

BH-D

英制齿

高精度动力卡盘 Ø 130 - 450 mm

- 大通孔
- 2, 3 和 4 爪

应用/客户利益

- 用于中空或局部中空夹紧
- 大通孔

BH-D: 英制齿基爪 (1/16"×90°) (400 和 450 3/32"×90°)

技术特点

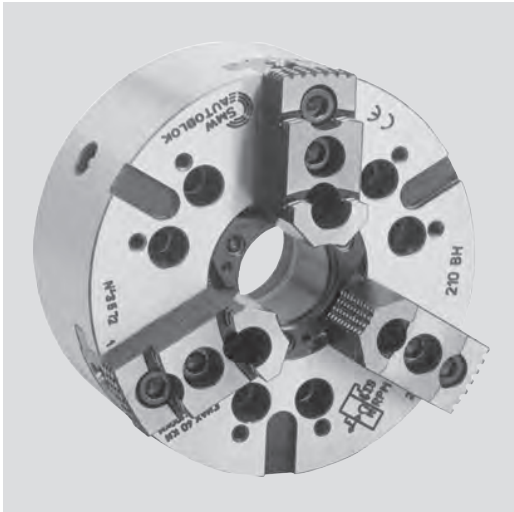
- 夹紧力通过斜楔机构传递
- 卡盘体经过表面淬火处理, 保证了更高的精度和更长的使用寿命
- 2爪卡盘: 直径315以下
- 3爪卡盘: 所有直径
- 4爪卡盘: 直径165以上

标准配置

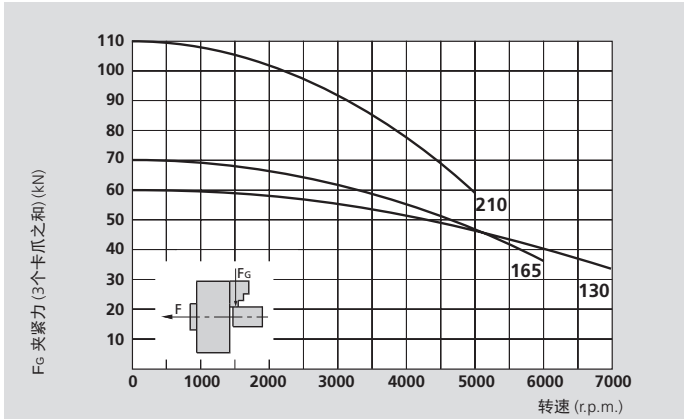
2, 3 或 4 爪卡盘
1 套T型块和螺钉
1 套软爪
安装螺钉

订货示例

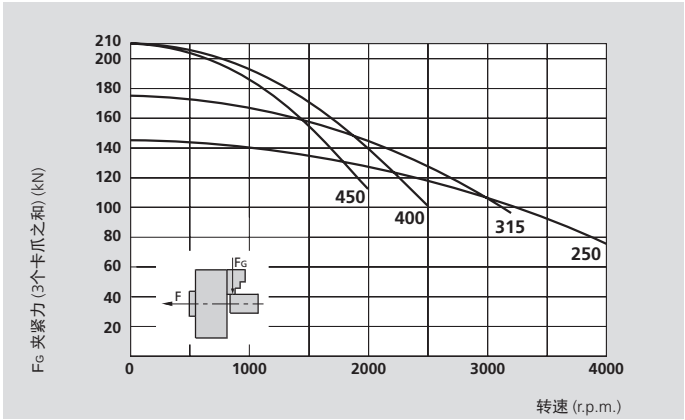
2 爪卡盘 BH-D 210/A6
或
3 爪卡盘 BH-D 250/A8



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/较重的卡爪和/或夹持较大的直径时, 需相应的减少推拉/转速。

