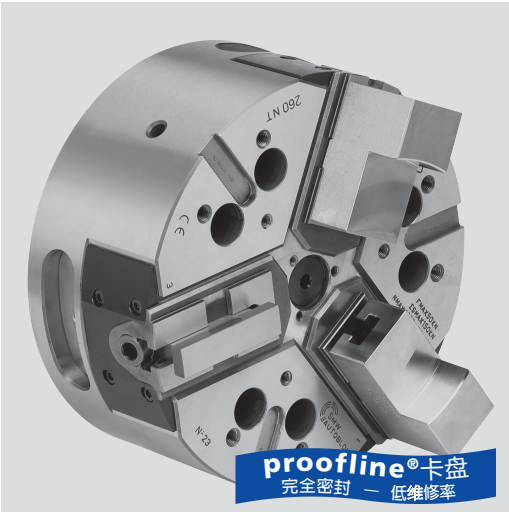


NT-RC	NT-RD	高精度快换卡爪动力卡盘 Ø 170 - 400 mm
快换卡爪 键槽型	快换卡爪 梳齿型基爪	- 离心力补偿 3 爪, 中实 - proofline® 卡盘 = 完全密封 – 低维修率



应用/客户利益

- 用于中到大批量生产加工/高转速和易碎零件
- 快换卡爪=装夹时间短
- 完全密封非常适合铸件和钢件的干式加工或使用高压冷却的湿式加工
- 非常适合立式车床和卧式车床

NT-RC: 快换卡爪基爪键槽型
NT-RD: 快换卡爪梳齿型基爪 (2.5 mm x 60°)
 (径向可调)

技术特点

- 高精度专利快换卡爪
- 离心力补偿
- 采用长效润滑脂润滑，夹紧力恒定
- 中心通孔用于冷却液和空气的输送
- 卡盘体和内部零件经过表面淬火处理
- proofline® 卡盘 = 完全密封– 低维修率

