



KONTEC KSC mini

小型中心夹紧虎钳, 具有快速换
爪系统

用于小元件的定心虎钳，快速换爪无需工具，本体为不锈钢

KONTEC KSC mini 由于采用高夹紧力的对称夹紧，可以确保对小型零件的简单处理。由于其结构紧凑且从各个面均可接触，该虎钳是进行粗加工和精加工、多次装夹和自动化应用的理想选择。快速换爪系统可确保在几秒钟内完成更换，而无需额外的工具。只需将夹爪按一下即可更换。夹爪有 45 mm 和 70 mm 的宽度可供选择，并可用于所有 KSC mini 虎钳。采用不锈钢底座，保证夹具的长使用寿命。



优势 – 您将获益

- + 无需任何工具即可快速换爪
在几秒钟内调整完成以进行新的夹持任务
- + 高夹紧力
确保加工过程中的过程可靠性
- + 夹持范围广泛
工件处理的高灵活性
- + 最佳的工件可及性
特别适合于 5 面机加工
- + 应用广泛
适用于半成品和成品零件加工
- + 小型紧凑设计
适用于多种应用，延长机床运行时间
- + 广泛的卡爪系列
即使使用不同宽度的爪具，也能优化适应新的夹紧任务
- + 张力夹持
基体不完全
- + 不锈钢硬化本体
耐污、维护需求低的夹持装置

功能 KSC mini

KSC mini 中心夹紧虎钳为手动直接夹紧虎钳。驱动通过主轴进行。力可以直接线性增大。夹持力取决于扭矩。两个夹爪同步打开或关闭。快换爪由压力件固定，无需额外工具即可在几秒钟内更换。



- ① 卡爪快换系统
系统夹爪可在几秒钟内更换，完全无需工具
- ② 不锈钢硬化本体
耐污、维护需求低的夹持装置
- ③ 通过内六角连接驱动
保证操作简单
- ④ 主轴传动装置
获取最大的夹持力
- ⑤ 弹簧压块
确保夹爪不会在未夹紧的情况下脱落
- ⑥ 快换卡爪
45 和 70 mm 的夹爪宽度，可用于所有尺寸
- ⑦ 多功能应用
适于第一和第二面机加工

卡爪快换系统

由于具有快速换爪系统, KSC mini 虎钳的系统卡爪可以极快地换新。整个卡爪更换过程中无需使用任何工具。您可以选择两种宽度 (45 mm 和 70 mm) 广泛系列的夹爪。



采用不锈钢制成——使用寿命长

KSC mini 基体由硬质不锈钢制成。



从所有侧面均可接触

紧凑的设计以及专门开发的系统夹爪可确保刀具从五个侧面到工件的最佳可达性。通过 VS 快换夹爪, 可以覆盖更大的夹持范围。



可以使用多种夹爪宽度

KSC mini 可根据虎钳的要求, 使用 45 mm 和 70 mm 的夹爪宽度。使用快换爪系统可快捷更换。



安装选项

可用两种方法将 KSC mini 虎钳安装在机床工作台上。一般紧固是通过两个螺钉穿过本体完成的。为了实现更精确的对中, 虎钳仍可通过两个 $\square 12H7$ 精密孔在机床工作台上对齐。

