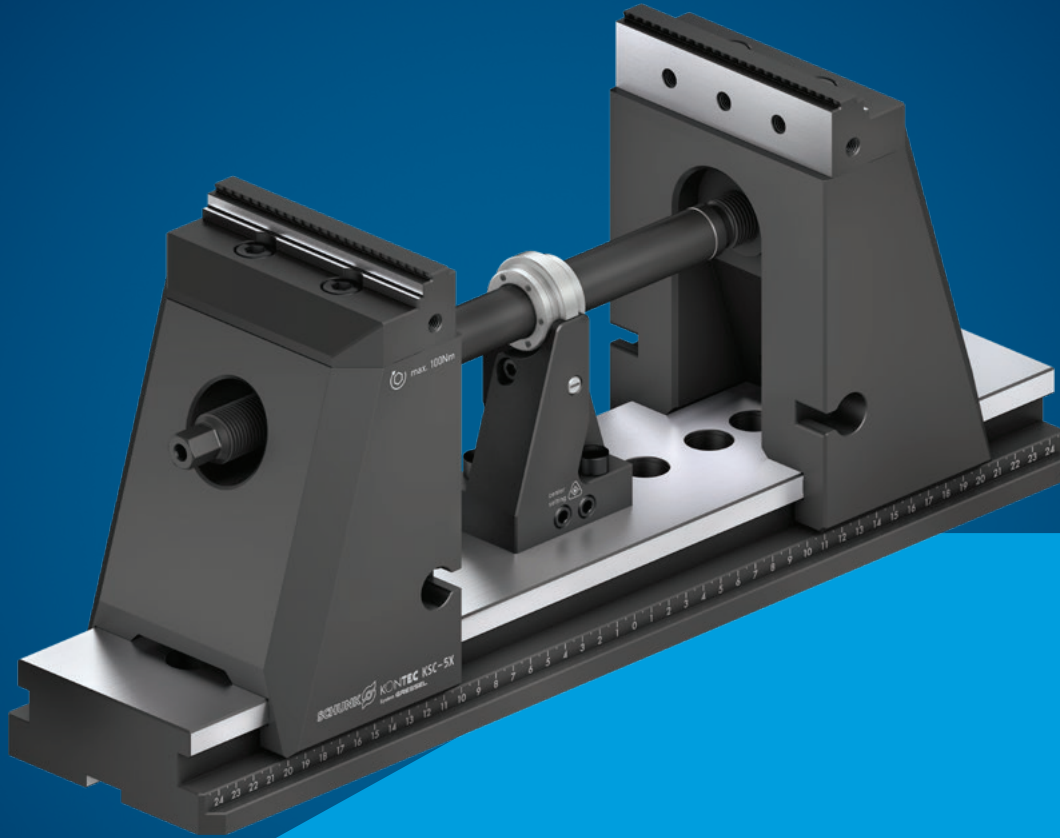




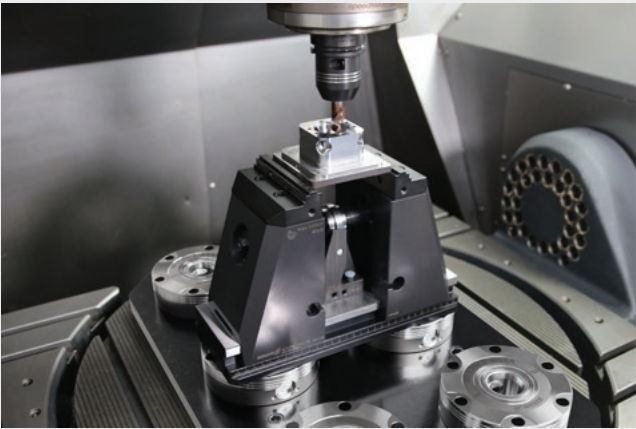
## KONTEC KSC-5X

中心夹紧虎钳, 用于灵活 5 轴  
加工

## 5 轴中心夹紧虎钳，具有独具优势的系统爪和顶爪可选范围

新款 KSC-5X 中心夹紧虎钳扩展了 5 轴虎钳应用范围，满足苛刻的加工要求。高位基爪有三种不同的高度可供选择，可确保易于接近机床主轴。可用于精确加工，即使是复杂的工件也适用。

产品优势：KSC3 系列的系统爪和顶爪范围广泛，为 KSC-5X 提供了高灵活性。该虎钳与主轴快换系统组合使用时，可以快速适应新的夹持任务。借助集成的快换托盘系统接口，该虎钳可以与 NSE3 和 GFD 模块化系统组合使用，从而大大缩短机床的装夹时间。



