



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。

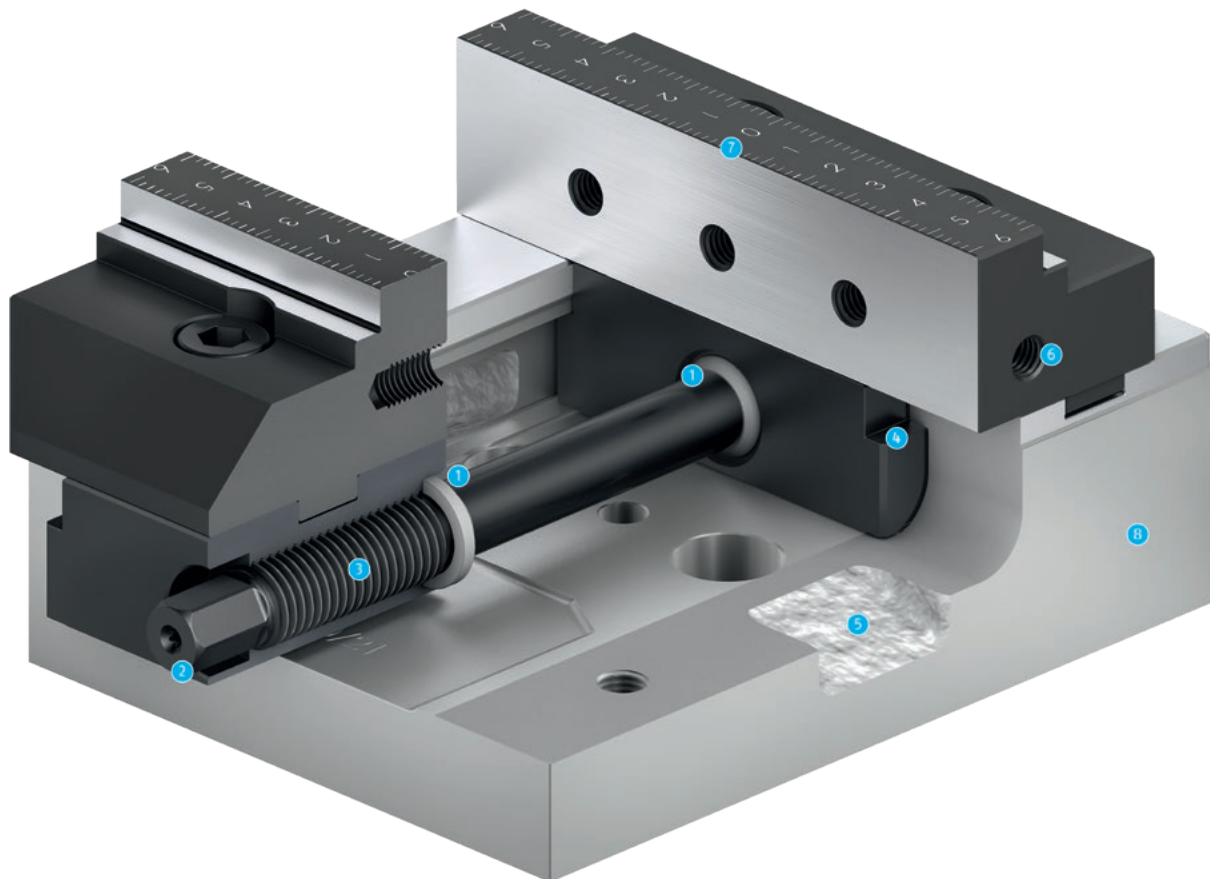


优势 – 您将获益

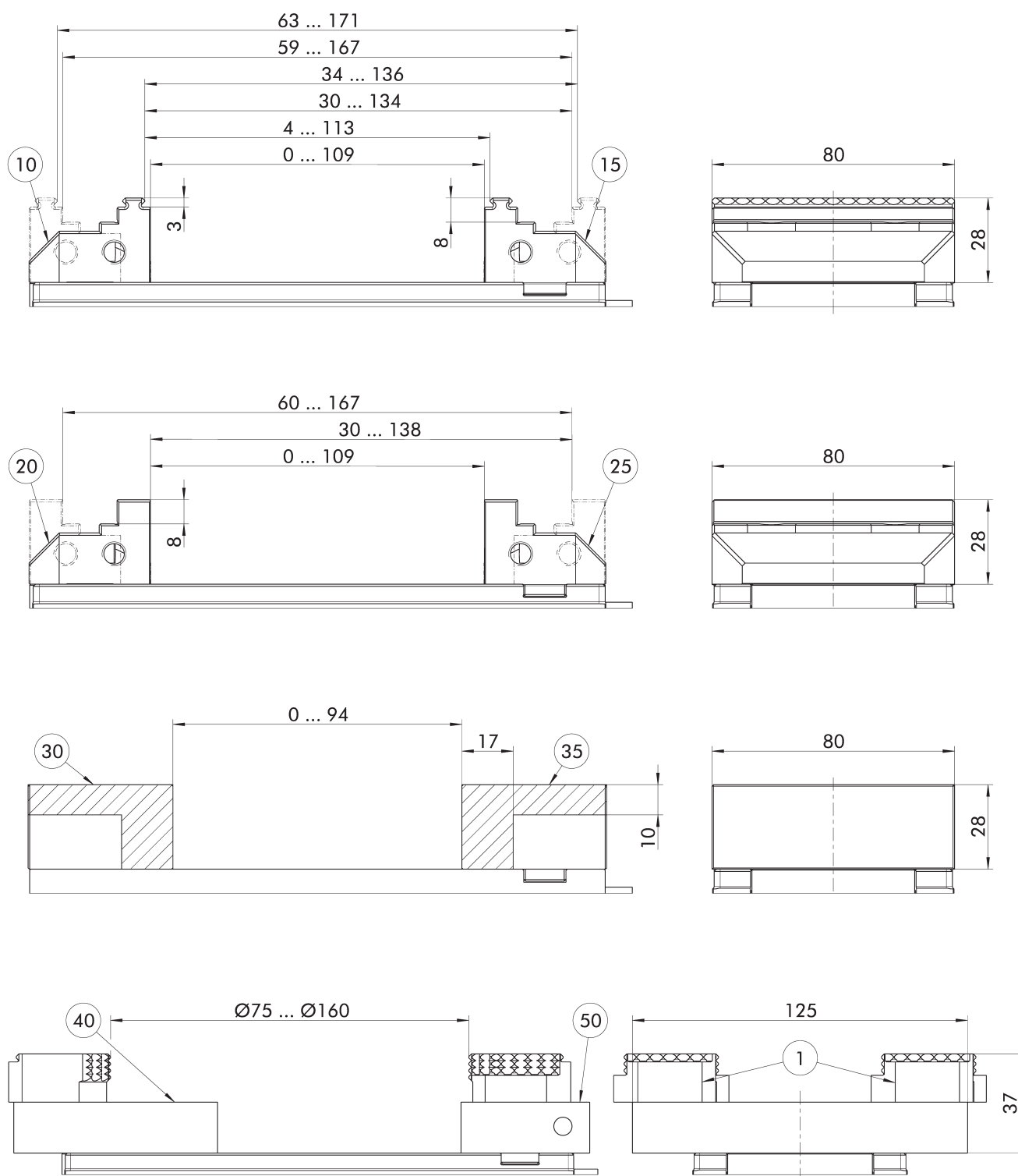
- + 镀镍本体
优化抗腐蚀功能，扩展适用范围
- + 设计极为扁平
最大化利用机床空间
- + 高夹持力
确保加工过程中的过程可靠性
- + 夹持范围广泛
高度灵活
- + 侧排放槽
用于排放冷却液和碎屑
- + 采用非常长的基爪导轨，实现内圆和外圆夹持的最佳卡爪支撑
在长使用寿命期间提供高夹持力
- + 只需两个螺钉即可更换卡爪
实现快速简便的卡爪更换
- + 集成 NSE3、GFD 和 GFD mini 接口
最小化装调时间。可与大型模块化快换托盘系统灵活组合使用

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 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	可翻转的平滑夹爪	80	25	90	5.6

