



夹具塔

未安装夹持装置的夹具塔

不带夹持装置的夹具塔, 可延长机床的运行时间

SCHUNK 夹具塔可以从多个侧面安装夹持装置。夹具塔有双面、三角形、立方体或八边形设计可供选择。由于其形状设计, 能够实现机床主轴的最佳可及性。由于采用稳定的中空体设计, 因此刚性极高、减振性优异。夹具塔为粗糙夹持面, 带 50 mm 和更小的钻孔网格, 特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



优势 – 您将获益

- + 四种不同的夹具塔形状
减少干扰轮廓, 实现机床主轴的最佳可接近性
- + 稳定空心体设计
高硬度且卓越的减震性
- + 精铣夹持面
工件和虎钳准确定位
- + 矩形底板: 0.01 mm 至 200 mm
底座高精度, 无需进行额外的夹具塔表面磨削
- + 夹持面为空白坯件或带有孔隙的栅格
方便客户进行再加工或直接改装 SCHUNK 夹持装置
- + 标准托盘型号
适用于所有常用加工板 400 x 400 mm 和 500 x 500 mm
- + 标配两个集成接口, 可用于机床工作台定位
快速简便地适配符合 DIN 55 201 和 JIS 6337-1980 标准的机床

夹具塔设计

VERO-S 夹具塔

VERO-S 夹具塔配备 VERO-S NSE-T3 138-V1 模块。通过拉钉可以在几秒钟内安装夹持装置，重复精度极高。



带有夹持装置的夹具塔

配备虎钳的夹具塔是配置完整的标准夹持解决方案。可以立即投入使用。



未安装夹持装置的夹具塔

未安装夹持装置的夹具塔是空夹具塔。根据应用的不同，夹具塔可设计为原始夹持表面或各种钻孔网格。



旋转工作台的夹持柱

夹持柱是预先配置的夹具塔，可以作为第四轴直接安装在分度头上。



夹具塔形状

双角型夹具塔

使用双角型夹具塔，夹持装置可以从两面安装。此类夹具塔可选用 VERO-S 夹具塔模块，50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



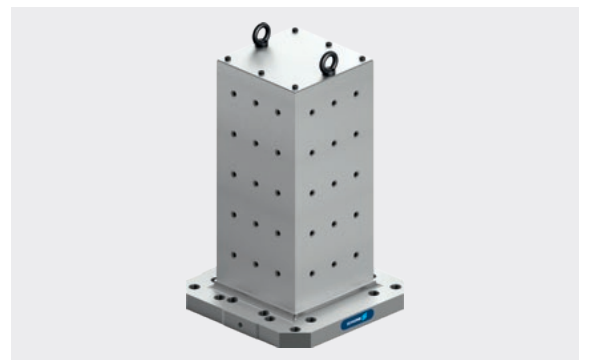
三角形夹具塔

使用三角形夹具塔，夹持装置可以从三面安装。此类夹具塔可选用 VERO-S 夹具塔模块，50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



立方形夹具塔

使用立方形夹具塔，夹持装置可以从四面安装。此类夹具塔为粗糙夹持面，带 50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



八角形/十字形夹具塔

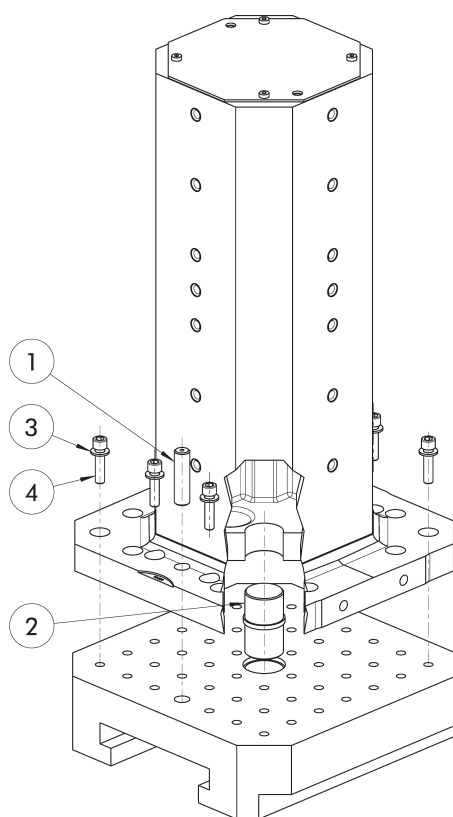
使用八角形或十字形夹具塔，夹持装置可以从四到八面安装。此类夹具塔可选用 VERO-S 夹具塔模块，50 mm 和更小的钻孔网格，特别适用于 SCHUNK 夹持装置。



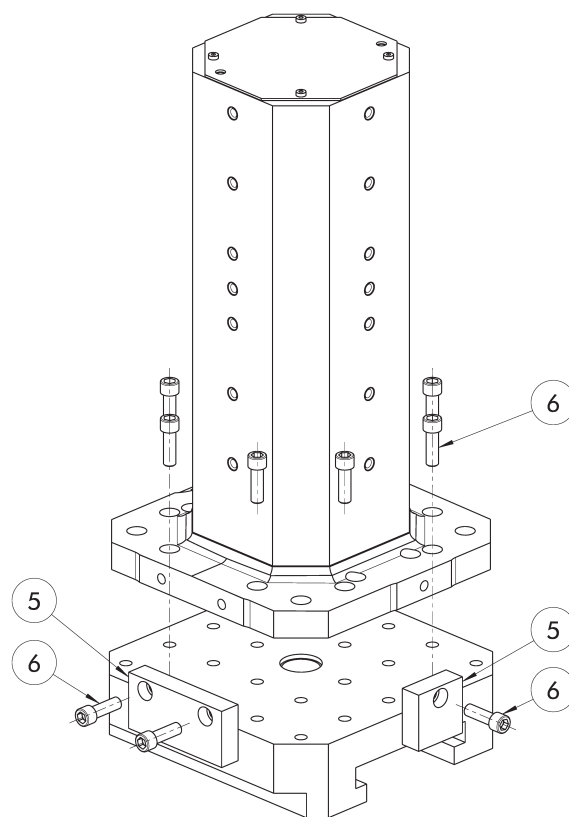
定位在机床工作台上

- * 所有夹具塔均采用标准接口，可安装在 400 mm 和 500 mm 机床托盘上，符合 DIN 55 201 和 JIS 6337-1980 标准可以根据要求提供其他接口。
- * 底板尺寸为 400 x 400 mm 和 500 x 500 mm 的夹具塔位于中间钻孔和定位销的上方并对齐。
- * 使用挡板，带有边缘定位器挡块（JIS 6337-1980 系统）的夹具塔可以轻松安装在 500 x 500 mm 的机床工作台上。通过两个定位表面精确对准。

DIN 55 201



JIS 6337-1980



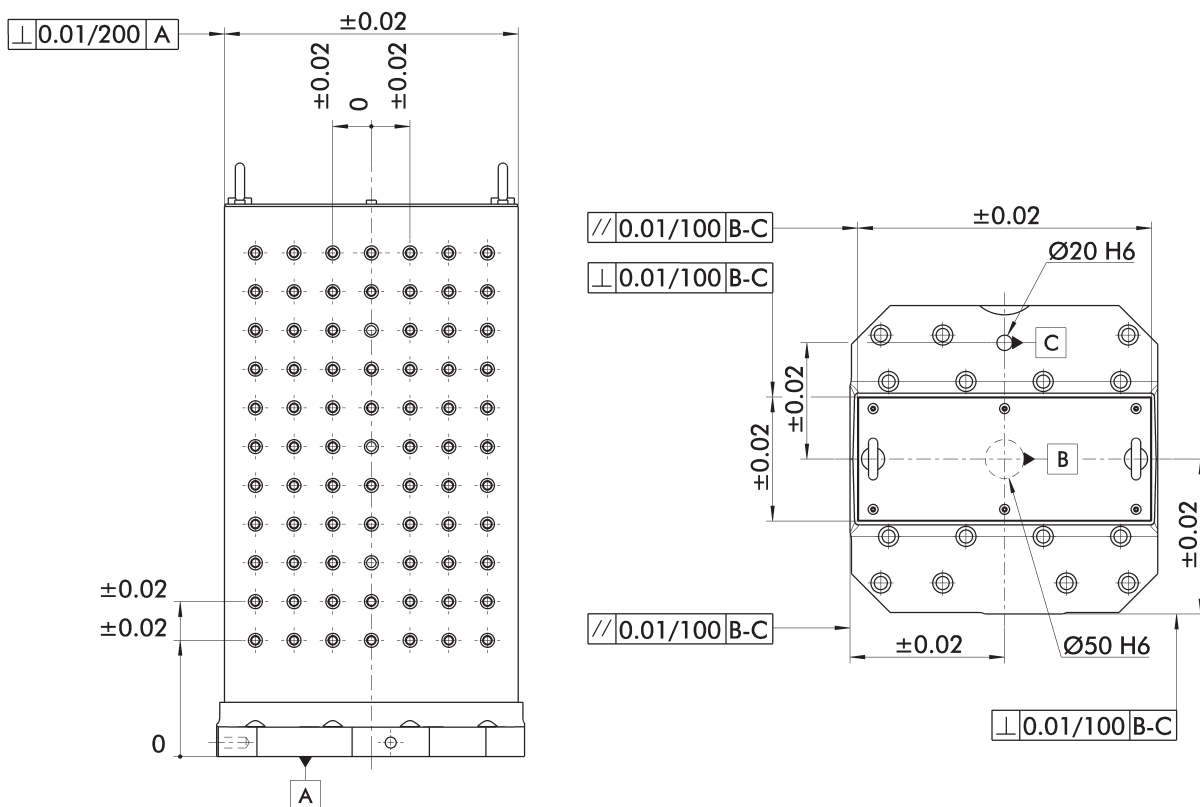
根据技术变化。

- ① □ 20 mm 对准孔的定位销
- ② 中间孔 □ 50 mm 的定心销
- ③ 垫圈 DIN 125 A, M12

- ④ 圆柱形螺钉 DIN EN ISO 4762, M12
- ⑤ 边缘定位器停止
- ⑥ 圆柱形螺钉 DIN EN ISO 4762, M16

基本形状和位置公差

- * 所述形状和位置公差适用于所有机加工的夹具塔行程。所有夹持面均精铣, Ra 1.6。
- * 磨孔具有双用途, 用于同时通过装配螺钉定位和固定。所有钻孔配备硬化装配衬套 □ 12F7 (DIN 179 A) 和镀锌钢螺纹衬套 M12。
- * 所有配备安装孔的 SCHUNK KONTEC 夹持装置均可轻松组装。