### 优势 – 您将获益

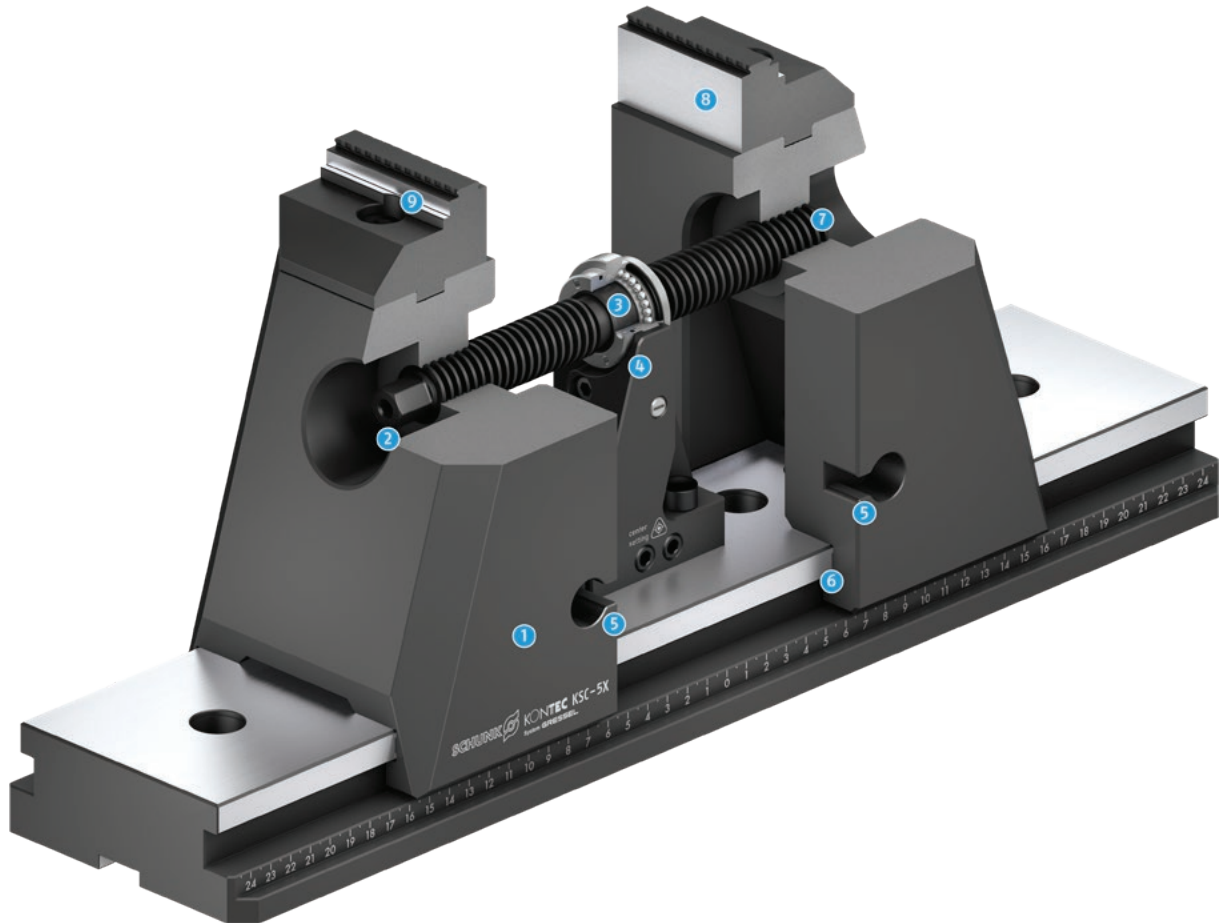
- + KSC3 模块化系统  
种类极其广泛的系统和顶爪，在市场上独一无二
- + 最佳的工件可及性  
允许工件从五面进行加工
- + 主轴在顶部  
全部夹持力直接施加到工件上。
- + 标配有基础的长夹持行程  
应用广泛，无需额外延长
- + 可扩展夹持范围  
可夹持不同长度的工件
- + 主轴快换系统  
因此可便捷快速地调节以适应新夹持任务。
- + 高夹持力  
无需预冲压即可实现可靠的夹持流程
- + 易于搬运  
快速拆卸和清洁
- + 集成 NSE3 和 GFD 接口  
最小化装调时间。可与大型模块化快换托盘系统灵活组合使用

### 技术参数

| 描述             | 快换托盘系统接口 | 虎钳的宽度<br>[mm] | 虎钳长度<br>[mm] | 虎钳高度<br>[mm] | 最大夹持力*<br>[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             |

## 功能 KSC-5X

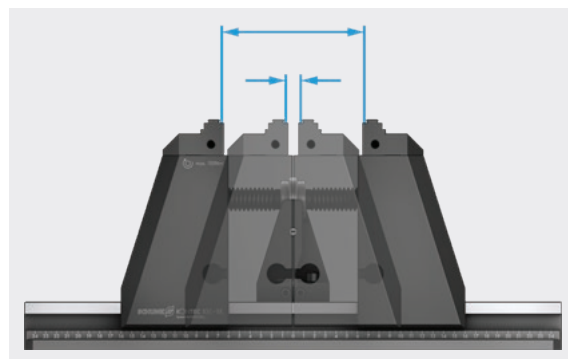
KSC-5X 由主轴驱动，带有一个中心安装支架。力直接以线性方式生成，无需力放大器。两个夹爪同步打开或关闭。夹持力取决于扭矩。夹持范围取决于使用的卡爪范围。



- ❶ 高支撑爪  
机床主轴和工件之间实现最佳接触
- ❷ 通过内六角连接驱动  
使用标准六角形嵌件轻松操作
- ❸ 已安装滚珠轴承，无侧隙主轴  
最高重复精度
- ❹ 主轴快换系统  
可快速适应新的工件长度
- ❺ 预张紧线缆安装孔  
用于快速接合和分离
- ❻ 长卡爪导轨  
提供最佳支持
- ❼ 主轴在顶部  
对工件施加最大夹持力
- ❽ KSC3 系列系统爪和顶爪  
独特的卡爪系列，可灵活适应新的夹持任务
- ❾ 夹持范围广泛  
最大可达 691 mm

