



KONTEC KSC3-K

极紧凑的单动式夹持虎钳, 可用于
第六面精加工

紧凑型单动式虎钳，具有高夹紧力和高精度，底座为本体镀镍材质

新款 SCHUNK KONTEC KSC3-K 单动式夹持虎钳扩充了 KSC3 中心夹紧虎钳系列。KSC3-K 虎钳的底座经扩展，包含一个用于固定卡爪的横向凹槽。这意味着现在能够实现精确的第二面加工。可适应多种应用场合，例如在夹具塔上，使用中心和单动式夹持虎钳可以实现协同作用，还能显著加快工艺流程。

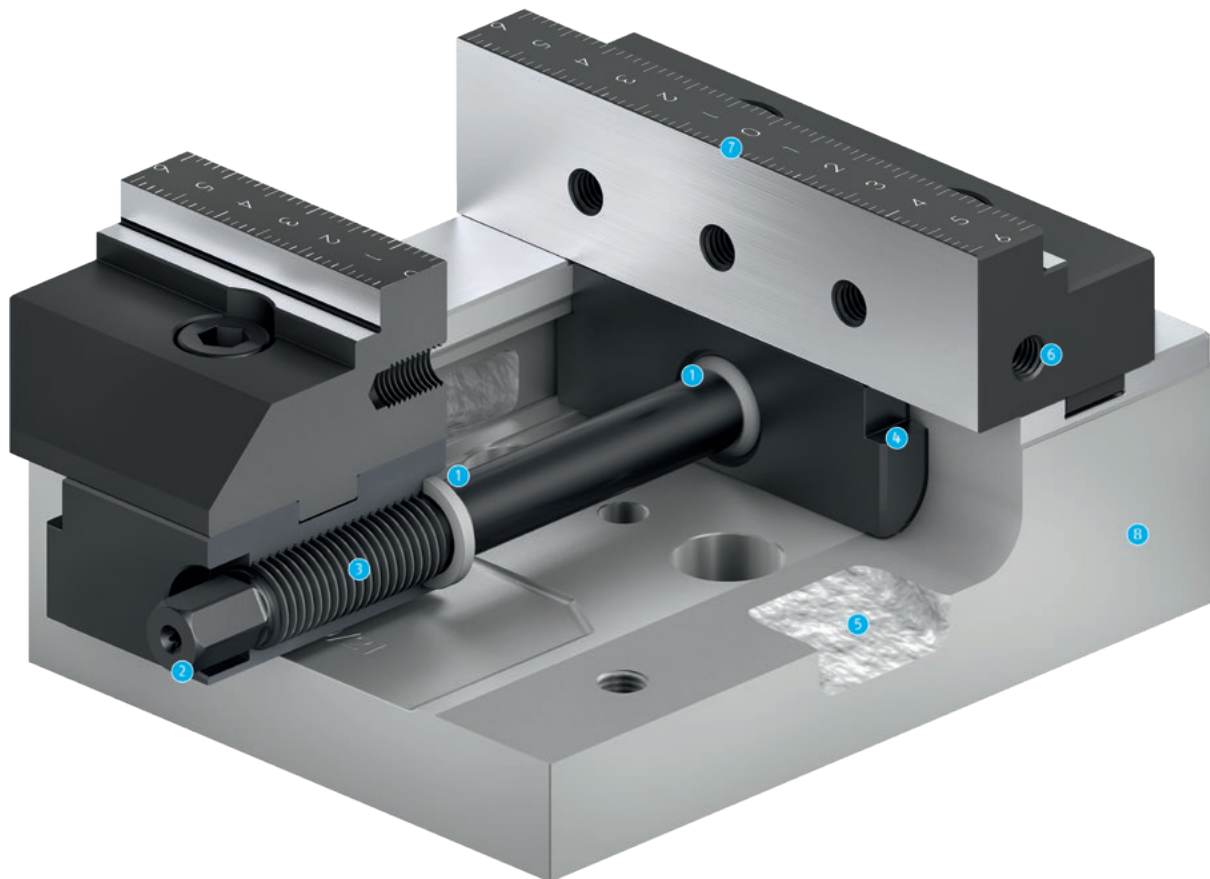


优势 – 您将获益

