

FRS

自定心夹紧
键槽型

杠杆式卡盘 Ø 215 - 365 mm

■ 自定心夹紧

■ 大通孔

■ proofline® 卡盘 = 完全密封 – 低维修率



应用/客户利益

• 用于法兰或轴类零件的加工，自定心夹持方式夹持工件的外径，无中心顶尖

• 卡盘的通孔允许工件穿过

• 由于该卡盘的扭转高刚性，可用于车削和铣削加工

技术特点

• 仅用于外夹

• 大通孔

• 键槽型基爪

• 后拉至轴向基准

• 长效润滑脂润滑

• 高刚性抗扭曲

• **proofline® 卡盘**
= 完全密封 - 低维修率

标准配置

3爪卡盘
安装螺钉

订货示例

3爪卡盘 FRS 285 Z 220

■ FRS 自定心后拉式卡盘
卡盘后拉，将工件推向端面定位，卡盘中心大通孔允许工件穿过

技术特点

SMW-AUTOBLOK 型号		FRS 215	FRS 285	FRS 365
卡爪角行程	deg.	6°	6°	6°
卡爪径向行程 - 高度 h	mm	6.3	7.3	8.4
斜楔行程	mm	22	26	31
最大推拉力	kN	45	70	110
最大夹紧力 - 高度 h	kN	100	150	240
最高转速 *	r.p.m.	4500	3500	2500
重量 (不含卡爪)	kg	30	62	120
转动惯量	kg·m²	0.17	0.65	2
推荐的驱动油缸	型号	SIN-S 100 - 125	SIN-S 125 - 150	SIN-S 150 - 200

* 上表所列最高转速只允许在使用标准重量/高度的卡爪并施加最大推拉力时使用. 如需更多信息，请联系SMW-AUTOBLOK.

176 SMW-AUTOBLOK

SMW-AUTOBLOK
444

SMW-AUTOBLOK
438

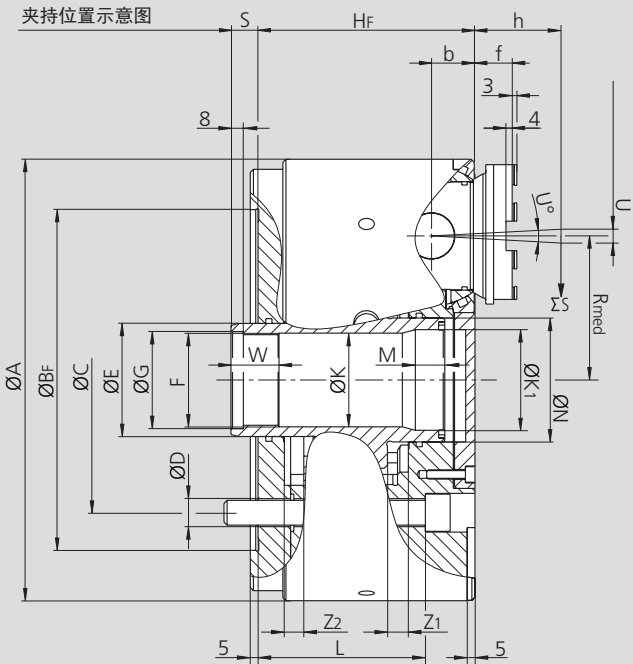
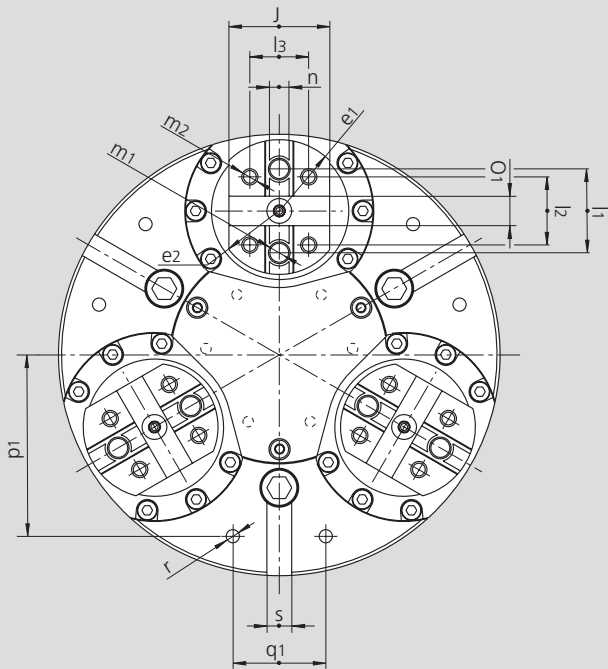
SMW-AUTOBLOK
297

杠杆式卡盘 Ø 215 - 365 mm

- 自定心夹紧
- 大通孔
- proofline® 卡盘 = 完全密封 – 低维修率

FRS

自定心夹紧
键槽型



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			FRS 215	FRS 285	FRS 365
通孔	A	mm	215	285	365
	Bf H6	mm	170	220	300
	C	mm	133.4	171.4	235
	D	mm	M12	M16	M20
	E	mm	50	73	79
	F	mm	M42 x 1.5	M60 x 1.5	M68 x 2
	G H8	mm	43	61	69
	Hf	mm	120	140	168
	K	mm	40	60.5	60.5
	K1	mm	-	65	75
	L	mm	95	108	123
	M	mm	-	19	23.8
	N	mm	52	80	90
	Rmed	mm	67	93	120
	S	mm	15.4	17.5	24.8
位于行程中间 - 夹持位置	S	mm	4 / 26	4 / 30	9 / 40
	U°	deg.	6°	6°	6°
	U	mm	6.3	7.3	8.4
	W	mm	30	31	30
	Z1	mm	11.4	13.5	15.8
参考高度	Z2	mm	10.6	12.5	15.2
	b	mm	22	28	34
	e1	mm	37.5	46	50
	e2	mm	33	41	50
	f	mm	18	24	21
	h	mm	38	42	46
	j	mm	55	65	70
	l1	mm	38	54	63.5
	l2	mm	32	44	48
	l3	mm	32	38	48
螺纹/深度	m1	mm	M12 / 16	M16 / 20	M16 / 20
	m2	mm	M10 / 14	M12 / 19	M12 / 19
	n h8	mm	7.94	12.7	12.7
	o1 H7	mm	12.68	19.03	19.03
	p1	mm	80	117	150
	q1	mm	45	60	80
	r	mm	M8 / 17	M10 / 19	M12 / 22
	s H8	mm	16	16	20

(1) 是以卡盘端面高度h计算的所得（通常为夹持位置）