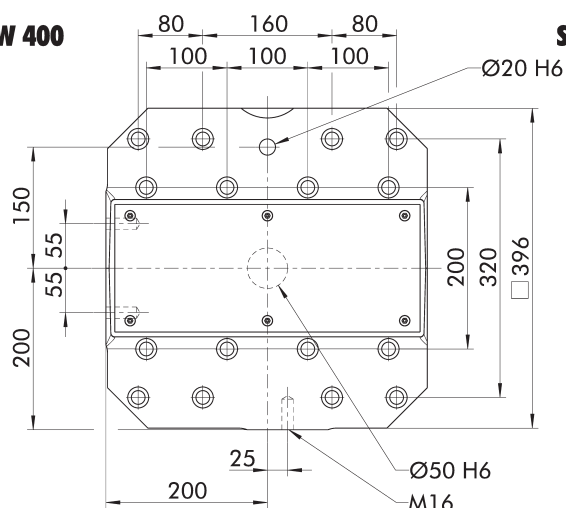


根据技术变化。

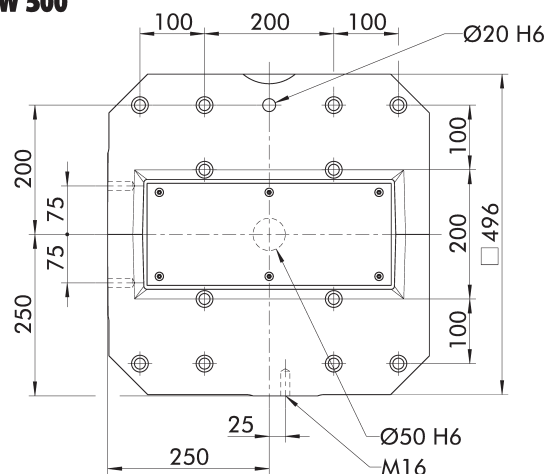
接口

- * 该图显示了双角型夹具塔和三角形夹具塔的所有重要连接和钻孔尺寸。
- * 400 x 400 mm 和 500 x 500 mm 托盘的连接尺寸。
- * 尺寸适用于本章中列出的所有双角型夹具塔和三角形夹具塔。

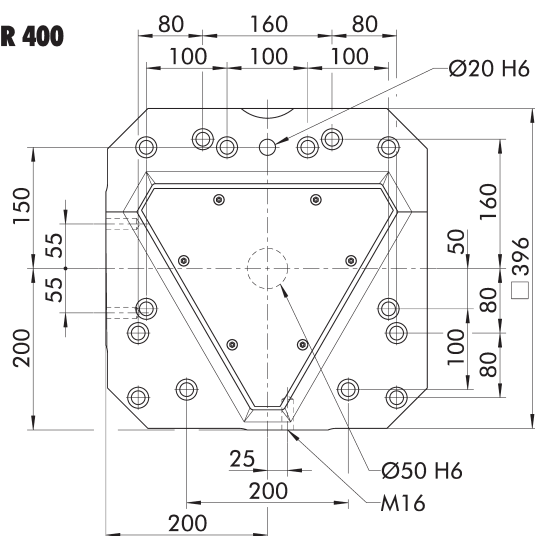
SAT-DW 400



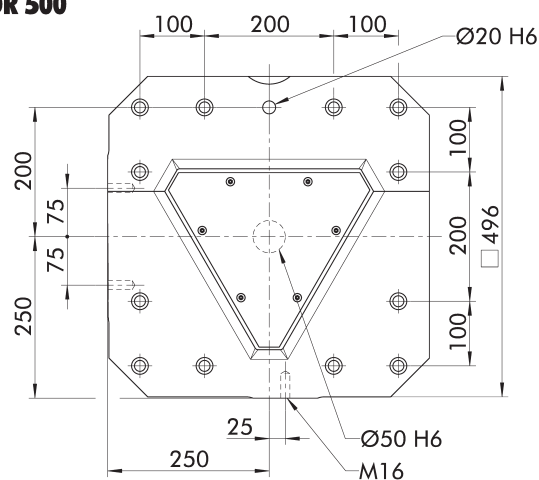
SAT-DW 500



SAT-DR 400



SAT-DR 500



根据技术变化。

双角型夹具塔

带毛坯夹持面，由客户精加工

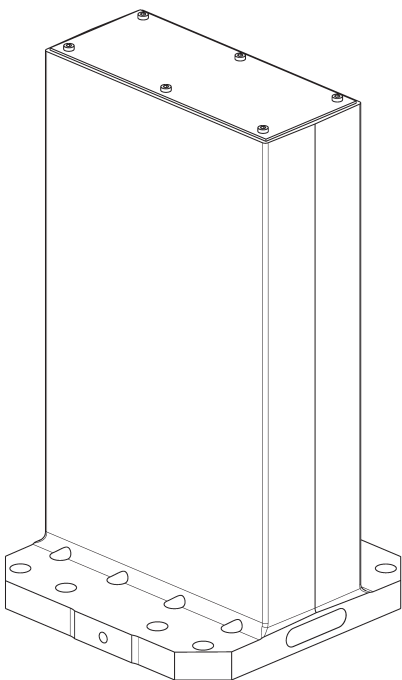
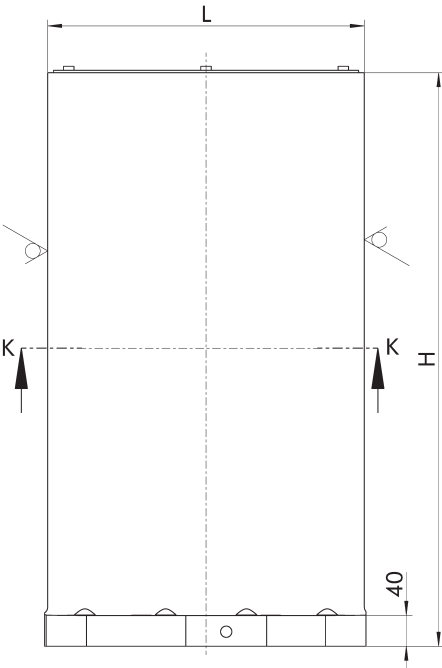
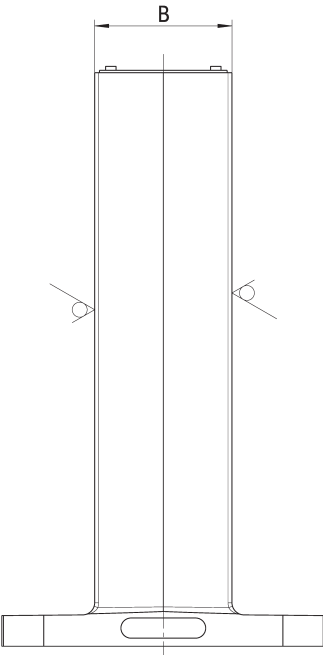
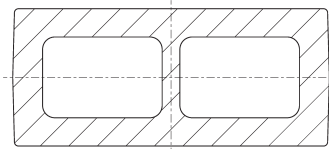
标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-DW-R 400-710	0431107	400 x 400 mm	390	170	710	221
SAT-DW-R 500-710	0431108	500 x 500 mm	390	170	710	244
SAT-DW-R 500-1000	0431110	500 x 500 mm	490	230	1000	355

K-K



机床工作台的夹具塔接口见第 8 页。
根据技术变化。

双角型夹具塔

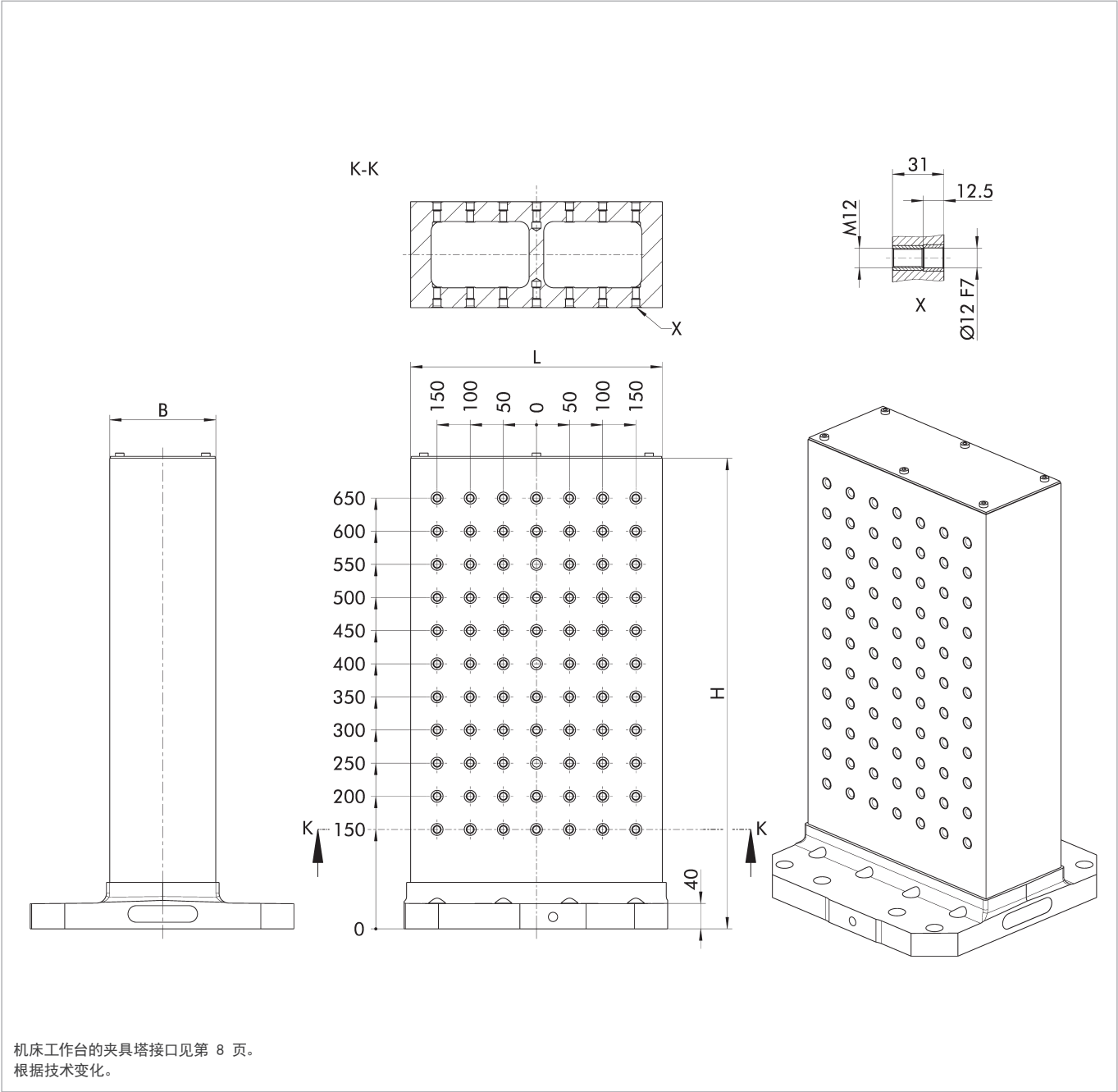
带 50 mm 连续钻孔网格
精铣夹持表面，钻孔网格带编号（水平字母、垂直数字）

