

TSF-C

自定心
浮动爪

高精度后拉式卡盘 Ø 170 - 315 mm

- 后拉动作
- 键槽型
- 2 爪

应用/客户利益

- 用于夹紧对平行度要求较高的工件
- 使用两爪夹持柱状的或不规则的零件
- 极高的生产效率和长的维修周期
- 夹紧力恒定，长使用寿命并保证工件的质量稳定性

技术特点

- 2-爪设计
- 后拉动作
- 4爪接触式浮动基爪
- 离心力补偿
- 键槽型基爪

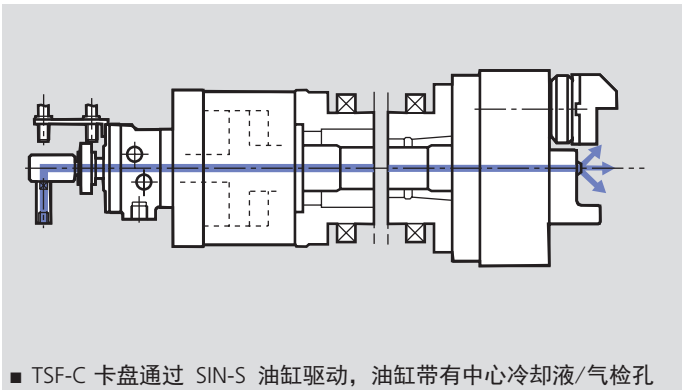
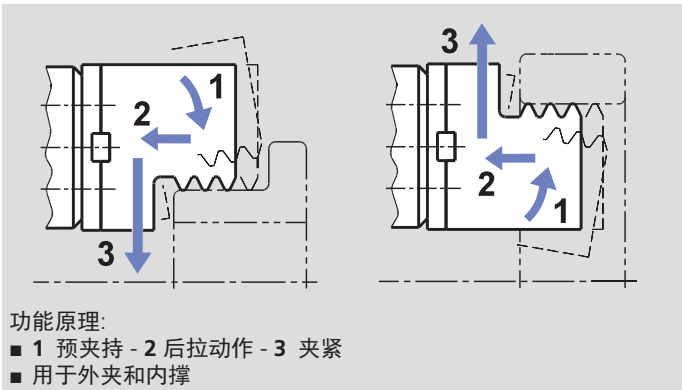
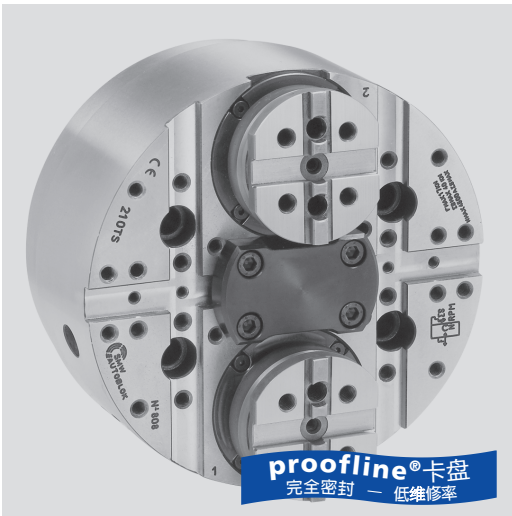
- 中心通孔用于冷却液和/或空气的输送
- 长效润滑脂润滑
- **proofline® 卡盘**
= 完全密封 – 低维修率