标配范围

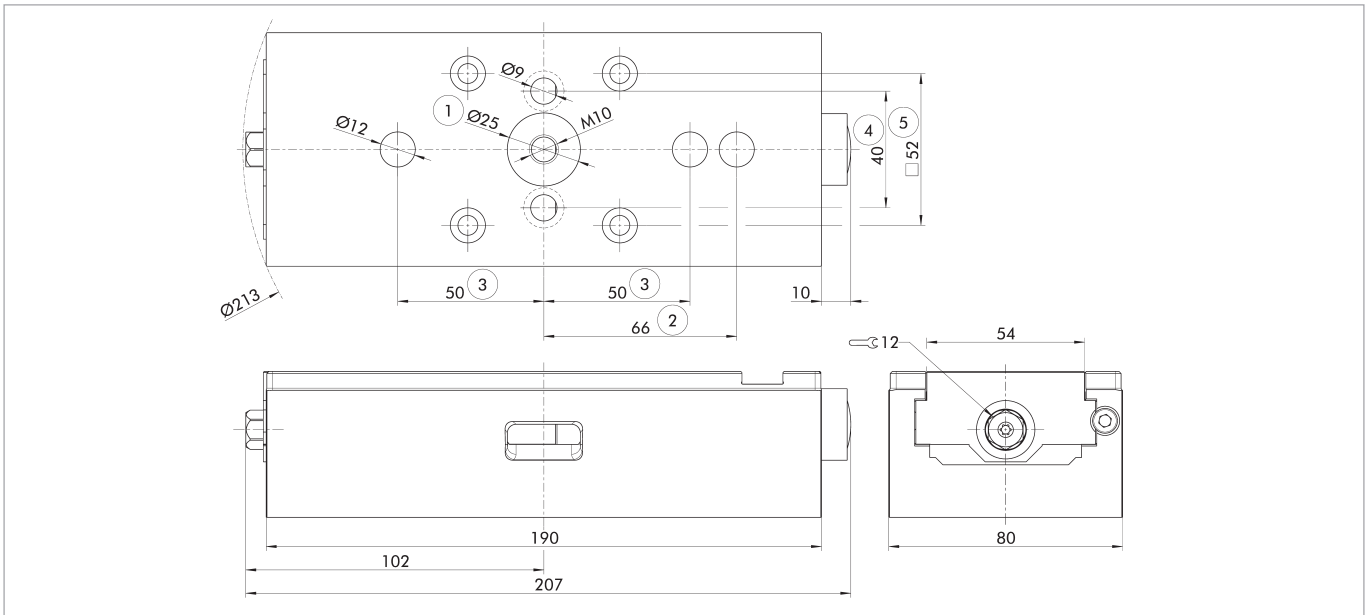
虎钳、操作手册；无系统夹爪

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 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
可翻转夹爪	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
可翻转的平滑夹爪	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
可翻转的平滑夹爪	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
铝制卡爪	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
铝制卡爪	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
旋转板	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
连接板	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① 为 NSE3 和 GFD 拉钉预制

② 为分度销 IXB V1-K 制备

③ 为 GFD-IXB 分度销或对准销 □ 12m6 制备
- ④ 制备 M8 螺钉

⑤ 为 GFD-SP mini 拉钉 □ 16 h6 制备

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 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

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 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

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 80-190	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368

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 80-190	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016

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 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

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 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

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 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

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 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

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 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

钢质卡爪

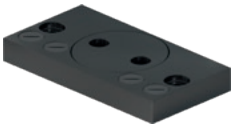
设计为固定式卡爪。
用于客户现场的返工, 例如, 在考虑了轮廓或
特殊形状的情况下。



适用于	描述	接口	ID
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

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 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

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 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

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 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

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。

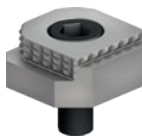


适用于	描述	接口	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

顶爪

6 路可翻转夹爪

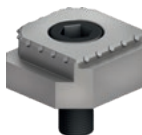
具有五个夹持台阶和一个涂层夹持面。



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

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 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

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 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

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 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

通用台阶式卡爪

多功能台阶式卡爪, 带磨制台阶。



描述	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	接口	ID
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

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 80-190	IFT SST Set	1475766

定位销 GFD-SP mini

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

1 套 = 4 件。



适用于	描述	ID
KSC3-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

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 80-190	SPA 40-K	0432369

分度销

带角向定位槽 V1 用作 VERO-S 模块的防旋转保护。



适用于	描述	ID
KSC3-K 80-190	IXB V1-K	0432371

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 80-190	GFD-SP 40	0433600

分度销 GFD

分度销用于 GFD 夹持基座上的夹持托盘及夹具定位。



适用于	描述	ID
KSC3-K 80-190	GFD-IXB	1367937

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 80-190	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 80-190	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 80-190	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 80-190	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 80-190	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 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

磁性工件止挡, 大型

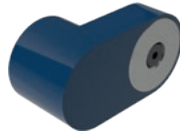
用于快速、简便连接至系统卡爪或虎钳。



适用于	描述	ID
KSC3-K 80-190	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 80-190	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

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 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

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 80-190	GZS Ø12m6	1373755

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 80-190	GCS Ø22-M12	1307880

工件支撑套装**工件支撑件成套 - 宽度 80 mm**适用的系统夹爪 H = 28 mm, 夹持等级 3 mm
高度 = 5、10、15、20 和 22 mm。

适用于	描述	ID
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

工件支架**工件支架 - 宽度 80 mm**有不同高度。
1 套 = 2 件

适用于	描述	高度 mm	ID
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-22	22	1411114



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