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉；无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	格栅数量	重量 [kg]
SAT-DW-BR 400-710	0431103	400 x 400 mm	380	160	710	10	190
SAT-DW-BR 500-710	0431104	500 x 500 mm	380	160	710	10	215
SAT-DW-BR 500-1000	0431109	500 x 500 mm	480	220	1000	16	350



机床工作台的夹具塔接口见第 8 页。
根据技术变化。

双角型夹具塔

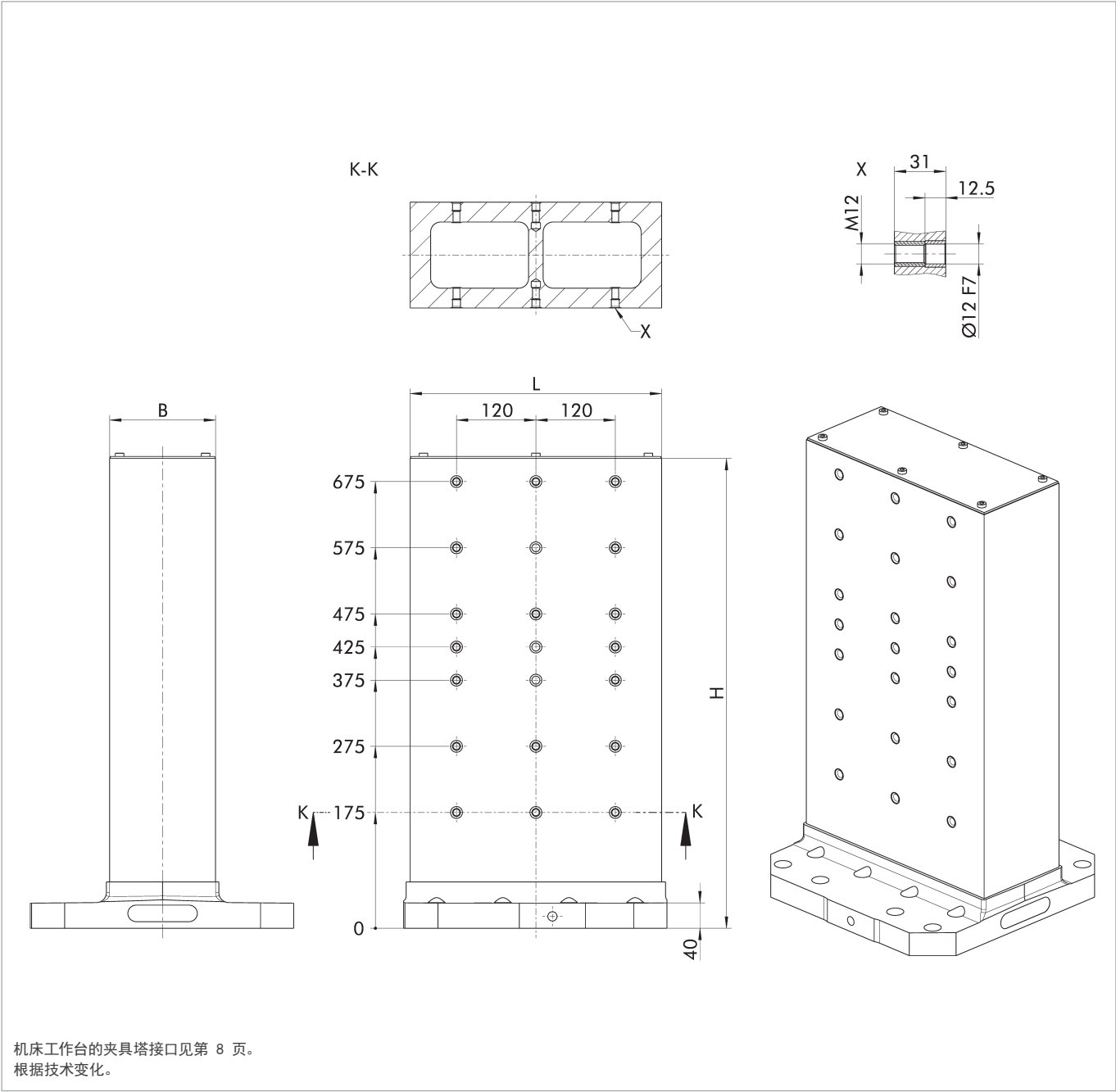
带 SCHUNK 钻孔网格, 适用于 SCHUNK 夹持设备
精铣夹持面

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉; 无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-DW-BRS 400-710	0431105	400 x 400 mm	380	160	710	192
SAT-DW-BRS 500-710	0431106	500 x 500 mm	380	160	710	217