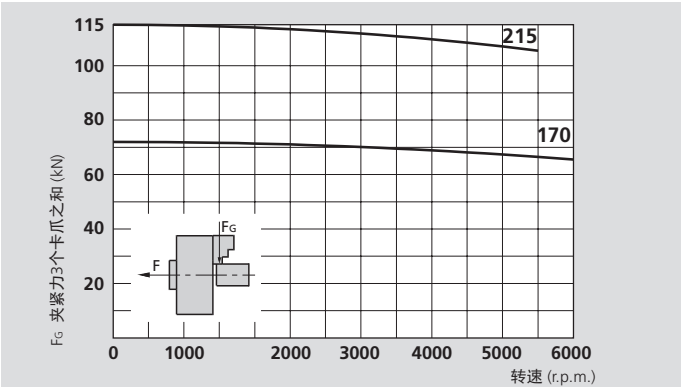
标准配置

3 爪卡盘
 1 套软爪
 1 件快换爪扳手
 安装螺钉

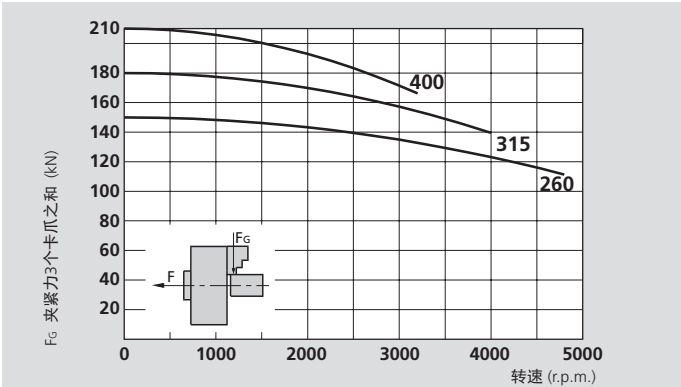
订货示例

3 爪卡盘 NT-RC 215/A6
 或
 3 爪卡盘 NT-RD 260/Z220

实际夹紧力曲线



本图表中的数据适用于3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。

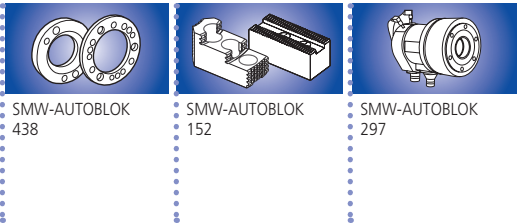


△ **安全建议/损坏的危险:**
 当使用较高/较重的卡爪和/或夹持较大的直径时，需相应的减少推拉力/转速。

技术参数

SMW-AUTOBLOK 型号		NT-RD 170 NT-RC 170	NT-RD 215 NT-RC 215	NT-RD 260 NT-RC 260	NT-RD 315 NT-RC 315	NT-RD 400 NT-RC 400
卡爪数量		3	3	3	3	3
卡爪径向行程	mm	3.6	4.6	5	6.3	7
滑块轴向行程	mm	17	22	24	30	33
最大推拉力*	kN	30	42	55	65	75
最大夹紧力*	kN	72	112	150	180	210
最高转速	r.p.m.	6500	6000	4800	4000	3200
重量 (不含卡爪)	kg	13	25	40	68	112
转动惯量	kg·m ²	0.048	0.146	0.34	0.84	2.15
推荐的驱动油缸		SIN-S 100	SIN-S 100 / 125	SIN-S 125 / 150	SIN-S 125 / 150	SIN-S 150 / 175

* 内撑可减少30 %的推拉力



高精度快换卡爪动力卡盘 Ø 170 - 400 mm

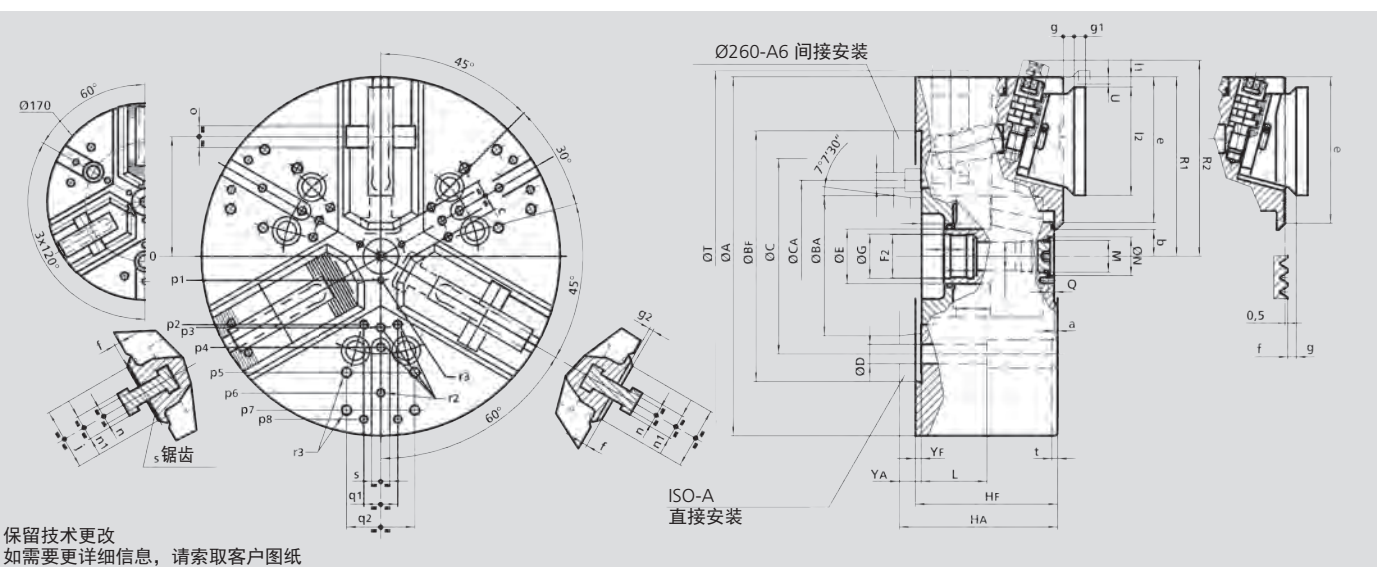
- 离心力补偿
- 3 爪, 中实
- proofline® 卡盘 = 完全密封 – 低维修率

