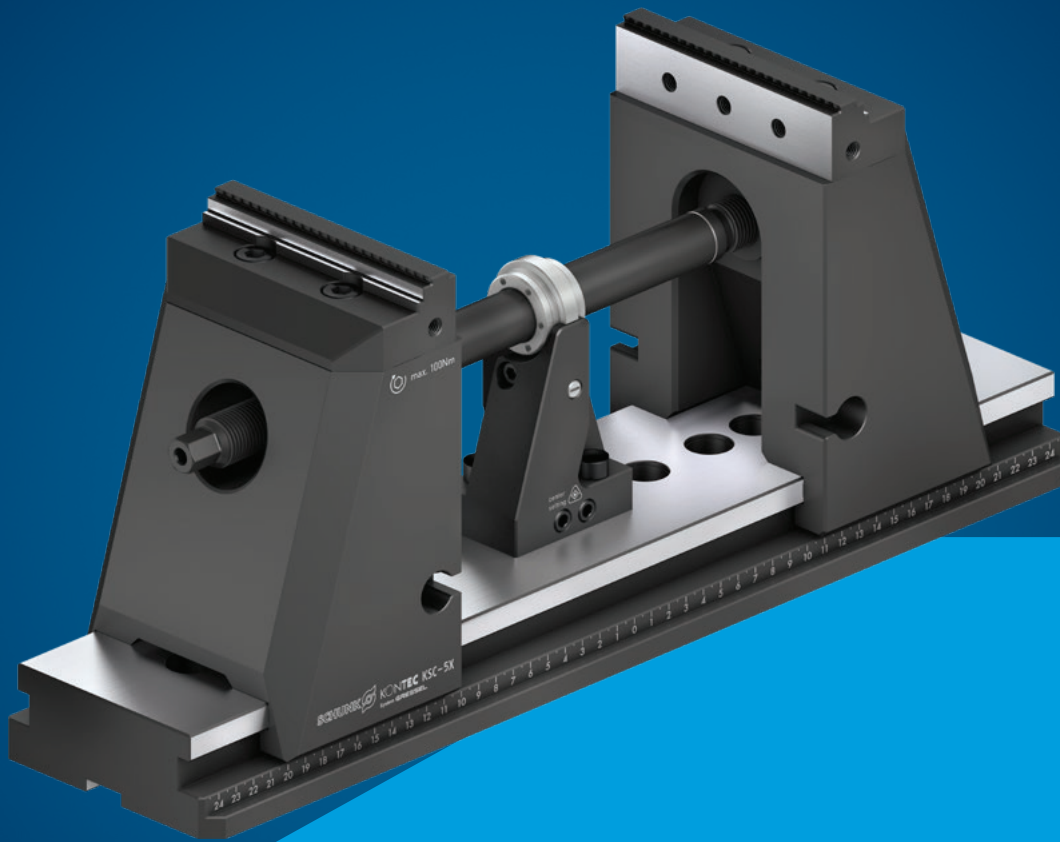


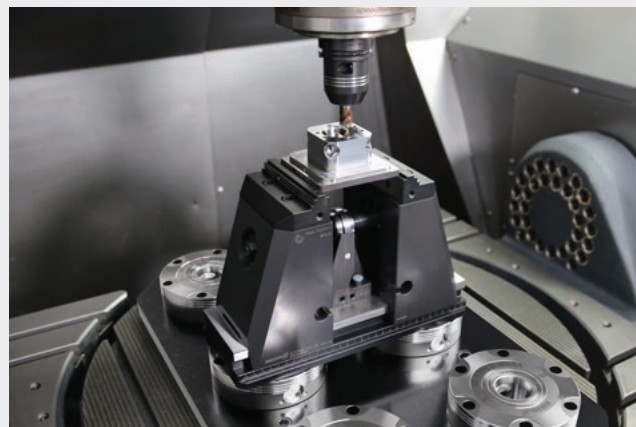


## KONTEC KSC-5X

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

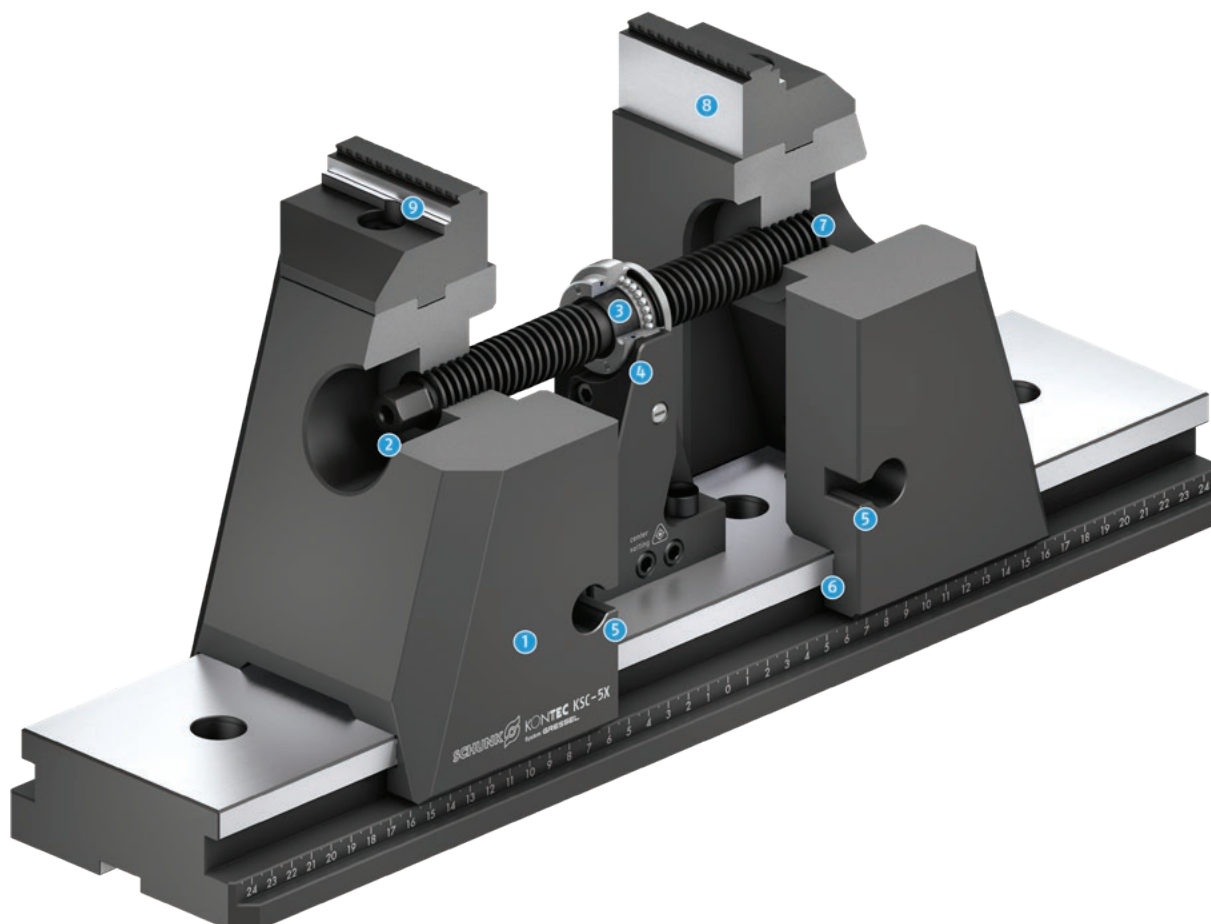
- + Модульная система KSC3**  
Уникальный для рынка чрезвычайно широкий ассортимент системных и накладных кулачков
- + Оптимальный доступ**  
Позволяет обрабатывать заготовку с пяти сторон
- + Верхнее расположение ходового винта**  
Полное зажимное усилие прикладывается непосредственно к заготовке.
- + 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

