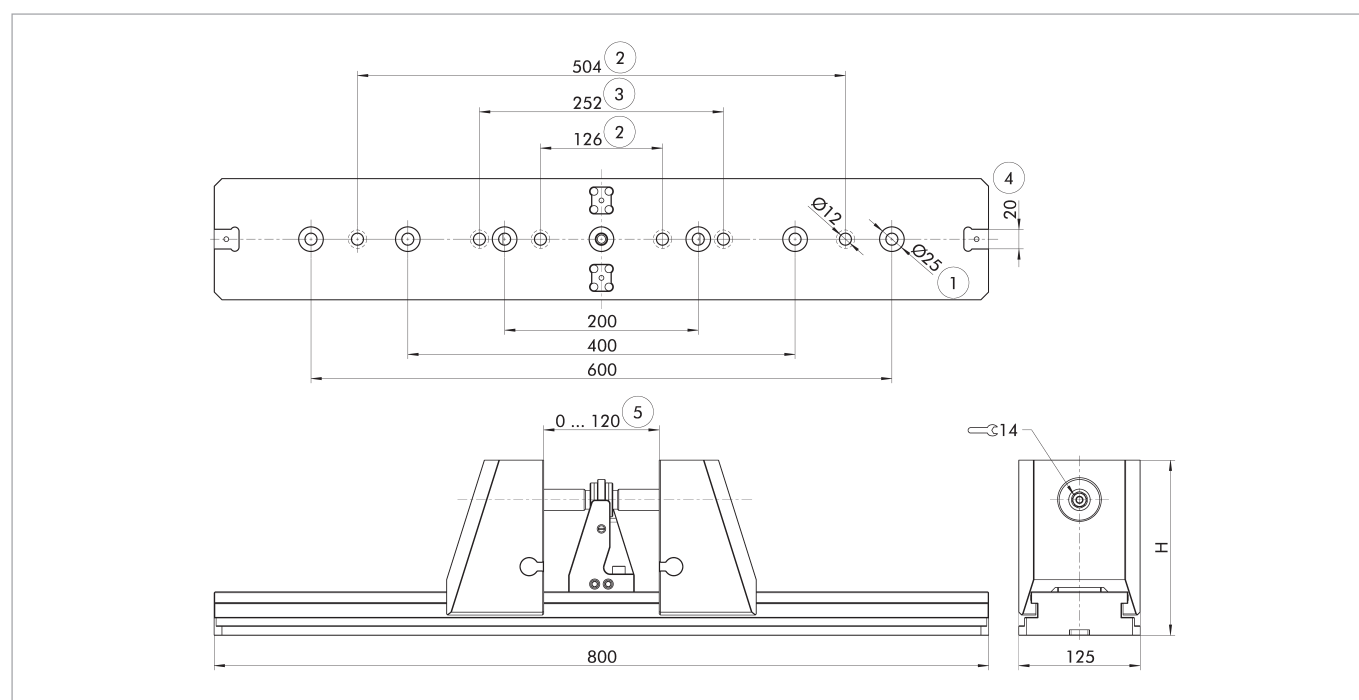
Примечание

Системные кулачки

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

Подходящие системные кулачки

Описание	Pos.	Описание	Идент. №	Ширина [mm]	Глубина [mm]	Высота [mm]	Масса [kg]
Переворачиваемая захватная губка	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
Переворачиваемая захватная губка	20	SGWB-G3-B 65-57-33	1514380	65	57	33	0.9
Алюминиевый кулачок	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
Стальной кулачок	30	SGS-B 125-68-40	1452569	125	68	40	2.6
Поворотная плита	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
Адаптерная плита	50	SGA-3 180-95-22	1643382	180	95	22	2.9
Переворачиваемая губка	60	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
5-осевой кулачок	70	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1



- ① Для использования с зажимными штифтами NSE3 и GFD
- ② Для монтажа винтами M12
- ③ С отверстиями для установочных винтов M12

- ④ Готовы к использованию прецизионных пазовых сухарей
- ⑤ Стандартно установлен основной ход зажима

Системные кулачки

Переверачиваемый мягкий захватный кулачок

Конструкция в виде подвижного кулачка. Со специальными зажимными ступеньками в 5 мм по обеим сторонам для зажатия мягких материалов, таких как алюминий или пластик.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-SG5-B 125-57-33		1514367

Переверачиваемая 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-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

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-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

Переверачиваемая захватная губка

Конструкция в виде подвижного кулачка. Со ступенькой 5 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-G5-B 125-57-33		1514365

Двусторонний кулачок с карбидной ступенькой

Конструкция в виде подвижного кулачка. С карбидной ступенькой 5 мм (до 58 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-CG5-B 125-57-33		1514376

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-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

Переверачиваемая 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-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

Переверачиваемая 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-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

Двусторонний кулачок с карбидной ступенькой

Конструкция в виде подвижного кулачка. Ширина губки 65 мм, со ступенькой 3 мм (до 58 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320	SGWB-CG3-B 65-57-33		1414568
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

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-5X 125-320	SGAL-B 125-68-40		0432469
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

Стальной кулачок

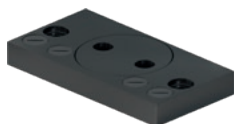
Конструкция в виде подвижного кулачка. Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320	SGS-B 125-68-40		1452569
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

Поворотная плита

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



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

Адаптерная плита

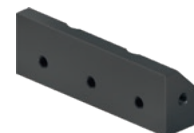
Используется (совместно с поворотными плитами и 6-сторонними переворачиваемыми губками) для зажатия громоздких заготовок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320	SGA-3 180-95-22	W-38	1643382
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

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-5X 125-320	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

5-осевой кулачок

Конструкция в виде подвижного кулачка. Ширина губки 65 мм, включая ступенчатые переворачиваемые губки с шагом 3 мм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320	SG5A-B 65-57-40	W-65-1	0432473
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

Вертикально расположенные призматические кулачки

Конструкция в виде подвижного кулачка. Для вертикального зажатия круглых заготовок.