三角形夹具塔

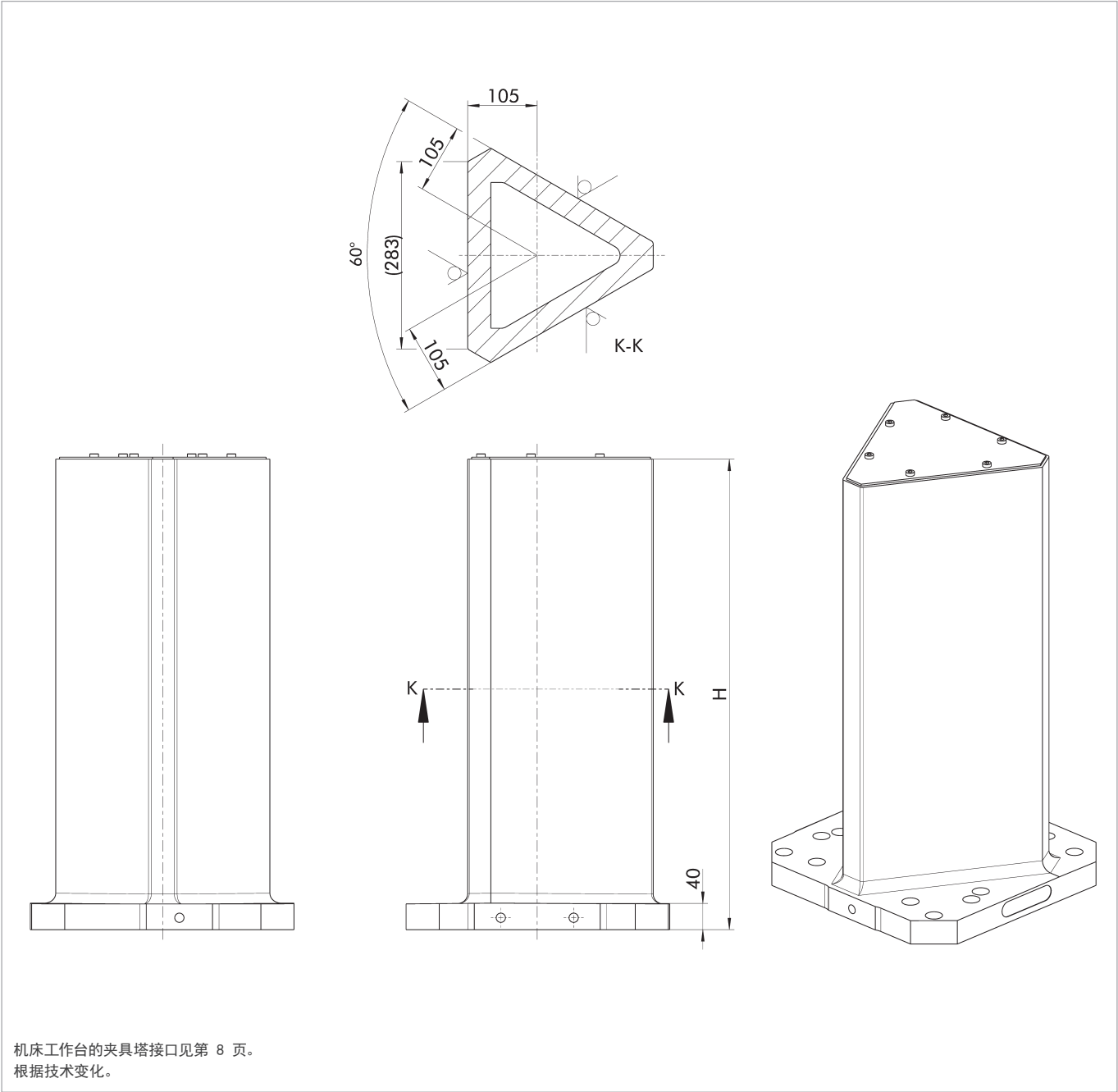
带毛坯夹持面，由客户精加工

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉

技术参数

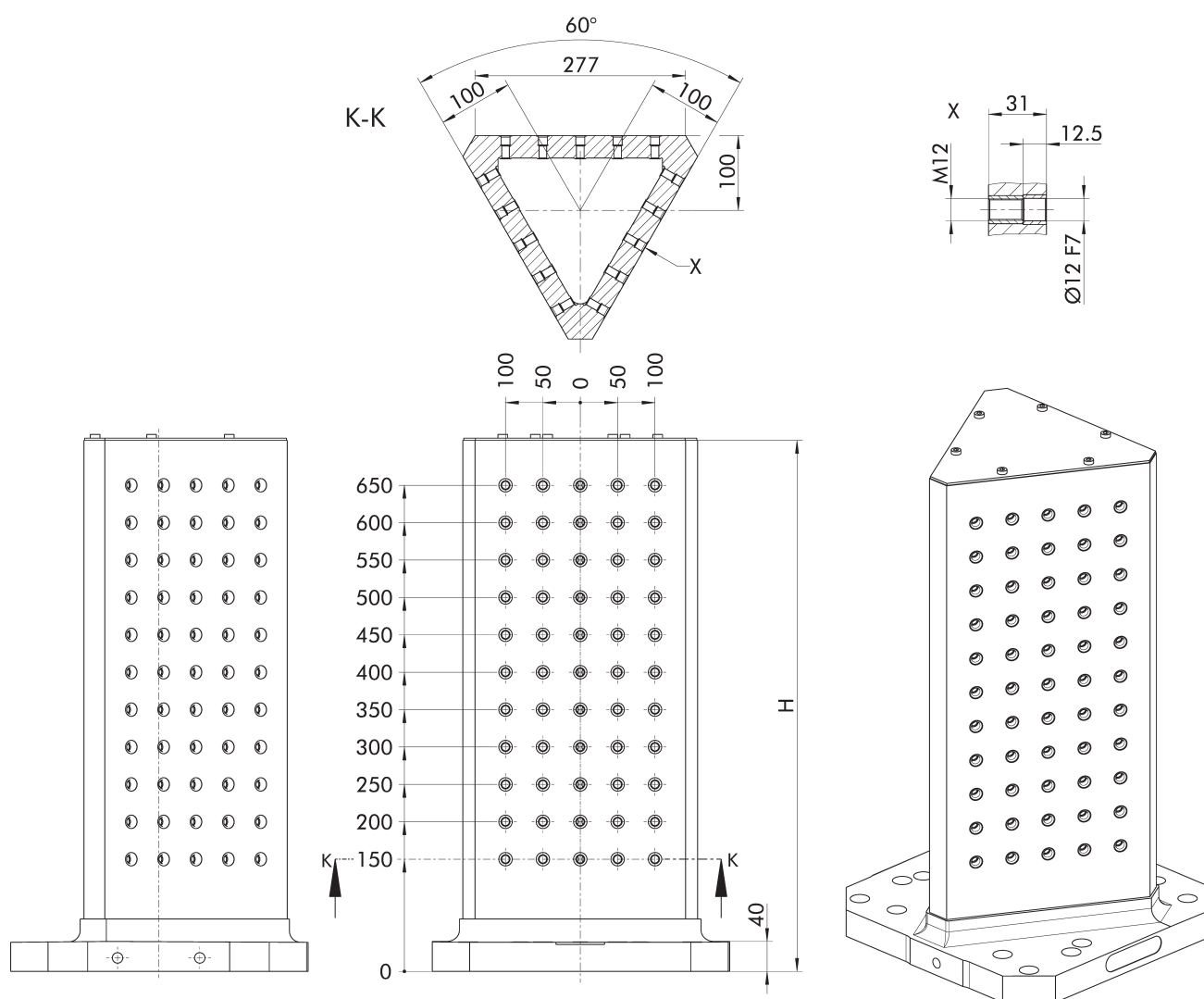
描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-DR-R 400-710	0431137	400 x 400 mm	710	195
SAT-DR-R 500-710	0431138	500 x 500 mm	710	220
SAT-DR-R 500-1000	0431148	500 x 500 mm	1000	278



精铣夹持表面, 钻孔网格带编号 (水平字母、垂直数字)

夹具塔、罩盖、搬运螺钉; 无开孔格栅盖

描述	ID	托盘尺寸	H	格栅数量	重量
		[mm]	[mm]		[kg]
SAT-DR-BR 400-710	0431133	400 x 400 mm	710	10	170
SAT-DR-BR 500-710	0431134	500 x 500 mm	710	10	205
SAT-DR-BR 500-1000	0431147	500 x 500 mm	1000	16	242



三角形夹具塔

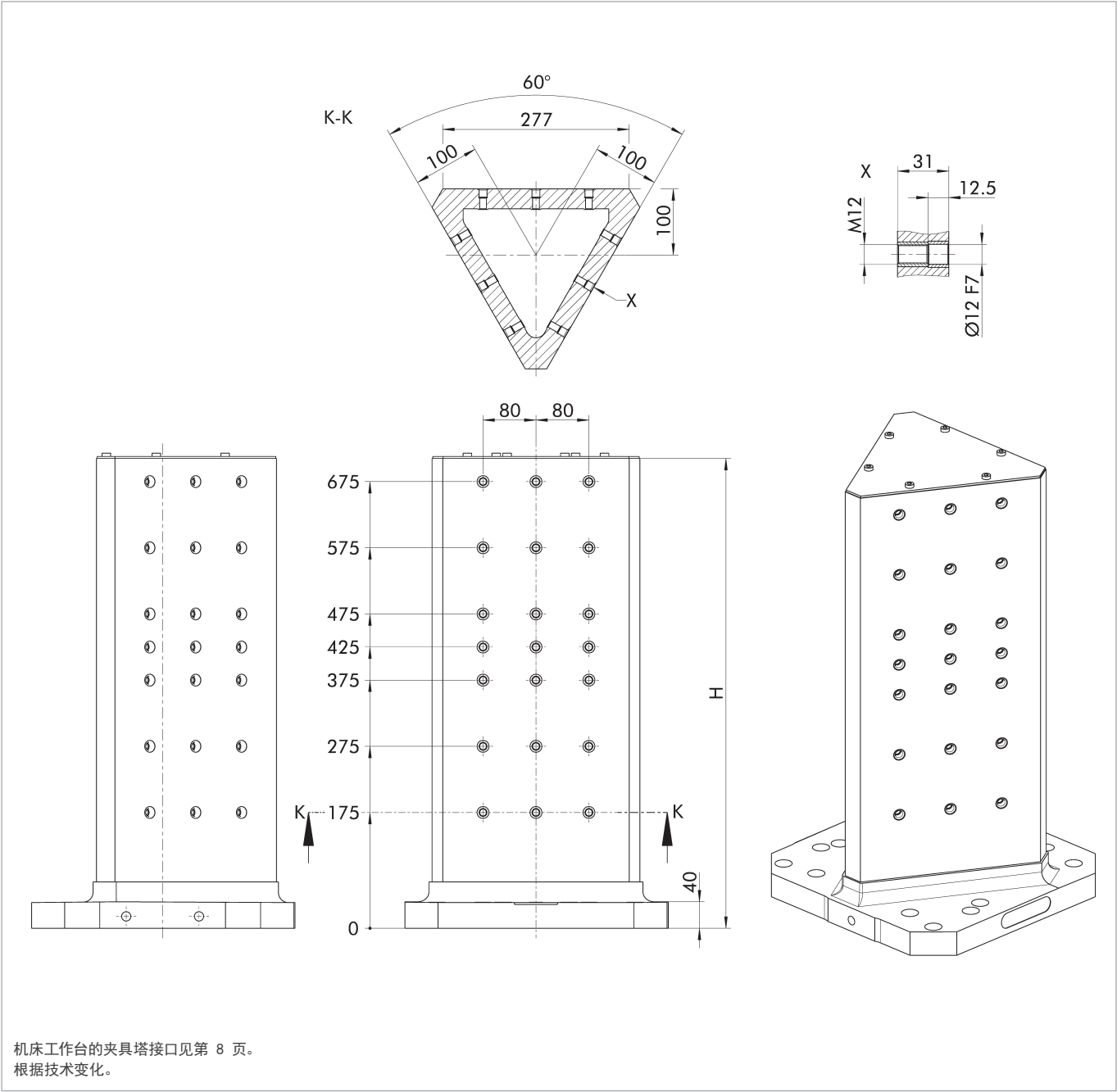
带 SCHUNK 钻孔网格, 适用于 SCHUNK 夹持设备
精铣夹持面

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉; 无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-DR-BRS 400-710	0431135	400 x 400 mm	710	172
SAT-DR-BRS 500-710	0431136	500 x 500 mm	710	197



立方体夹具塔

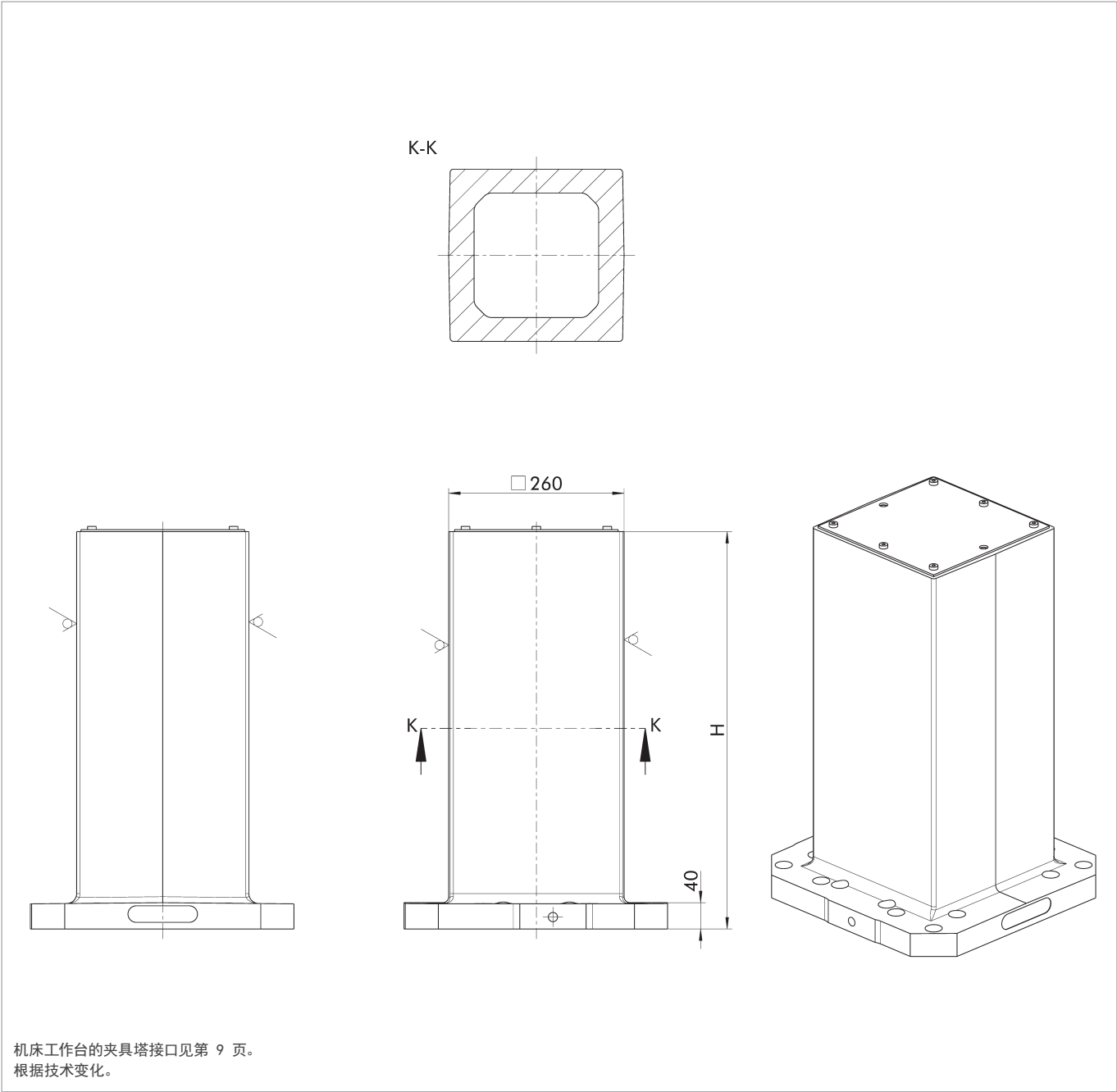
带毛坯夹持面，由客户精加工

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-W-R 400-600	0431151	400 x 400 mm	600	180



