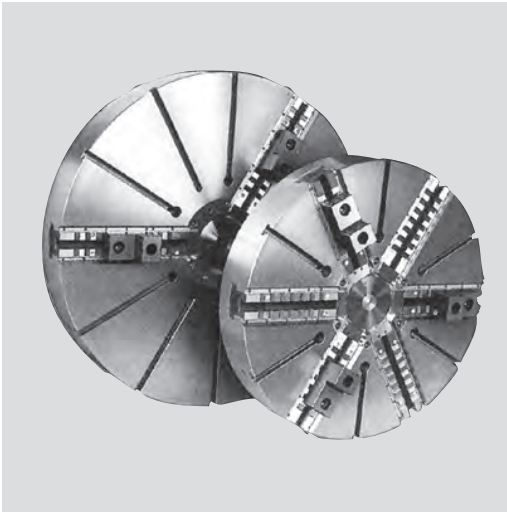


- 径向设置卡爪
- 中实
- 3 爪和 6 爪 (660 - 800: 3 爪 / 1000 - 2500: 3 爪和 6 爪)



### 应用/客户利益

- 可夹紧非常大的组件
- 得益于滑动槽的前端防护，本卡盘可用于立式机床

**IR-C:** 手动径向设置基爪，键槽型  
(美国标准) (所有直径)

### 技术特点

- 夹紧力通过斜楔机构传递
- 滑动槽的前端防护可防止铁屑进入
- IR-C 卡盘可径向设置基爪用于工件定心

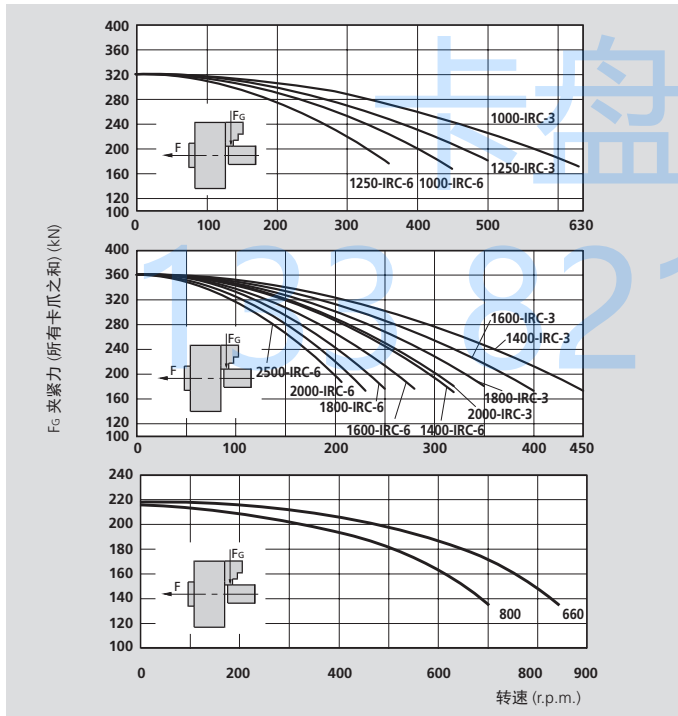
### 标准配置

- 3- 或 6-爪卡盘
- 1 套软爪
- 安装螺钉和润滑脂枪

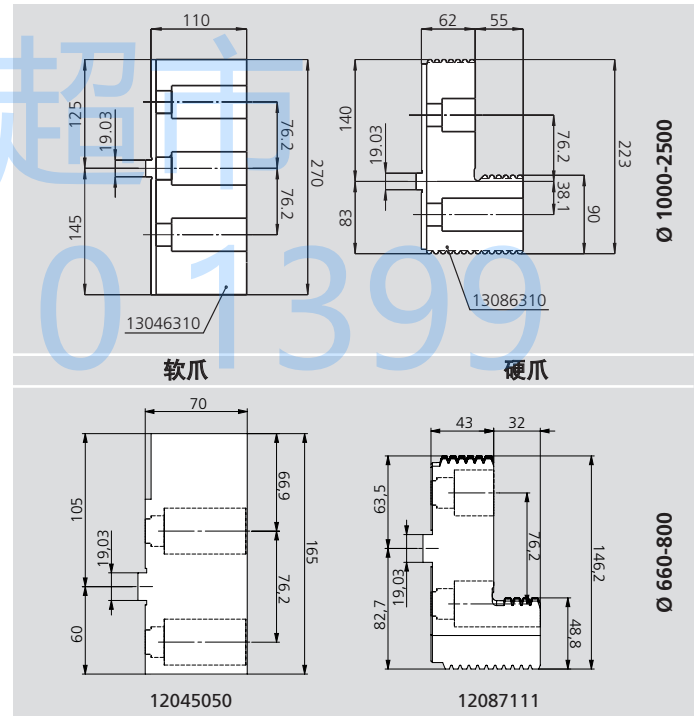
### 订货示例

6-爪卡盘 IR-C 1600/Z720

### 实际夹紧力图



### IR-C卡盘的软爪和硬爪



本图表中的数据适用于3-6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	IR-C 660	IR-C 800	IR-C 1000	IR-C 1250	IR-C 1400	IR-C 1600	IR-C 1800	IR-C 2000	IR-C 2500
卡爪数量	3	3	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	6
卡爪径向行程 + (手动设置)	mm 20 + (20)	mm 20 + (30)	mm 23 + (30)	mm 23 + (30)	mm 24 + (40)	mm 24 + (40)	mm 24 + (40)	mm 24 + (40)	mm 30 + (40)
滑套轴向行程	mm 50	mm 50	mm 57	mm 57	mm 60	mm 60	mm 60	mm 60	mm 60
最大推拉力*	kN 120	kN 120	kN 180	kN 180	kN 200	kN 200	kN 200	kN 200	kN 270
