

RAN

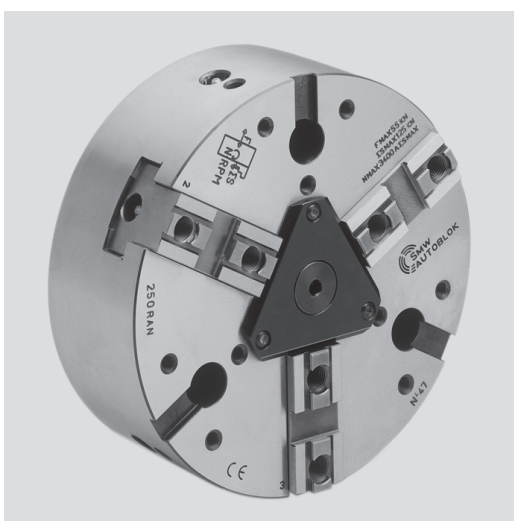
键槽型

高精度后拉卡盘 Ø 160 - 400 mm

■ 倾斜基爪具有后拉效果

■ 键槽型基爪

■ 3爪



应用/客户利益

• 用于对垂直度和平行度要求较高的零件的一序或二序的加工

• 用于夹紧零件

• 只能用于外夹

RAN: 键槽型倾斜基爪具有后拉效果

技术特点

• 卡盘只能使用键槽型基爪

• 在使用硬质合金嵌入块夹紧未热处理过的直径上时，由于嵌入块能够刺入工件以提高后拉效果

• 中心通孔用于冷却液和/或空气的输送

• 卡盘体和内部零件经过表面淬火处理

标准配置

3 爪卡盘

安装螺钉

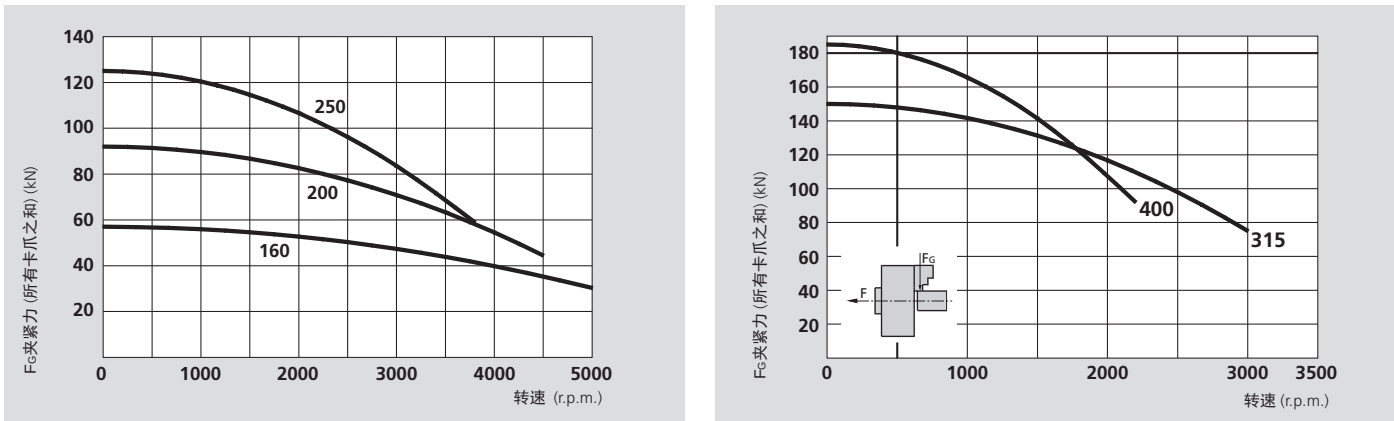
订货示例

3 爪卡盘 RAN 200/A6

或

3 爪卡盘 RAN 315/A8

实际夹紧力图



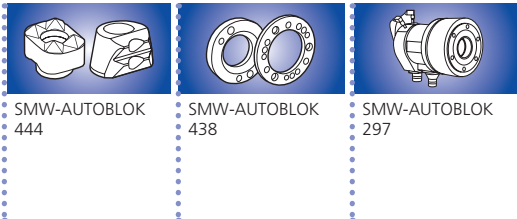
本图表中的数据适用于3爪卡盘，并且根据维修手册，使用SMW-AUTOBLOK K05润滑脂，最新润滑的情况下使用标准软爪夹持在不超过卡盘外径处测量静态和动态夹紧力。

△ **安全建议/损坏的危险:**
当使用较高/较重的卡爪或夹持较大的直径时，需相应的减少推力/转速

技术参数

SMW-AUTOBLOK 型号		RAN 160	RAN 200	RAN 250	RAN 315	RAN 400
卡爪数量		3	3	3	3	3
卡爪径向行程	mm	5	5	6	8	8
卡爪轴向行程 (后拉)	mm	1.25	1.25	1.5	2	2
滑套轴向行程	mm	20	20	25	32	32
最大推拉力*	kN	25	40	55	65	80
最大夹紧力*	kN	57	92	125	150	185
最高转速	r.p.m.	5000	4500	3800	3000	2200
重量 (不含卡爪)	kg	10	17	31	54	95
转动惯量	kg·m²	0.034	0.10	0.26	0.65	1.85
卡爪参考重量	kg	0.58	0.92	1.25	2.15	3.6
推荐的驱动油缸	型号	SIN-S 85 / 100	SIN-S 100 / 125	SIN-S 125 / 150	SIN-S 125 / 150	SIN-S 150 / 175