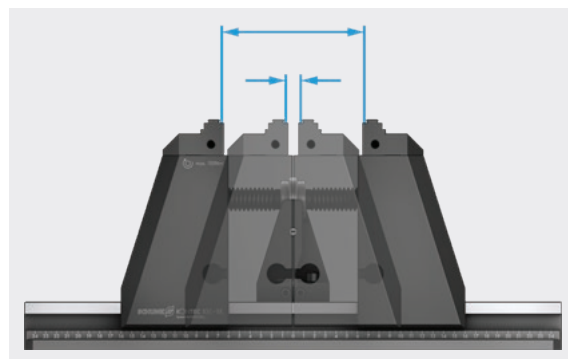
Привод KSC-5X осуществляется с помощью шпинделя, установленного на центральной опоре. Усилие создается непосредственно, без механического усилителя, и имеет линейную характеристику. Обе губки открываются и закрываются синхронно. Усилие зажатия зависит от момента. Диапазон зажатия зависит от используемой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

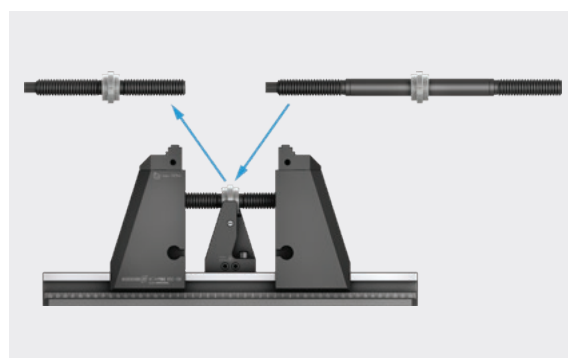
### Стандартно установлен длинный основной ход зажима

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

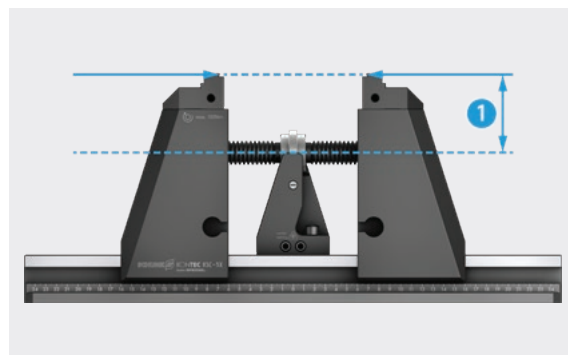
Основной ход зажима KSC-5X всегда составляет 120 мм. Зажимной диапазон может быть увеличен в зависимости от длины основания, при этом максимальный зажим достигает 691 мм при самой длинной версии корпуса.



### 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

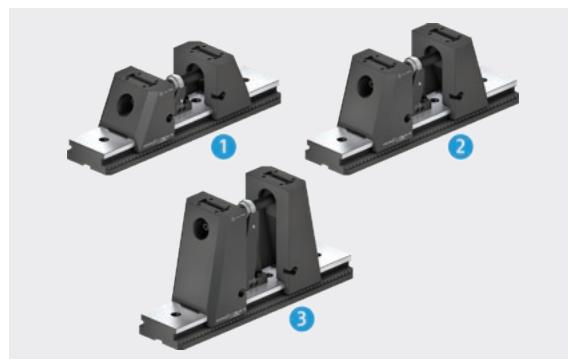
Системные кулачки можно заменить, открутив всего два винта. Переворачиваемые кулачки и широкий ассортимент кулачков патрона значительно ускоряют адаптацию тисков KSC-5X к новому типу заготовок. Преимущество: большой диапазон зажима по всей длине тисков.



### 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.

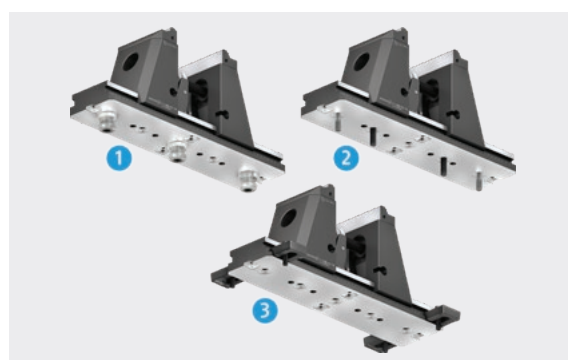
- ❶ **KSC-5X 125**  
Низкое исполнение, высота 142 мм (без кулачков)
- ❷ **KSC-5X 125**  
Стандартное исполнение, высота 181 мм (без кулачков)
- ❸ **KSC-5X 125**  
Высокая конструкция, высота 252 мм (без кулачков)