最大夹紧力*	kN 215	kN 215	kN 320	kN 320	kN 360	kN 360	kN 360	kN 360	kN 380
最高转速	r.p.m. 850	r.p.m. 700	r.p.m. 630 450	r.p.m. 500 360	r.p.m. 450 320	r.p.m. 400 280	r.p.m. 350 250	r.p.m. 320 230	r.p.m. 200
重量 (不含卡爪)	kg 390	kg 520	kg 600	kg 800	kg 1200	kg 1600	kg 1800	kg 2500	kg 5100
转动惯量	kg·m <sup>2</sup> 15.5	kg·m <sup>2</sup> 25	kg·m <sup>2</sup> 68	kg·m <sup>2</sup> 145	kg·m <sup>2</sup> 280	kg·m <sup>2</sup> 500	kg·m <sup>2</sup> 750	kg·m <sup>2</sup> 1250	kg·m <sup>2</sup> 3860
硬爪 (件)	Id. No. 12087111	Id. No. 12087111	Id. No. 13086310	Id. No. 13086310	Id. No. 13086310	Id. No. 13086310	Id. No. 13086310	Id. No. 13086310	Id. No. 13086310
软爪 (件)	Id. No. 12045050	Id. No. 12045050	Id. No. 13046310	Id. No. 13046310	Id. No. 13046310	Id. No. 13046310	Id. No. 13046310	Id. No. 13046310	Id. No. 13046310
推荐的驱动油缸	型号 SIN-S 150-175-200	型号 SIN-S 150-175-200	型号 SIN-S 250	型号 SIN-S 250	型号 SIN-S 250	型号 SIN-S 250	型号 SIN-S 250	型号 SIN-S 250	型号 SIN-S 250

