

IEP-D

2+2+2 运动
英制齿

IEP-C

2+2+2 运动
键槽型

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



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" x 90° 规格 500-630-800, 1/16" x 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 的行程可从大到小调节
- 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

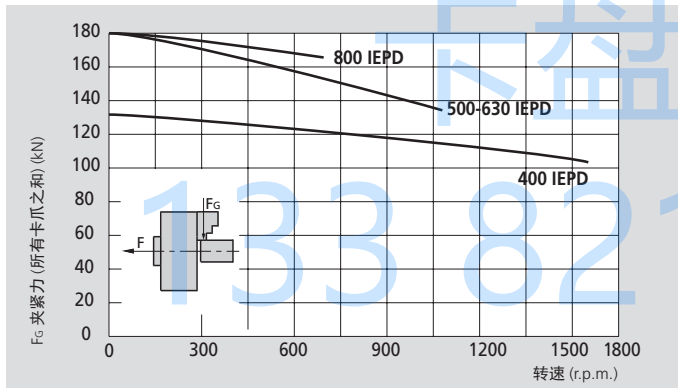
标准配置

- 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	
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·m ²	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

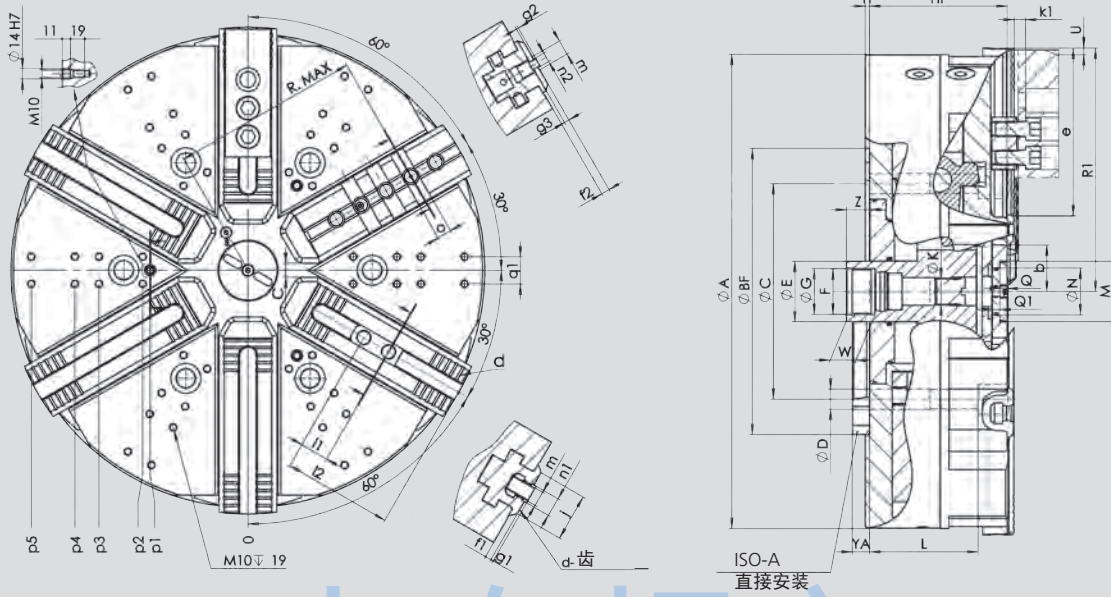
- 中实
- 均衡式机械锁紧
- 离心力补偿

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

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
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
通孔	K	mm	25.5	25.5	33	33	33	33	33
L	mm	130	130	144	144	144	144	144	144
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
卡盘张开	R1	mm	212	212	263.5	263.5	323.5	323.5	408.5
卡爪行程	U	mm	10	10	15	15	15	15	15
W	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
最大/最小	Z	mm	16/-4	16/-4	61/31	61/31	61/31	61/31	61/31
最小	b	mm	45	45	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
最小	c	mm	2.9	2.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
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
径向位置	p1	mm	150	150	130	130	130	130	130
径向位置	p2	mm	140	140	140	140	140	165	165
径向位置	p3	mm	195	195	-	-	198	198	200
径向位置	p4	mm	-	-	230	230	230	255	255
径向位置	p5	mm	-	-	-	-	288	288	290
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

