

## AP-RC

быстрая смена кулачков пазовое соединение

## AP-RD

быстрая смена кулачков базовые кулачки с зубчатым соединением

## Прецизионный патрон с быстрой сменой кулачков Ø 170 - 400 мм

- закрытый центр
- 3 кулачка
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт



### Применение/преимущество для покупателя

- для среднего и крупносерийного гибкого производства
- быстрая смена кулачков = короткое время переналадки
- герметичен, идеален для сухой обработки отливок и поковок или при большом напоре СОЖ
- идеален для вертикальных обрабатывающих центров и горизонтальных токарных станков

**AP-RC:** быстрая смена кулачков с пазовым соединением

**AP-RD:** быстрая смена кулачков с зубчатым соединением (2.5 мм x 60) (радиальная регулировка)

### Технические характеристики

- высокоточная запатентованная быстрая смена кулачков
- устойчивое усилие зажима и постоянная смазка
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- цементированные корпус и внутренние детали
- **proofline® патрон** = герметичен - редкий ремонт

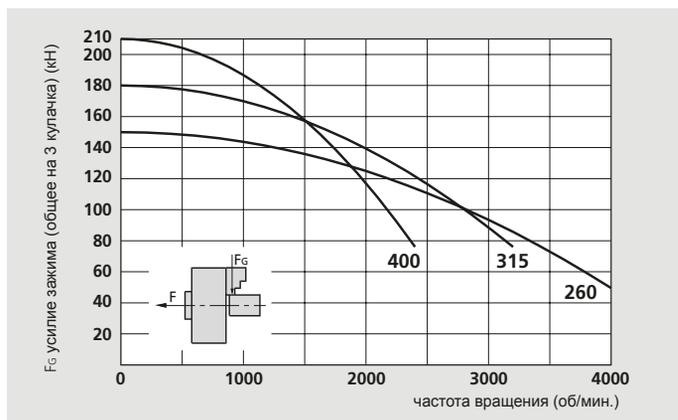
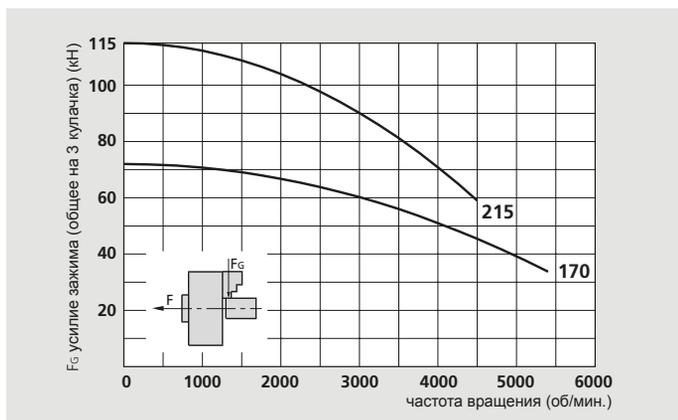
### Стандартный набор

- 3-х кулачковый патрон
- 1 компл. мягких накладных кулачков
- 1 ключ для быстрой смены кулачков
- крепежные болты

### Пример заказа

- 3-х кулачковый патрон AP-RC 215/A6 или
- 3-х кулачковый патрон AP-RD 260/Z220

## Диаграммы действующего усилия зажима



Данные на диаграмме относятся к новому 3-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с использованием SMW-AUTOBLOK смазки K67. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

⚠ **безопасность/риск повреждения:**  
При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/скорость вращения соответственно.

## Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		AP-RC 170 AP-RD 170	AP-RC 215 AP-RD 215	AP-RC 260 AP-RD 260	AP-RC 315 AP-RD 315	AP-RC 400 AP-RD 400
<b>число кулачков</b>		3	3	3	3	3
радиальный ход кулачка	мм	3.6	4.6	5	6.3	7
осевой ход клина	мм	17	22	24	30	33
макс. тяговое усилие*	кН	30	42	55	65	75
макс. усилие зажима*	кН	72	112	150	180	210
макс. частота вращения	об/мин	5400	4600	4000	3200	2400
масса (без накладных кулачков)	кг	10	19.5	32.5	56	90
момент инерции	кг·м <sup>2</sup>	0.037	0.113	0.28	0.69	1.7
приводные цилиндры		SIN-S 100	SIN-S 100/125	SIN-S 125/150	SIN-S 125/150	SIN-S 150/175