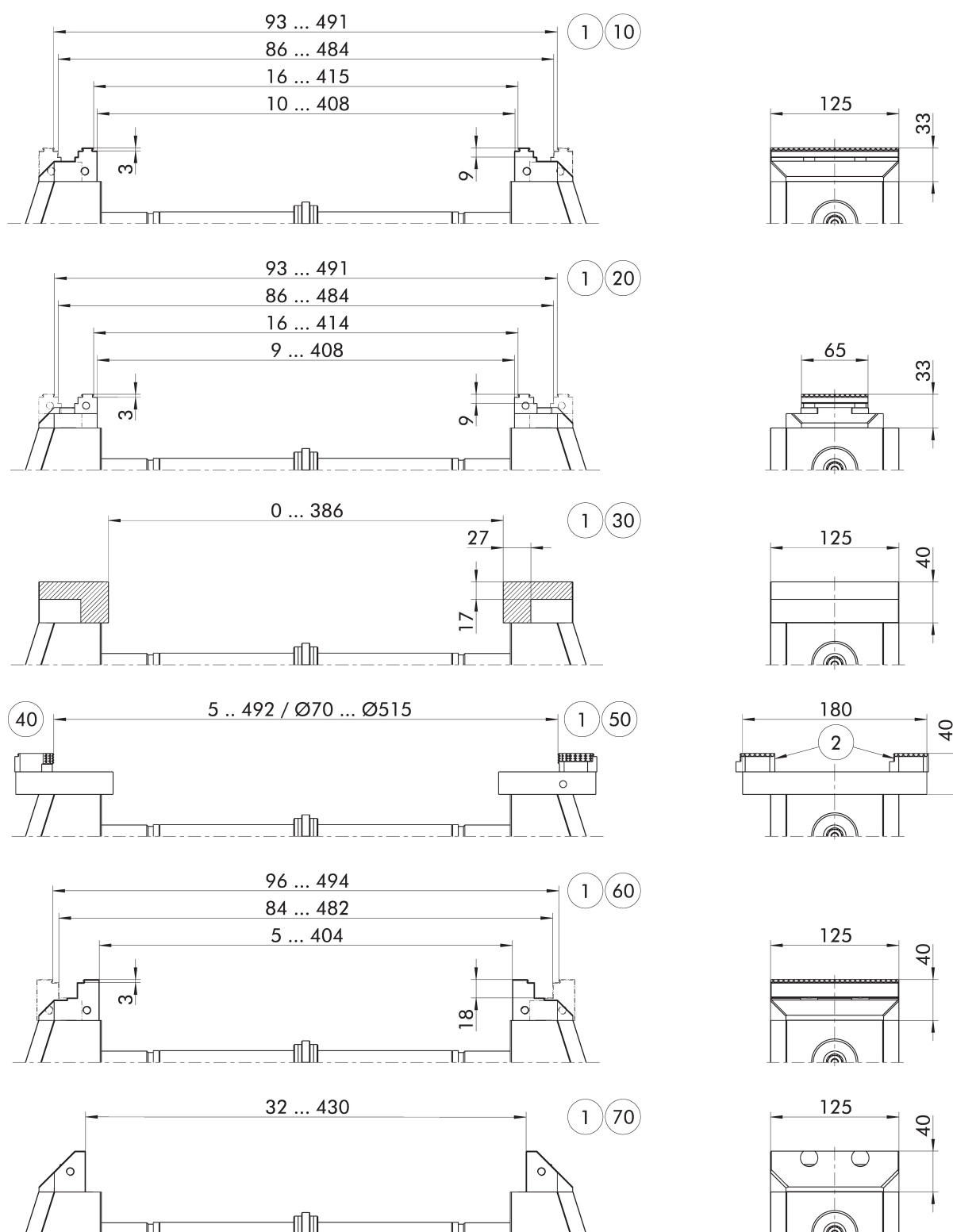


### Варианты монтажа

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 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<br>[mm] | Высота (H)<br>[mm] | Макс. зажимное усилие<br>[kN] | Макс. момент<br>[Nm] | Масса<br>[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