标准配置

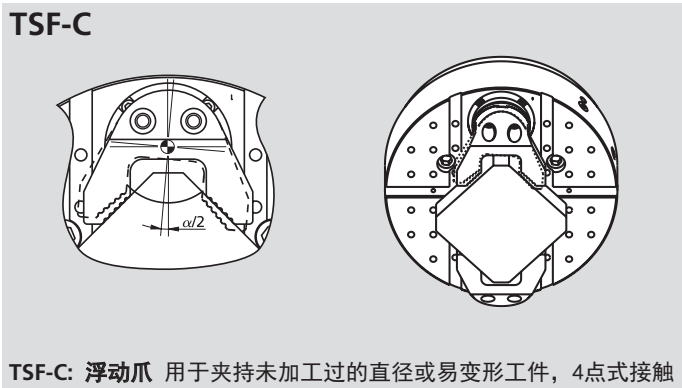
2-爪-卡盘
安装螺钉

订货示例

2-爪-卡盘TSF-C 210/A6



TSF-C



技术参数

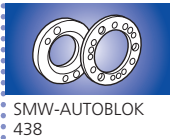
SMW-AUTOBLOK 型号		TSF-C 170	TSF-C 210	TSF-C 250	TSF-C 315
卡爪角向行程 U°	deg.	5.2°	5.2°	4.9°	4.9°
卡爪径向行程 - 高度 h	mm	5.3	6.3	7	7
后拉行程 (标准)	mm	0.1	0.1	0.1	0.1
斜楔轴向行程	mm	21	25	25	25
最大推拉力**	kN	12	17	27	27
最大夹紧力 - 高度 h^{**}	kN	30	40	64	64
最高转速*	r.p.m.	5000	4500	3800	3000
重量 (不含卡爪)	kg	15	27	41	66
转动惯量	kg·m²	0.06	0.16	0.34	0.83
推荐的驱动油缸		型号	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100