NT-RC

快换卡爪
键槽型

NT-RD

快换卡爪
梳齿型基爪



SMW-AUTOBLOK 型号			NT-RD 170 NT-RC 170		NT-RD 215 NT-RC 215		NT-RD 260 NT-RC 260			NT-RD 315 NT-RC 315		NT-RD 400 NT-RC 400	
安装型式			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
最大 卡盘张开	A	mm	172		216		262			315		390	
	BF/BAH6	mm	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
最大/最小 卡盘完全闭合	C	mm	104.8		133.4		171.4	-	171.4	171.4		235	
	CA	mm	-	-	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-
卡爪径向行程	D	mm	11.5		13.5		17	13.5	17	17		21	
	E	mm	32		42			48		48		75	
最大/最小 卡爪完全闭合	F2	mm	M24 x 2		M32 x 1.5			M38 x 1.5		M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	mm	25		33			39		39		61	
最大/最小 卡爪完全闭合	HF/HA	mm	92	102	104	116	118	137	132	125	139	149	164
	K	mm	18.5		20			25		25		48	
最大/最小 卡爪完全闭合	L	mm	43		52			58		58		74	
	M	mm	M10 x 1		M22 x 1.5			M28 x 1.5		M28 x 1.5		M52 x 1.5	
最大/最小 卡爪完全闭合	N H9	mm	15		24			34		34		60	
	Q	mm	4.5		5.5			5.5		5.5		9	
最大/最小 卡爪完全闭合	R	mm	56		72			88		105		133.5	
	R1	mm	86.5		108			131		157.5		195	
最大/最小 卡爪完全闭合	R2 *	mm	99		122.5			145.5		172		217.5	
	S	mm	20 / 3		19 / -3			22 / -2		20 / -10		33 / 0	
最大/最小 卡爪完全闭合	T	mm	175		220			-		-		-	
	U	mm	3.6		4.6			5		6.3		7	
最大/最小 卡爪完全闭合	W	mm	22		26			26		26		38	
	YF/YA	mm	5	15	5	17	5	24	19	5	19	6	21
最大/最小 卡爪完全闭合	Z	mm	17 / 0		22 / 0			24 / 0		30 / 0		33 / 0	
	a	mm	3		3			3		3		3	
最小 卡爪完全闭合	b	mm	8.5		12			14		16.5		31	
	c	mm	9		13			14		16		38	
最小 卡爪完全闭合	d	mm	2.5 x 60°		2.5 x 60°			2.5 x 60°		2.5 x 60°		2.5 x 60°	
	e	mm	68		85			106		128.5		150	
最小 卡爪完全闭合	f	mm	5		5			5		5		7	
	g	mm	7.5		7.5			8.5		9.5		11.5	
最小 卡爪完全闭合	g1	mm	8		8			9		10		12	
	g2	mm	3.5		3.5			3.5		3.5		5.5	
最小 卡爪完全闭合	j	mm	30		38			44		54		63	
	l1	mm	2.5		2.5			9		9		8.5	
最小 卡爪完全闭合	l2	mm	52		66			78		95		118	
	n h8	mm	10		10			12		14		18	
最小 卡爪完全闭合	n1	mm	16		16			19		22		28	
	o H7	mm	12.68		12.68			19.03		19.03		19.03	
最小 卡爪完全闭合	p1	mm	16		16			21		21		37.5	
	p2	mm	-		-			-		60		80	
最小 卡爪完全闭合	p3	mm	38		49			55		62.5		83	
	p4	mm	-		80			70		80		110	
最小 卡爪完全闭合	p5	mm	65		80			102		102		140	
	p6	mm	70		-			102		120		155	
最小 卡爪完全闭合	p7	mm	-		-			-		135		170	
	p8	mm	-		-			-		-		170	
最小 卡爪完全闭合	q1	mm	-		-			-		30		36	
	q2	mm	36		45			60		60		80	
最小 卡爪完全闭合	r1	mm	M5 / 7		M5 / 8			M6 / 10		M6 / 10		M6 / 12	
	r2	mm	M6 / 14		M8 / 17			M8 / 17		M8 / 17		M10 / 19	
最小 卡爪完全闭合	r3	mm	M8 / 17		M8 / 17			M10 / 19		M10 / 19		M12 / 22	
	s	mm	16		16			16		16		20	
最小 卡爪完全闭合	t	mm	5		5			5		5		5	

