

NTL-D

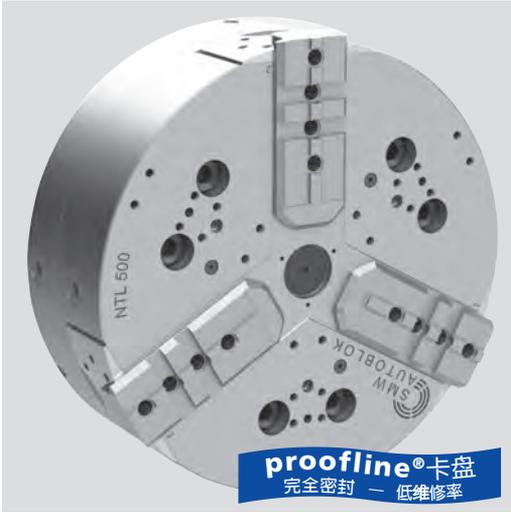
英制齿

NTL-C

键槽型

高精度动力卡盘 \varnothing 500 - 1000 mm

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



应用/客户利益

- 用于大批量零件的加工/用于高速机床和用于易损件
- 完全密封非常适合铸件和锻件的干式加工或使用高压冷却的湿式加工

NTL-D: 英制齿基爪 (3/32" x 90°)

NTL-C: 键槽型基爪

技术特点

- 长卡爪行程
- 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/或空气的输送
- 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

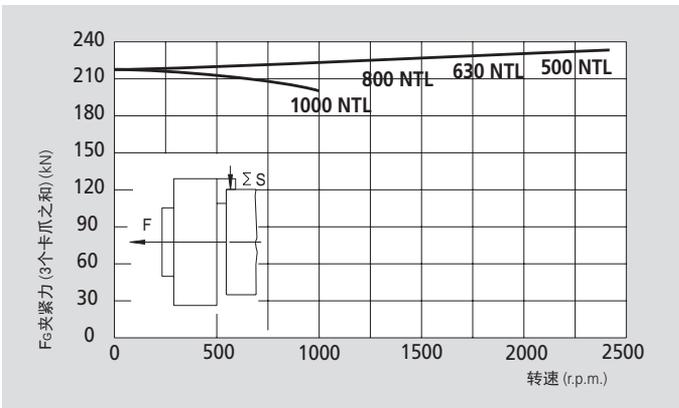
标准配置

- 3 爪卡盘
- 1 套软爪
- 安装螺钉

订货示例

- 3 爪卡盘 NTL-D 500/Z380
- 或
- 3 爪卡盘 NTL-C 800/Z520

实际夹紧力图



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		NTL-D 500 NTL-C 500	NTL-D 630 NTL-C 630	NTL-D 800 NTL-C 800	NTL-D 1000 NTL-C 1000
卡爪径向行程	mm	12.1	12.1	12.1	12.1
滑套轴向行程	mm	30	30	30	30
最大推拉力*	kN	120	120	120	120
最大夹紧力*	kN	240	240	240	240
最高转速	r.p.m.	2400	2000	1500	1000
重量 (不含卡爪)	kg	255	420	680	970
转动惯量	kg·m ²	8.2	21.2	55.7	110
推荐的驱动油缸	型号	SIN-S 175 / 200			