\* 内撑可减少 30 % 的推拉力

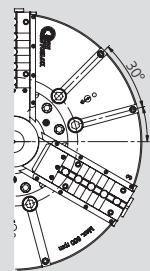
# 高精度动力卡盘 Ø 660 - 2500 mm

# IR-C

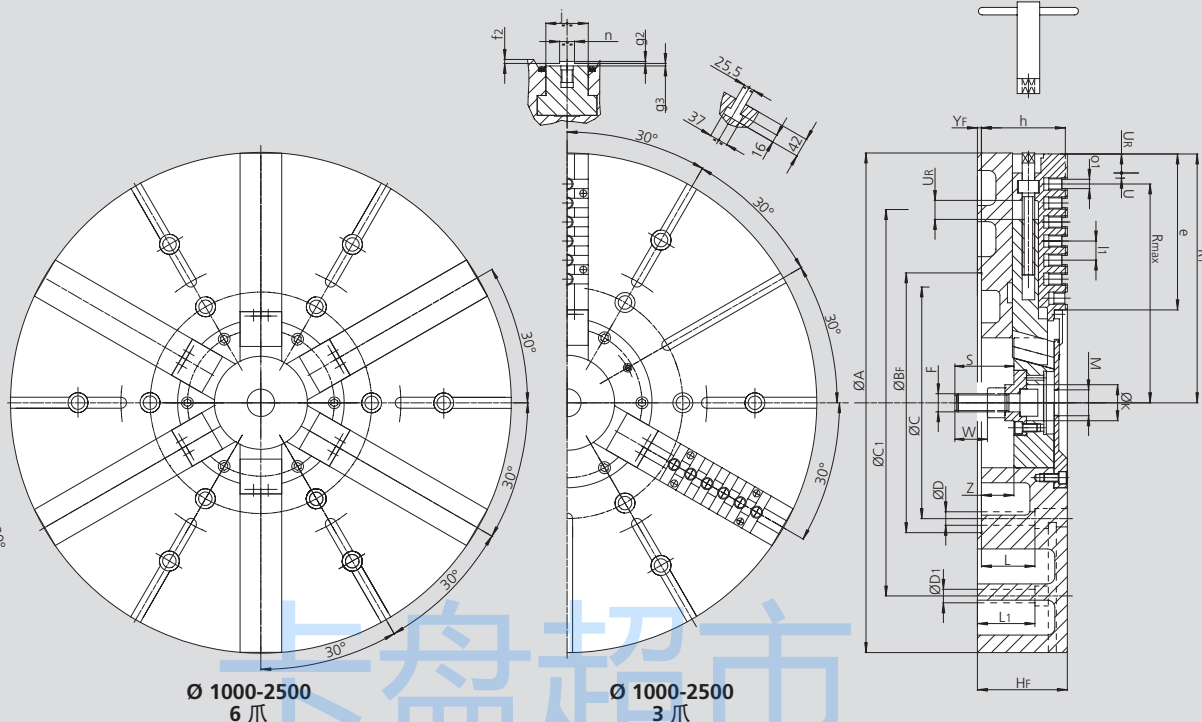
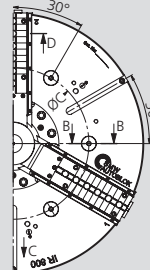
- 径向设置卡爪
- 中实
- 3 爪和 6 爪 (660 - 800: 3 爪 / 1000 - 2500: 3 爪和 6 爪)