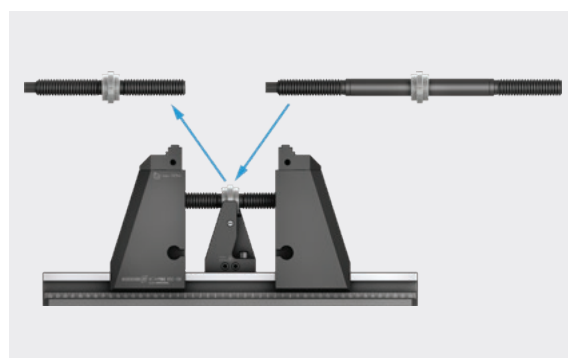
## 标配有基础的长夹持行程

KSC-5X 的基本夹持行程为 120 mm。这意味着即使没有拉杆加长件, 它也能覆盖非常广泛的工件尺寸。



## 可自由配置的主轴系统, 包括快换

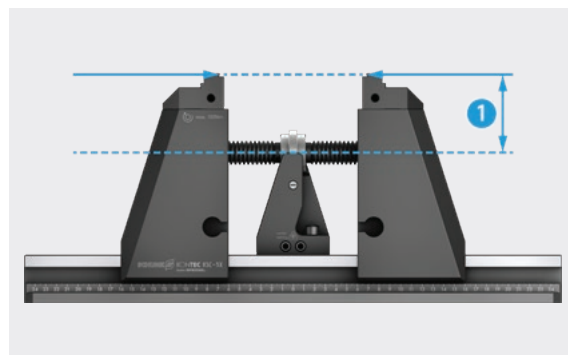
KSC-5X 的基本夹持行程始终为 120 mm。可根据本体长度扩大夹持范围, 最长本体长度的最大夹持宽度可达 691 mm。



## 力传输与夹持位置处于同一水平上

力直接施加在工件下方, 因此全部夹持力直接施加到工件上。可有效地防止卡爪抬起, 并使作用于本体的力最小化。

① 最小距离



## 快速转换至更大的夹持范围

只需松开两颗螺钉, 即可更换系统卡爪。可翻转爪以及丰富多样的卡爪选择使得 KSC-5X 能够快速适配您想要夹持的工件。

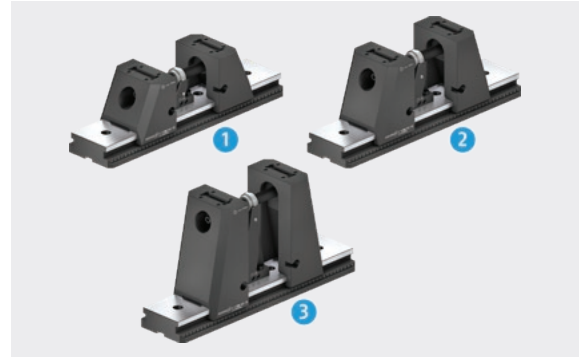
优势: 覆盖虎钳全长的夹持范围。



### 有三种高度可供选择

KSC-5X 有两种不同的高度可选。高度和特殊设计可实现从各个侧面最佳接触工件，无需将虎钳额外固定在控制台上或在其下方提供支撑。

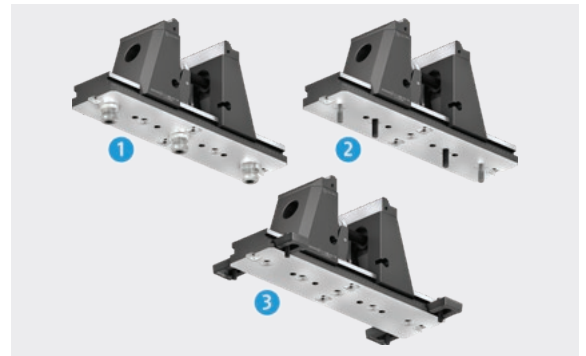
- ❶ KSC-5X 125  
低位版本, 高度 142 mm (不带夹爪)
- ❷ KSC-5X 125  
标准版本, 高度 181 mm (不带夹爪)
- ❸ KSC-5X 125  
高位版本, 高度 252 mm (不带夹爪)