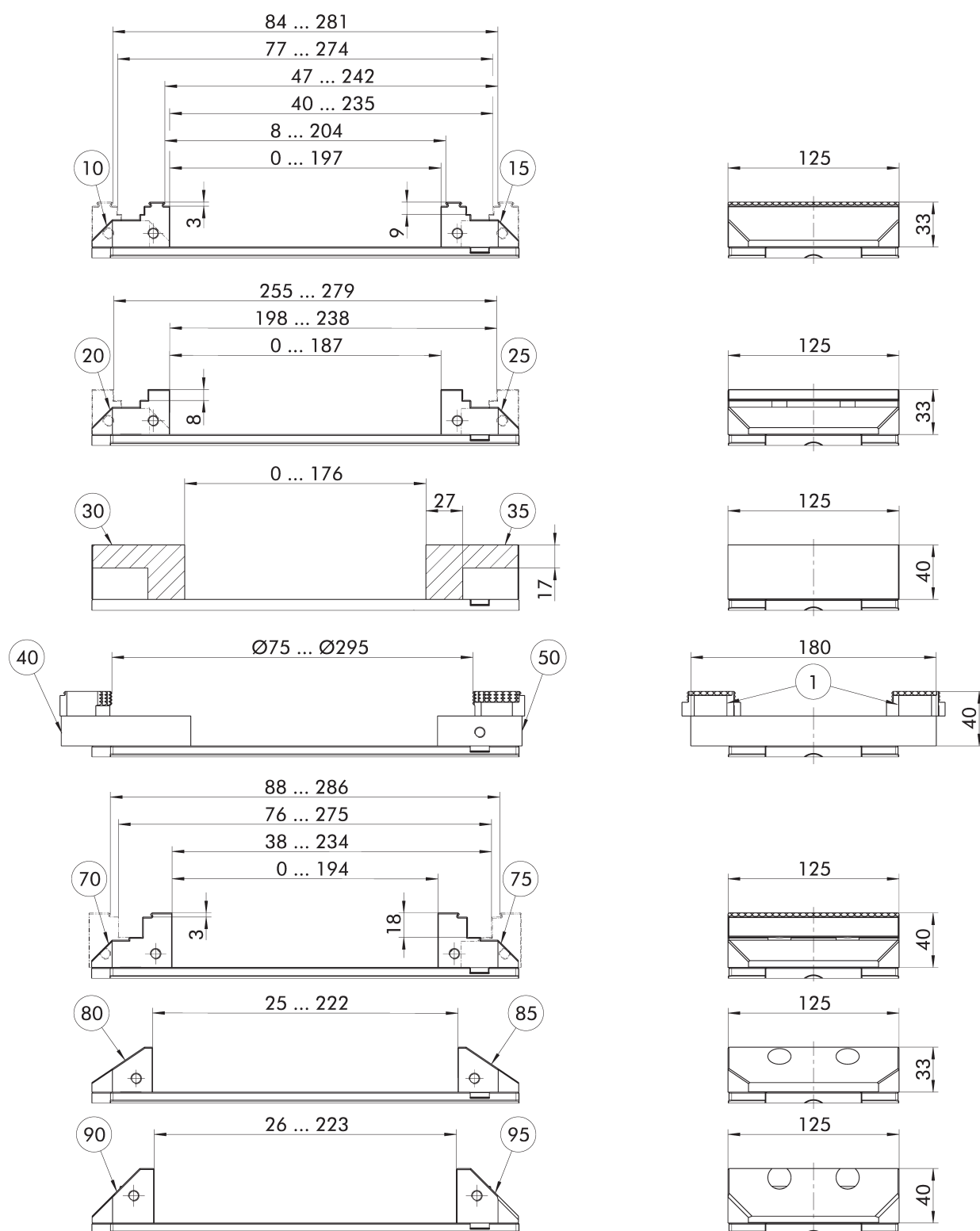
- + 镀镍本体
优化抗腐蚀功能，扩展适用范围
- + 设计极为扁平
最大化利用机床空间
- + 高夹持力
确保加工过程中的过程可靠性
- + 夹持范围广泛
高度灵活
- + 侧排放槽
用于排放冷却液和碎屑
- + 采用非常长的基爪导轨，实现内圆和外圆夹持的最佳卡爪支撑
在长使用寿命期间提供高夹持力
- + 只需两个螺钉即可更换卡爪
实现快速简便的卡爪更换
- + 集成 NSE3、GFD 和 GFD mini 接口
最小化装调时间。可与大型模块化快换托盘系统灵活组合使用

