

BHD-FC**BHM-FC****高精度动力卡盘 Ø 165 - 630 mm**

英制齿

公制齿

- 离心力补偿
- 大通孔
- 3爪

**应用/客户利益**

- 用于中空或局部中空夹紧
- 大通孔
- 离心力补偿, 适合高速加工
- 高速时夹紧力损失小, 所以可以以较低的夹紧力夹紧局部变形的零件

BHD-FC: 英制齿基爪 (1/16" x 90°, 3/32" x 90°)**BHM-FC:** 公制齿基爪 (1.5 mm x 60°) (Ø 165-400 mm)
(适用于日本卡爪)**技术特点**

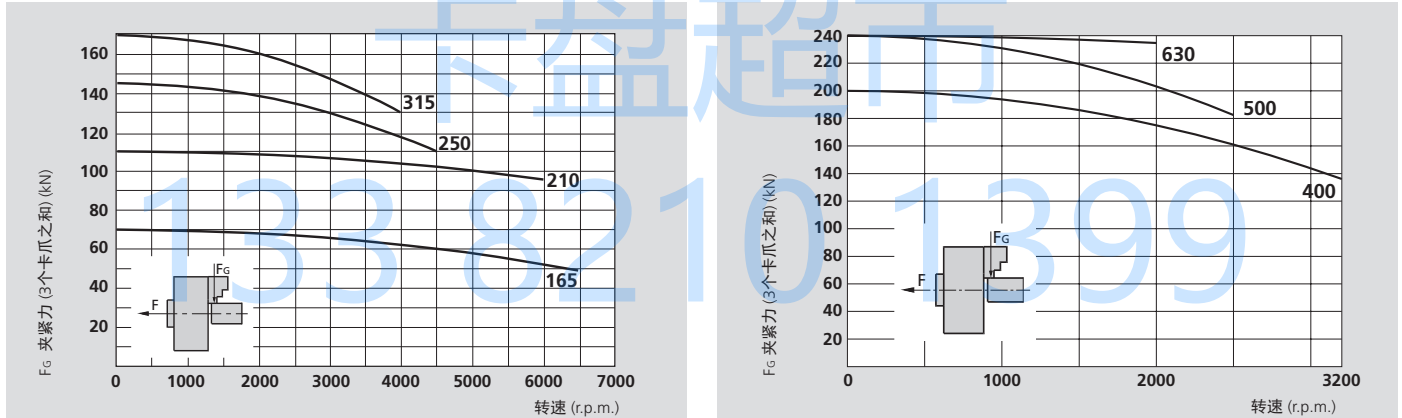
- 夹紧力通过斜楔机构传递
- 通过配重块实现离心力补偿, 以使夹紧力在高速时损失更小
- 卡盘体 (Ø 315以下) 经过表面淬火处理, 保证了更高的精度和更长的使用寿命

标准配置

- 3爪卡盘
- 1套T型块和螺钉
- 1套软爪
- 安装螺钉

订货示例

- 3爪卡盘 BHD-FC 210/A6
- 或
- 3爪卡盘 BHM-FC 250/Z220

实际夹紧力图

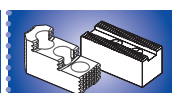
本图表中的数据适用于3爪卡盘, 并且根据维修手册使用SMW-AUTOBLOK K05润滑脂最新润滑的情况下, 使用标准软爪夹持在不超过卡盘外径处测量静态和动态夹紧力。

△ **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, 需相应的减少推拉力/转速。

技术参数

SMW-AUTOBLOK 型号	BHD-FC 165 BHM-FC 165	BHD-FC 210 BHM-FC 210	BHD-FC 250 BHM-FC 250	BHD-FC 315 BHM-FC 315	BHD-FC 400 BHM-FC 400	BHD-FC 500 -	BHD-FC 630 -	
卡爪数量	3	3	3	3	3	3	3	
通孔直径	mm 45	mm 52	mm 66	mm 95	mm 118	mm 125	mm 165	
卡爪径向行程	mm 3.2	mm 4	mm 5	mm 5	mm 6.5	mm 9	mm 9	
滑块轴向行程	mm 15	mm 19	mm 24	mm 24	mm 31	mm 34	mm 34	
最大推拉力*	kN 25	kN 38	kN 50	kN 60	kN 70	kN 100	kN 100	
最大夹紧力**	kN 70	kN 110	kN 145	kN 170	kN 200	kN 240	kN 240	
最高转速	r.p.m. 6500	r.p.m. 6000	r.p.m. 4500	r.p.m. 4000	r.p.m. 3200	r.p.m. 2500	r.p.m. 2000	
重量 (不含卡爪)	kg 11	kg 21	kg 32	kg 50	kg 95	kg 160	kg 335	
转动惯量	kg·m ² 0.042	kg·m ² 0.13	kg·m ² 0.29	kg·m ² 0.67	kg·m ² 2	kg·m ² 5.2	kg·m ² 18	
推荐的驱动油缸	SIN-S VNK-T2 / VSG	100 102-46	100 / 125 130-52	125 / 150 150-67	125 / 150 225-95	150 / 175 320-127	150 / 175 / 200 320-127	175 / 200 450 / 165

