



Применение/преимущество для покупателя

- для серийного и массового производства
- герметичен, идеален для сухой обработки отливок и поковок или при большом напоре СОЖ

AP-D:

основные кулачки с ДЮЙМОВЫМ зубчатым соединением (1/16" x 90°/ 3/32" x 90°)

AP-M:

основные кулачки с МЕТРИЧЕСКИМ зубчатым соединением (1.5 мм x 60°) (для японских кулачков)

Технические характеристики

- устойчивое зажимное усилие и непрерывная смазка
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- цементированный корпус и внутренние детали
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

Стандартный набор

3-х кулачковый патрон

1 компл. сухарей с болтами

1 компл. мягких накладных кулачков

крепежные болты

Пример заказа

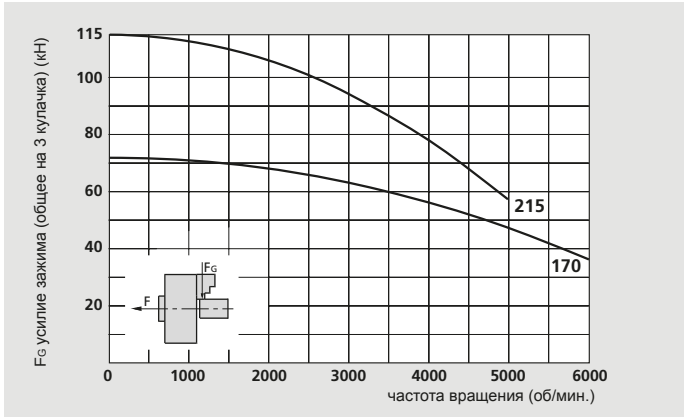
3-х кулачковый патрон

AP-D 215/A6 или

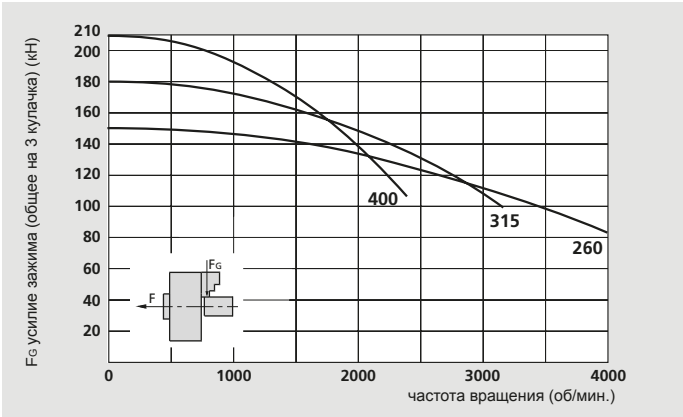
3-х кулачковый патрон

AP-M 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-D 170 AP-M 170	AP-D 215 AP-M 215	AP-D 260 AP-M 260	AP-D 315 AP-M 315	AP-D 400 AP-M 400
комплект кулачков		3	3	3	3	3
радиальный ход кулачков	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	6000	5000	4000	3200	2400
масса (без накладных кулачков)	кг	10	19.5	32.5	56	90
момент инерции	кг·м²	0.037	0.113	0.28	0.69	1.7
приводные цилиндры		тип	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%