立方体夹具塔

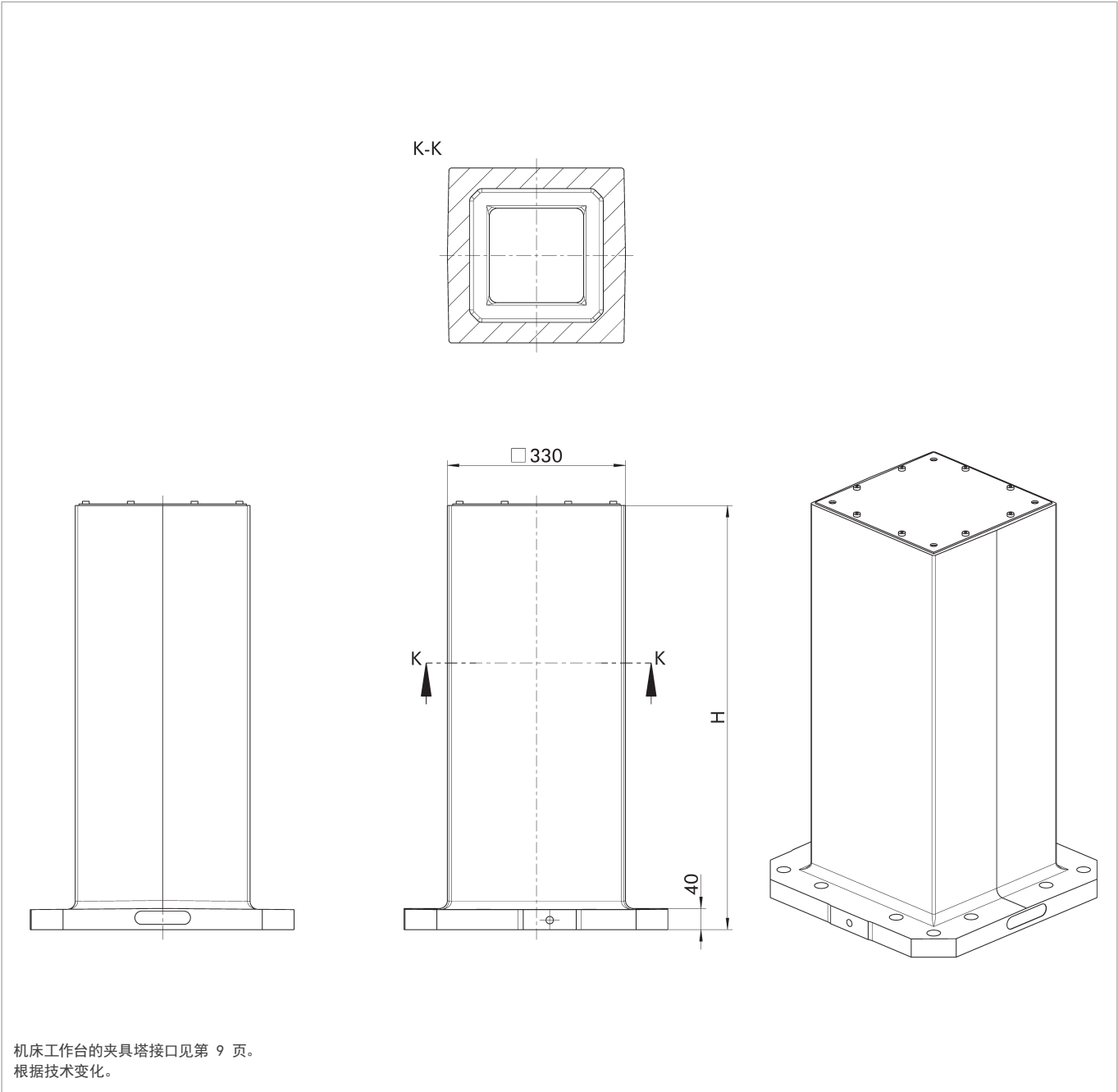
带毛坯夹持面，由客户精加工

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-W-R 500-800	0431153	500 x 500 mm	800	320
SAT-W-R 500-1000	0431152	500 x 500 mm	1000	385



立方体夹具塔

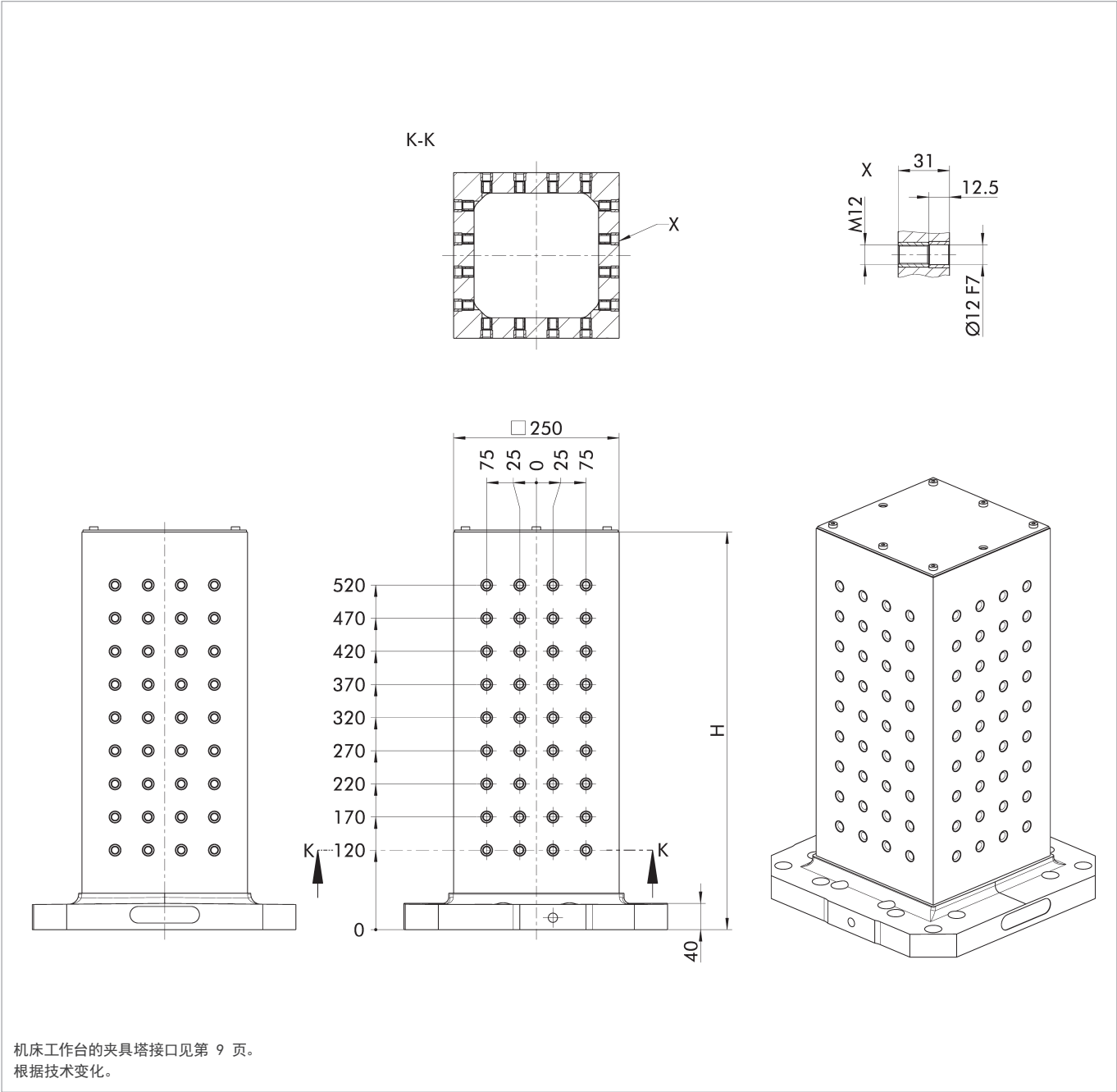
带 50 mm 连续钻孔网格
精铣夹持表面，钻孔网格带编号（水平字母、垂直数字）

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉；无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	格栅数量	重量 [kg]
SAT-W-BR 400-600	0431146	400 x 400 mm	600	9	155



