

新 产 品

全 密 封
快 换 爪
手 动 卡 盘

HG-B-2G

>> 所有型式的顶爪都可以使用

客户利益		
	HG-N	HG-B-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-B-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	€ 1.533.–
	在第2班次操作	€ 3.066.–
	在第3班次操作	€ 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-B-2G: 是快换爪动力卡盘HG-NB的演化。HG-B-2G的特点是附加了密封圈和改进了润滑系统以降低维修率。这款卡盘仍然具有HG-NB同样的优势。

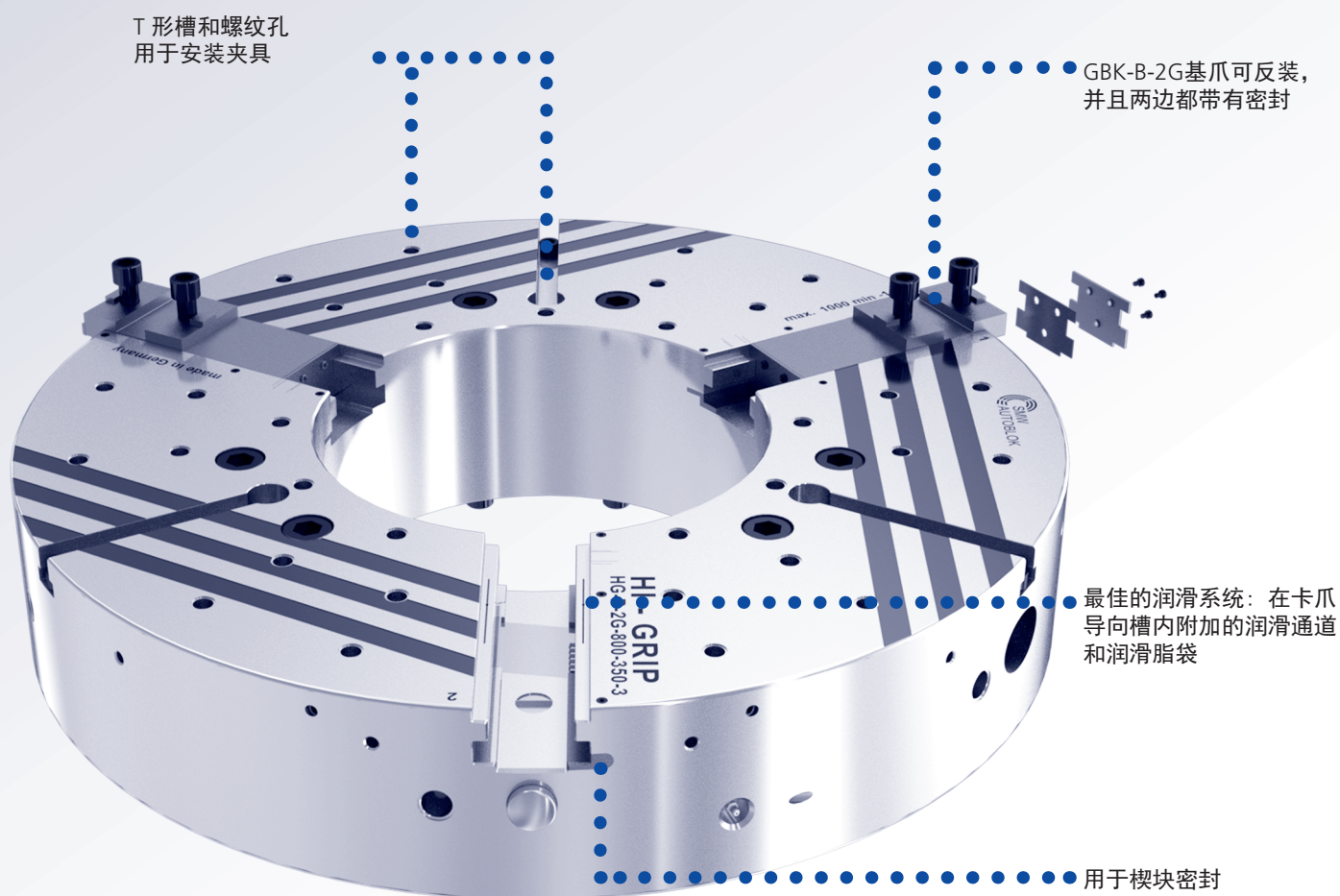
另外外事实证明，模块式驱动保证了无与伦比的精度和刚性。由于离心力使得卡盘的夹持力损耗很小，从而非常适合高速应用

密封: HG-B-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，同时模块采用机械密封。

低维修率: HG-B-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-B-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-B-2G与标准系列的快换爪卡盘HG-NB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。