功能 KSC3-K

SCHUNK KONTEC KSC3-K 单动式夹持虎钳为手动直接夹紧。驱动通过主轴进行。在未使用力增大器的情况下，力可以直接线性增大。通过沿固定卡爪方向转动主轴带动活动卡爪。夹持力取决于扭矩。夹持范围取决于使用的卡爪范围。



- | | |
|-------------------------|----------------------|
| ① 密封系统
提供理想的冷却液和切屑防护 | ⑤ 排放槽
冷却液和碎屑 |
| ② 嵌入式六角形连接件
减少干扰轮廓 | ⑥ 安装螺纹
用于工件止挡 |
| ③ 主轴传动装置
获取最大的夹持力 | ⑦ 系统爪和顶爪
种类非常丰富 |
| ④ 长滑轨
为内圆和外圆夹持提供良好支撑 | ⑧ 低高度设计
扩展机床的工作空间 |



下一页上有合适的系统爪子和位置编号。
根据技术变化。

① 6 向可翻转夹爪 (ID 0430803), 6 向硬质合金可翻转夹爪 (ID 1395550)

技术参数

描述	ID	包括虎钳	虎钳的宽度 [mm]	最大夹持力* [kN]	最大扭矩 [Nm]	重量 [kg]
KSC3-K 125-300	1514291		125	35	100	11.8
KSC3-K precise 125-300	1577208	可翻转的平滑夹爪	125	35	100	14.1

