

新 产 品

全 密 封

快 换 爪

手 动 卡 盘

HG-2G

>> 所有型式的顶爪都可以使用

客户利益

	HG-N	HG-2G
快换爪系统使安装时间最小化	■	■
卡爪更换精度最高	■	■
通用型	■	■
零件表面淬火	■	■
楔块式驱动	■	■
卡爪安全互锁装置	■	■
卡盘非常适合立式安装		■
滑块和基爪密封		■
在卡爪导向槽内优化润滑		■
低维修率		■

经济和效率

例如：在灰尘或/冷却液积累多时的维修成本

	HG-N	HG-2G
润滑周期	每个班次	每3个班次
润滑需要的时间	10 分钟	10 分钟
工作日/年	230	230
需求时间/年	2.300 分钟	767 分钟
机器成本/小时	€ 60.-	€ 60.-
每年总成本	€ 2.300.-	€ 767.-
每年的利润 *	在第1班次操作 在第2班次操作 在第3班次操作	€ 1.533.- € 3.066.- € 4.599.-

* 此外，可以通过减少机器的停机时间来增加利润，因为2G卡盘所需的拆卸清洁时间较少。

夹具术语

HG-2G: 是快换爪动力卡盘HG-N的演化。HG-2G的特点是附加了密封圈和改进的润滑系统以降低维修率。这款卡盘仍然具有HG-N同样的优势。

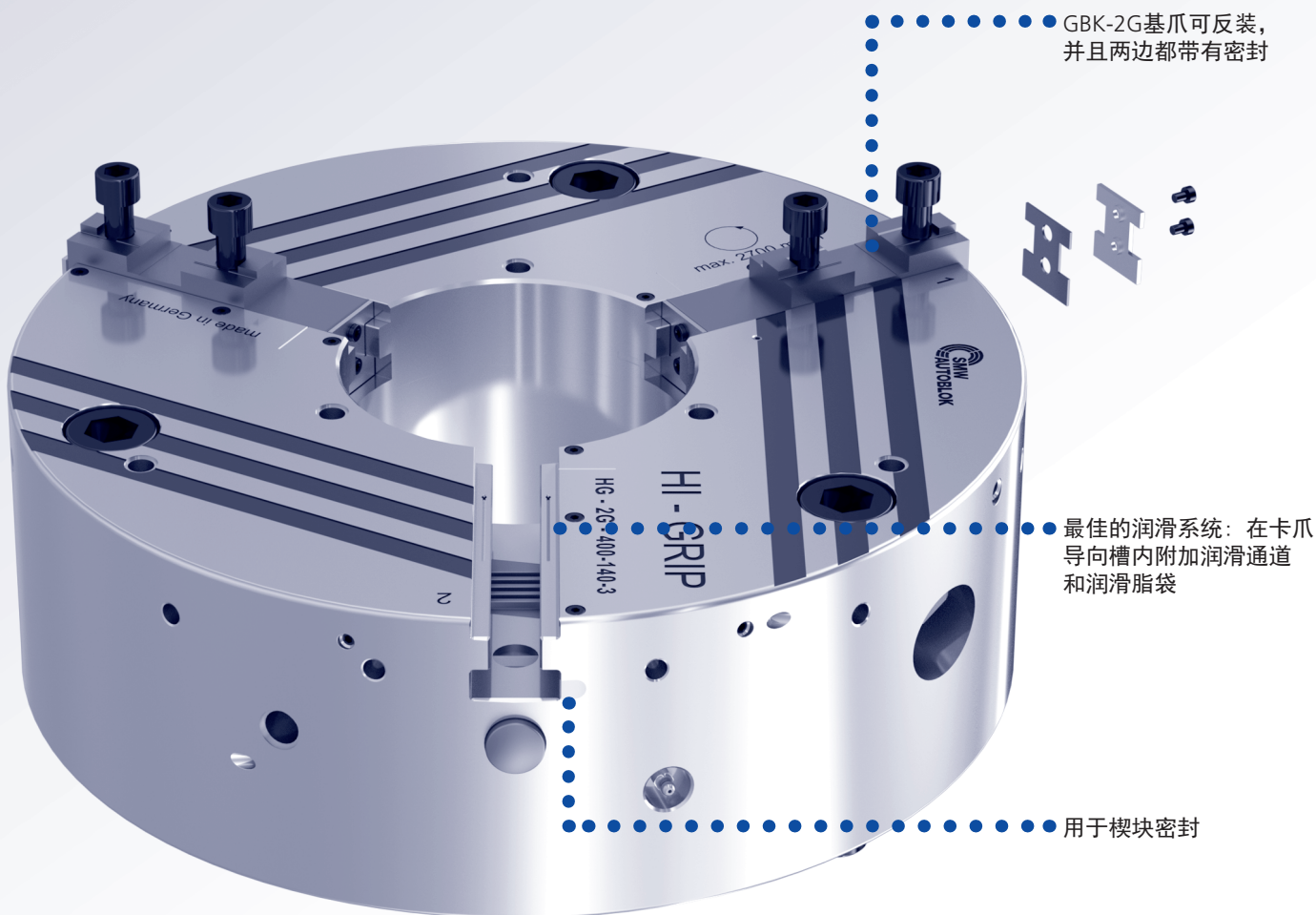
另外事实证明，楔块式驱动保证了无与伦比的精度和刚性。由于离心力使得卡盘的夹持力损耗很小，从而非常适合高速应用。