Со ступенькой 5 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.

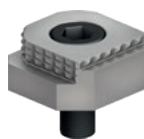


подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSC-5X 125-320	SGVA-B 125-25-57		1468523

Накладные кулачки

6-сторонние переворачиваемые зубчатые кулачки

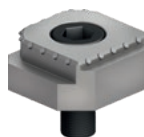
Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием.



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

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

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

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

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

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 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

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 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

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 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122

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

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

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

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

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

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

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

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

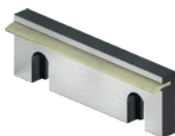
Для прецизионного зажатия круглых
заготовок.
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

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

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 125-35-10	125	35	10	W-125-1	0432498
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

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

Кулачок из мягкого металла

Заготовки для доработки заказчиком
Высота = 22 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Переворачиваемая захватная губка

Переворачиваемые кулачки со ступенькой 3 мм в вертикальном направлении и 5 мм в горизонтальном направлении.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Призматическая губка, шлифованная

Для прецизионного зажатия круглых заготовок.
Высота = 22 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Универсальная ступенчатая губка

Универсальная ступенчатая губка со ступенчатой шлифовкой.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Аксессуары

Устройство для измерения усилия зажатия

Для измерения усилия зажатия кулачков стационарных зажимных устройств.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	IFT SST Set	1475766
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Зажимные штифты SPx

Зажимной штифт для соединения по форме с зажимными модулями NSE3.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	SPA 40	0471151
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		
KSC-5X 125-320	SPB 40	0471152
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		
KSC-5X 125-500	SPC 40	0471153
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Зажимной штифт GFD-SP

Зажимной штифт для соединения по форме со станциями наладки GFD.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GFD-SP 40	0433600
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Динамометрический ключ 10 – 100 Нм

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GSH-D 10-100	0432477
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Приводной рычаг, шарнирный

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GSH-G 1/2"	0432478
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Торцевая насадка SW 14

Может применяться с прямоугольным приводом 1/2".



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GSK-I SW14-1/2"	0432619
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Короткая рукоятка AF 14

Для быстрой и удобной регулировки диапазона зажатия.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GNK-K-I SW 14	1643333
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Предварительно натянутый кабель

Предварительно натянутый трос для замены шпинделя



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	PTC-KSC-5X	1643264
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Узел ходового винта

Для быстрой и удобной замены существующих шпинделей.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GSBG-KSC-5X 320	1643252
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GSBG-KSC-5X 400	1643253
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GSBG-KSC-5X 500	1643254
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GSBG-KSC-5X 600	1643261
KSC-5X 125-800	GSBG-KSC-5X 700	1643262
KSC-5X 125-800	GSBG-KSC-5X 800	1643263

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-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GWSA M8-23	1645258

Магнитный упор для заготовок, небольшой

Для быстрого и простого присоединение к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GWSA-M 60 x 15	1391293

Магнитный упор для заготовок, большой

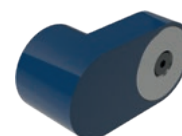
Для быстрого и простого присоединение к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GWSA-M 115 x 15	1391331

Удлинитель

В качестве принадлежности к магнитным упорам для заготовки.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	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-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	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. №
KSC-5X 125-320	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-5X 125-800			
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

Установочные винты

Для точного позиционирования и монтажа ручных тисков на столе станка.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GPSC-3 Ø12f7-M12	0432266
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Прецизионные пазовые сухари

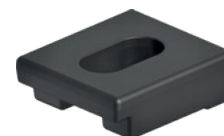
Пригодны для всех размеров Т-образных направляющих станочных столов.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSC-5X 125-320	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500			
KSC-5X 125-600	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-5X 125-800			
KSC-5X 125-320			
KSC-5X 125-400			
KSC-5X 125-500	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSC-5X 125-600			
KSC-5X 125-800			

Прихваты

Для быстрой и простой установки зажимных устройств SCHUNK.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GSPR-A 50-57	0490604
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800		

Центрирующий штифт

Для высокоточного центрирования зажимных станций KONTEC на столе станка.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320	GCP Ø12n6-Ø30h6	1430741
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GCP Ø12n6-Ø32h6	1426237
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600	GCP Ø12n6-Ø50h6	1417596
KSC-5X 125-800		
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		

Винт крепления крышки

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GCS Ø22-M12	1307880

Защитный диск

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



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GVAS Ø20	1611633

Комплект опор для заготовок

Комплект опор для заготовок — ширина 125 мм

Подходит для системных губок с H = 33 мм и уровнем захвата в 3 мм.
Высота = 8, 12, 20, 25 и 27 мм.



подходит для	Описание	Идент. №
KSC-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GWU-S grip 125-33	1394227

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-5X 125-320		
KSC-5X 125-400		
KSC-5X 125-500		
KSC-5X 125-600		
KSC-5X 125-800	GWU-S grip 125-40	1394229

Опоры для заготовок

Опоры для заготовок — ширина 125 мм

Различная высота.
1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSC-5X 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-5X 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-5X 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-5X 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-5X 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-5X 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-5X 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-5X 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-5X 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-5X 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-5X 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-5X 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-5X 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-5X 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-5X 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-5X 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-5X 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-5X 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-5X 125	GWU-M 125-38	38	1429615



**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