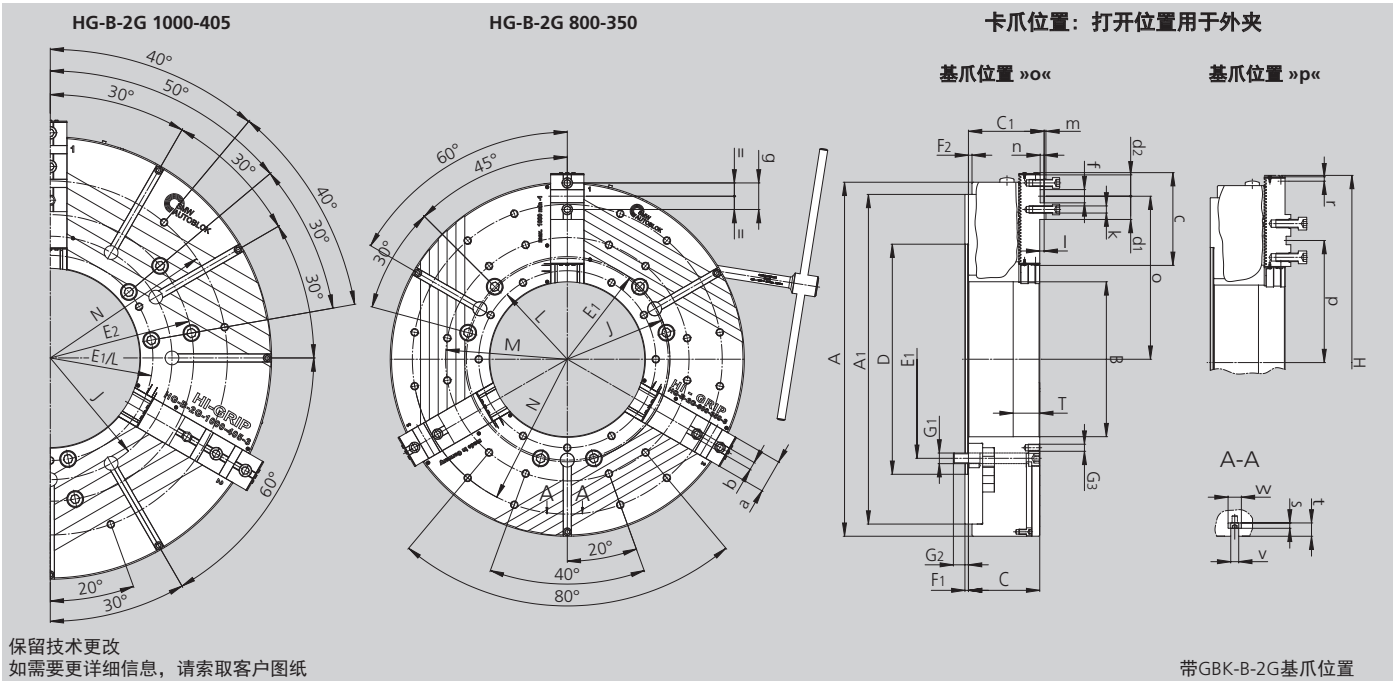


HG-B-2G

快换卡爪
SMW 原创卡爪系统

手动卡盘 Ø 800 - 1000 mm

主要尺寸和技术参数

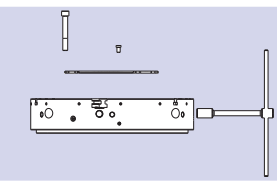


SMW-AUTOBLOK 型号 HG-B-2G		800-350	1000-405
安装型式	规格	Z520	Z720
	A	800	1000
	A1	745	880
	B	350	405
	C	161	161
	C1	171	171
	D	520	720
	E1	463.6	463.6
	E2	-	647.6
	F1	8	8
	F2	8	8
	G1	M24 (6x)	M24 (12x)
	G2	34	34
滑块螺纹/深度	G3	M16 (33x) / 26	M16 (9x) / 25
滑块行程	H	845	1076
	J	456	550
	L	400	463.6
	M	550	-
	N	700	800
	T	60	60
基爪	-	GBK-B-2G 630	GBK-B-2G 800
	a	75	75
	b	18	18
	c	209.7	293.4
	d1	52.5	113
	d2	48.25	49
	f	30	30
	g	60	60
	k	M16	M16
	l	10	10
	m	4	4
	n	9	9
最大/最小	o	368.4 / 277.4	478 / 303
最大/最小	p	265.4 / 174.4	353 / 178
基爪齿距	-	7	7
基爪移动量	r	91	175
基爪移动量	s	13	25
	s	12	12
	t	30	30
H8	v	18	18
	w	30	30
有效卡爪行程	mm	13	13.2
最大总夹紧力	kN	250	250
最大扭矩 Md	Nm	260	260
转速	r.p.m.	1000	900
重量 (不含卡爪)	kg	475	745
转动惯量	kg·m²	45.5	109