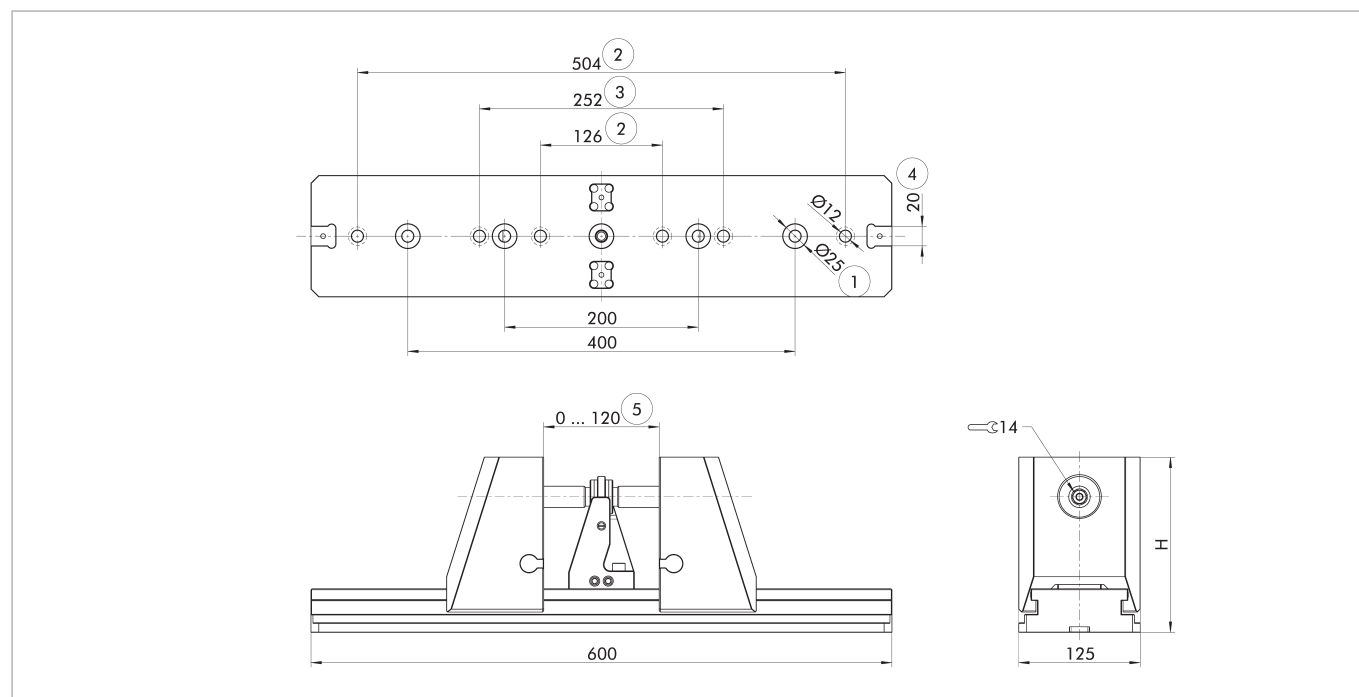
## Примечание

### Системные кулачки

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

## Подходящие системные кулачки

| Описание                         | Pos. | Описание            | Идент. № | Ширина<br>[mm] | Глубина<br>[mm] | Высота<br>[mm] | Масса<br>[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

### Переворачиваемый 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 125-600 | SGWB-SG5-B 125-57-33 |            | 1514367  |

### 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-5X 125-600 | SGWB-G3-B 125-57-33 |            | 0432474  |
| KSC-5X 125-600 | 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 125-600 | SGWB-CG3-B 125-57-33 |            | 1514374  |

### Переворачиваемая 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 125-600 | 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 125-600 | 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 125-600 | SGWB-GL-B 125-57-33 |            | 1514378  |

### 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-5X 125-600 | SGWB-G3-B 125-59-40 | W-125-1    | 0430387  |

### 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-5X 125-600 | 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 125-600 | SGWB-CG3-B 65-57-33 |            | 1414568  |