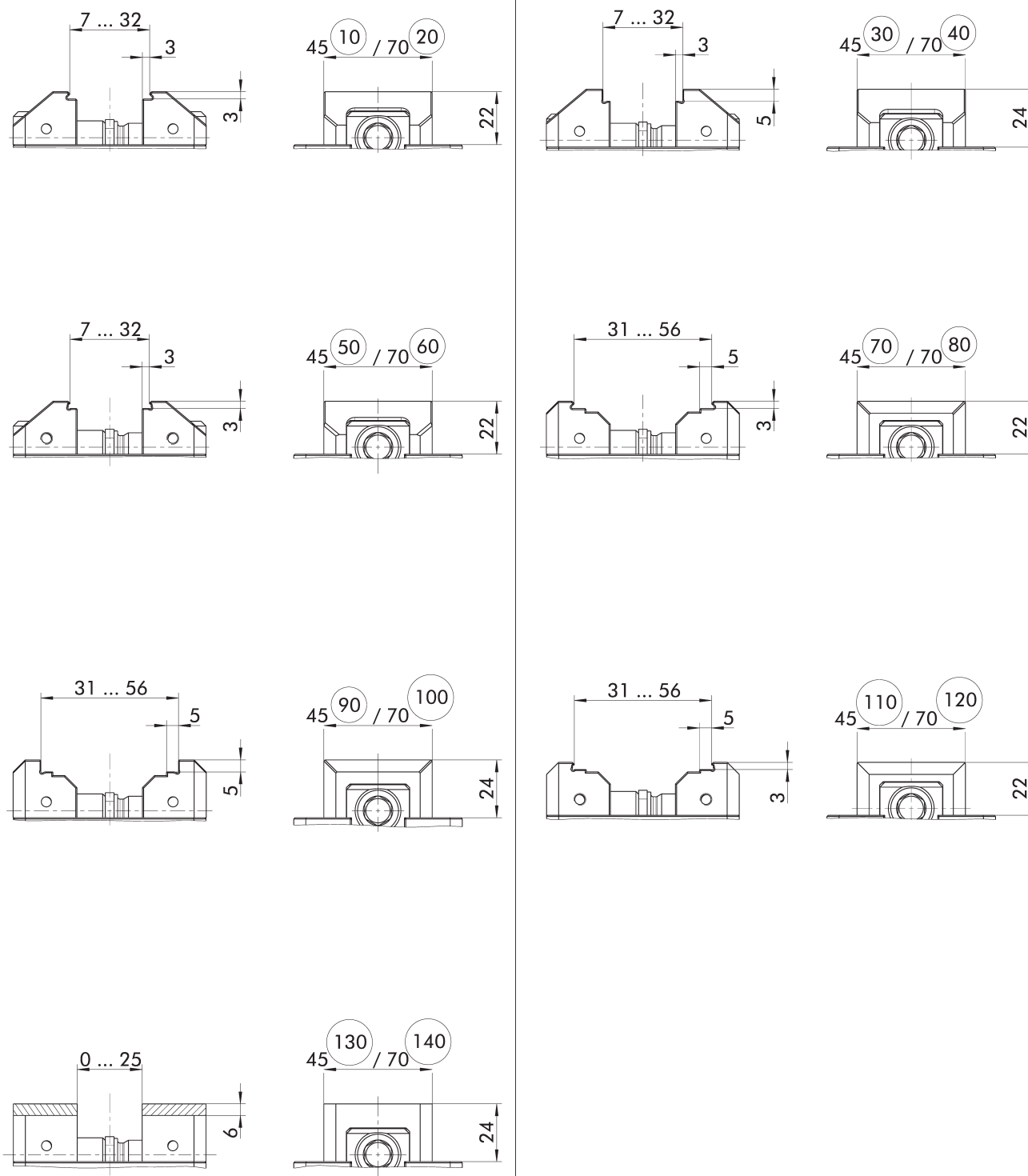
- ① 使用螺钉安装
- ② 通过螺钉和精密钻孔进行安装



VERO-S NSE mini 接口

除了使用螺钉的安装选项和使用定位销的螺钉外, KSC mini 70-100 还采用 VERO-S NSE mini 接口设计。这意味着该虎钳可用于 NSE mini 模块和带 V1 角向定位槽的模块。





下一页上有合适的系统爪子和位置编号。
根据技术变化。

技术参数

描述	ID	虎钳的宽度 [mm]	最大夹持力* [kN]	最大扭矩 [Nm]	重量 [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