* 内撑可减少30%的推拉力

** 脂润滑版本



根据要求:
工具标准
备件目录

SMW-AUTOBLOK
438

SMW-AUTOBLOK
440

SMW-AUTOBLOK
297

高精度动力卡盘 Ø 500 - 1000 mm

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

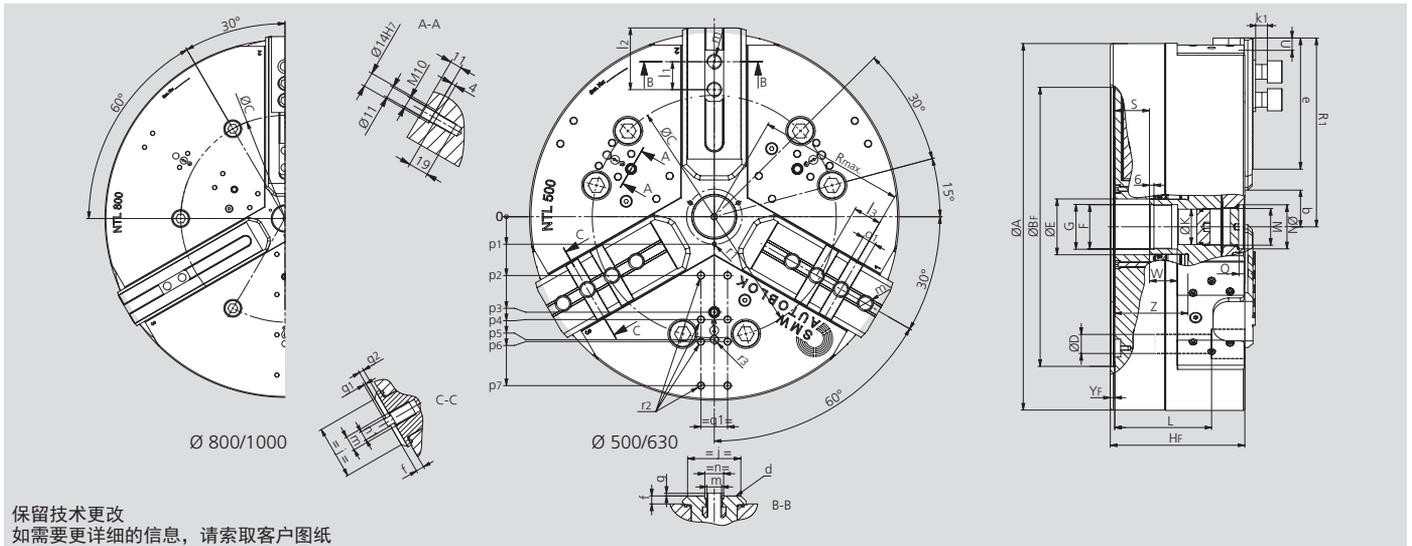
NTL-D

英制齿

NTL-C

键槽型

1



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			NTL-D 500 NTL-C 500	NTL-D 630 NTL-C 630	NTL-D 800 NTL-C 800	NTL-D 1000 NTL-C 1000
安装型式			Z380	Z380	Z520	Z520
A		mm	500	630	800	1000
Bf	H6	mm	380	380	520	520
C		mm	330.2	330.2	463.6	463.6
D		mm	26	26	26	26
E		mm	75	75	75	75
F		mm	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5
G	H8	mm	61	61	61	61
Hf		mm	182	182	182	187
K		mm	48	48	48	48
L		mm	131	131	131	146
M		mm	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5
N	H8	mm	60	60	60	60
Q		mm	7.5	7.5	7.5	7.5
卡盘张开	R1	mm	257	322	407	507
	R	mm	198	250	351	465
卡爪行程	S	mm	47	47	47	52
	U	mm	12.1	12.1	12.1	12.1
	W	mm	38	38	38	38
最大/最小	Z	mm	99.5 / 69.5	99.5 / 69.5	99.5 / 69.5	99.5 / 69.5
最小	b	mm	38	38	38	38
	d	mm	3 / 32 x 90°			
	e	mm	177	242	327	457
	f	mm	11	11	11	11
	g	mm	3.5	3.5	3.5	3.5
	g1	mm	3	3	3	3
	g2	mm	6.5	6.5	6.5	6.5
	j	mm	72	72	72	72
	k1	mm	16	16	16	16
最大/最小	l1	mm	38	38	38	38
	l2	mm	145 / 54	210 / 54	295 / 54	393 / 54
	l3	mm	38.1	38.1	38.1	38.1
	m	mm	M20	M20	M20	M20
	n	h8	25.5	25.5	25.5	25.5
	n1	h8	12.7	12.7	12.7	12.7
	o1	H8	19.03	19.03	19.03	19.03
	p1	mm	37.5	37.5	37.5	37.5
	p2	mm	80	80	80	80
	p3	mm	130	130	130	130
	p4	mm	140	170	170	170
	p5	mm	167.5	280	280	280
	p6	mm	170	-	260	260
	p7	mm	230	260	350	350
	q1	mm	36	36	36	36
	r1	mm	M6	M6	M6	M6
	r2	mm	M10	M10	M10	M10
	r3	mm	M12	M16	M16	M16
	YF	mm	6	6	6	6
01 十字凹槽数量 (仅用于 NTL-C)			2	3	6	9
"m" 螺纹数量 (仅用于 NTL-C)			4	5	8	10