### 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 125-600 | SGAL-B 125-68-40 |            | 0432469  |

### 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 125-600 | SGS-B 125-68-40 |            | 1452569  |

### Поворотная плита

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



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

**Адаптерная плита**

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



| подходит для   | Описание        | Сопряжение | Идент. №                |
|----------------|-----------------|------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | SGA-3 180-95-22 | W-38       | <a href="#">1643382</a> |

**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 125-600 | SG5A-B 125-45.5-40 | W-125-1    | <a href="#">0432472</a> |

**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 125-600 | SG5A-B 65-57-40 | W-65-1     | <a href="#">0432473</a> |

## Накладные кулачки

### 6-сторонние переворачиваемые зубчатые кулачки

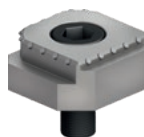
Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием.



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBG-6W 38-38-18 | 38.5         | 18           | 38.2          | W-38       | <a href="#">0430803</a> |

### 6-сторонние переворачиваемые кулачки с карбидными вставками

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



| Описание         | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBCG-6W 38-38-18 | 38.5         | 18           | 38.2          | W-38       | <a href="#">1395550</a> |

### Профилированный кулачок

Для увеличения трения между кулачком и заготовкой без следов зажатия.



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBD 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373349</a> |

### Кулачок с насечкой

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



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBC 125-40-12.5 | 125          | 40           | 12.5          | W-125-1    | <a href="#">1373268</a> |

### Шлифованный кулачок

С полностью зашлифованной зажимной поверхностью.



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBP 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373278</a> |

### Кулачок из мягкого металла

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



| Описание      | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBW 125-40-20 | 125          | 40           | 20            | W-125-1    | <a href="#">1373288</a> |

### Ступенчатая губка

Со ступенчатой шлифовкой, 8 мм.



| Описание          | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS 125-40-11.5-8 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373327</a> |

### Ступенчатая губка

Со ступенчатой шлифовкой, 17 мм.



| Описание           | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS 125-40-11.5-17 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">0430413</a> |

### Ступенчатая губка

Со ступенькой, с покрытием, 5 мм.



| Описание            | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-W 125-40-11.5-5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">0430414</a> |

### Ступенчатая губка

Со ступенькой 3 мм и шлифовкой 18 мм.



| Описание            | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-G3              |              |              |               |            |                         |
| 125-40-21.5-18      | 125          | 40           | 21.5          | W-125-1    | <a href="#">0430415</a> |
| GBS-G3 125-40-24-18 | 125          | 40           | 24            | W-125-1    | <a href="#">1322989</a> |

### Ступенчатая губка

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



| Описание            | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-SG5 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1393552</a> |

### Ступенчатая губка

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



| Описание           | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-G3 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373331</a> |

**Ступенчатая губка**

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



| Описание           | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-G5 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373334</a> |
| GBS-G5 65-22-8     | 65           | 22           | 8             | W-65-1     | <a href="#">1465122</a> |

**Ступенчатая губка**

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



| Описание           | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-G8 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373338</a> |

**Ступенчатая губка**

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



| Описание            | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-CG3 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1395524</a> |

**Ступенчатая губка**

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



| Описание            | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-CG5 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1424000</a> |

**Ступенчатая губка**

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



| Описание            | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-GL3 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1395577</a> |

**Ступенчатая губка с Т-образным пазом**

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



| Описание             | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-G3-T 125-40-17.5 | 125          | 40           | 17.5          | W-125-1    | <a href="#">0430248</a> |

**Ступенчатая губка с Т-образным пазом**

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



| Описание             | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-G5-T 125-40-17.5 | 125          | 40           | 17.5          | W-125-1    | <a href="#">0430247</a> |

**Ступенчатая губка с Т-образным пазом**

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



| Описание             | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBS-G8-T 125-40-17.5 | 125          | 40           | 17.5          | W-125-1    | <a href="#">0430237</a> |

**Установочная планка**

Подходит для всех ступенчатых кулачков  
с Т-образным пазом.



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GPL 125-32-13.5 | 125          | 32           | 13.5          | W-125-1    | <a href="#">0430238</a> |

**Зубчатая губка**

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



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBG 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373284</a> |

**Кулачок патрона с позиционирующими штифтами**

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



| Описание      | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GPS 125-40-17 | 125          | 40           | 16.7          | W-125-1    | <a href="#">1509316</a> |

**Призматическая губка, шлифованная**

Для прецизионного зажатия круглых  
заготовок.

