

HFKS-2G

通用型 高精度卡盘

精确性

高转速时具有离心力补偿
精度最大化

灵活性

卡盘体多平面
大通孔
最佳可操作性

恒定夹紧力

优化的润滑系统



HFKS-2G

英制齿

高精度优化动力卡盘

- 卡盘体重量轻、大通孔
- 离心力补偿
- 直接式润滑系统

应用/客户利益

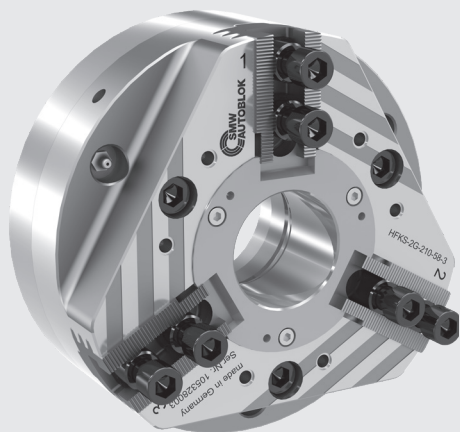
- 车铣通用
- 卡盘体多平面，可灵活应用动力刀座、同时减少卡盘重量和转动惯量。
- 楔钩机构&多爪导向，保证工件夹紧的最大精度和灵敏度。
- 适用于大批量生产、重型切削或夹紧易变形工件
- 高转速时具有离心力补偿
- 直接润滑系统，保证了恒定夹紧力
- 卡盘组件表面硬化处理，具有最长使用寿命
- 适用各种样式的标准顶爪