* 上表所列最高转速只允许在使用标准重量/高度的卡爪并施加最大推拉力时使用。如需更多信息，请联系SMW-AUTOBLOK

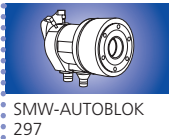
**内夹撑减少 30 % 的推拉力



SMW-AUTOBLOK 444



SMW-AUTOBLOK 438



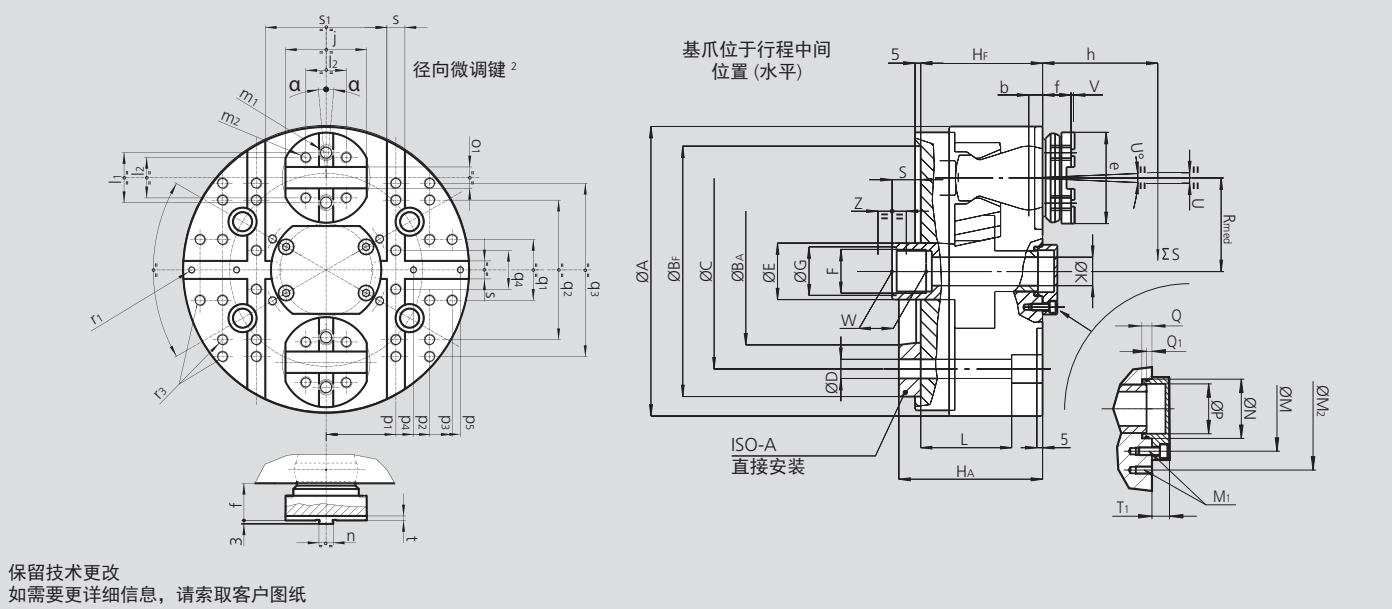
SMW-AUTOBLOK 297

高精度后拉式卡盘 Ø 170 - 315 mm

- 后拉动作
- 键槽型
- 2 爪

TSF-C

自定心
浮动爪



保留技术更改
如需要更详细信息，请索取客户图纸

SMW-AUTOBLOK 型号			TSF-C 170		TSF-C 210		TSF-C 250		TSF-C 315	
安装型式			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A8	Z220	A8
	A	mm	173		212		254		315	
	BF/BAH6	mm	140	82.563	170	106.375	220	139.719	220	139.719
	C	mm	104.8		133.4		171.4		171.4	
	D	mm	11.5		13.5		17		17	
	E	mm	36		38		48		48	
	F	mm	M28 x 1.5		M32 x 1.5		M38 x 1.5		M38 x 1.5	
	G H8	mm	29		33		39		39	
	HF/HA	mm	83	98	100	117	107	126	107	126
通孔	K	mm	14		18		25		25	
	L	mm	56		82		80		80	
	M	mm	54		63		82		82	
	M1	mm	M8 / 16		M8 / 16		M8 / 16		M8 / 16	
螺纹/深度	M2	mm	-		90		110		110	
	N H5	mm	35		42		70		70	
	P	mm	30.2		36.5		56		56	
	Q	mm	6		7.5		7.5		7.5	
位于行程中间	Q1	mm	3.2		2.5		4.5		4.5	
	Rmed	mm	55		64		82		107	
	S	mm	18.2		20.5		25.5		25.5	
	T1	mm	11.5		14.5		14		14	
径向行程	U°	deg.	5.2°		5.2°		4.9°		4.9°	
	U	mm	5.3		6.3		7		7	
	V	mm	0.1		0.1		0.1		0.1	
	W	mm	25		25		30		30	
斜楔轴向行程	Z	mm	21		25		25		25	
	α	deg.	±2°		±2°		±1.5°		±1.5°	
	b	mm	9		10		12		12	
	e	mm	60		75		80		80	
参考高度	f	mm	27		33		33		33	
	h	mm	50		60		70		70	
	j	mm	55		65		72		72	
	l1	mm	32		38		44.4		44.4	
螺纹/深度	l2	mm	24		32		36		36	
	m1	mm	M10 / 16		M12 / 18		M12 / 18		M12 / 18	
	m2	mm	M8 / 14		M10 / 14		M10 / 14		M10 / 14	
	n h8	mm	7.94		7.94		12.7		12.7	
	o1 H7	mm	12.68		12.68		19.03		19.03	
	p1	mm	50		55		62		62	
	p2	mm	66		80		92		92	
	p3	mm	78		95		112		122	
	p4	mm	60		55		62		62	
	p5	mm	80		80		92		92	
	q1	mm	30		30		54		54	
	q2	mm	84		110		128		128	
	q3	mm	-		-		-		202	
	q4	mm	20		30		54		54	
螺纹/深度	r1	mm	M6 / 14		M6 / 14		M6 / 14		M6 / 14	
	r3	mm	M8 / 16		M8 / 17		M10 / 18		M10 / 18	
	s H6	mm	16		16		16		16	
	s1 k5	mm	84		94		108		108	
	t	mm	4		4		4		4	

(1) 是以卡盘端面高度h计算的所得（通常为夹持位置）
(2) SMW-AUTOBLOK 172: 综合样本