密封: HG-2G 通过基爪两面的密封圈密封，密封圈附着在基爪的两面，其余的密封圈在卡盘体内，密封圈可防止灰尘和铁屑的进入，同时楔块采用机械密封。

低维修率: HG-2G的润滑系统进行了优化，在卡爪导向槽内附加的润滑通道和润滑脂口袋确保了恒定的夹紧力，润滑周期显著变长，从而减少了停机时间和维修成本。

大批量生产: 密封和新的润滑系统使得HG-2G适用于垂直操作的加工中心或车削和铣削中心上。

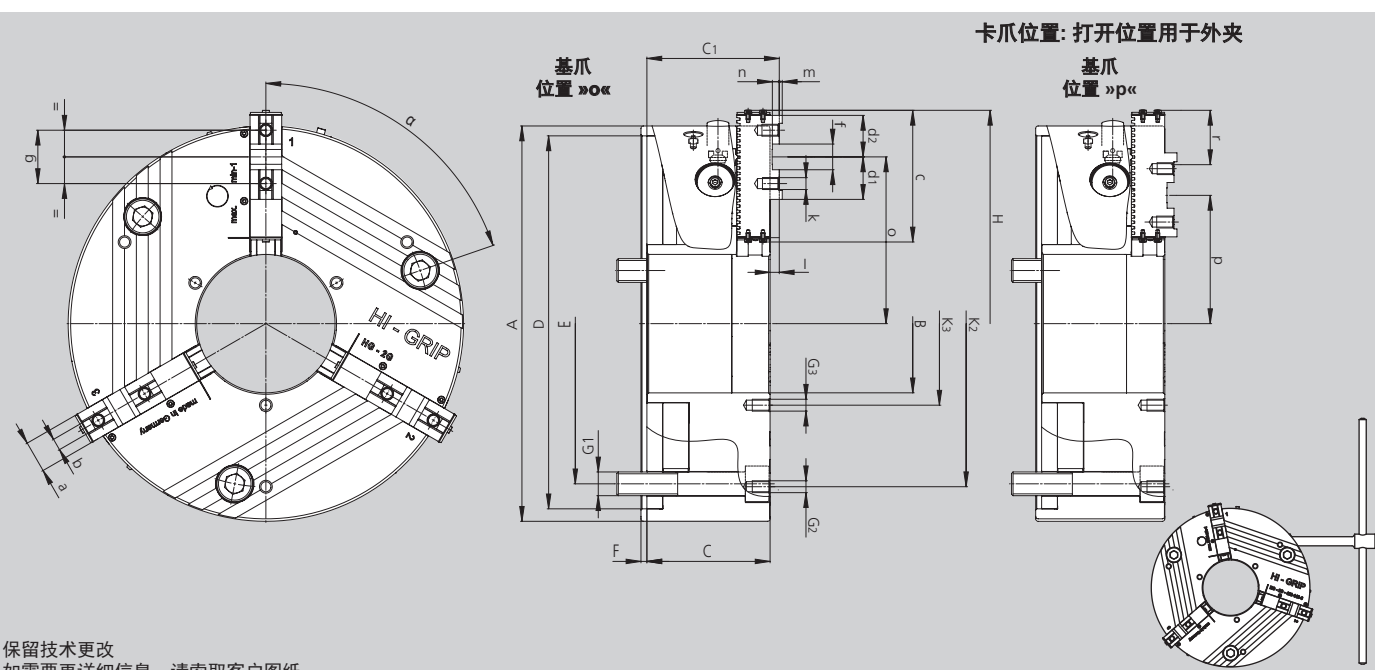
兼容性: HG-2G与标准系列的快换爪卡盘HG-N具有可互换性。无密封的基爪仍然可以使用。对基爪和安装工具包做一些修改可以升级现有的基爪变为2G基爪。