* 内撑可减少 30 % 的推拉力

SMW-AUTOBLOK
438SMW-AUTOBLOK
440SMW-AUTOBLOK
297

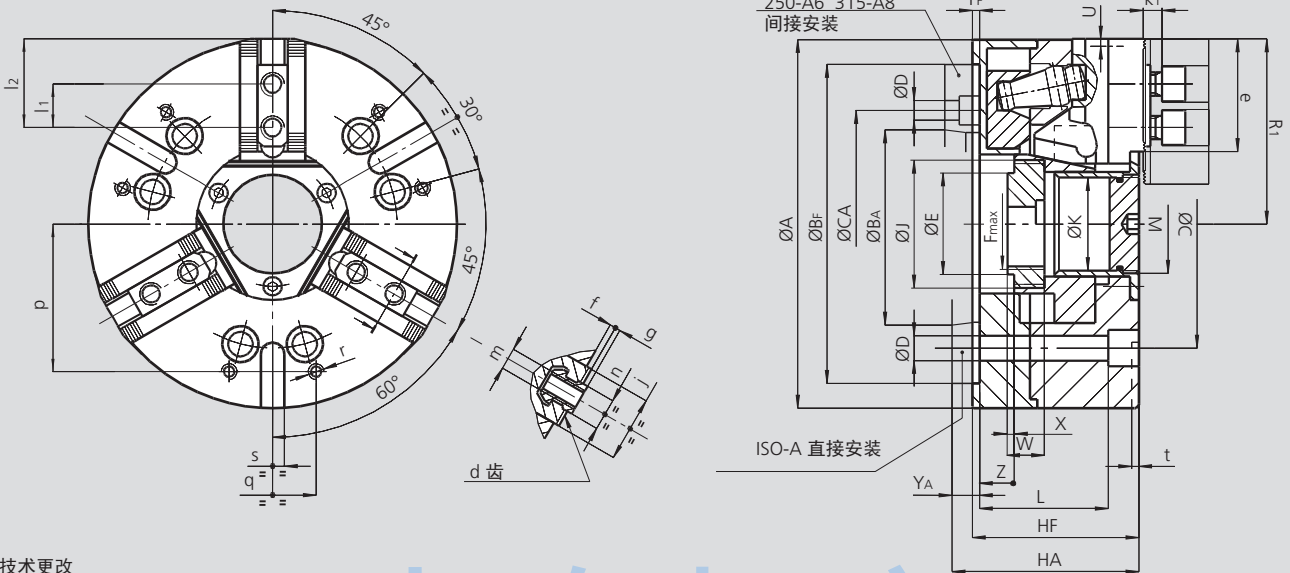
高精度动力卡盘 Ø 165 - 630 mm

- 离心力补偿
- 大通孔
- 3 爪

BHD-FC BHM-FC

英制齿

公制齿



保留技术更改
如需要更详细信息，请索取客户图纸

上海切克

2

SMW-AUTOBLOK 型号		BHD-FC 165 BHM-FC 165		BHD-FC 210 BHM-FC 210		BHD-FC 250 BHM-FC 250			BHD-FC 315 BHM-FC 315			BHD-FC 400 BHM-FC 400		BHD-FC 500 -		BHD-FC 630 -	
安装型式		Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z300	A8	A11	Z300	A11	Z380	A15	Z380	A15
A	mm	168		210		250			315			390		510		630	
Bf/BA H6	mm	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	300	139.719	196.869	300	196.869	380	285.775	380	285.775
C	mm	104.8		133.4		171.4	-	171.4	235	-	235	235	-	330.2	-	330.2	-
CA	mm	-	-	-	-	-	133.4	-	-	171.4	-	-	-	-	-	-	-
D	mm	11.5		13.5		17	13.5	17	21	17	21	21	21	25	-	25	-
E	mm	58		67		78			111			140		148		198	
F/Fmax	mm	M52 x 1.5		M60 x 1.5		M72 x 1.5			M105 x 2			M130 x 2		M135 x 2		M175 x 2	
J	mm	M60 x 1.5		M72 x 1.5		M88 x 1.5			M120 x 2			M145 x 2		M160 x 2		M195 x 2	
Hf/HA	mm	90	100	100	112	115	134	129	120	145	136	143	158	160	177	160	177
K	mm	45		52		66			95			118		125		165	
L	mm	72		83		89			72			115		129		129	
M	mm	M47 x 1.5		M54 x 1.5		M68 x 2			M98 x 2			M120 x 2		-		-	
卡盘张开	R1	84		105.5		127.5			158			195		255		315	
卡爪行程	U	3.2		4		5			5			6.5		9		9	
W	mm	23		24		26			28			46		25		30	
X	mm	5		4		6			6			17		3		5	
Yf/YA	mm	5	15	5	17	5	24	19	5	30	21	6	21	6	23	6	23
最大/最小	Z	15 / 0		19 / 0		24 / 0			24 / 0			31 / 0		37 / 3		37 / 3	
BHD-FC 齿	d	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°			3/32" x 90°		3/32" x 90°		3/32" x 90°	
BHM-FC 齿	d	1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°			1.5 x 60°			1.5 x 60°		-		-	
e	mm	49.5		66		77.5			93			116.5		152		192	
f	mm	5		4		4			4			5		10		10	
g	mm	2.5		2.5		3.5			3.5			3.5		3.5		3.5	
j	mm	30		36		45			45			62		62		62	
k1	mm	10		11		12			12			14		16		16	
BHD-FC	l1	16.5		23		30			30			34		38		38	
BHM-FC	l1	20		25		30			30			34		-		-	
最大/最小	l2	41 / 23		56 / 33		62 / 43			78 / 43			90 / 49		129 / 53		167 / 53	
BHD-FC	m	M10		M12		M16			M16			M20		M20		M20	
BHM-FC	m	M10		M12		M12			M16			M20		-		-	
BHD-FC	n h8	14		17		21			21			25.5		25.5		25.5	
BHM-FC	n h8	12		14		16			21			22		-		-	
p	mm	65		80		102			125			150		160		200	
q	mm	36		45		60			100			80		100		100	
r	mm	M8		M8		M10			M10			M12		M12		M12	
s H9	mm	16		16		16			20			20		20		20	
t	mm	4.5		5		5			5			5		5		5	