

IEP-D	IEP-C	高精度 6 爪 2+2+2 均衡式卡盘 Ø 400 - 800 mm ■ 中实 ■ 均衡式机械锁紧 ■ 离心力补偿
2+2+2 运动 英制齿	2+2+2 运动 键槽型	



应用/客户利益

- 夹持薄壁类工件
- 2+2+2夹紧系统，径向变形小
- 适用于水平或立式机床

IEP-D: 英制齿基爪
(3/32"×90° 规格 500-630-800, 1/16"×90° 规格 400)

IEP-C: 键槽型基爪

技术特点

- 采用2+2+2平衡系统，6点接触式夹持
- 从OP10到OP20的行程可大到小调节
- 长效润滑脂润滑，夹紧力恒定
- 离心力补偿用于高主轴转速
- **proofline® 卡盘** = 完全密封 – 低维修率

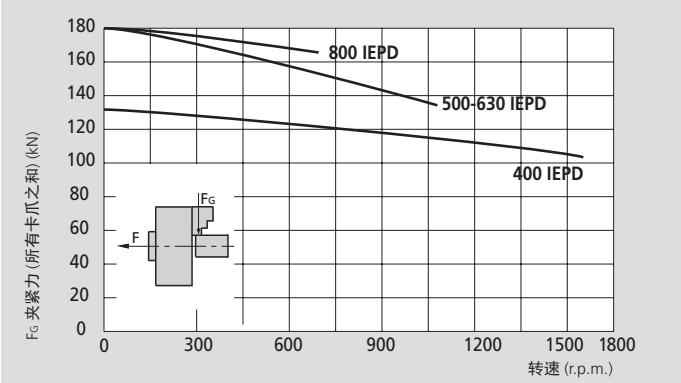
标准配置

- 卡盘带安装螺钉
- 1 套软爪
- 1 均衡式行程调节键

订货示例

卡盘IEP-D 500/Z380

实际夹紧力图



本图表中的数据适用于6爪卡盘，并且根据维修手册使用原始润滑油最新润滑的情况下，使用标准软爪夹持在不超出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		IEP-D 400	IEP-C 400	IEP-D 500	IEP-C 500	IEP-D 630	IEP-C 630	IEP-D 800	IEP-C 800
卡爪数量		2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2
卡爪径向行程	mm	10		15		15		15	
卡爪补偿量	mm	±2.5		±4		±4		±4	
斜楔轴向行程	mm	20		30		30		30	
最大推拉力**	kN	90		120		120		120	
最大夹紧力**	kN	130		180		180		180	
最高转速	r.p.m.	1600		1100		800		650	
重量 (不含卡爪)	kg	145		260		410		670	
转动惯量	kg·m²	2.9		8.5		20		55	
硬爪 (1套三个*) 用于 IEP-D	Id. No.	12083036		12084546		12084546		12084546	
软爪 (件) 用于 IEP-D	Id. No.	12073000		12074040		12075050		12075050	
软爪 (件) 用于 IEP-C	Id. No.	12043060		12044050		12045050		12045050	
推荐的驱动油缸	型号	SIN-S 100/125/150		SIN-S 150/175/200		SIN-S 150/175/200		SIN-S 150/175/200	