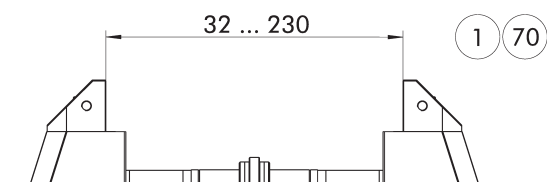
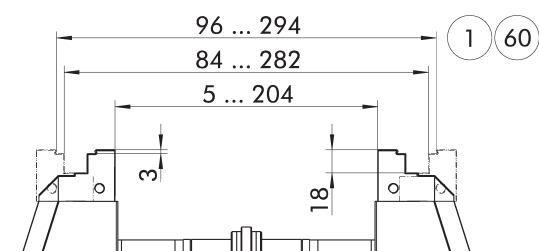
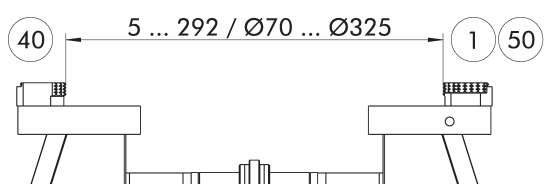
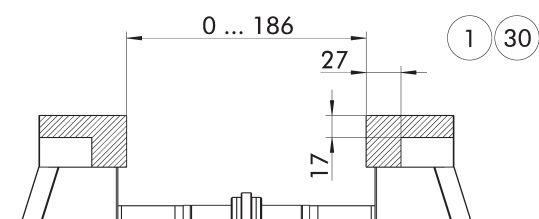
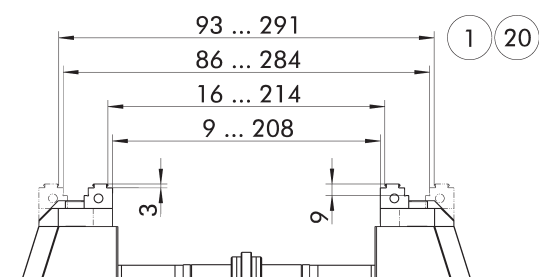
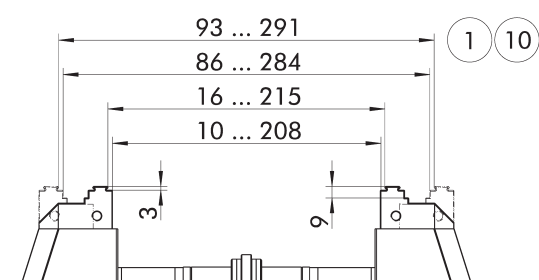


### 安装选项

KSC-5X 的虎钳集成了多种选项，能够固定到工作台上。5 轴虎钳可用于最大限度地缩短装调时间。利用已预留的快换托盘系统接口，可以将虎钳安装在 NSE3 或 GFD 快换托盘模块上。或者，可以使用精密 T 型螺母和夹爪以及装配和夹紧螺钉组装虎钳。

- ❶ 使用托盘快换系统安装
- ❷ 通过接头和夹紧螺钉进行紧固
- ❸ 通过精密 T 型螺母和夹爪进行安装





下一页上有合适的系统爪子和位置编号。  
根据技术变化。

- ① 由标准主轴提供的最小夹持范围, 由图示主轴提供的最大夹持范围 GSBG-KSC-5X 400 (ID 1643253) ② 6 向可翻转爪夹持或 6 向可翻转爪硬质合金夹持

技术参数

| 描述                 | ID      | 虎钳的宽度<br>[mm] | 高度 (H)<br>[mm] | 最大夹持力*<br>[kN] | 最大扭矩<br>[Nm] | 重量<br>[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       |