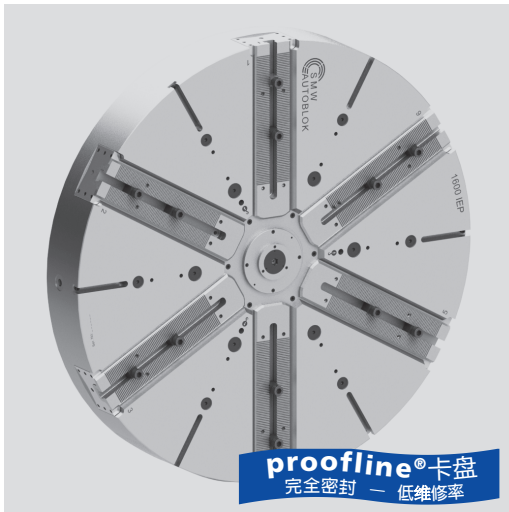
IEP-D

2+2+2 运动
MODULE 2 齿

高精度 6 爪 2+2+2 均衡式卡盘

Ø 1000 - 1600 mm

- 中实
- 均衡式机械锁紧
- 离心力补偿



应用/客户利益

- 夹持薄壁类工件
- 2+2+2 夹紧系统，低径向变形
- 适用于卧式或立式机床

技术特点

- 采用2+2+2平衡系统，6点接触式夹持
- 从OP10到OP20的行程可从大到小调节
- 长效润滑脂润滑，夹紧力恒定
- 基爪是 MODULE 2 齿 (节距 6.28 mm)
- 离心力补偿用于高主轴转速
- **proofline® 卡盘** = 完全密封 - 低维修率

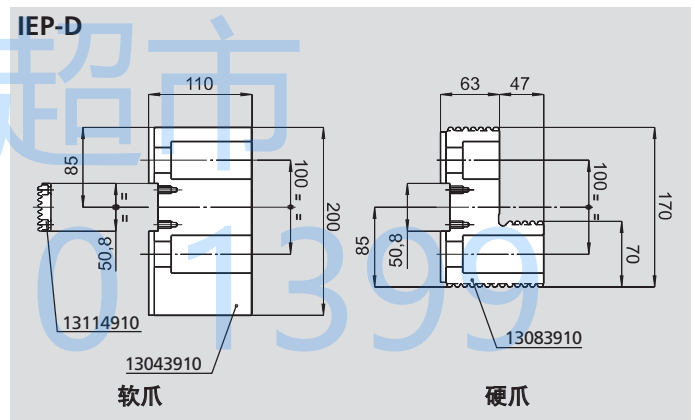
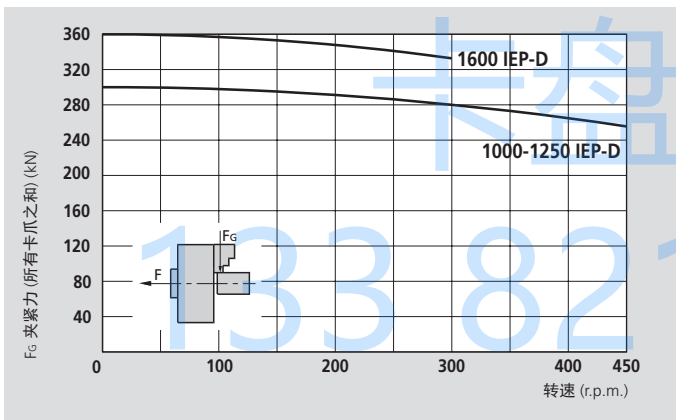
标准配置

- 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 1250/Z520

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SMW-AUTOBLOK K67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。

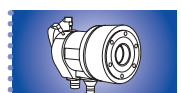
△ 安全建议/损坏的危险:

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		IEP-D 1000	IEP-D 1250	IEP-D 1600
卡爪数量		2+2+2	2+2+2	2+2+2
卡爪径向行程	mm	20	20	25
卡爪补偿量	mm	±5	±5	±5
斜楔轴向行程	mm	40	40	50
最大推拉力*	kN	200	200	240
最大夹紧力*	kN	300	300	360
最高转速	r.p.m.	450	400	280
重量(不含卡爪)	kg	1100	1550	2400
转动惯量	kg·m ²	127	273	640
硬爪 (件)	Id. No.	13083910	13083910	13083910
软爪 (件)	Id. No.	13043910	13043910	13043910
推荐的驱动油缸	型号	SIN-S 200-250	SIN-S 200-250	SIN-S 200-250