键槽型

Ø 660 - 3 爪



Ø 800 - 3 爪



Ø 1000-2500  
6 爪

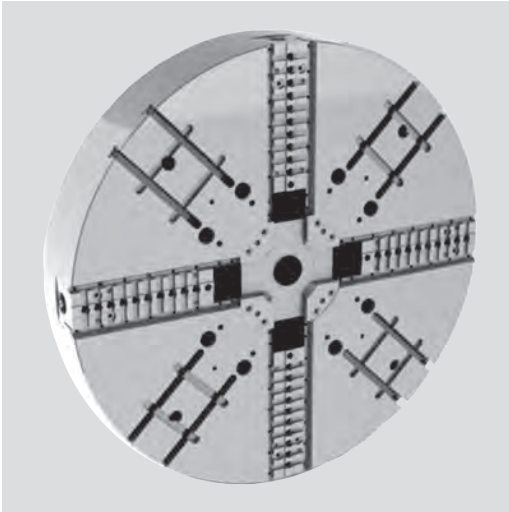
Ø 1000-2500  
3 爪

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		IR-C 660		IR-C 800		IR-C 1000		IR-C 1250		IR-C 1400		IR-C 1600		IR-C 1800		IR-C 2000		IR-C 2500	
安装型式		Z380	A15	Z520	A20	Z520	A20	Z520	A20	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720
	<b>A</b>	mm	660	800	1005	1250	1400	1600	1800	2000	2500								
	<b>Bf</b> H6	mm	380	285.775	520	412.775	520	520	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
	<b>C</b>	mm	330.2	463.6	463.6	463.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6	647.6
	<b>C1</b>	mm	-	-	700	700	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1640
	<b>D</b>	mm	27	27	27	27	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	<b>D1</b>	mm	-	-	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	<b>F</b>	mm	M30	M30	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M36	M42
	<b>Hf</b>	mm	154	150	184	184	222	222	222	222	222	222	222	222	240	280			
	<b>K</b>	mm	50	105	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	<b>L</b>	mm	75	87	121	121	159	159	159	159	159	159	159	159	177	182			
	<b>L1</b>	mm	-	-	97	97	130	130	130	130	130	130	130	130	148	205			
	<b>M</b>	mm	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	-
卡盘张开	<b>R1</b>	mm	340.5	400	502	623	696	796	896	996	1248								
卡盘张开	<b>Rmax</b>	mm	307	375	457	563	657	738	838	914	1176								
	<b>S</b>	mm	97	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
径向行程	<b>U</b>	mm	20	20	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40
设定行程	<b>UR</b>	mm	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	15
	<b>W</b>	mm	57,5	60	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	54
	<b>Yf</b>	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
最大	<b>Z</b>	mm	56	66	59	59	82	82	82	100	-								
最小	<b>Z</b>	mm	6	16	2	2	22	22	22	22	40	-							
	<b>e</b>	mm	194	246	295	416	446	546	639	739	959								
	<b>f2</b>	mm	7	13	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	<b>g2</b>	mm	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	<b>g3</b>	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	<b>h</b>	mm	156	158	168	168	206	206	206	224	261								
	<b>j</b>	mm	85	85	85	85	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	<b>l1</b>	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	<b>m</b>	mm	M20	M20	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M24
	<b>n</b> h8	mm	12.7	12.7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	<b>o1</b> H7	mm	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03
	„o1“ 十字凹槽数量		3	5	6	9	10	12	14	16	21								
	„m“ 螺纹数量		5	6	7	10	11	13	15	17	21								

键槽型

- 径向设置卡爪
- 中实
- 4 爪 (所有直径)



### 应用/客户利益

- 夹持大型方形和不规则形状的零件，采用2爪或4爪定心
- 得益于滑动槽的前端防护，本卡盘可用于立式机床
- 手动径向设置基爪
- 键槽型基爪 (美国标准)