标配范围

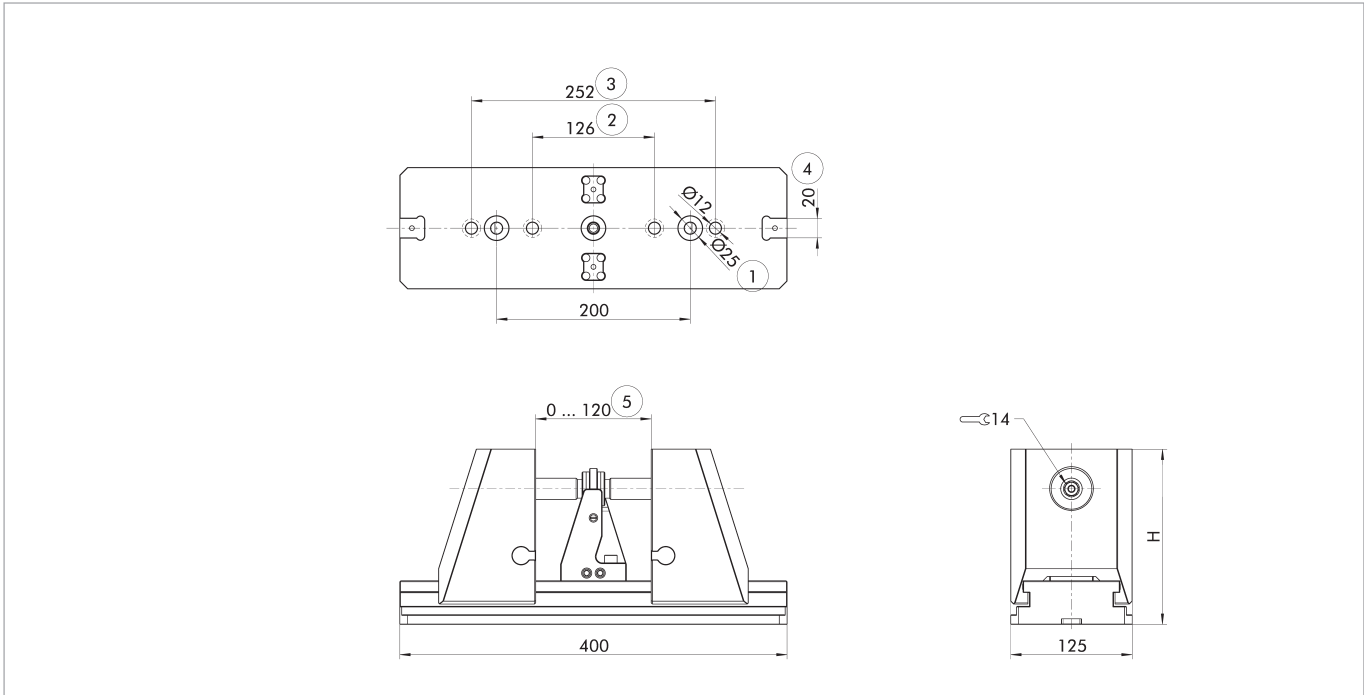
虎钳，操作手册；无活动扳手，无夹持爪

注意

系统爪  
该型号的夹紧装置和系统爪必须单独安装。

合适的系统爪

| 描述    | 标号 | 描述                  | ID      | 宽度<br>[mm] | 深度<br>[mm] | 高度<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|-------|----|---------------------|---------|------------|------------|------------|------------|
| 可翻转夹爪 | 10 | SGWB-G3-B 125-57-33 | 0432474 | 125        | 57         | 33         | 1.3        |
| 可翻转夹爪 | 20 | SGWB-G3-B 65-57-33  | 1514380 | 65         | 57         | 33         | 0.9        |
| 铝制卡爪  | 30 | SGAL-B 125-68-40    | 0432469 | 125        | 68         | 40         | 1          |
| 钢质卡爪  | 30 | SGS-B 125-68-40     | 1452569 | 125        | 68         | 40         | 2.6        |
| 旋转板   | 40 | SGP-3 180-95-22     | 0432470 | 180        | 95         | 22         | 2.8        |
| 连接板   | 50 | SGA-3 180-95-22     | 1643382 | 180        | 95         | 22         | 2.9        |
| 可翻转卡爪 | 60 | SGWB-G3-B 125-59-40 | 0430387 | 125        | 59         | 40         | 1.7        |
| 5 轴卡爪 | 70 | SG5A-B 125-45.5-40  | 0432472 | 125        | 45.5       | 40         | 1.1        |



- ① 为 NSE3 和 GFD 拉钉预制

② 可用 M12 螺钉

③ 准备用于装配螺钉 M12
- ④ 针对精密 T 形螺母制备

⑤ 标配有基本长夹持行程

## 系统爪

### 可翻转软爪

设计为可移动卡爪。  
两侧均采用特制的 5 mm 夹持阶梯, 以便夹持诸如铝或塑料之类的柔软材料。



| 适用于            | 描述                   | 接口 | ID                      |
|----------------|----------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-SG5-B 125-57-33 |    | <a href="#">1514367</a> |

### 可翻转夹爪

设计为可移动卡爪。  
两侧均带有夹持阶梯 3 mm (达到 22 HRC) 和光滑的夹持表面。



| 适用于            | 描述                  | 接口      | ID                      |
|----------------|---------------------|---------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-G3-B 125-57-33 |         | <a href="#">0432474</a> |
| KSC-5X 125-400 | SGWB-G3-B 125-66-40 | W-125-1 | <a href="#">0432490</a> |

### 硬质合金可翻转爪

设计为可移动卡爪。  
两侧均带有 3 mm (高达 58 HRC) 硬质合金夹持阶梯和光滑的夹持面。



| 适用于            | 描述                   | 接口 | ID                      |
|----------------|----------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-CG3-B 125-57-33 |    | <a href="#">1514374</a> |

### 可翻转夹爪

设计为可移动卡爪。  
两侧均带有 5 mm (达到 22 HRC) 夹持阶梯和光滑的夹持表面。



| 适用于            | 描述                  | 接口 | ID                      |
|----------------|---------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-G5-B 125-57-33 |    | <a href="#">1514365</a> |

### 硬质合金可翻转爪

设计为可移动卡爪。  
两侧均带有 5 mm (高达 58 HRC) 硬质合金夹持阶梯和光滑的夹持面。



| 适用于            | 描述                   | 接口 | ID                      |
|----------------|----------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-CG5-B 125-57-33 |    | <a href="#">1514376</a> |

### 带有压花轮廓的翻转爪

设计为可移动卡爪。  
两侧均带有特殊的夹持台阶, 可以简单且稳固地夹紧预制工件。



| 适用于            | 描述                  | 接口 | ID                      |
|----------------|---------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-GL-B 125-57-33 |    | <a href="#">1514378</a> |

### 可翻转卡爪

设计为可移动卡爪。  
一侧具有 3 mm (达到 22 HRC) 夹持阶梯, 另一侧具有 40 mm 高度; 两侧均带有安装顶爪用光滑夹持表面和螺纹。



| 适用于            | 描述                  | 接口      | ID                      |
|----------------|---------------------|---------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-G3-B 125-59-40 | W-125-1 | <a href="#">0430387</a> |

### 可翻转夹爪

设计为可移动卡爪。  
减少了卡爪宽度。  
两侧均带有夹持阶梯 3 mm (达到 22 HRC) 和光滑的夹持表面。



| 适用于            | 描述                 | 接口 | ID                      |
|----------------|--------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-G3-B 65-57-33 |    | <a href="#">1514380</a> |

### 硬质合金可翻转爪

设计为可移动卡爪。  
卡爪宽度 65 mm, 两侧均带有 3 mm (达到 58 HRC) 夹持阶梯和光滑的夹持表面。



| 适用于            | 描述                  | 接口 | ID                      |
|----------------|---------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGWB-CG3-B 65-57-33 |    | <a href="#">1414568</a> |