标配范围

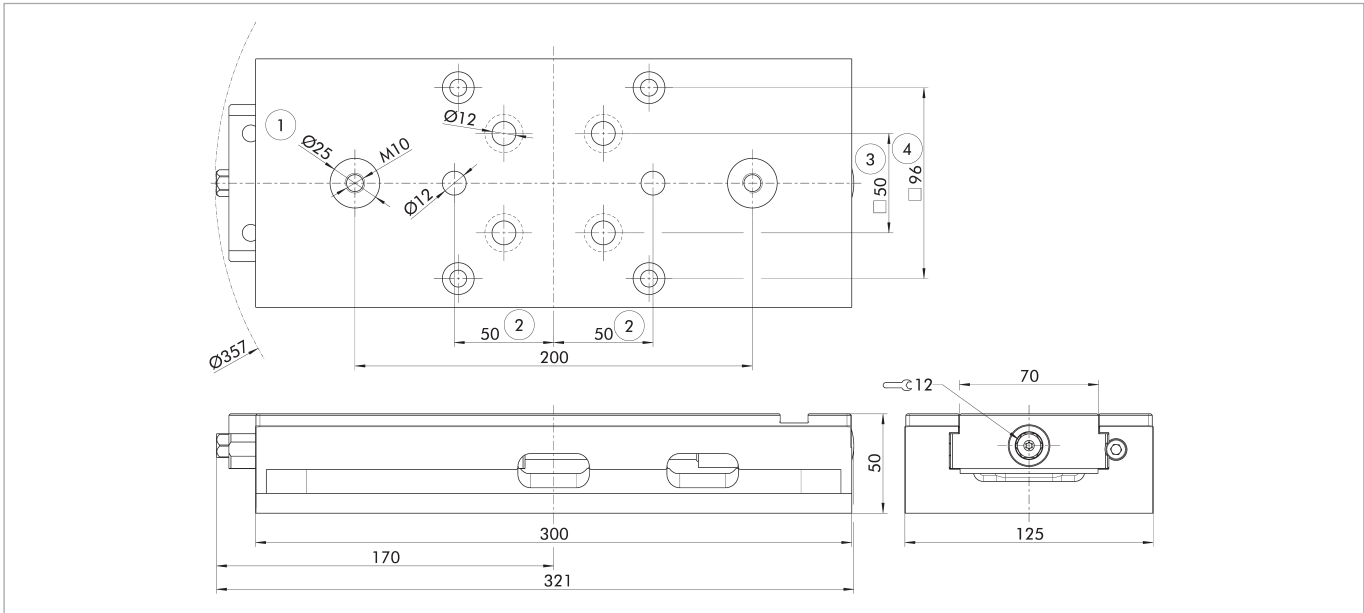
虎钳、操作手册；无系统夹爪

注意

系统爪
夹持装置和系统爪需分开组装或已预览（精密版本），根据不同版本而定。

合适的系统爪

描述	标号	描述	ID	宽度 [mm]	深度 [mm]	高度 [mm]	重量 [kg]
可翻转夹爪	10	SGWB-G3-B 125-57-33	0432474	125	57	33	1.3
可翻转夹爪	15	SGWB-G3-F 125-57-33	1359848	125	57	33	1.3
可翻转的平滑夹爪	20	SGWB-S8-B 125-57-33	1518691	125	57	33	1.3
可翻转的平滑夹爪	25	SGWB-S8-F 125-57-33	1518692	125	57	33	1.3
铝制卡爪	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
铝制卡爪	35	SGAL-F 125-68-40	0432492	125	68	40	1.1
旋转板	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
连接板	50	SGA-4 180-62-22	0432493	180	62	22	1.9
可翻转卡爪	70	SGWB-G3-B 125-59-40	0430387	125	59	40	1.7
可翻转卡爪	75	SGWB-G3-F 125-59-40	1586742	125	59	40	1.7
5 轴卡爪	80	SG5A-B 125-44.5-33	1374778	125	44.5	33	0.9
5 轴卡爪	85	SG5A-F 125-44.5-33	1374779	125	44.5	33	0.9
5 轴卡爪	90	SG5A-B 125-45.5-40	0432472	125	45.5	40	1.1
5 轴卡爪	95	SG5A-F 125-45.5-40	1551488	125	45.5	40	1.1



- ① 为 NSE3 和 GFD 拉钉预制

② 为对准销 □ 12m6 而制备
- ③ 制备 M12 螺钉

④ 为 GFD-SP mini 拉钉 □20 h6 预制

系统爪

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
KSC3-K 125-300	SGWB-G3-B 125-57-33		0432474

可翻转夹爪

设计为固定式卡爪。
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
KSC3-K 125-300	SGWB-G3-F 125-57-33		1359848

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
KSC3-K 125-300	SGWB-CG3-B 125-57-33		1514374

硬质合金可翻转爪

设计为固定式卡爪。
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
KSC3-K 125-300	SGWB-CG3-F 125-57-33		1590610

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
KSC3-K 125-300	SGWB-GL-B 125-57-33		1514378

带有压花轮廓的翻转爪

设计为固定式卡爪。
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
KSC3-K 125-300	SGWB-GL-F 125-57-33		1627092

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
KSC3-K 125-300	SGWB-G3-B 125-59-40	W-125-1	0430387

可翻转卡爪

设计为固定式卡爪。
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
KSC3-K 125-300	SGWB-G3-F 125-59-40	W-125-1	1586742

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
KSC3-K 125-300	SGWB-G3-B 65-57-33		1514380

可翻转夹爪

设计为固定式卡爪。
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
KSC3-K 125-300	SGWB-G3-F 65-57-30		1587366

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
KSC3-K 125-300	SGAL-B 125-68-40		0432469

铝制卡爪

设计为固定式卡爪。
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
KSC3-K 125-300	SGAL-F 125-68-40		0432492

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
KSC3-K 125-300	SGS-B 125-68-40		1452569

钢质卡爪

设计为固定式卡爪。
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
KSC3-K 125-300	SGS-F 125-68-40		1559434

旋转板

结合转接板和 6 向可翻转爪使用，以夹持大型工件。



适用于	描述	接口	ID
KSC3-K 125-300	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

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
KSC3-K 125-300	SGA-4 180-62-22	W-38	0432493