\* для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%



SMW-AUTOBLOK  
368



SMW-AUTOBLOK  
130



SMW-AUTOBLOK  
249

# Прецизионный патрон с быстрой сменой кулачков Ø 170 - 400 мм

■ закрытый центр

■ 3 кулачка

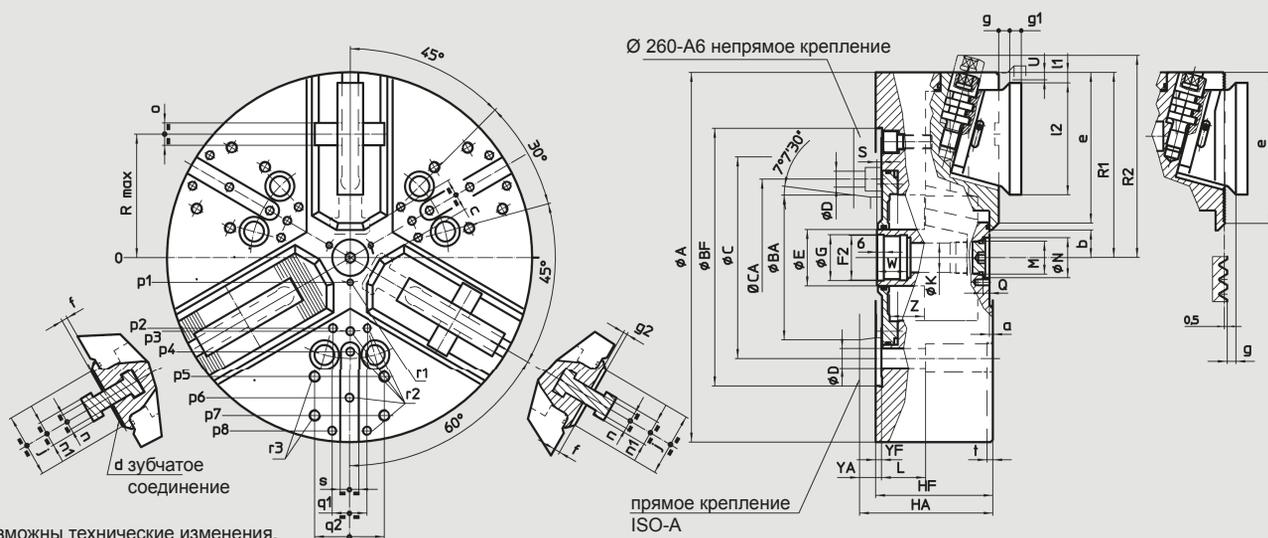
■ proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

## AP-RC

быстрая смена кулачков пазовое соединение

## AP-RD

быстрая смена кулачков базовые кулачки с зубчатым соединением



Возможны технические изменения.  
Для более полной информации запросите чертеж для покупателя.

SMW-AUTOBLOK тип		AP-RC 170 AP-RD 170		AP-RC 215 AP-RD 215		AP-RC 260 AP-RD 260			AP-RC 315 AP-RD 315		AP-RC 400 AP-RD 400	
тип крепления		Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	172		216		262			315		390	
	BF/BAH6	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	104.8		133.4		171.4	-	171.4	171.4	-	-	235
	CA	-	-	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	11.5		13.5		17	13.5	17	17	-	-	21
	E	32		42		48			48		75	
	F2	M24 x 2		M32 x 1.5		M38 x 1.5			M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	25		33		39			39		61	
	HF/HA	68	78	81	93	92	111	106	101	115	112	127
	K	18.5		20		25			25		48	
	L	23		32		38			38		54	
	M	M10 x 1		M22 x 1.5		M28 x 1.5			M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	15		24		34			34		60	
	Q	4.5		5.5		5.5			5.5		9	
макс.	R	56		72		88			105		133.5	
патрон открыт	R1	86.5		108		131			157.5		195	
	R2 *	99		122.5		145.5			172		217.5	
макс./мин.	S	21/4		26/4		28/4			34/4		37/4	
радиальный ход кулачка	U	3.6		4.6		5			6.3		7	
	W	22		26		26			26		38	
	YF/YA	5	15	5	17	5	24	19	5	19	6	21
макс./мин.	Z	17/0		22/0		24/0			30/0		33/0	
	a	3		3		3			3		3	
мин.	b	8.5		12		14			16.5		31	
мин.	c	9		13		14			16		38	
зубчатое соединение AP-RD	d	2.5 x 60°		2.5 x 60°		2.5 x 60°			2.5 x 60°		2.5 x 60°	
	e	68		85		106			128.5		150	
	f	5		5		5			5		7	
	g	7.5		7.5		8.5			9.5		11.5	
	g1	8		8		9			10		12	
	g2	3.5		3.5		3.5			3.5		5.5	
	j	30		38		44			54		63	
	l1	2.5		2.5		9			9		8.5	
	l2	52		66		78			95		118	
	n h8	10		10		12			14		18	
	n1	16		16		19			22		28	
	o H7	12.68		12.68		19.03			19.03		19.03	
	p1	16		16		21			21		37.5	
	p2	-		-		-			60		80	
	p3	38		49		55			62.5		83	
	p4	-		80		70			80		110	
	p5	65		80		102			102		140	
	p6	70		-		102			120		155	
	p7	-		-		-			135		170	
	p8	-		-		-			-		170	
	q1	-		-		-			30		36	
	q2	36		45		60			60		80	
	r1	M5/7		M5/8		M6/10			M6/10		M6/12	
	r2	M6/14		M8/17		M8/17			M8/17		M10/19	
	r3	M8/17		M8/17		M10/19			M10/19		M12/22	
	s	16		16		16			16		20	
	t	5		5		5			5		5	

\* положение для быстрой смены кулачка