* 每个卡盘需要2 套 (=6 件)
** 内撑可减少 30 % 的推拉力



SMW-AUTOBLOK
297

高精度 6 爪 2+2+2 均衡式卡盘

Ø 400 - 800 mm

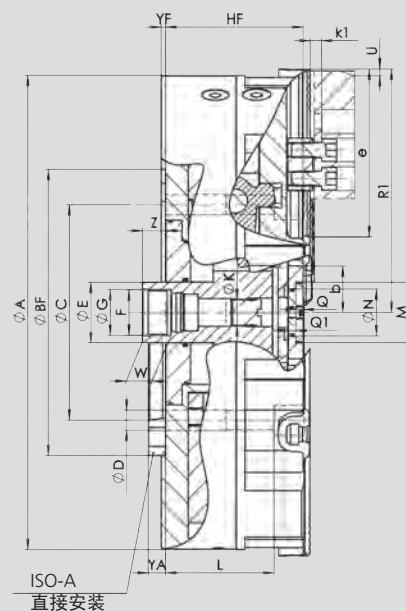
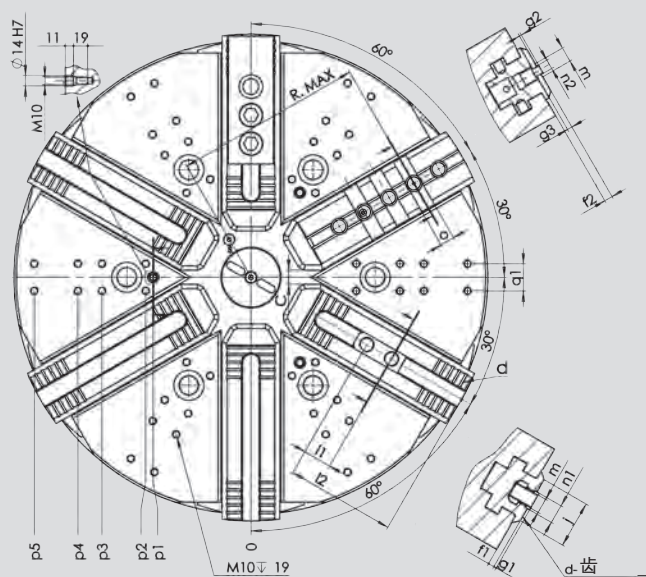
- 中实
- 均衡式机械锁紧
- 离心力补偿

IEP-D

2+2+2 运动
英制齿

IEP-C

2+2+2 运动
键槽型



保留技术更改
如需要更详细信息，请索取客户图纸

4

SMW-AUTOBLOK 型号			IEP-D 400	IEP-C 400	IEP-D 500	IEP-C 500	IEP-D 630	IEP-C 630	IEP-D 800	IEP-C 800
通孔	A	mm	419	419	510	510	630	630	800	800
	BF H6	mm	300	300	380	380	380	380	520	520
	C	mm	235	235	330.2	330.2	330.2	330.2	463.6	463.6
	D	mm	21	21	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	E	mm	75	75	80	80	80	80	80	80
	F	mm	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5
	G H8	mm	61	61	61	61	61	61	61	61
	HF	mm	154	154	184	184	184	184	184	184
	K	mm	25.5	25.5	33	33	33	33	33	33
	L	mm	130	130	144	144	144	144	144	144
卡盘张开 卡爪行程	M	mm	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2
	N H8	mm	62	62	62	62	62	62	62	62
	Q	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
	Q1	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
	R1	mm	212	212	263.5	263.5	323.5	323.5	408.5	408.5
	U	mm	10	10	15	15	15	15	15	15
	W	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
	Z	mm	16/-4	16/-4	61/31	61/31	61/31	61/31	61/31	61/31
	b	mm	45	45	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
	c	mm	2.9	2.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
最大/最小 最小	d	inch	1/16"x 90°	-	3/32"x 90°	-	3/32"x 90°	-	3/32"x 90°	-
	e	mm	150	150	174	174	234	234	319	319
	f1	mm	8	-	8	-	8	-	8	-
	f2	mm	-	8	-	11	-	11	-	11
	g1	mm	3.5	-	3.5	-	3.5	-	3.5	-
	g2	mm	-	3	-	3	-	3	-	3
	g3	mm	-	3.5	-	6.5	-	6.5	-	6.5
	j	mm	58	58	63	63	63	63	63	63
	k1	mm	9	9	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
	l1	mm	30	38.1	38	38.1	38	38.1	38	38.1
最大/最小	l2	mm	108/43	-	138/54	-	198/54	-	283/54	-
	m	mm	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	n1 h8	mm	21	-	25.5	-	25.5	-	25.5	-
	n2	mm	-	12.7	-	12.7	-	12.7	-	12.7
	o	mm	-	19.03	-	19.03	-	19.03	-	19.03
	p1	mm	150	150	130	130	130	130	130	130
	p2	mm	140	140	140	140	140	140	165	165
	p3	mm	195	195	-	-	198	198	200	200
	p4	mm	-	-	230	230	230	230	255	255
	p5	mm	-	-	-	-	288	288	290	290
径向位置 径向位置 径向位置 径向位置 径向位置	q1	mm	36	36	36	36	36	36	36	36
	Rmax	mm	-	139	-	198	-	250	-	351
	YF/YA	mm	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23
	十字槽数 (IEP-C)		-	1	-	2	-	3	-	6