标配范围

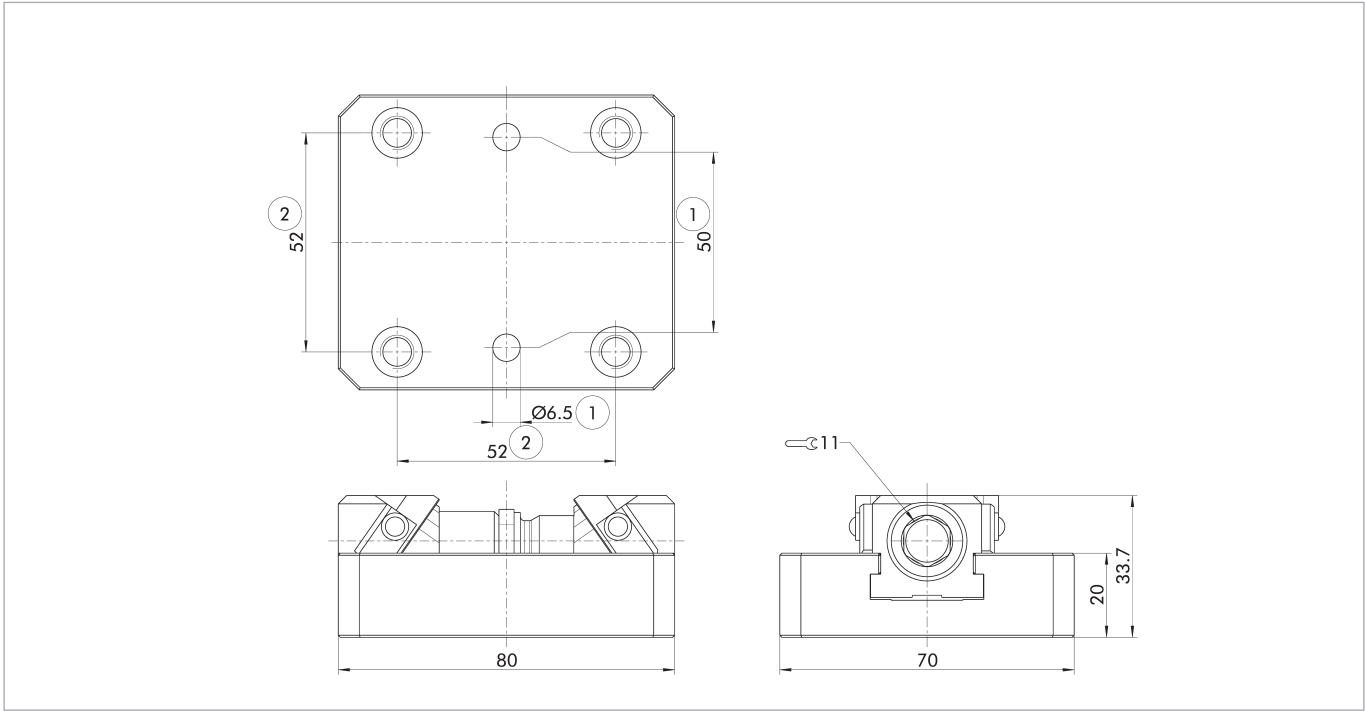
虎钳, 包括操作手册; 无系统卡爪、无扭矩扳手

注意

系统爪
该型号的夹紧装置和系统爪必须单独安装。

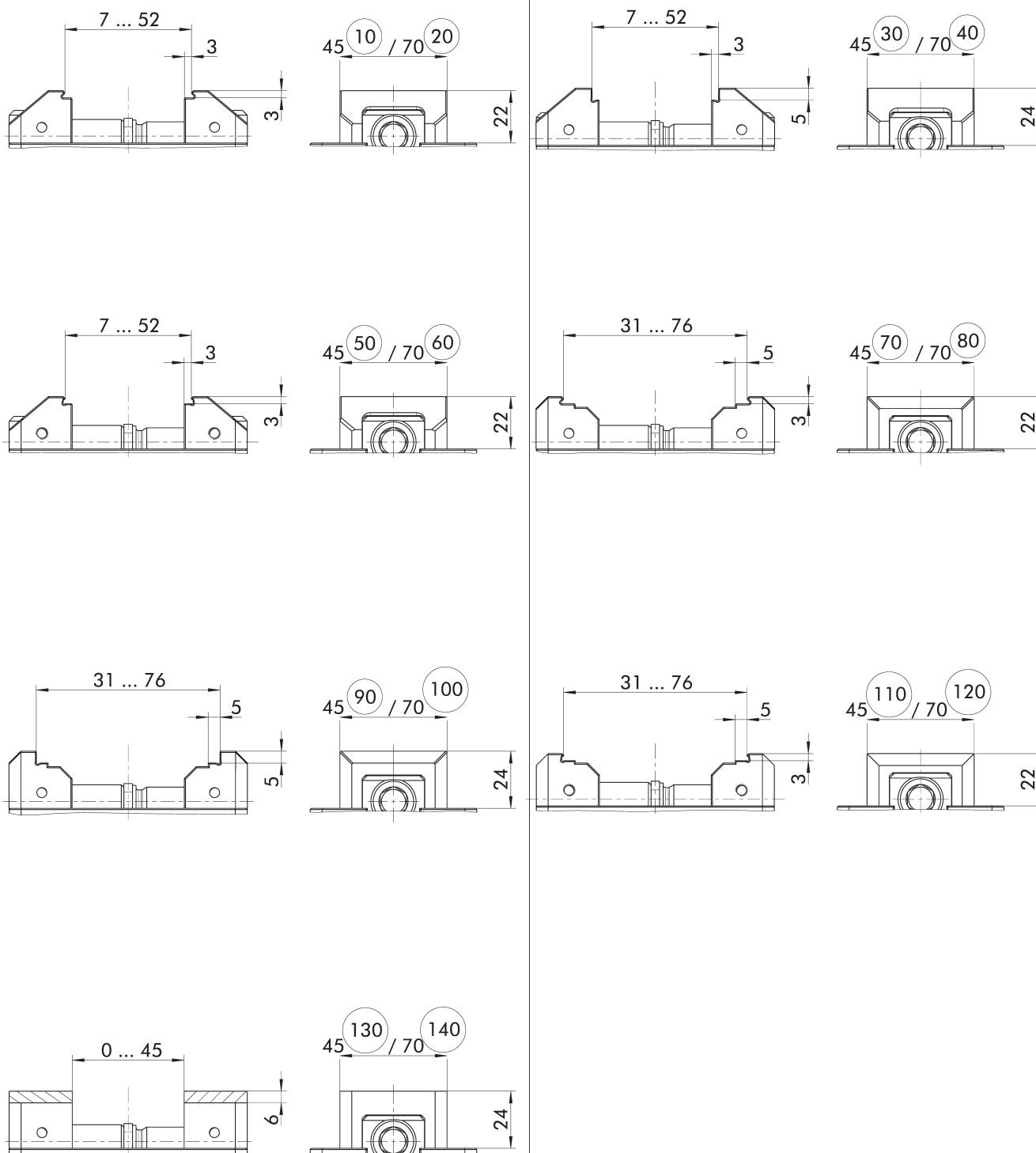
合适的系统爪

描述	标号	描述	ID	宽度 [mm]	深度 [mm]	高度 [mm]	重量 [kg]
夹爪	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
夹爪	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
平滑爪	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
平滑爪	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
带有压花轮廓的卡爪	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
带有压花轮廓的卡爪	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
VS 夹爪	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
VS 夹爪	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
VS 平滑卡爪	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
VS 平滑卡爪	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
带有压花轮廓的 VS 卡爪	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
带有压花轮廓的 VS 卡爪	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
钢质卡爪	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
钢质卡爪	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① 可用 M6 螺钉

② 为 GFD-SP mini 拉钉 □16 h6 制备



下一页上有合适的系统爪子和位置编号。
根据技术变化。

技术参数

描述	ID	虎钳的宽度 [mm]	最大夹持力* [kN]	最大扭矩 [Nm]	重量 [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