### 技术特点

- 夹紧力通过斜楔机构传递
- 手动径向设置基爪用于工件定心
- 基爪轮廓上的密封圈可防止铁屑进入
- 可使用卡爪箱手动夹紧安装在基爪之间的T型槽内

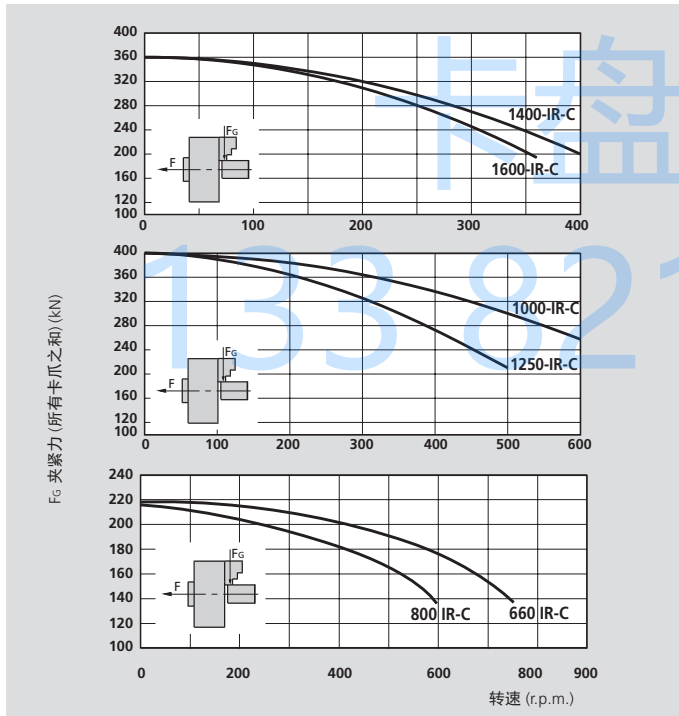
### 标准配置

- 4-爪卡盘
- 1 套软爪
- 安装螺钉
- 润滑脂枪

### 订货示例

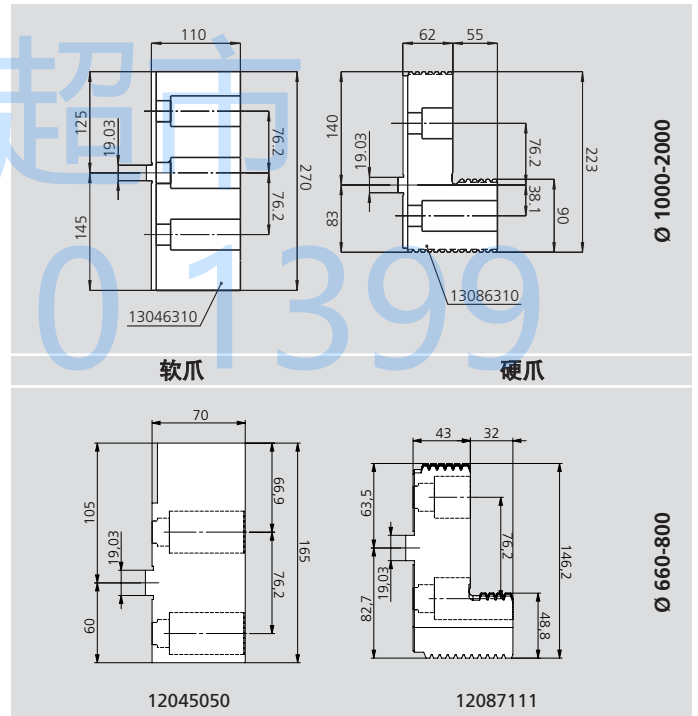
4-爪卡盘 IR-C 1600/Z720

### 实际夹紧力图



本图表中的数据适用于4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。

### IR-C 卡盘的软爪和硬爪



### 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，需相应的减少推拉力/转速。

### 技术参数

SMW-AUTOBLOK 型号		IR-C 660	IR-C 800	IR-C 1000	IR-C 1250	IR-C 1400	IR-C 1600	IR-C 2000
卡爪径向行程 + (手动设置)	mm	20 + (20)	20 + (20)	23 + (30)	23 + (30)	24 + (40)	24 + (40)	24 + (40)
滑套轴向行程	mm	50	50	57	57	60	60	60
最大推拉力*	kN	120	120	180	180	200	200	200
最大夹紧力*	kN	215	215	320	320	360	360	360
最高转速	r.p.m.	750	600	550	450	380	340	280
重量 (不含卡爪)	kg	390	490	660	900	1425	1765	2730
转动惯量	kg·m <sup>2</sup>	16	40	84	178	347	562	1360
硬爪 (件)	Id. No.	12087111	12087111	13086310	13086310	13086310	13086310	13086310
软爪 (件)	Id. No.	12045050	12045050	13046310	13046310	13046310	13046310	13046310
推荐的驱动油缸	型号	SIN-S 150-175-200	SIN-S 150-175-200	SIN-S 250	SIN-S 250	SIN-S 250	SIN-S 250	SIN-S 250

\* 内撑可减少 30 % 的推拉力。

# 高精度动力卡盘 Ø 660 - 2000 mm

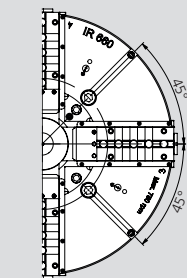
# IR-C

- 径向设置卡爪
- 中实
- 4 爪 (所有直径)