### 铝制卡爪

设计为可移动卡爪。  
用于客户现场的返工, 例如, 在考虑了轮廓或特殊形状的情况下。



| 适用于            | 描述               | 接口 | ID                      |
|----------------|------------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGAL-B 125-68-40 |    | <a href="#">0432469</a> |

### 钢质卡爪

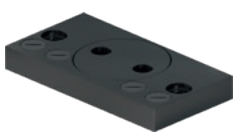
设计为可移动卡爪。  
用于客户现场的返工, 例如, 在考虑了轮廓或特殊形状的情况下。



| 适用于            | 描述              | 接口 | ID                      |
|----------------|-----------------|----|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGS-B 125-68-40 |    | <a href="#">1452569</a> |

### 旋转板

结合旋转板和 6 向可翻转爪使用, 以夹持大型工件。



| 适用于            | 描述              | 接口   | ID                      |
|----------------|-----------------|------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGP-3 180-95-22 | W-38 | <a href="#">0432470</a> |

### 连接板

结合旋转板和 6 路反转爪使用, 以夹持大型工件。



| 适用于            | 描述              | 接口   | ID                      |
|----------------|-----------------|------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SGA-3 180-95-22 | W-38 | <a href="#">1643382</a> |

### 5 轴卡爪

设计为可移动卡爪。  
一侧具有光滑的夹持表面和螺纹, 用于安装顶爪。



| 适用于            | 描述                 | 接口      | ID                      |
|----------------|--------------------|---------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SG5A-B 125-45.5-40 | W-125-1 | <a href="#">0432472</a> |

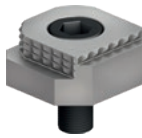
5 轴卡爪  
设计为可移动卡爪。  
卡爪宽度为 65 mm，包含带 3 mm 夹持阶梯  
的可反转卡爪。



| 适用于            | 描述              | 接口     | ID                      |
|----------------|-----------------|--------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SG5A-B 65-57-40 | W-65-1 | <a href="#">0432473</a> |

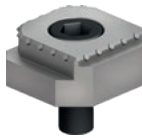
# 顶爪

6 路可翻转夹爪  
具有五个夹持台阶和一个涂层夹持面。



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口   | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|------|-------------------------|
| GBG-6W 38-38-18 | 38.5     | 18       | 38.2     | W-38 | <a href="#">0430803</a> |

6 向硬质合金可翻转夹持钳口  
具有五个硬质合金夹持台阶和一个光滑夹紧面。



| 描述               | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口   | ID                      |
|------------------|----------|----------|----------|------|-------------------------|
| GBCG-6W 38-38-18 | 38.5     | 18       | 38.2     | W-38 | <a href="#">1395550</a> |

型材卡爪  
用于增加卡爪和工件之间的摩擦力，尽量减少夹痕。



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBD 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1373349</a> |

锯齿型卡爪  
用于增加卡爪和工件之间的摩擦力，尽量减少夹紧压痕。



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBC 125-40-12.5 | 125      | 40       | 12.5     | W-125-1 | <a href="#">1373268</a> |

磨制卡爪  
具有磨制夹紧面。



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBP 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1373278</a> |

软爪  
可硬化卡爪用于客户现场的返工，例如，在考虑了轮廓或特殊形状的情况下。



| 描述            | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBW 125-40-20 | 125      | 40       | 20       | W-125-1 | <a href="#">1373288</a> |

台阶式卡爪  
带磨制台阶，8 mm



| 描述                | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS 125-40-11.5-8 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1373327</a> |

台阶式卡爪  
带磨制台阶，17 mm



| 描述                 | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|--------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS 125-40-11.5-17 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">0430413</a> |

台阶式卡爪  
带涂层台阶，5 mm。



| 描述                  | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-W 125-40-11.5-5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">0430414</a> |

台阶式卡爪  
带 3 mm 夹持台阶和 18 mm 磨制台阶。



| 描述                    | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| 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> |

台阶式卡爪  
带专用“柔性”夹持台阶，5 mm。  
用于塑料或铝等软材料的压入夹持。



| 描述                  | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-SG5 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1393552</a> |

台阶式卡爪  
带夹持台阶，3 mm。  
用于压入夹持最高达 22 HRC 的未硬化材料。



| 描述                 | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|--------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-G3 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1373331</a> |

## 台阶式卡爪

带夹持台阶, 5 mm。

用于压入夹持最高达 22 HRC 的未硬化材料。



| 描述                 | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|--------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| 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> |

## 台阶式卡爪

带夹持台阶, 8 mm。

用于压入夹持最高达 22 HRC 的未硬化材料。



| 描述                 | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|--------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-G8 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1373338</a> |

## 台阶式卡爪

带硬质合金夹持台阶, 3 mm。

用于压入夹持最高达 58 HRC 的硬化材料。

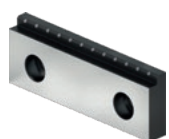


| 描述                  | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-CG3 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1395524</a> |

## 台阶式卡爪

带硬质合金夹持台阶, 5 mm。

用于压入夹持最高达 58 HRC 的硬化材料。



| 描述                  | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-CG5 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1424000</a> |

## 台阶式卡爪

带专用夹持台阶, 3 mm。

用于夹紧预压花材料和工件。



| 描述                  | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-GL3 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1395577</a> |