技术特点

- 离心力补偿
- 多爪导向
- 直接润滑系统
- 大通孔
- 楔钩机构

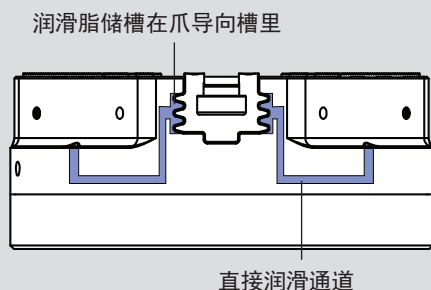
标准配置

3爪卡盘，6个T型块和螺钉



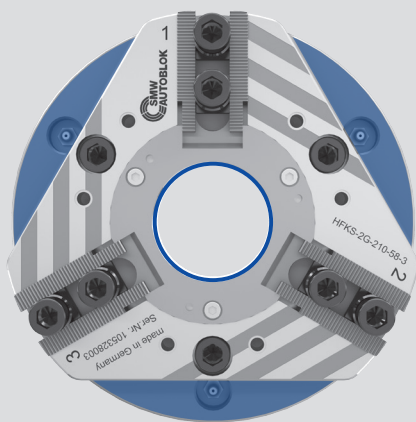
产品特征

直接润滑系统



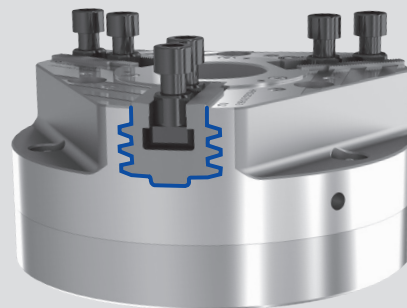
直接润滑系统：附加润滑通道和集成在爪导向槽上的润滑脂储槽可保证恒定的夹紧力

大通孔、重量优化型卡盘体



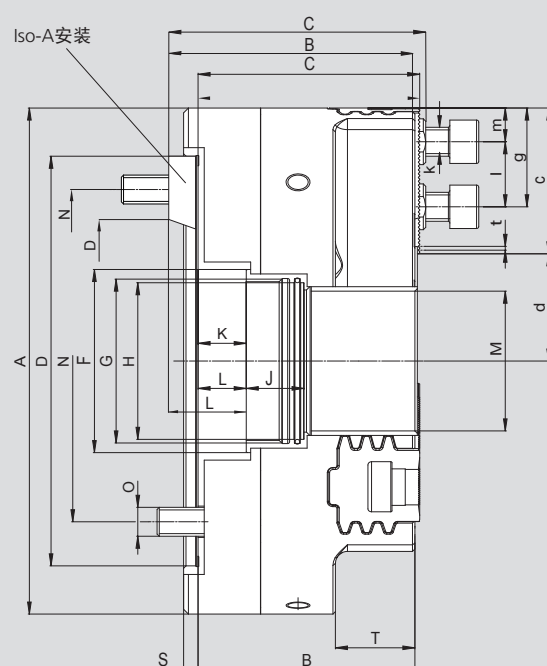
卡盘体多平面，可灵活应用动力刀座、同时减少卡盘重量。
大通孔

多爪导向槽



楔钩机构结合多爪导向，及离心力补偿，可保证工件最大精度和灵敏度（适用易变形工件）。特别适用内夹和铣削

英制齿



SMW-AUTOBLOK型号HFKS-2G-D		210-58		255-72		320-88		320-88	
安装型式		Z170	A06	Z220	A08	Z220	A08	Z300	A11
外径	A	210		255		320		320	
	B	90	107	98	117	98	117	98	119
	C	92	109	100	119	100	119	100	121
	D H6	170	106,39	220	139,73	220	139,73	300	196,88
	F	76		90		110		110	
活塞螺纹/深度	G	M68x2 / 18		M82x2 / 24		M100x2 / 24		M100x2 / 24	
	H H6	65		77		93		93	
	J	24		34		34		34	
活塞行程	K	20		20		20		20	
最大	L	20	37	20	39	20	39	20	41
通孔	M	58		72		88		88	
螺栓所在直径	N	133.4		171.4		171.4		235	
固定螺栓	O	M12		M16		M16		M20	
	P	130		150		170		170	
螺纹/螺纹深度	R	M8 / 15		M8 / 15		M8 / 15		M8 / 15	
	S	6		6		6		6	
	T	33		42		42		42	
	V	79		100		100		100*	
	a	35		45		45		45	
槽宽	b H7	17		21		21		21	
	c	60.5		72.5		99		99.5	
最大	d	45.5		53.5		61		60.5	
最大/最小	g	50 / 25		62 / 35		82 / 35		82 / 35	
螺栓ISO 4762 12.9	k	M12		M16		M16		M16	
最小	l	19		19		25		25	
最小	m	6		10		10		10	
英制齿	t	1/16"×90°		1/16"×90°		1/16"×90°		1/16"×90°	
	α°	40		40		30 / 60		30 / 60	
	β°	60		60		60		60	
卡爪行程	毫米	5.25		5.25		5.25		5.25	
最大驱动力	kN	40		60		60		60	
最大总夹紧力	kN	100		150		150		150	
最高转速	r.p.m.	6300		4500		4000		4000	
重量 (不含爪)	kg	18.1		29.5		44.5		43.5	
转动惯量	kg·m²	0.12		0.26		0.60		0.58	

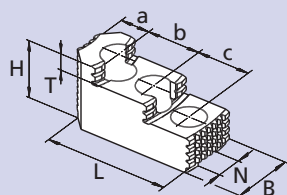
*注：平台位于V=70mm宽，向下11.5°。

HFKS-2G-D

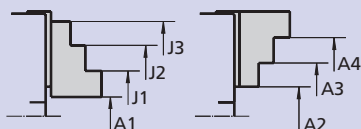
英制齿

■ 卡爪

MHB-D (英制齿) 可反装硬爪

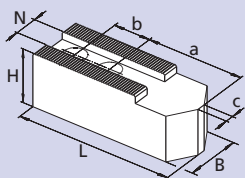


夹持范围



卡盘	HFKS-2G-D 210	HFKS-2G-D 255	HFKS-2G-D 320
卡爪类型	MHB-D	MHB-D	MHB-D
ID号	12082036	12083036	12083036
锯齿参数	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°
B	40	45	45
H	45	56	56
L	82	105	105
T	10.5	13.5	13.5
N	17	21	21
a	19	26	26
b	23	30	30
c	23	30	30
kg/套	1.71	2.85	2.85
A1	18-97	16-115	35-177
A2	-	-	-
A3	70-147	98-198	100-272
A4	148-227*	183-278*	185-357*
J1	73-147	73-158	75-232
J2	143-227*	148-242	145-317
J3	188-262*	223-318*	220-387*

AWB-D (英制齿) 软顶爪



卡盘	HFKS-2G-D 210	HFKS-2G-D 255	HFKS-2G-D 320
卡爪类型	AWB-D	AWB-D	AWB-D
ID号	081616	081618	081618
锯齿参数	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°
B	40	50	50
H	40	50	50
L	90	120	120
N	17	21	21
a	53	70	70
b	22	28	28
c	4	6	6
kg/套	2.7	5.1	5.1

*注：这些值仅仅是理论计算值。SMW-AUTOBLOK建议夹持直径不要大于卡盘外径。

JAWS-CATALOG

Request or
download:
www.smw-autoblok.de



HFKS-2G-D

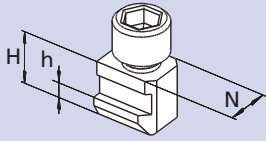
- T型块
- 润滑脂

键槽型

英制齿

公制齿

NST
T型块
适用于 HFKN-D



卡盘	HFKS-2G-D 210	HFKS-2G-D 255	HFKS-2G-D 320
T型块型号	NST	NST	NST
Id. No.	016021	014788	014788
	N 17	21	21
	H 23	27	27
	h 7.5	10	10
螺钉 ISO 4762-12.9	M12 x 25	M16 x 35	M16 x 35
扭矩 Md 最大 (Nm)	70	150	150