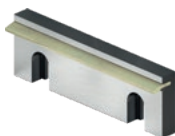
100 = Ø11 - Ø41 mm.  
125 = Ø14 - Ø48 mm.  
160 = Ø16 - Ø60 mm.



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GVA 125-40-17.5 | 125          | 40           | 17.5          | W-125-1    | <a href="#">1373344</a> |

### Прижимная губка с плоской пружиной

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



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GFA 125-40-11.5 | 125          | 40           | 11.5          | W-125-1    | <a href="#">1373304</a> |

### Прижимная губка с плоской пружиной

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



| Описание      | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GFB 125-35-10 | 125          | 35           | 10            | W-125-1    | <a href="#">0432498</a> |
| GFB 125-39-10 | 125          | 39           | 10            | W-125-1    | <a href="#">0430192</a> |

### Прецизионный прижимной кулачок

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



| Описание        | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBN-P 125-40-25 | 125          | 40           | 25            | W-125-1    | <a href="#">0430147</a> |

### Кулачок из мягкого металла

Заготовки для доработки заказчиком  
Высота = 22 мм.



| Описание     | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBW 65-22-20 | 65           | 22           | 20            | W-65-1     | <a href="#">0490567</a> |

### Переворачиваемая захватная губка

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



| Описание      | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GBG-W 65-22-8 | 65           | 22           | 8             | W-65-1     | <a href="#">0430729</a> |

### Призматическая губка, шлифованная

Для прецизионного зажатия круглых заготовок.  
Высота = 22 мм.



| Описание     | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GVA 65-22-15 | 65           | 22           | 15            | W-65-1     | <a href="#">0430707</a> |

### Универсальная ступенчатая губка

Универсальная ступенчатая губка со ступенчатой шлифовкой.



| Описание      | Ширина<br>mm | Высота<br>mm | Глубина<br>mm | Сопряжение | Идент. №                |
|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|
| GPE 65-22-8-3 | 65           | 22           | 8             | W-65-1     | <a href="#">0430704</a> |

## Аксессуары

### Устройство для измерения усилия зажатия

Для измерения усилия зажатия кулачков стационарных зажимных устройств.



| подходит для   | Описание    | Идент. №                |
|----------------|-------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

### Зажимные штифты SPx

Зажимной штифт для соединения по форме с зажимными модулями NSE3.



| подходит для   | Описание | Идент. №                |
|----------------|----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | SPA 40   | <a href="#">0471151</a> |
| KSC-5X 125-600 | SPB 40   | <a href="#">0471152</a> |
| KSC-5X 125-600 | SPC 40   | <a href="#">0471153</a> |

### Зажимной штифт GFD-SP

Зажимной штифт для соединения по форме со станциями наладки GFD.



| подходит для   | Описание  | Идент. №                |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GFD-SP 40 | <a href="#">0433600</a> |

### Динамометрический ключ 10 – 100 Нм

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



| подходит для   | Описание     | Идент. №                |
|----------------|--------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GSH-D 10-100 | <a href="#">0432477</a> |

### Приводной рычаг, шарнирный

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



| подходит для   | Описание   | Идент. №                |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GSH-G 1/2" | <a href="#">0432478</a> |

### Торцевая насадка SW 14

Может применяться с прямоугольным приводом 1/2".



| подходит для   | Описание        | Идент. №                |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GSK-I SW14-1/2" | <a href="#">0432619</a> |

### Короткая рукоятка AF 14

Для быстрой и удобной регулировки диапазона зажатия.



| подходит для   | Описание      | Идент. №                |
|----------------|---------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GHK-K-I SW 14 | <a href="#">1643333</a> |

### Предварительно натянутый кабель

Предварительно натянутый трос для замены шпинделя



| подходит для   | Описание   | Идент. №                |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | PTC-KSC-5X | <a href="#">1643264</a> |

### Узел ходового винта

Для быстрой и удобной замены существующих шпинделей.