* 内撑可减少 30 % 的推拉力



SMW-AUTOBLOK
297

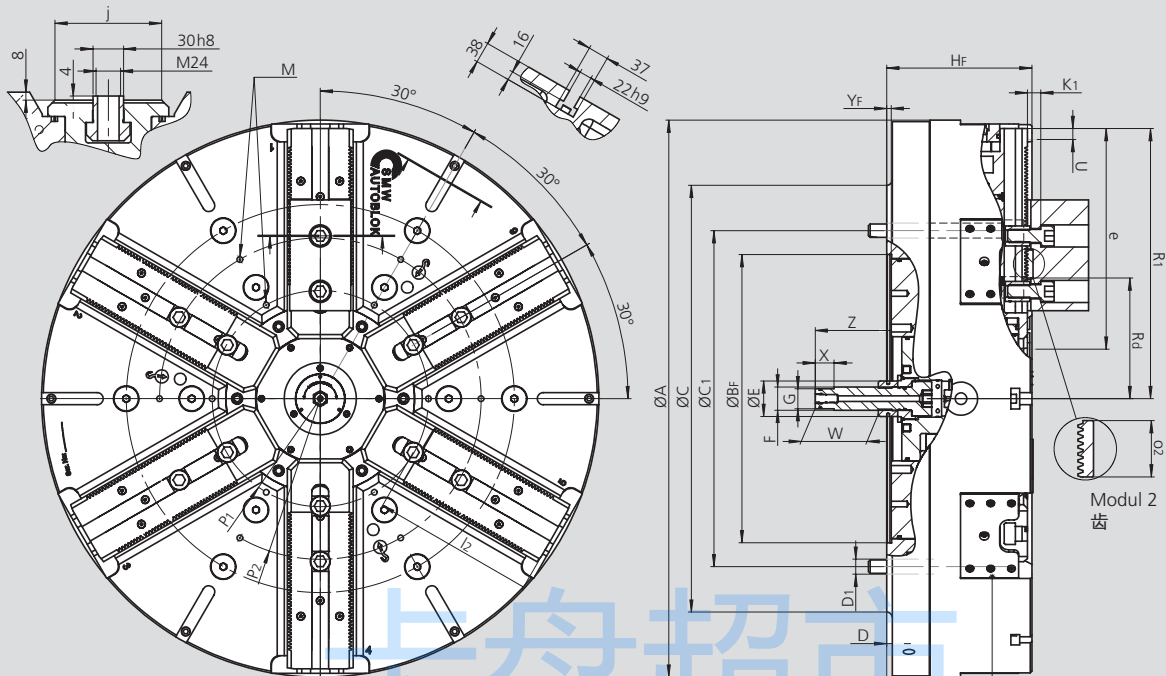
高精度 6 爪 2+2+2 均衡式卡盘

Ø 1000 - 1600 mm

- 中实
- 均衡式机械锁紧
- 离心力补偿

IEP-D

2+2+2 运动
MODULE 2 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		IEP-D 1000		IEP-D 1250		IEP-D 1600		
	A	mm	1005	1250	1600			
	Bf H6	mm	520	520	720			
	C	mm	700	900	1225			
	C1	mm	700	700	1110			
	D	mm	10	10	58			
	D1	mm	27	27	27			
	E	mm	64	64	64			
	F	mm	M42 x 3	M42 x 3	M42 x 3			
	G H8	mm	36	36	36			
	Hf	mm	254	254	272			
	M	mm	M12x22	M12x22	M16x28			
	L1	mm	207	207	225			
卡盘张开	R1	mm	498	620.5	811			
卡盘张开	Rd	mm	228	228	288.5			
卡爪行程	U	mm	20	20	25			
	W	mm	114	114	114			
	X	mm	34	34	34			
	Yf	mm	8	8	8			
最大/最小	Z	mm	156	116	156	116	156	106
齿	d	M	Module 2		Module 2		Module 2	
	e	mm	345	465	595			
	j	mm	105	105	131			
	k1	mm	24	24	24			
最大/最小	l2	mm	295	118	417	118	531	118
	o2	mm	50.8	50.8	50.8			
	P1	mm	390	390	760			
	P2	mm	580	580	1000			