* 内撑可减少30%的推拉力



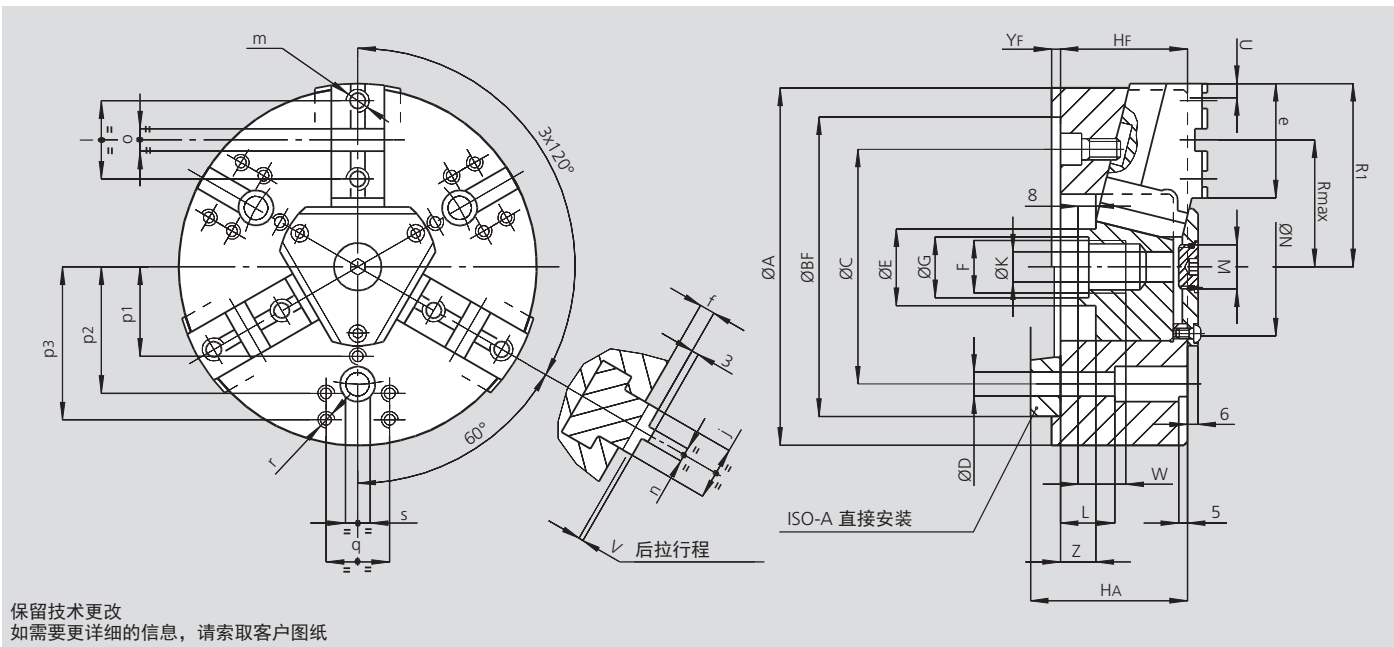
高精度后拉卡盘 Ø 160 - 400 mm

RAN

- 倾斜基爪具有后拉效果
- 键槽型基爪
- 3 爪

键槽型

1



保留技术更改
如需要更详细的信息，请索取客户图纸

SMW-AUTOBLOK 型号			RAN 160		RAN 200		RAN 250		RAN 315		RAN 400	
安装型式			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A8	Z220	A8	Z300	A11
安装孔位置	A	mm	165		203		250		305		390	
	BF H6	mm	140		170		220		220		300	
	C	mm	104.8		133.4		171.4		171.4		235	
	D	mm	11.5		13.5		17		17		21	
	E	mm	32		41		47		47		66	
中心通孔	F	mm	M24 x 2		M32 x 1.5		M38 x 1.5		M38 x 1.5		M56 x 2	
	G	mm	25		33		39		39		57	
	HF/HA	mm	66	81	72	89	87	106	95	114	104	125
	K	mm	16		18		25		25		36	
	L	mm	13		22		18		18		54	
卡盘张开	M	mm	M20 x 1		M24 x 1		M28 x 1.5		M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N	mm	75		90		105		112		145	
	R1	mm	85		104		128		155		198	
	Rmax	mm	56		72		88		105		133	
	U	mm	5		5		6		8		8	
斜楔轴向行程	V	mm	1.25		1.25		1.5		2		2	
	W	mm	20		25		25		25		35	
	YF	mm	5		5		5		5		6	
	Z	mm	20		20		25		32		32	
	e	mm	57		65		84		103		130	
卡盘张开	f	mm	8.25		8.25		8.5		9		11	
	j	mm	24		30		36		36		45	
	l	mm	38		44.4		54		63.5		76.2	
	m	mm	M10		M12		M16		M16		M20	
	n h8	mm	7.94		7.94		12.7		12.7		12.7	
后拉夹紧行程	o H7	mm	12.68		12.68		19.03		19.03		19.03	
	p1	mm	-		-		60		65		85	
	p2	mm	65		72		100		90		120	
	p3	mm	-		87		-		120		150	
	q	mm	36		36		60		60		80	
ISO-A 直接安装	r	mm	M8		M8		M10		M10		M12	
	s	mm	16		14		16		20		20	