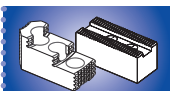
技术参数

SMW-AUTOBLOK 型号		BH-D 130		BH-D 165			BH-D 210			BH-D 250			BH-D 315			BH-D 320	BH-D 400			BH-D 450	
卡爪数量		2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	4	
通孔直径	mm	32		46			52			66			95			103		118		118	
卡爪径向行程	mm	3.2		3.2			4			5			5			5		6.5		6.5	
滑块轴向行程	mm	15		15			19			24			24			24		31		31	
最大推拉力*	kN	15	22	17	25	25	25	38	38	34	50	50	40	60	60	60	70	70	70	70	
最大夹紧力*	kN	42	60	48	70	70	72	110	110	98	145	145	115	175	175	175	210	210	210	210	
最高转速	r.p.m.	7000	7000	6000	6000	5000	5000	5000	4300	4000	4000	3400	3200	3200	2700	3200	2500	2000	2000	1700	
重量 (不含卡爪)	kg	5		9.5			19			30			46			52		86		135	
转动惯量	kg·m²	0.012		0.036			0.12			0.27			0.62			0.72		2		3.5	
推荐的驱动油缸		SIN-S 85 / 100		SIN-S 100			SIN-S 100 / 125			SIN-S 125 / 150			SIN-S 125 / 150			SIN-S 125 / 150		SIN-S 150 / 175			
		VNK-T2 70-37		VNK-T2 102-46			VNK-T2 130-52			VNK-T2 150-67			VNK-T2 225-95			VNK-T2 250-110		VNK-T2 320-127			