* 快换卡爪位置

AP-R

快换卡爪

NT-R

快换卡爪

快换软爪和硬爪

- 仅用于AP-RD, AP-RC, NT-RD, NT-RC卡盘
- 梳齿型 (2.5 mm x 60°) 卡盘用软爪和硬爪
- 键槽型卡盘用软爪和硬爪
- 快换卡爪用扭矩扳手

MHB-D

2.5 x 60° 梳齿型硬爪用于AP-RD和NT-RD卡盘

一序加工用卡爪，如需要更高的同心度，卡爪必须安装在卡盘上自磨

卡盘 Ø	Id. No.*	齿 mm	B mm	H mm	L mm	N mm	T mm	a mm	b mm	c mm	重量 kg/每
170	18081736	2.5 x 60°	30	45	65	10	10	23	24	18	0.36
215	18082136	2.5 x 60°	35	46	82	10	10.5	24	36	22	0.57
260	18082636	2.5 x 60°	45	56	100	12	14.5	27	39	34	1.04
315	18083136	2.5 x 60°	45	57	105	14	14	27	42	36	1.09
400	18084036	2.5 x 60°	55	73	140	18	18.5	42	49	49	2.27

* 数量指的是一套3件

WBSA-D

2.5 x 60° 梳齿型软爪用于AP-RD和NT-RD卡盘

卡盘 Ø	Id. No.	齿 mm	B mm	H mm	L mm	N mm	重量 kg/每
170	18071730	2.5 x 60°	30	40	70	10	0.48
215	18072130	2.5 x 60°	35	45	90	10	0.87
260	18072630	2.5 x 60°	45	60	100	12	1.70
315	18073130	2.5 x 60°	45	60	120	14	2.05
400	18074030	2.5 x 60°	55	75	140	18	3.87

WAK-A

"C" 键槽型软爪用于AP-RD和NT-RD卡盘

卡盘 Ø	Id. No.	B mm	H mm	L mm	N mm	D mm	I mm	重量 kg/每
170	18041730	30	37	80	10	30	12.70	0.52
215	18042130	35	44	100	10	35	12.70	0.97
260	18042630	45	57	120	12	42	19.03	2.02
315	18043130	45	57	140	14	50	19.03	2.30
400	18044030	55	70	165	18	60	19.03	4.20

在AP-RD和NT-RD卡盘上标准硬爪的夹持范围

卡盘 Ø	Id. No.	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	J1 mm	J2 mm	J3 mm
170	18081736	15-75	-	55-115	105-155	65-120	110-170	145-205
215	18082136	20-95	-	65-145	140-200	75-150	140-215	185-260
260	18082636	20-105	-	95-175	170-245	80-160	150-235	220-305
315	18083136	35-130	-	105-205	190-290	110-195	190-280	265-350
400	18084036	45-170	-	145-275	245-370	135-255	230-350	325-450

快换爪扳手

- 普通“T”型扳手
- 用于正确拧紧快换卡爪螺钉的扭矩扳手

卡盘 Ø	六边形 mm	额定扭矩 Nm	“T”型扳手 Id. No.
170	6	23	51500812
215	8	45	51500816
260	10	70	51500820
315	12	110	51500822
400	14	200	51500824

全密封卡盘专用润滑脂

- 耐高压
- 润滑周期长
- 用于 proofline® 系列卡盘

润滑脂 润滑脂枪

对于维修和安全操作非常重要，请随卡盘一起订货

润滑脂K67®

proofline® 系列全密封卡盘专用润滑脂



筒装脂 14 Oz. (DIN 1284)
润滑脂容量 500 g
Id. No. 10731223

罐装脂 1000 g
Id. No. 10731224

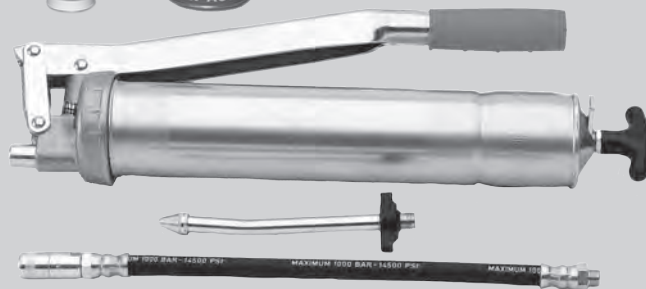


- 用于全密封卡盘的长效润滑
- 基本成分：矿物油和锂元素
- 无溶剂

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