立方体夹具塔

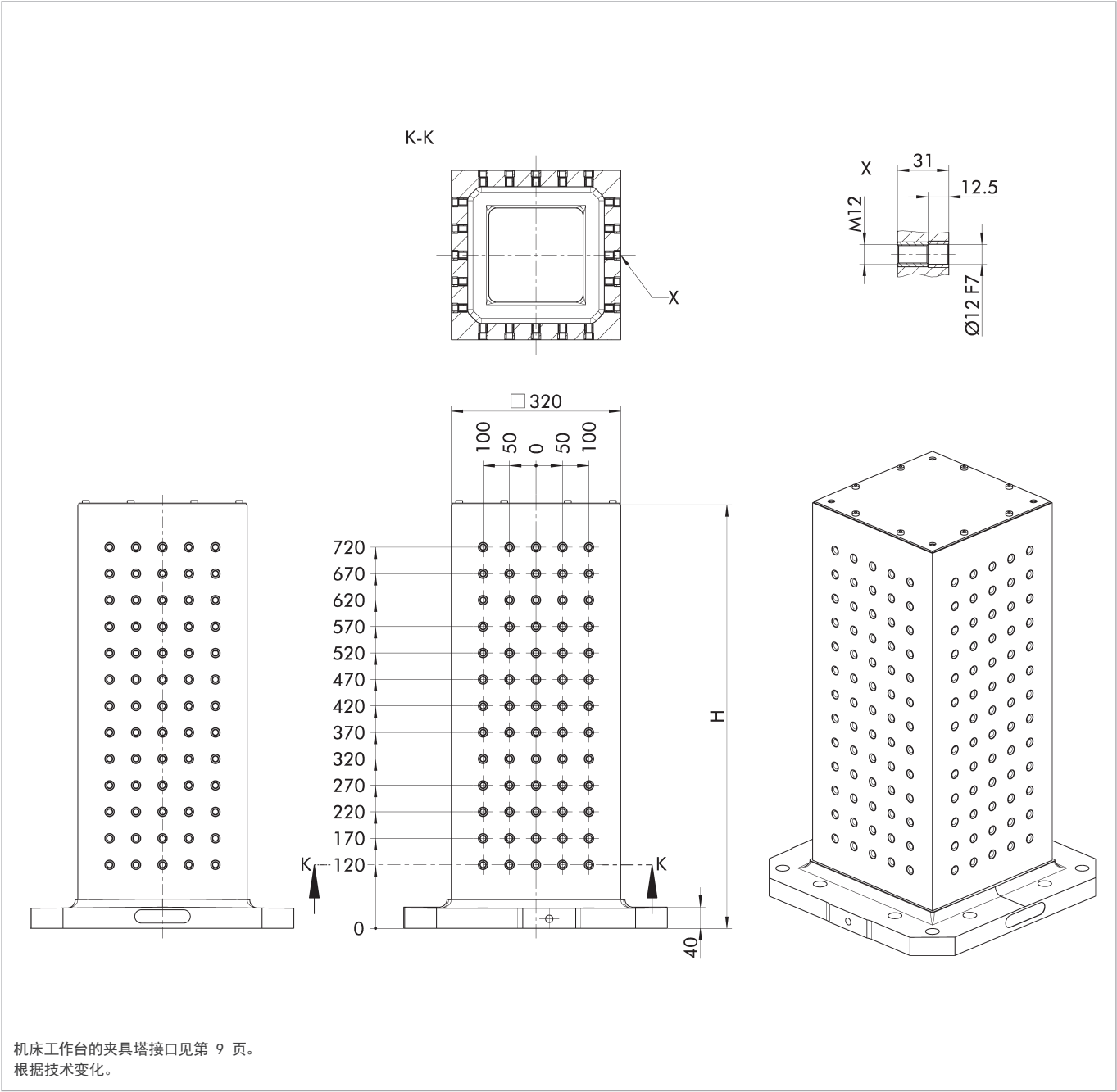
带 50 mm 连续钻孔网格
精铣夹持表面，钻孔网格带编号（水平字母、垂直数字）

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉；无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	格栅数量	重量 [kg]
SAT-W-BR 500-800	0431143	500 x 500 mm	800	12	276
SAT-W-BR 500-1000	0431149	500 x 500 mm	1000	16	327



立方体夹具塔

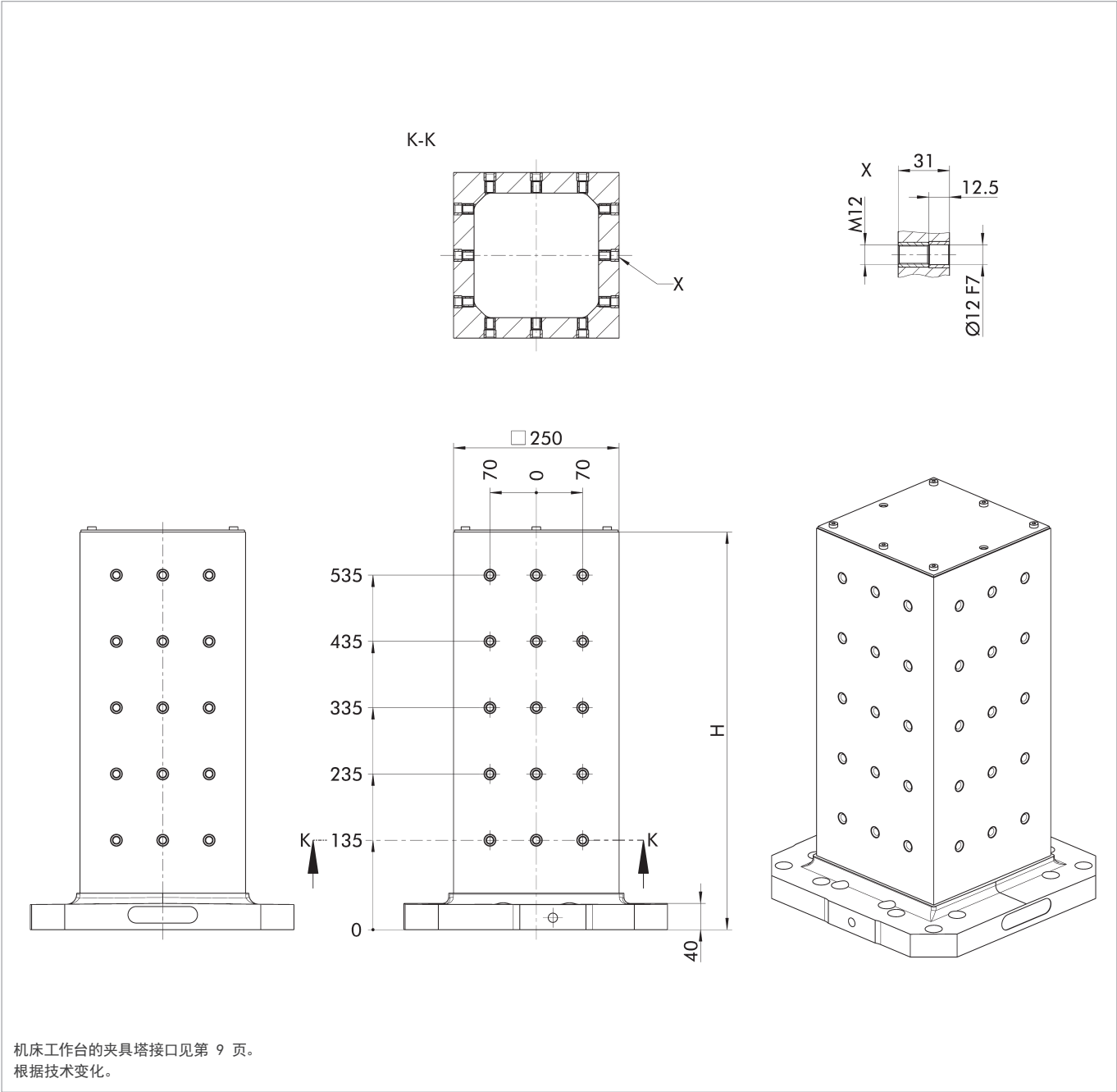
带 SCHUNK 钻孔网格, 适用于 SCHUNK 夹持设备
精铣夹持面

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉; 无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	格栅数量	重量 [kg]
SAT-W-BRS 400-600	0431144	400 x 400 mm	600	5	157



立方体夹具塔

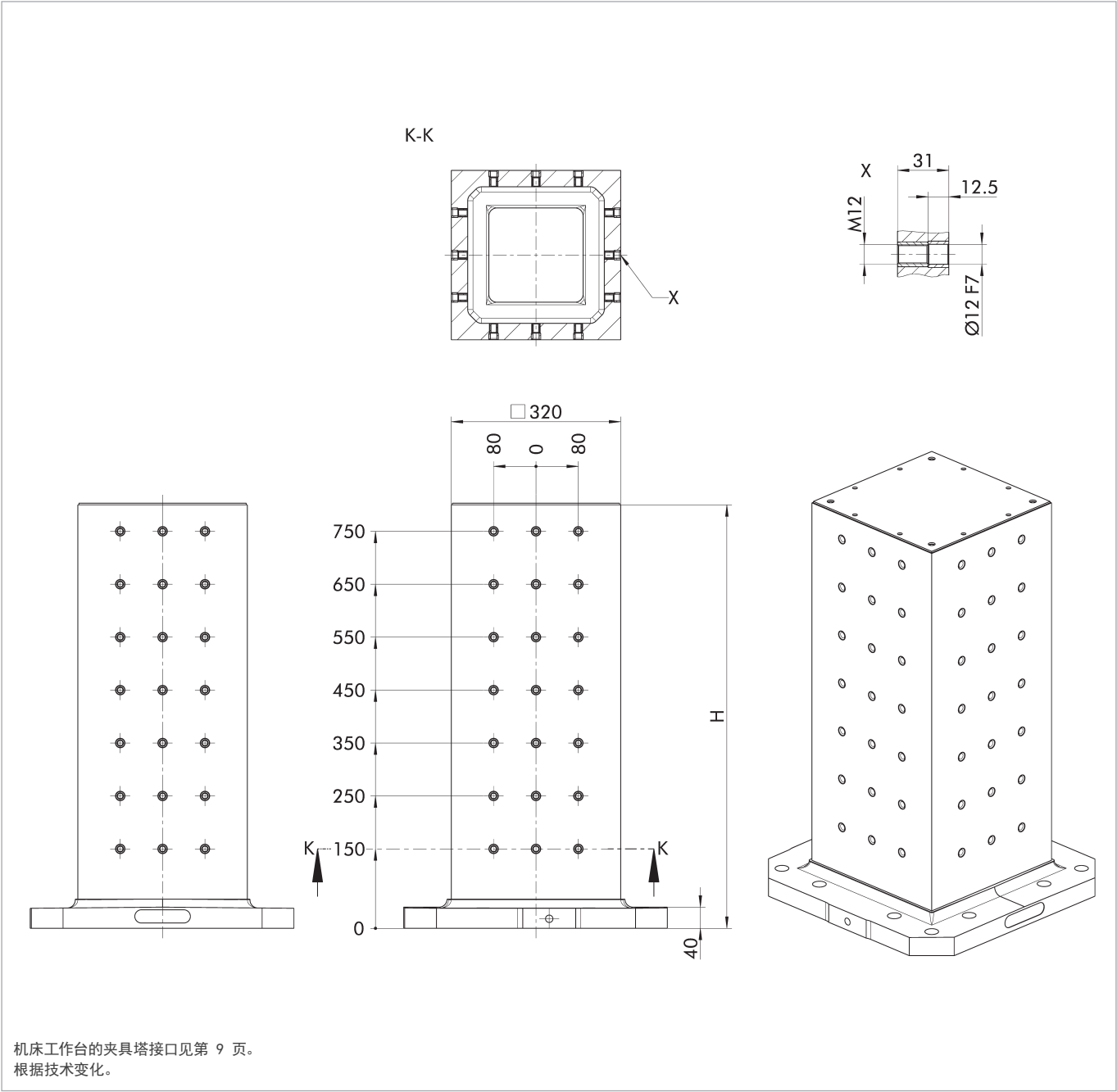
带 SCHUNK 钻孔网格, 适用于 SCHUNK 夹持设备
精铣夹持面

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉; 无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	H [mm]	格栅数量	重量 [kg]
SAT-W-BRS 500-800	0431145	500 x 500 mm	800	6	279
SAT-W-BRS 500-1000	0431150	500 x 500 mm	1000	8	331