* 内撑可减少 30 % 的推拉力



SMW-AUTOBLOK 438



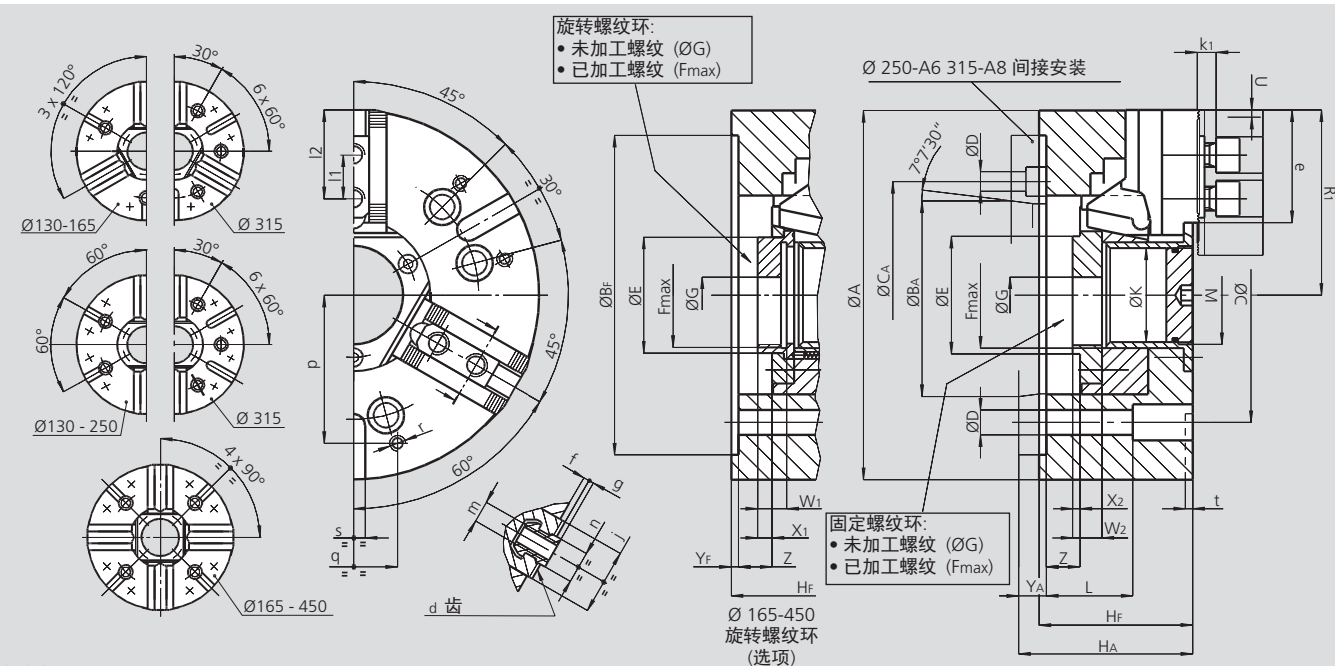
SMW-AUTOBLOK 440



SMW-AUTOBLOK 297

■大通孔
■2, 3 和 4 爪

英制齿



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			BH-D 130		BH-D 165		BH-D 210		BH-D 250			BH-D 315			BH-D 320			BH-D 400		BH-D 450	
安装型式			Z115	A4	Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z300	A8	A11	Z300	A8	A11	Z300	A11	Z300	A11
A	mm		130		165		210		254			315			320			390		450	
Bf/BA H6	mm		115	63.513	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	300	139.719	196.869	300	139.719	196.869	300	196.869	300	196.869
C	mm		82.6		104.8		133.4		171.4	-	171.4	235	-	235	235	-	235	235		235	
CA	mm		-	-	-	-	-	-	-	133.4	-	-	171.4	-	-	171.4	-	-	-	-	-
D	mm		11.5		11.5		13.5		17	13.5	17	21	17	21	21	17	21	21		21	
E	mm		43.5		(*)		67		78			111			119			143		143	
Fmax	mm		M38 x 1.5		(**)		M60 x 1.5		M72 x 1.5			M102 x 2			M110 x 2			M130 x 2		M130 x 2	
G	mm		12.5		20		20		25			25			35			70		70	
Hf/HA	mm		67	75	77	87	92	104	105	124	119	111	136	127	111	136	127	128	143	128	143
K	mm		32		46		52		66			95			103			118		118	
L	mm		51		61		66		59			33			33			101		101	
M	mm		M35 x 1.5		M48 x 1.5		M54 x 1.5		M68 x 2			M98 x 2			M106 x 2			M120 x 2		M120 x 2	
卡盘张开	R1	mm	66.5		84.5		105.5		127.5			158			162			195		225	
卡爪行程	U	mm	3.2		3.2		4		5			5			5			6.5		6.5	
	W1/W2	mm	- / 14		18 / 16		20 / 18		20 / 20			23 / 23			23 / 40			33 / 35		33 / 35	
	X1/X2	mm	- / 6		11 / 5		10 / 4		11 / 6			12 / 7			12 / 24			19 / 17		19 / 17	
	YF/YA	mm	5	13	5	15	5	17	5	24	19	5	30	21	5	30	21	6	21	6	21
最大/最小	Z	mm	15 / 0		15 / 0		19 / 0		24 / 0			24 / 0			0 / -24			31 / 0		31 / 0	
齿	d	inch	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°			1/16" x 90°			3/32" x 90° ⁽¹⁾		3/32" x 90°	
	e	mm	39		49.5		66		77.5			93			93			116.5		146.5	
	f	mm	2		3		3		4			4			4			5		5	
	g	mm	2.5		2.5		2.5		3.5			3.5			3.5			3.5		3.5	
	j	mm	30		33		38		45			45			45			62		62	
	k1	mm	10		10		11		12			12			12			14		14	
	l1	mm	16		16.5		23		30			30			30			31		31	
最大/最小	l2	mm	32 / 23		41 / 24		56 / 33		62 / 43			78 / 43			78 / 43			90 / 49		120 / 49	
	m	mm	M8		M10		M12		M16			M16			M16			M20		M20	
	n h8	mm	12		14		17		21			21			21			25.5		25.5	
	p	mm	52		65		80		102			100			100			150		150	
	q	mm	30		36		45		60			60			60			80		80	
	r	mm	M6		M8		M8		M10			M10			M10			M12		M12	
	s H12	mm	12		16		16		16			20			20			20		20	
	t	mm	5		5		5		5			5			5			5		5	

* E 固定联接螺纹 Ø 60

E 旋转联接螺纹 Ø 56

** Fmax 固定联接螺纹 M55 x 2

Fmax 旋转联接螺纹 M50 x 1.5

(1) 根据要求可提供 1/16 x 90° 的齿