HG-B-2G

快换卡爪
宽基爪

订货一览



规格	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-450
主轴 安装型式	Z520	Z720
定心止口	162300	162340

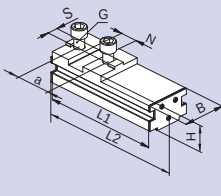
供货范围
卡盘 + 驱动扳手 + 安装螺栓 + 中心孔盖不含基爪

基爪型号

GBK-B-2G

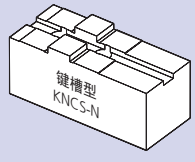
KNCS-N 标准键槽型

现有卡爪



* 图示尺寸包含了密封圈，
防尘盖和安装螺钉

HG-B-2G	800-350	1000-450
Id. No.	162316	162319
B	75	75
H	57	57
L1	199.5	283.2
L2 *	209.7	293.4
N	30	30 (2x)
S	18	18
G (公制)	M16	M16
a	60	2 x 60

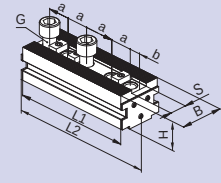


基爪型号

GBK-BD-2G

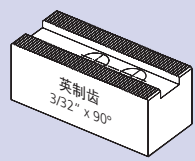
英制齿 (SMW-AUTOBLOK 标准卡爪)

现有卡爪



* 图示尺寸包含了密封圈，
防尘盖和安装螺钉

HG-B-2G	800-350	1000-450
Id. No.	162462	162463
B	75	75
H	61	61
L1	199.5	283.5
L2 *	209.7	293.7
N	3/32" x 90°	3/32" x 90°
S (凹槽)	25.5	25.5
G	M20	M20
a	38 / 38 / 52 / 38	38 / 38 / 38 / 60.7 / 38 / 38
b	16.75	16.25

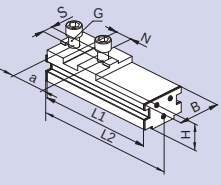


基爪型号

GBK-BA-2G

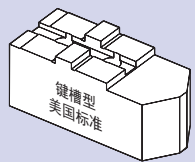
美国标准键槽型

现有卡爪



* 图示尺寸包含了密封圈，
防尘盖和安装螺钉

HG-B-2G	800-350	1000-450
Id. No.	162315	162349
B	75	75
H	57	57
L1	199.5	283.2
L2 *	209.7	293.4
N	19.02	19.02 (2x)
S	12.7	12.7
G (英制)	3 / 4 - 10	3 / 4 - 10
a	76.2	2 x 76.2

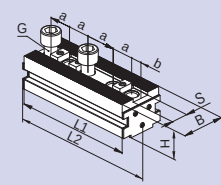


基爪型号

GBK-BM-2G

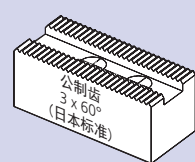
公制齿

现有卡爪



* 图示尺寸包含了密封圈，
防尘盖和安装螺钉

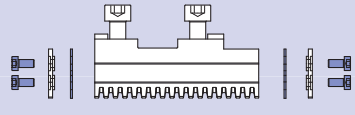
HG-B-2G	800-350	1000-450
Id. No.	162464	162465
B	75	75
H	61	61
L1	199.5	283.5
L2 *	209.7	283.7
N	3 x 60°	3 x 60°
S	25	25
G (公制)	M20	M20
a	60 / 60	60 / 60 / 70.5 / 60
b	16.75	16.75



密封套件

用于 GBK-B-2G / GBK-BD-2G / GBK-BA-2G / GBK-BM-2G 硬基爪
包含密封圈 (6 件) 和安装螺钉 (12 件)

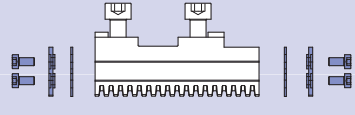
HG-B-2G	800-350	1000-450
密封件型号	GBK-B-2G 630	GBK-B-2G 800
Id. No.	207673	207673



安装套件

用于 GBK-B-2G / GBK-BD-2G / GBK-BA-2G / GBK-BM-2G 硬基爪
包含密封圈 (6 件), 盖板 (6 件) 和安装螺钉 (12 件)

HG-B-2G	800-350	1000-450
安装套件型号	GBK-B-2G 630	GBK-B-2G 800
Id. No.	207674	207674



建议: 现有的无带密封圈的基爪仍能够使用, 对基爪和安装组件进行一些更改即可将现有的基爪升级为2G基爪 (根据要求进行修改)。