可翻转的平滑夹爪

设计为可移动卡爪。
磨制台阶，用于 OP20 精加工。



适用于	描述	接口	ID
KSC3-K 125-300	SGWB-S8-B 125-57-33		1518691

可翻转的平滑夹爪

设计为固定式卡爪。
磨制台阶，用于 OP20 精加工。



适用于	描述	接口	ID
KSC3-K 125-300	SGWB-S8-F 125-57-33		1518692

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
KSC3-K 125-300	SG5A-B 125-44.5-33		1374778
KSC3-K 125-300	SG5A-B 125-45.5-40	W-125-1	0432472

5 轴卡爪

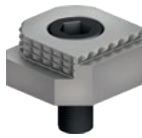
设计为固定式卡爪。
一侧具有光滑的夹持表面和螺纹，用于安装顶爪。



适用于	描述	接口	ID
KSC3-K 125-300	SG5A-F 125-44.5-33		1374779
KSC3-K 125-300	SG5A-F 125-45.5-40	W-125-1	1551488

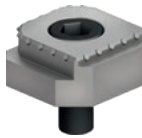
顶爪

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

磨制卡爪
具有磨制夹紧面。



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

台阶式卡爪
带磨制台阶，8 mm



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

台阶式卡爪
带磨制台阶，17 mm



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

台阶式卡爪
带涂层台阶，5 mm。



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

台阶式卡爪
带 3 mm 夹持台阶和 18 mm 磨制台阶。



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
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

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

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。

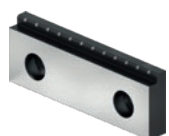


描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

定位条

适合带 T 型槽的所有台阶式卡爪



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

夹爪

用于压入夹持最高达 22 HRC 的未硬化材料。



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

棱形爪, 磨制

用于精准夹持圆形工件。

100 = □11 - □41 mm.

125 = □14 - □48 mm.

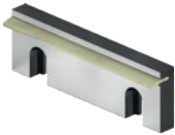
160 = □16 - □60 mm.



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

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 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

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
KSC3-K 125-300	IFT SST Set	1475766

定位销 GFD-SP mini

通过拉钉将 GFD mini 夹持系统与 SCHUNK 夹持装置进行适配连接。

1 套 = 4 件。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	GFD-SP mini Ø20-h6	1602023

标准定位销

与 NSE3 夹持模块主动连接的拉钉。
采用缩短的紧固螺栓。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 125-300	SPB 40-K	0432370

GFD-SP 拉钉

用于主动连接 GFD 夹持基座的拉钉。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	GFD-SP 40	0433600

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
KSC3-K 125-300	GSH-D 10-100	0432477

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
KSC3-K 125-300	GSH-G 1/2"	0432478

六角插芯 SW 12

适用于 1/2" 方形驱动。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	GSK-I SW12-1/2"	0432479

密封塞

用于本体中的螺纹。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	GVSS M10x12	1323002

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
KSC3-K 125-300	GWSA M8-23	1645258

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
KSC3-K 125-300	GWSA-M 60 x 15	1391293

磁性工件止挡，大型

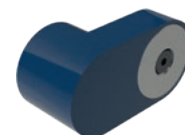
用于快速、简便连接至系统卡爪或虎钳。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	GWSA-M 115 x 15	1391331

加长杆

用作磁性工件止挡的附件。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

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
KSC3-K 125-300	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 125-300	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 125-300	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 125-300	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 125-300	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 125-300	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

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
KSC3-K 125-300	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 125-300	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 125-300	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 125-300	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

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
KSC3-K 125-300	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

对准和定心套件
可快速轻松地在 T 型槽工作台上对齐和固定。



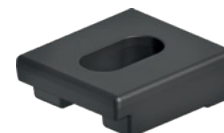
适用于	描述	T 型槽	ID
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T12	12 mm	0430418
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T14	14 mm	0430419
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T16	16 mm	0430420
KSC3-K 125-300	GAZ-3 T18	18 mm	0430421

气缸销套件
在机床工作台上对夹持设备实现更简便的组合。



适用于	描述	ID
KSC3-K 125-300	GZS Ø12m6	1373755

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
KSC3-K 125-300	GSPR-A 50-57	0490604

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
KSC3-K 125-300	GCS Ø22-M12	1307880

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
KSC3-K 125-300	GWU-5 grip 125-33	1394227

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 mm	ID
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC3-K 125-300	GWU-M 125-27	27	1461008



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