标配范围

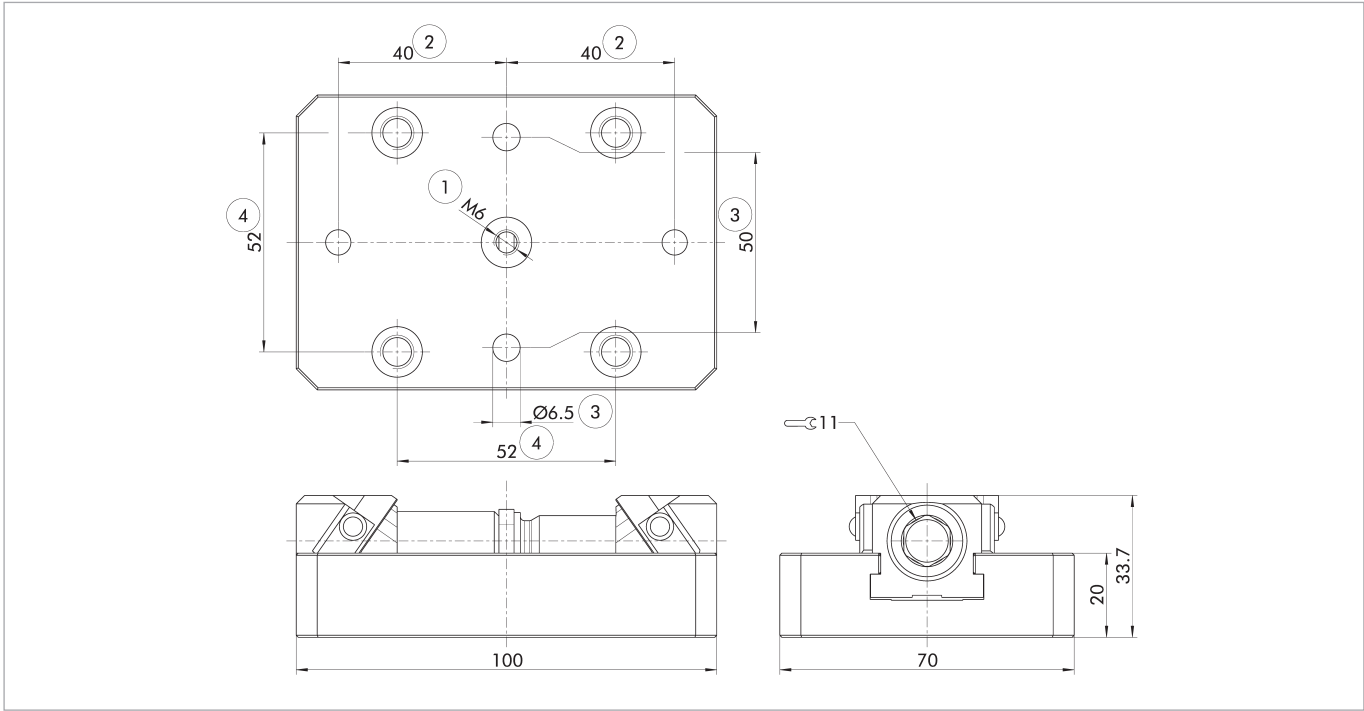
虎钳, 包括操作手册; 无系统卡爪、无扭矩扳手

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 [mm]	深度 [mm]	高度 [mm]	重量 [kg]
夹爪	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
夹爪	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
平滑爪	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
平滑爪	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
带有压花轮廓的卡爪	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
带有压花轮廓的卡爪	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
VS 夹爪	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
VS 夹爪	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
VS 平滑卡爪	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
VS 平滑卡爪	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
带有压花轮廓的 VS 卡爪	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
带有压花轮廓的 VS 卡爪	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
钢质卡爪	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
钢质卡爪	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



- ① 为 VERO-S 制备

② 为分度销制备
- ③ 可用 M6 螺钉

④ 为 GFD-SP mini 拉钉 □16 h6 制备

系统爪

夹爪

设计为快换夹爪。
下颚宽度 45 毫米, 夹持阶梯为 3 毫米。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

夹爪

设计为快换夹爪。
下颚宽度 70 毫米, 夹持阶梯为 3 毫米。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

平滑爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度为 45 mm, 阶梯为 5 mm。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

平滑爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度为 70 mm, 阶梯为 5 mm。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

带有压花轮廓的卡爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度 45 mm, 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 mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

带有压花轮廓的卡爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度 70 mm, 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 mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

VS 夹爪

设计为快换夹爪。
下颚宽度 45 毫米, 夹持阶梯为 3 毫米。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

VS 夹爪

设计为快换夹爪。
下颚宽度 70 毫米, 夹持阶梯为 3 毫米。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

VS 平滑卡爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度为 45 mm, 阶梯为 5 mm。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

VS 平滑卡爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度为 70 mm, 阶梯为 5 mm。



适用于	描述	接口	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

带有压花轮廓的 VS 卡爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度 45 mm, 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 mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

带有压花轮廓的 VS 卡爪

设计为快换夹爪。
卡爪宽度 70 mm, 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 mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

钢质卡爪
设计为快换夹爪。
卡爪宽度 45 mm, 可硬化卡爪用于客户现场的再加工, 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 mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

钢质卡爪
设计为快换夹爪。
卡爪宽度 70 mm, 可硬化卡爪用于客户现场的再加工, 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 mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

附件

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
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

夹持销

与 NSE mini 夹持模块主动连接的定位销。
采用缩短的紧固螺栓。



适用于	描述	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

分度销

带角向定位槽 V1 用作 VERO-S 模块的防旋转保护。
缩短版。



适用于	描述	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

扭矩扳手 5 - 50 Nm

作用是施加定义的扭矩。
采用 3/8" 方形驱动。



适用于	描述	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSH-D 5-50	0432355

六角插芯 SW 11

适用于 3/8" 方形驱动。



适用于	描述	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

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 mini 70-80		
KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

圆柱形螺钉

用于固定 SCHUNK 夹持装置。



适用于	描述	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

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
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZS Ø12m6	1320742



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