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



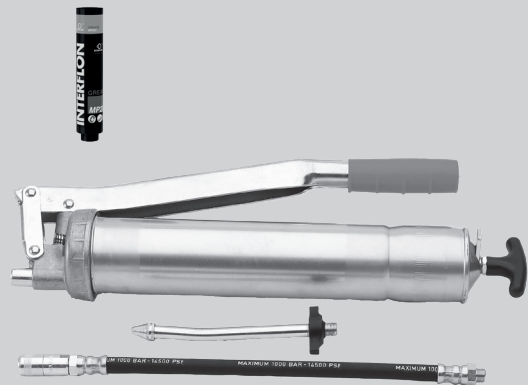
筒装脂 14 Oz. (DIN 1284)
润滑脂容量 400ml
Id. No. 205087

- 高速时质地稳定
- 高粘度
- 高抗冷却液
- 高承载力
- 低摩擦系数
- 高夹紧力
- 耐摩擦腐蚀

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

**Germany**

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren
Tel.: +49 (0) 7542 - 405 - 0
Vertrieb Inland ➤ vertrieb@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 3886
Sales International ➤ sales@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181

**U.S.A.**

SMW-AUTOBLOK Corporation
285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090
Tel. +1 847 - 215 - 0591
Fax +1 847 - 215 - 0594
E-mail ➤ autoblok@smwautoblok.com

**Japan**

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
1-56 Hira, Nishi-Ku
461-Nagoya
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203
Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205
E-mail ➤ japan@smwautoblok.co.jp

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co., Ltd.
Building 6, No.72, JinWen Road, KongGang
Industrial Zone, ZhuQiao Town, Pudong District
201323, Shanghai P.R. China
Tel. +86 21 - 5810 - 6396
Fax +86 21 - 5810 - 6395
E-mail ➤ china@smwautoblok.cn

**Mexico**

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
Pirineos No. 515-B, Nave 16
Col. Industrial Benito Juarez
Micro Parque Industrial Santiago
Queretaro, Qro. C.P. 76130
Tel. +52 (442) 209 - 5118
Fax +52 (442) 209 - 5121
E-mail ➤ smwmex@smwautoblok.mx

**India**

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,
Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal - Shirur,
Dist - Pune. 412 208
Tel. +91 2137 - 616 974
Fax +91 2137 - 616 972
E-mail ➤ info@smwautoblok.in

**Brazil**

SYSTEC METALÚRGICA LTDA
R. Luiz Brisque, 980
13280-000 - Vinhedo - SP
Tel. +55 (0) 193 886 - 6900
Fax +55 (0) 193 886 - 6970
E-mail ➤ systec@systecmetal.com.br

**Sweden / Norway**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kasernvägen 2
SE - 281 35 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail ➤ info@smw-autoblok.se

**Italy**

AUTOBLOK s.p.a.
Via Duca D'Aosta n.24
Fraz. Novaretto
I-10040 Caprie - Torino
Tel. +39 011 - 9638411
Tel. +39 011 - 9632020
Fax +39 011 - 9632288
E-mail ➤ info@smwautoblok.it

**France**

SMW-AUTOBLOK
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
F-69680 Chassieu
Tel. +33 (0) 4 - 727 - 918 18
Fax +33 (0) 4 - 727 - 918 19
E-mail ➤ autoblok@smwautoblok.fr

**Great Britain**

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.
7 Wilford Industrial Estate
Ruddington Lane, Wilford
GB-Nottingham, NG11 7EP
Tel. +44 (0) 115 - 982 1133
E-mail ➤ info@smw-autoblok-telbrook.co.uk

**Spain**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 10 - Nave 2, Pol. 27 - Mateo Gaina
20014 San Sebastián (Guipúzcoa) (Spain)
Tel.: +34 943 - 225 079
Fax: +34 943 - 225 074
E-mail ➤ info@smwautoblok.es

**Russia**

SMW-AUTOBLOK Russia
B.Tulskaya str., 10, bld.3, off. 323,
115191 Moscow (Russia)
Tel. +7 495 -231-1011
Fax +7 495 -231-1011
E-mail ➤ info@smw-autoblok.ru

**Czech Republic / Slovakia**

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
Merhautova 20
CZ - 613 00 Brno
Tel. +420 513 034 157
Fax +420 513 034 158
E-mail ➤ info@smw-autoblok.cz

**Poland**

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o.
Ul Ligocka 103 - Building 8
40-568 Katowice
Tel. +48 (0) 664 673 428
E-mail ➤ info@smwautoblok.pl

**Korea**

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
1108 ho, Baeksang Startower 1st,
65, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu
Seoul, ROK-08511, Korea
Tel. +82 2 6267 9505
Fax +82 2 6267 9507
E-mail ➤ info-korea@smw-autoblok.net