快换卡爪
SMW原创卡爪系统

手动卡盘 Ø 400 - 630 mm

主要尺寸和技术参数

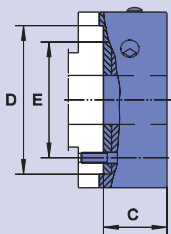


保留技术更改
如需要更详细信息，请索取客户图纸

SMW-AUTOBLOK 型号 HG-2G		400-140	500-165	630-254
安装型式	规格	Z380	Z380	Z380
	A	400	500	630
	B	140	165	254
	C	124.6	136	143
	C1	133.9	146	153
H6	D	380	380	380
	E	330.2	330.2	330.2
	F	6	8	8
	G1	M24	M24	M24
	G2	M12 / 3 x 120°	M16 / 9 x 40°	M16 / 6 x 60°
	G3	M12 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°
回转直径	H	432	on request	on request
	K2	330	420	550
	K3	165	195	290
	α°	71	71	74
基爪		GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
	a	32	45	45
f7	b	12	18	18
	c	133.2	167.7	209.7
	d1	43	53	53
	d2	42	48.25	49.7
H7	f	26	30	30
	g	54	60	60
螺纹/螺纹深度	k	M12 / 17	M16 / 34	M16 / 34
	l	9.3	10	10
	m	3	4	4
	n	7	9	9
最大/最小	o	168.8 / 113.8	211 / 141	291.5 / 200.5
最大/最小	p	129.8 / 74.8	150 / 80	191.5 / 100.5
基爪齿距	-	5.5	7	7
基爪移动量	r	55	70	91
基爪移动量	齿	10	10	13
有效卡爪行程	mm	8.5	11.5	13
最大总夹紧力	kN	220	250	250
最大扭矩Md	Nm	250	260	260
转速	r.p.m.	2700	1500	1000
重量（不含卡爪）	kg	99	161	270
转动惯量	kg·m²	1.9	4.5	12

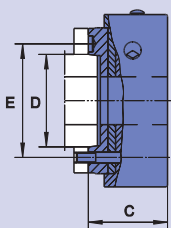
根据要求提供更多尺寸

卡盘中心安装 DIN 6350



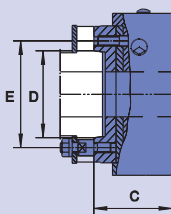
HG-2G	400-140	500-165	630-254
安装型式	Z380	Z380	Z380
C	125	136	136
D	380	380	380
E	330.2	330.2	330.2
卡盘 + GBK-2G + WAK			
Id. No.	161729	161813	161827
卡盘 + GBK-2G + GUA			
Id. No.	161800	161814	161828

卡盘带 ISO-A 连接盘安装 DIN 55026



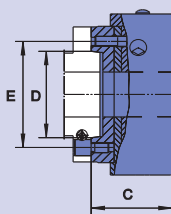
HG-2G	400-140		500-165		630-254	
安装型式	A11	A15	A11	A15	A11	A15
C	165	161	176	172	176	172
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
卡盘 + GBK-2G + WAK						
Id. No.	161801	161807	161815	161821	161829	161835
卡盘 + GBK-2G + GUA						
Id. No.	161802	161808	161816	161822	161830	161836

卡盘带卡销式安装 DIN 55027 C 型



HG-2G	400-140		500-165		630-254	
安装型式	C11	C15	C11	C15	C11	C15
C	161	161	172	172	172	172
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
卡盘 + GBK-2G + WAK						
Id. No.	161803	161809	161817	161823	161831	161837
卡盘 + GBK-2G + GUA						
Id. No.	161804	161810	161818	161824	161832	161838

卡盘带凸轮锁紧安装 DIN 55029 S 型



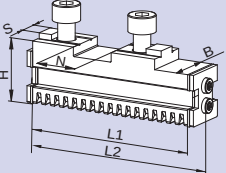
HG-2G	400-140		500-165		630-254	
安装型式	S11	S15	S11	S15	S11	S15
C	175	175	186	186	186	186
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
卡盘 + GBK-2G + WAK						
Id. No.	161805	161811	161819	161825	161833	161839
卡盘 + GBK-2G + GUA						
Id. No.	161806	161812	161820	161826	161834	161840