| подходит для   | Описание        | Идент. №                |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GSBG-KSC-5X 320 | <a href="#">1643252</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSBG-KSC-5X 400 | <a href="#">1643253</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSBG-KSC-5X 500 | <a href="#">1643254</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSBG-KSC-5X 600 | <a href="#">1643261</a> |

### 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 125-600 | GWSA M8-23 | <a href="#">1645258</a> |

### Магнитный упор для заготовок, небольшой

Для быстрого и простого присоединения к системным кулачкам или тискам.



| подходит для   | Описание       | Идент. №                |
|----------------|----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

### Магнитный упор для заготовок, большой

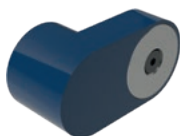
Для быстрого и простого присоединения к системным кулачкам или тискам.



| подходит для   | Описание        | Идент. №                |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

### Удлинитель

В качестве принадлежности к магнитным упорам для заготовки.



| подходит для   | Описание        | Идент. №                |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

### Зажимные винты для прихватов

Используется в сочетании с прихватом для крепления зажимных устройств.



| подходит для   | Описание      | Т-образный паз | Идент. №                |
|----------------|---------------|----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10      | <a href="#">0432043</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12      | <a href="#">0432044</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14      | <a href="#">0432045</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16      | <a href="#">0432046</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16      | <a href="#">1550423</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-S M16-T22 | 22 mm/M16      | <a href="#">1550424</a> |

### Зажимные винты для основания

Используются для прямого крепления зажимных устройств за основание.



| подходит для   | Описание        | Т-образный паз | Идент. №                |
|----------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10      | <a href="#">0430422</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12      | <a href="#">0430423</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12      | <a href="#">0430424</a> |
| KSC-5X 125-600 | GSC-G-1 M12-T18 | 18 mm/M12      | <a href="#">0430425</a> |

### Установочные винты

Для точного позиционирования и монтажа ручных тисков на столе станка.



| подходит для   | Описание         | Идент. №                |
|----------------|------------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GPSC-3 Ø12f7-M12 | <a href="#">0432266</a> |

### Прецизионные пазовые сухари

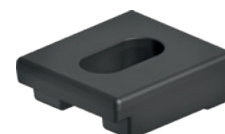
Пригодны для всех размеров Т-образных направляющих станочных столов.



| подходит для   | Описание   | Т-образный паз | Идент. №                |
|----------------|------------|----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GPN M6-T12 | 12 mm/M6       | <a href="#">0490590</a> |
| KSC-5X 125-600 | GPN M6-T14 | 14 mm/M6       | <a href="#">0490547</a> |
| KSC-5X 125-600 | GPN M6-T16 | 16 mm/M6       | <a href="#">0490548</a> |
| KSC-5X 125-600 | GPN M6-T18 | 18 mm/M6       | <a href="#">0490587</a> |

### Прихваты

Для быстрой и простой установки зажимных устройств SCHUNK.



| подходит для   | Описание     | Идент. №                |
|----------------|--------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GSPR-A 50-57 | <a href="#">0490604</a> |

### Центрирующий штифт

Для высокоточного центрирования зажимных станций KONTEC на столе станка.



| подходит для   | Описание        | Идент. №                |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GCP Ø12n6-Ø30h6 | <a href="#">1430741</a> |
| KSC-5X 125-600 | GCP Ø12n6-Ø32h6 | <a href="#">1426237</a> |
| KSC-5X 125-600 | GCP Ø12n6-Ø50h6 | <a href="#">1417596</a> |

### Винт крепления крышки

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



| подходит для   | Описание    | Идент. №                |
|----------------|-------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GCS Ø22-M12 | <a href="#">1307880</a> |

### Защитный диск

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



| подходит для   | Описание | Идент. №                |
|----------------|----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-600 | GVAS Ø20 | <a href="#">1611633</a> |

## 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 125-600 | GWU-S grip 125-33 | <a href="#">1394227</a> |

### 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 125-600 | GWU-S grip 125-40 | <a href="#">1394229</a> |

## Опоры для заготовок

### Опоры для заготовок — ширина 125 мм

Различная высота.

1 компл. = 2 шт.



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



**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