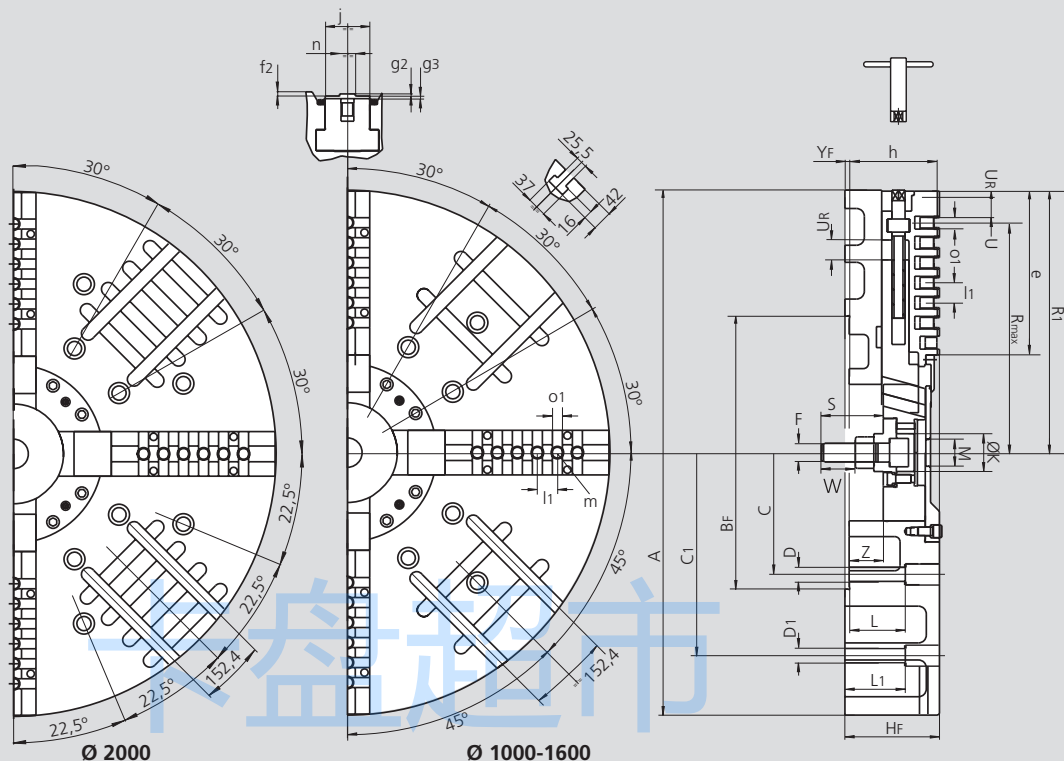
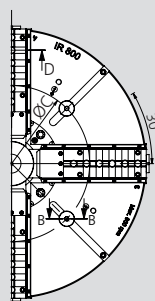
键槽型

1

Ø 660



Ø 800



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			IR-C 660		IR-C 800		IR-C 1000		IR-C 1250		IR-C 1400		IR-C 1600		IR-C 2000	
安装型式			Z380	A15	Z520	A20	Z520	A20	Z520	A20	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720
	A	mm	660		800		1005		1250		1400		1600		2000	
	Bf H6	mm	380	285.775	520	417.775	520	520	520	720	720	720	720	720	720	720
	C	mm	330.2		463.6		463.6		463.6		647.6		647.6		647.6	
	C1	mm	-		-		700		700		1110		1110		1110	
	D	mm	27		27		27		27		33		33		33	
	D1	mm	-		-		27		27		27		27		27	
	F	mm	M30		M30		M36		M36		M36		M36		M36	
	Hf	mm	154		150		200		200		240		240		260	
	K	mm	50		105		72.5		72.5		72.5		72.5		72.5	
	L	mm	75		55		137		137		177		177		197	
	L1	mm	-		-		145		145		177		177		205	
	M	mm	M52 x 1.5		M52 x 1.5		M52 x 1.5		M52 x 1.5		M52 x 1.5		M52 x 1.5		M52 x 1.5	
卡盘张开	R1	mm	340.5		400		502		623		696		796		996	
卡盘张开	Rmax	mm	307		375		457		563		651		738		914	
径向行程	U	mm	20		20		23		23		24		24		24	
设定行程	UR	mm	20		20		30		30		40		40		40	
	W	mm	57,5		60		65		65		65		65		65	
	S	mm	97		95		118		118		118		118		118	
	Yf	mm	8		8		8		8		8		8		8	
最大	Z	mm	56		66		75		75		100		100		120	
最小	Z	mm	6		16		18		18		40		40		40	
	e	mm	194		246		295		416		446		539		739	
	f1	mm	-		-		-		-		-		-		-	
	f2	mm	7		13		8		8		8		8		8	
	g2	mm	3		3		4		4		4		4		4	
	g3	mm	7		7		7		7		7		7		7	
	h	mm	156		158		184		184		224		224		244	
	j	mm	85		85		85		85		110		110		110	
	l1	mm	38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1	
	m	mm	M20		50		M24		M24		M24		M24		M24	
	n h8	mm	12.7		50		30		30		30		30		30	
	o1 H7	mm	19.03		19.03		19.03		19.03		19.03		19.03		19.03	
	„o1“ 十字凹槽数量		3		5		6		9		10		12		16	
	„m“ 螺纹数量		5		6		7		9		11		13		17	