配件包括: 固定元件 (螺钉, 双头螺栓, 凸轮锁紧螺栓)
根据要求提供更多尺寸

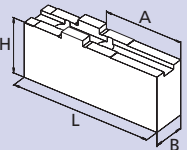
HG-2G

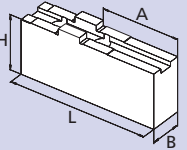
卡爪

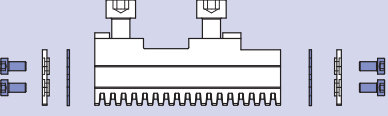
快换卡爪

GBK-2G 硬基爪 	卡盘	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
	卡爪型号	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
	Id. No.	161605	161843	161846
	B	32	45	45
	H	43	57	57
	L1	123	158	198
	L2 *	133.2	168.2	208.2
	N	26	30	30
	S	12	18	18
	kg/套	3.0	7.1	9.0

* 尺寸包括密封圈，盖板和螺钉

WAK 软爪 	卡盘	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
	卡爪型号	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
	Id. No.	012494	012495	012495
	B	35	50	50
	H	54	73	73
	L	145	180	180
	A	74	100	100
	kg/套	5.8	13.7	13.7

WAKS 宽软爪 	卡盘	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
	卡爪型号	WAKS 400-30	WAKS 500-30	WAKS 500-30
	Id. No.	012500	012501	012501
	B	80	90	90
	H	64	73	73
	L	100	130	130
	A	44	65	65
	kg/套	11.0	16.4	16.4

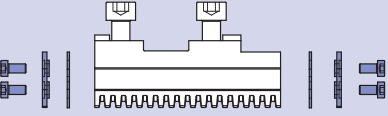


密封件

用于硬基爪GBK-2G

包含密封圈（6 件）
和安装螺丝（12 件）

HG-2G	400	500	630
密封件型号	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Id. No.	205385	206915	206915



安装套件

用于硬基爪GBK-2G

包含密封圈（6 件），盖板（6 件）
和安装螺丝（12 件）

HG-2G	400	500	630
安装套件型号	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Id. No.	205389	206916	206916

建议: 现有的不带密封圈的基爪仍能够使用。对基爪和安装工具包做一些修改可以升级现有的基爪变为2G基爪。（根据要求进行修改）。

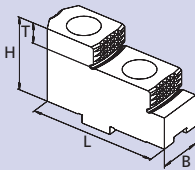
卡爪目录

询问或下载：
www.smw-autoblok.de

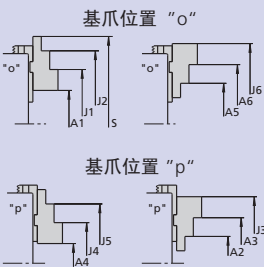


GUA

可反装阶梯硬爪



夹持范围



卡盘

卡爪型号

Id. No.

B

H

L

T

kg/套

A1

A2

A3

A4

A5

A6

J1

J2

J3

J4

J5

J6

S

HG-2G 400

GUA 400

012487

36

56

105

15

3.2

138-258

78-188

186-298

60-183

143-268

253-378

218-338

328-448

263-380

138-263

248-373

333-458

-

HG-2G 500

GUA 500

012488

45

70

130

20

10.8

150-308

37-181

144-302

33-191

143-301

264-422

259-417

380-538

253-411

139-297

260-418

373-531

570

HG-2G 630

GUA 630

012488

45

70

130

20

10.8

265-469

58-262

179-383

65-269

258-462

379-583

374-578

495-699

288-492

174-378

295-499

488-692

732

卡爪目录

询问或下载:
www.smw-autoblok.de



对于维修和安全操作非常重要，请随卡盘一起订货

润滑脂 K05®

手动和动力卡盘专用油脂



筒装脂 14 Oz. (DIN 1284)
润滑脂容量 500 g
Id. No. 016440

罐装脂 1000 g
Id. No. 011881



- 高粘度
- 高抗冷却液
- 高承载力
- 低摩擦系数
- 高夹紧力
- 耐腐蚀

润滑脂枪

润滑脂枪 (DIN 1283) 用于
筒装脂 14 Oz. (DIN 1284)

■ 也可适用于 1000 g 罐装脂填充



润滑设备 Id. No. 083726

供货范围

- 润滑脂枪
- 高压脂嘴柔性适配器1套
- 锥形脂嘴适配器1套