## 台阶式卡爪, 带 T 型槽

带夹持台阶, 3 mm。

用于安装定位条的 T 型槽。



| 描述                   | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|----------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-G3-T 125-40-17.5 | 125      | 40       | 17.5     | W-125-1 | <a href="#">0430248</a> |

## 台阶式卡爪, 带 T 型槽

带夹持台阶, 5 mm。

用于安装定位条的 T 型槽。



| 描述                   | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|----------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-G5-T 125-40-17.5 | 125      | 40       | 17.5     | W-125-1 | <a href="#">0430247</a> |

## 台阶式卡爪, 带 T 型槽

带夹持台阶, 8 mm。

用于安装定位条的 T 型槽。



| 描述                   | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|----------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBS-G8-T 125-40-17.5 | 125      | 40       | 17.5     | W-125-1 | <a href="#">0430237</a> |

## 定位条

适合带 T 型槽的所有台阶式卡爪



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GPL 125-32-13.5 | 125      | 32       | 13.5     | W-125-1 | <a href="#">0430238</a> |

## 夹爪

用于压入夹持最高达 22 HRC 的未硬化材料。



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBG 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1373284</a> |

## 带定位销的卡爪

可伸缩定位销, 用于快速调整卡爪以适配相应的工件。



| 描述            | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GPS 125-40-17 | 125      | 40       | 16.7     | W-125-1 | <a href="#">1509316</a> |

## 棱形爪, 磨制

用于精准夹持圆形工件。

100 = □11 - □41 mm.

125 = □14 - □48 mm.

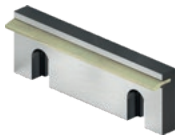
160 = □16 - □60 mm.



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GVA 125-40-17.5 | 125      | 40       | 17.5     | W-125-1 | <a href="#">1373344</a> |

弹簧片式下拉卡爪

产生主动卡爪下拉功能，对工件有轻微夹痕，以达到更精密的加工效果。



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GFA 125-40-11.5 | 125      | 40       | 11.5     | W-125-1 | <a href="#">1373304</a> |

弹簧板下拉卡爪

产生主动卡爪下拉功能，工件上无夹痕，达到更精密的加工效果。



| 描述            | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|---------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| 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> |

精密下拉卡爪

产生主动卡爪下拉功能，工件上无夹痕，达到更精密的加工效果。



| 描述              | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口      | ID                      |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| GBN-P 125-40-25 | 125      | 40       | 25       | W-125-1 | <a href="#">0430147</a> |

软爪

用于客户再加工的坯件  
高度 = 22 mm。



| 描述           | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口     | ID                      |
|--------------|----------|----------|----------|--------|-------------------------|
| GBW 65-22-20 | 65       | 22       | 20       | W-65-1 | <a href="#">0490567</a> |

可翻转夹爪

可翻转爪在纵向有 3 mm，在水平方向有5 mm 的夹持深度。



| 描述            | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口     | ID                      |
|---------------|----------|----------|----------|--------|-------------------------|
| GBG-W 65-22-8 | 65       | 22       | 8        | W-65-1 | <a href="#">0430729</a> |

棱形爪，磨制

用于精准夹持圆形工件。  
高度 = 22 mm。



| 描述           | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口     | ID                      |
|--------------|----------|----------|----------|--------|-------------------------|
| GVA 65-22-15 | 65       | 22       | 15       | W-65-1 | <a href="#">0430707</a> |

通用台阶式卡爪

多功能台阶式卡爪，带磨制台阶。



| 描述            | 宽度<br>mm | 高度<br>mm | 深度<br>mm | 接口     | ID                      |
|---------------|----------|----------|----------|--------|-------------------------|
| GPE 65-22-8-3 | 65       | 22       | 8        | W-65-1 | <a href="#">0430704</a> |

## 附件

## 夹持力测试仪

用于测量固定式夹持装置的卡爪夹持力。



| 适用于            | 描述          | ID                      |
|----------------|-------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | IFT SST Set | <a href="#">1475766</a> |

## SPx 拉钉

与 NSE3 夹持模块主动连接的拉钉。



| 适用于            | 描述     | ID                      |
|----------------|--------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | SPA 40 | <a href="#">0471151</a> |
| KSC-5X 125-400 | SPB 40 | <a href="#">0471152</a> |

## GFD-SP 拉钉

用于主动连接 GFD 夹持基座的拉钉。



| 适用于            | 描述        | ID                      |
|----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GFD-SP 40 | <a href="#">0433600</a> |

## 扭矩扳手 10 - 100 Nm

作用是施加定义的扭矩。  
采用 1/2" 方形驱动



| 适用于            | 描述           | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GSH-D 10-100 | <a href="#">0432477</a> |

## 铰接式驱动杆

为了更便捷地预设夹持范围  
采用 1/2" 方形驱动



| 适用于            | 描述         | ID                      |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GSH-G 1/2" | <a href="#">0432478</a> |

## 六角插芯 SW 14

适用于 1/2" 方形驱动。



| 适用于            | 描述              | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GSK-I SW14-1/2" | <a href="#">0432619</a> |

## 短手动曲柄 AF 14

用于快速方便调整夹持范围。



| 适用于            | 描述            | ID                      |
|----------------|---------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GHK-K-I SW 14 | <a href="#">1643333</a> |

## 预张紧线缆

用于更换主轴的预张紧钢缆



| 适用于            | 描述         | ID                      |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | PTC-KSC-5X | <a href="#">1643264</a> |