八角形夹具塔

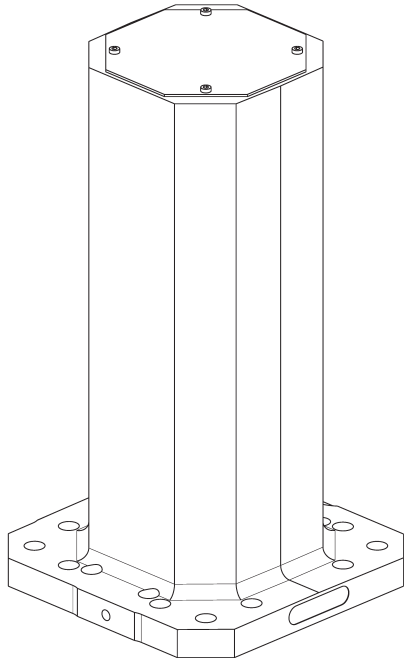
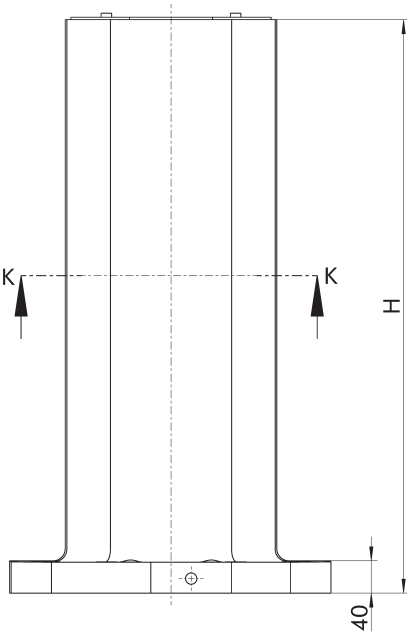
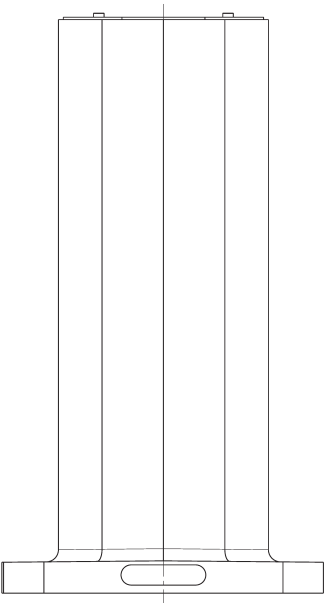
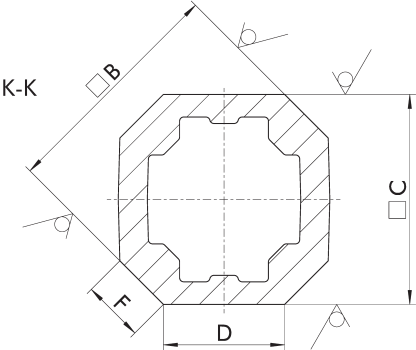
带毛坯夹持面，由客户精加工
不规则八边形 260 x 290 mm

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-AE-R 400-710	0431167	400 x 400 mm	290	260	150	76	710	195
SAT-AE-R 500-710	0431168	500 x 500 mm	290	260	150	76	710	220
SAT-AE-R 500-1000	0431171	500 x 500 mm	365	350	166	129	1000	379



机床工作台的夹具塔接口见第 9 页。
根据技术变化。

八角形夹具塔

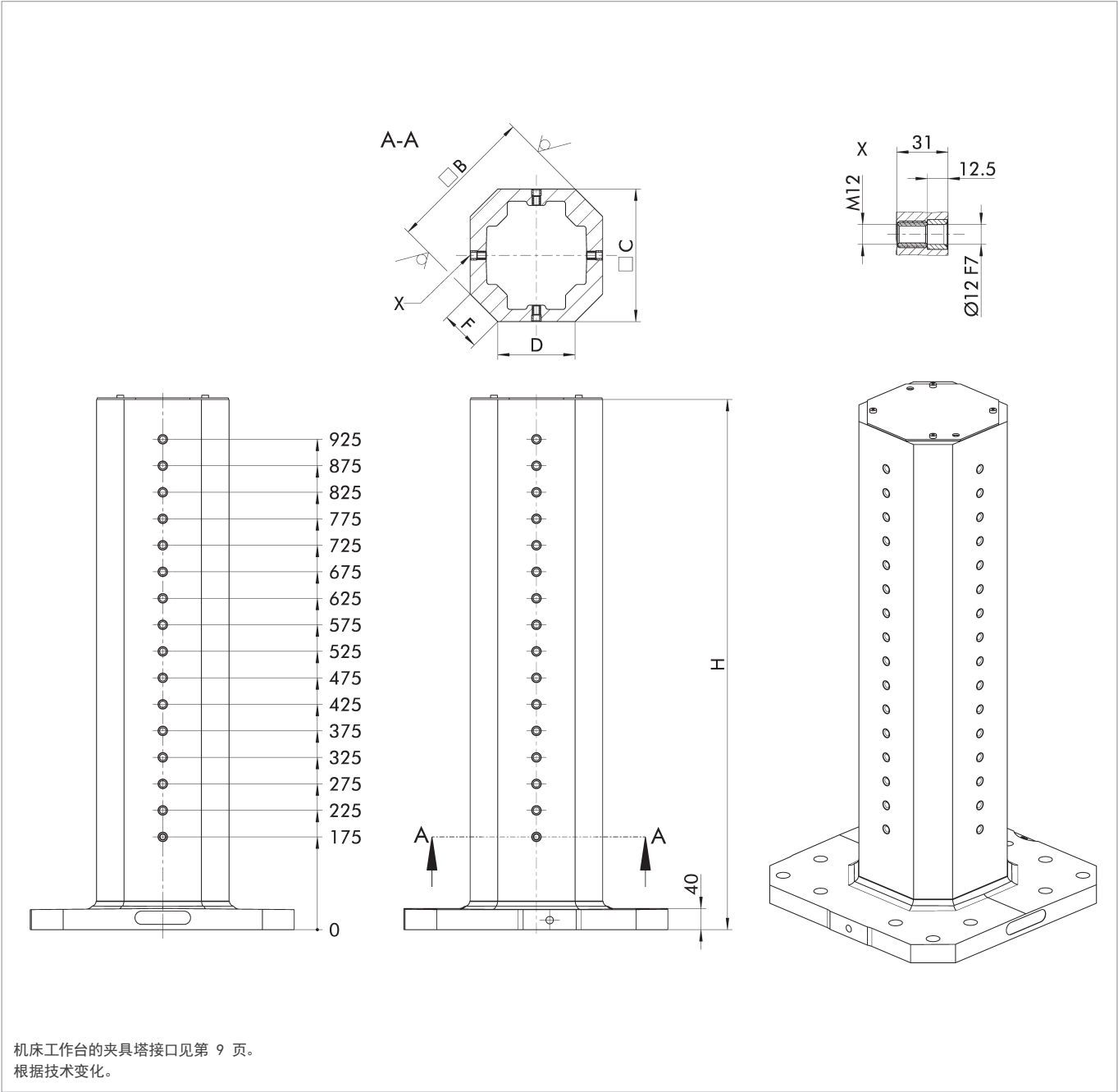
带 50 mm 连续钻孔网格
精铣夹持面

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉；无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-AE-BR4 500-1000	0431169	500 x 500 mm	355	340	162	126	1000	295