по запросу:
каталог
стандартной
оснастки

SMW-AUTOBLOK
368

SMW-AUTOBLOK
370

SMW-AUTOBLOK
249

Прецизионные механизированные патроны
Ø 170 - 400 мм

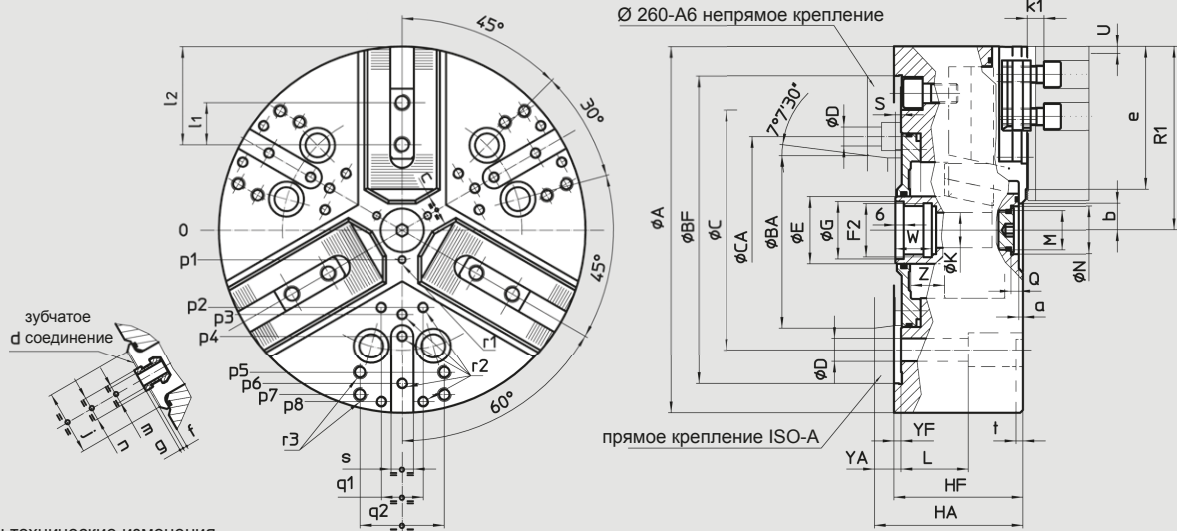
- закрытый центр
- 3 кулачка
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

AP®-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

AP®-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			AP-D 170 AP-M 170		AP-D 215 AP-M 215		AP-D 260 AP-M 260			AP-D 315 AP-M 315		AP-D 400 AP-M 400	
тип крепления			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
патрон открыт макс./мин. ход кулачка	A	мм	172		216		262			315		390	
	BF/BAH6	мм	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	мм	104.8		133.4		171.4		171.4	171.4		235	
	CA	мм	-	-	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	мм	11.5		13.5		17	13.5	17	17		21	
	E	мм	32		42		48			48		75	
	F2	мм	M24 x 2		M32 x 1.5		M38 x 1.5			M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	мм	25		33		39			39		61	
	HF/HA	мм	68	78	81	93	92	111	106	101	115	112	127
	K	мм	18.5		20		25			25		48	
	L	мм	23		32		38			38		54	
	M	мм	M10 x 1.0		M22 x 1.5		M28 x 1.5			M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	мм	15		24		34			34		60	
	Q	мм	4.5		5.5		5.5			5.5		9	
	R1	мм	86.5		108		131			157.5		195	
	S	мм	21/4		26/4		28/4			34/4		37/4	
	U	мм	3.6		4.6		5			6.3		7	
	W	мм	22		26		26			26		38	
	YF/YA	мм	5	15	5	17	5	24	19	5	19	6	21
макс./мин.	Z	мм	17/0		22/0		24/0			30/0		33/0	
	a	мм	3		3		3			3		3	
	b	мм	8.5		12		14			16.5		31	
мин.	c	мм	9		13		14			16		38	
AP-D	d	дюйм	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°		3/32" x 90° (1)	
AP-M	d	мм	1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°			1.5 x 60°		1.5 x 60°	
	e	мм	67		82		102			123		144	
	f	мм	3		3		3			3		6	
	g	мм	2.5		2.5		2.5			3.5		3.5	
	j	мм	34		46		48			58		63	
	k1	мм	10		11		12			12		14	
AP-D	l1	мм	16.5		23		30			30		38	
AP-M	l1	мм	20		25		30			30		38	
макс./мин.	l2	мм	43/24		53/33		70/41			84/43		98/54	
AP-D	m	мм	M10		M12		M12			M16		M20	
AP-M	m	мм	M10		M12		M12			M16		M20	
AP-D	n g6	мм	14		17		17			21		25.5	
AP-M	n g6	мм	12		14		16			21		22	
	p1	мм	16		16		21			21		37.5	
	p2	мм	-		-		-			60		80	
	p3	мм	38		49		55			62.5		83	
	p4	мм	-		80		70			80		110	
	p5	мм	65		80		102			102		140	
	p6	мм	70		-		102			120		155	
	p7	мм	-		-		-			135		170	
	p8	мм	-		-		-			-		170	
	q1	мм	-		-		-			30		36	
	q2	мм	36		45		60			60		80	
	r1	мм	M5/7		M5/8		M6/10			M6/10		M6/12	
	r2	мм	M6/14		M8/17		M8/17			M8/17		M10/19	
	r3	мм	M8/17		M8/17		M10/19			M10/19		M12/22	
	s	мм	16		16		16			16		20	
	t	мм	5		5		5			5		5	

(1) зубчатое соединение 1/16 x 90° по запросу