## 主轴总成组

用于快速和方便替换目前使用的主轴。



| 适用于            | 描述              | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GDBG-KSC-5X 320 | <a href="#">1643252</a> |
| KSC-5X 125-400 | GDBG-KSC-5X 400 | <a href="#">1643253</a> |

## 工件止挡

工件止挡, 空间要求最小, 止动滑块可连续调节。  
包括 40 和 80 mm 的止挡滑块。



| 适用于            | 描述         | ID                      |
|----------------|------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GWSA-M8-23 | <a href="#">1645258</a> |

## 磁性工件止挡, 小型

用于快速、简便连接至系统卡爪或虎钳。



| 适用于            | 描述             | ID                      |
|----------------|----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GWSA-M 60 x 15 | <a href="#">1391293</a> |

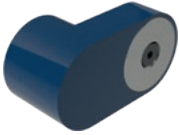
## 磁性工件止挡, 大型

用于快速、简便连接至系统卡爪或虎钳。



| 适用于            | 描述              | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GWSA-M 115 x 15 | <a href="#">1391331</a> |

加长杆  
用作磁性工件止挡的附件。



| 适用于            | 描述              | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GWSA-V Ø68 x 30 | <a href="#">1394477</a> |

夹持爪的夹持螺钉  
与夹爪配合使用，用于安装夹持装置。



| 适用于            | 描述            | T 型槽      | ID                      |
|----------------|---------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GSC-S M10-T12 | 12 mm/M10 | <a href="#">0432043</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-S M12-T14 | 14 mm/M12 | <a href="#">0432044</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-S M14-T16 | 16 mm/M14 | <a href="#">0432045</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-S M16-T18 | 18 mm/M16 | <a href="#">0432046</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-S M16-T20 | 20 mm/M16 | <a href="#">1550423</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-S M16-T22 | 22 mm/M16 | <a href="#">1550424</a> |

基体用夹持螺钉  
用于通过本体直接固定夹紧装置。



| 适用于            | 描述              | T 型槽      | ID                      |
|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GSC-G-1 M10-T12 | 12 mm/M10 | <a href="#">0430422</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-G-1 M12-T14 | 14 mm/M12 | <a href="#">0430423</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-G-1 M12-T16 | 16 mm/M12 | <a href="#">0430424</a> |
| KSC-5X 125-400 | GSC-G-1 M12-T18 | 18 mm/M12 | <a href="#">0430425</a> |

装配螺钉  
用于在机床工作台上精确位置定向和安装手动虎钳。



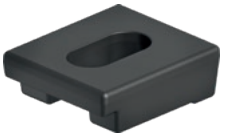
| 适用于            | 描述               | ID                      |
|----------------|------------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GPSC-3 Ø12f7-M12 | <a href="#">0432266</a> |

精密 T 形螺母  
适用于所有常规机床工作台 T 形槽宽度



| 适用于            | 描述         | T 型槽     | ID                      |
|----------------|------------|----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GPN M6-T12 | 12 mm/M6 | <a href="#">0490590</a> |
| KSC-5X 125-400 | GPN M6-T14 | 14 mm/M6 | <a href="#">0490547</a> |
| KSC-5X 125-400 | GPN M6-T16 | 16 mm/M6 | <a href="#">0490548</a> |
| KSC-5X 125-400 | GPN M6-T18 | 18 mm/M6 | <a href="#">0490587</a> |

夹持爪  
用于对雄克夹紧装置的快速方便安装。



| 适用于            | 描述           | ID                      |
|----------------|--------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GSPR-A 50-57 | <a href="#">0490604</a> |

定心销  
用于在机床工作台上对 KONTEC 夹持装置进行高精度定心。



| 适用于            | 描述              | ID                      |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GCP Ø12n6-Ø30h6 | <a href="#">1430741</a> |
| KSC-5X 125-400 | GCP Ø12n6-Ø32h6 | <a href="#">1426237</a> |
| KSC-5X 125-400 | GCP Ø12n6-Ø50h6 | <a href="#">1417596</a> |

护盖螺钉  
用于覆盖摆杆和转接板上未使用的夹持嵌件的安装孔。



| 适用于            | 描述          | ID                      |
|----------------|-------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GCS Ø22-M12 | <a href="#">1307880</a> |

护盖盘  
用于覆盖装夹基座的安装孔。  
1 套 = 20 件。



| 适用于            | 描述       | ID                      |
|----------------|----------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GVAS Ø20 | <a href="#">1611633</a> |

## 工件支撑套装

工件支撑件成套 - 宽度 125 mm  
适用的系统夹爪 H = 33 mm, 夹持等级 3 mm  
高度 = 8、12、20、25、和 27 mm。



| 适用于            | 描述                | ID                      |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GWU-S grip 125-33 | <a href="#">1394227</a> |

工件支撑件成套 - 宽度 125 mm  
适用的系统夹爪 H = 40 mm, 夹持等级 3 mm  
高度 = 9、22、27、32 和 34 mm。



| 适用于            | 描述                | ID                      |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| KSC-5X 125-400 | GWU-S grip 125-40 | <a href="#">1394229</a> |

## 工件支架

工件支架 - 宽度 125 mm  
有不同高度。  
1 套 = 2 件



| 适用于        | 描述           | 高度<br>mm | ID                      |
|------------|--------------|----------|-------------------------|
| 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