八角形夹具塔

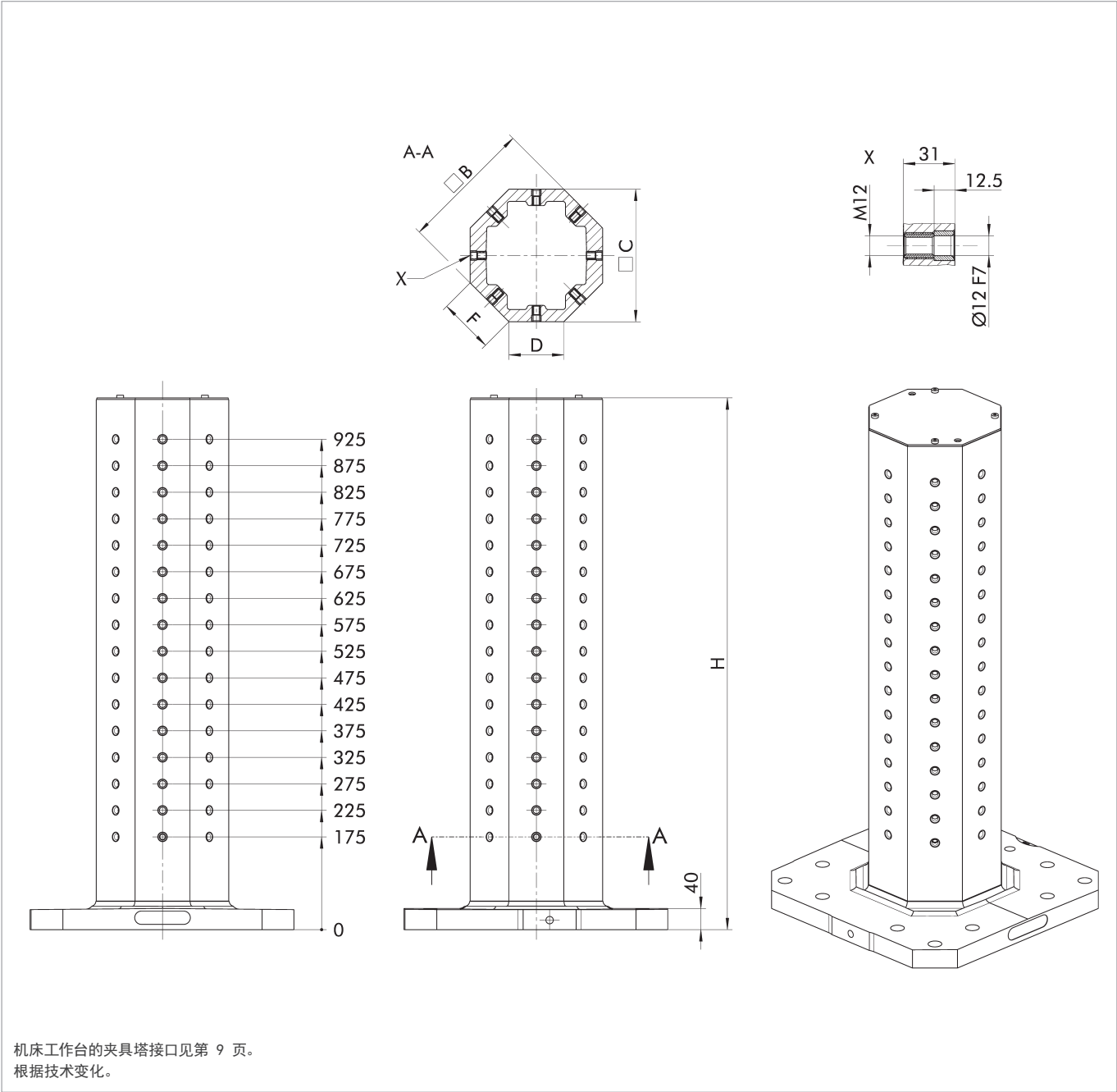
带 50 mm 连续钻孔网格
精铣夹持面

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉；无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-AE-BR8 500-1000	0431170	500 x 500 mm	355	340	162	126	1000	294



八角形夹具塔

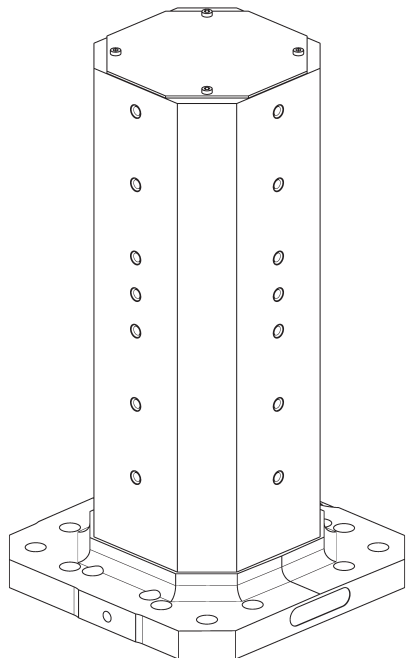
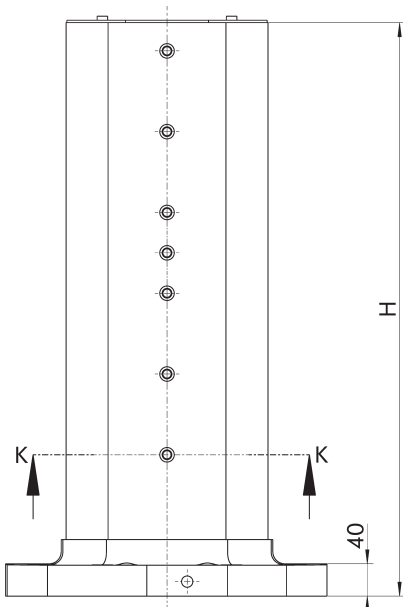
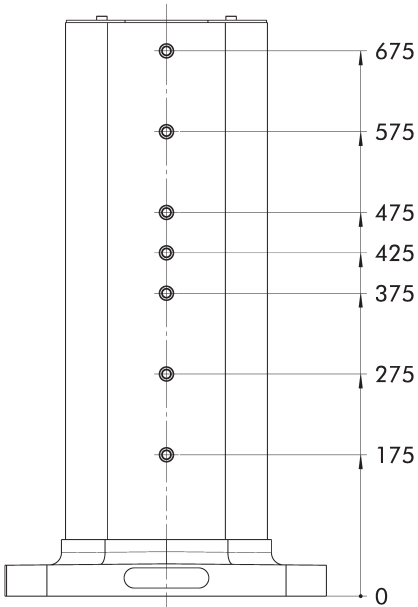
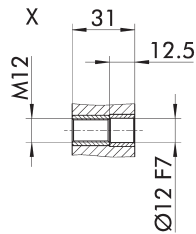
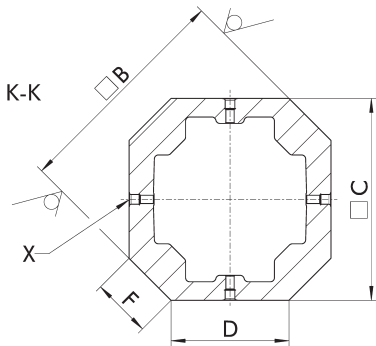
4 面带有 SCHUNK 钻孔网格, 适用于 SCHUNK 夹持设备
精铣夹持面, 不规则八边形 250 x 280 mm, 四面带钻孔网格

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉; 无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-AE-BRS4 400-710	0431163	400 x 400 mm	280	250	146	73.5	710	170
SAT-AE-BRS4 500-710	0431164	500 x 500 mm	280	250	146	73.5	710	195



机床工作台的夹具塔接口见第 9 页。
根据技术变化。

八角形夹具塔

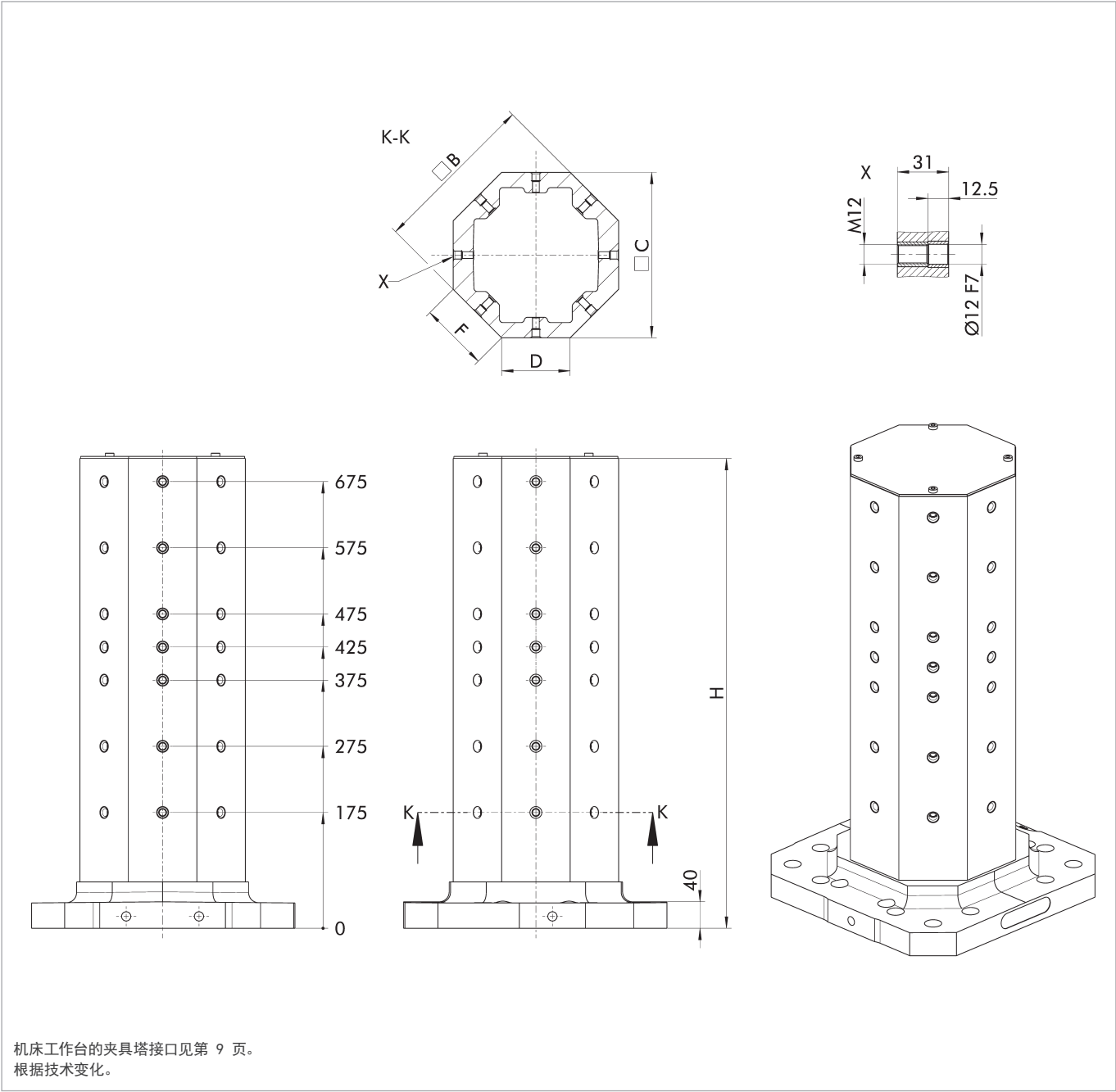
8 面带有 SCHUNK 钻孔网格, 适用于 SCHUNK 夹持设备
精铣夹持面, 规则八边形 250 x 250 mm, 八面带钻孔网格

标配范围

夹具塔、罩盖、搬运螺钉; 无开孔格栅盖

技术参数

描述	ID	托盘尺寸 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	重量 [kg]
SAT-AE-BRS8 400-710	0431165	400 x 400 mm	250	250	103.5	103.5	710	150
SAT-AE-BRS8 500-710	0431166	500 x 500 mm	250	250	103.5	103.5	710	175





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