

APL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

APL-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение

Прецизионные механизированные патроны Ø 215 - 400 мм

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



Применение/преимущество для покупателя

- для серийного и массового производства
- герметичен, идеален для сухой обработки заготовок и отливок или при большом напоре СОЖ
- большой диапазон зажима

APL-D: основные кулачки с ДЮЙМОВЫМ зубчатым соединением (1/16" x 90°, 3/32" x 90°)

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

Технически характеристики

- длинный зажимной ход кулачков
- устойчивое зажимное усилие и непрерывная смазка
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- цементированные корпус и внутренние детали
- **proofline® патрон** = герметичен - редкий ремонт

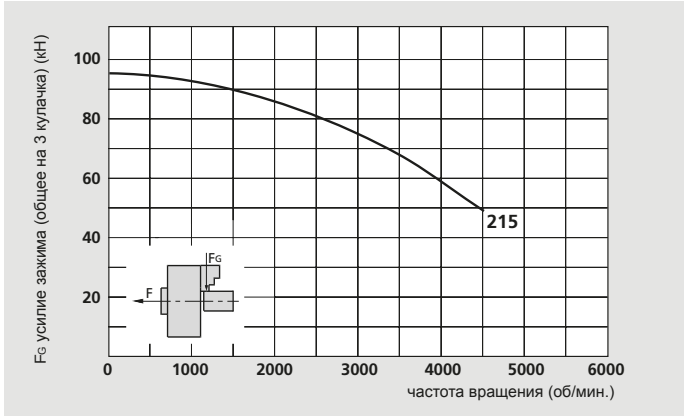
Стандартный набор

3-х кулачковый патрон
1 компл. сухарей с болтами
1 компл. мягких накладных кулачков
крепежные болты

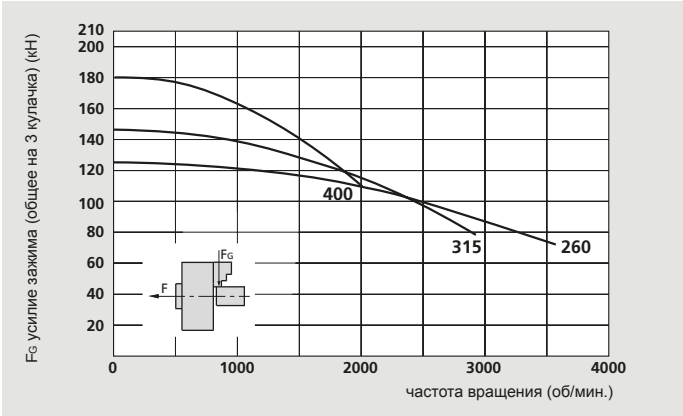
Пример заказа

3-х кулачковый патрон APL-D 215/A6
или
3-х кулачковый патрон APL-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		APL-D 215 APL-M 215	APL-D 260 APL-M 260	APL-D 315 APL-M 315	APL-D 400 APL-M 400
радиальный ход кулачка	мм	8.5	9.7	12.1	13.3
осевой ход клина	мм	21	24	30	33
макс. тяговое усилие*	кН	53	68	80	100
макс. усилие зажима*	кН	95	125	145	180
макс. частота вращения	об/мин	4500	3600	2800	2000
масса (без накладных кулачков)	кг	19.5	32.5	56	90
момент инерции	кг·м²	0.113	0.28	0.69	1.7
приводной цилиндр	тип	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 215 - 400 мм

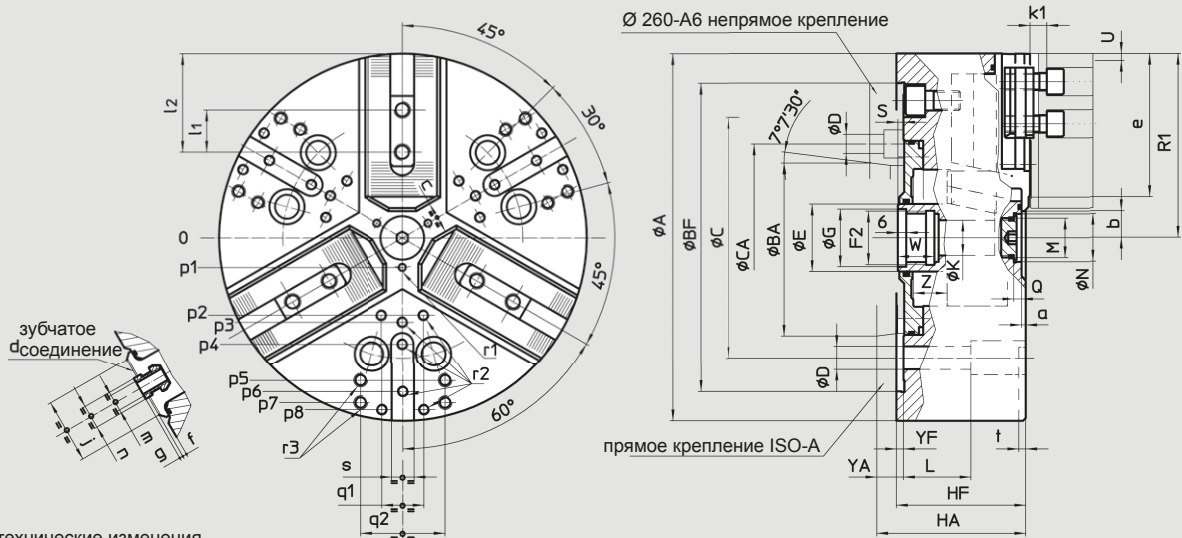
- закрытый центр - 3 кулачка
- ДЛИННЫЙ ХОД
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

APL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

APL-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			APL-D 215 APL-M 215		APL-D 260 APL-M 260			APL-D 315 APL-M 315		APL-D 400 APL-M 400	
тип крепления			Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
патрон открыт макс./мин. рад. ход кулачка	A	MM	216		220	262		315		390	
	Bf/BA H6	MM	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	MM	133.4		171.4		171.4	171.4		235	
	CA	MM	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	MM	13.5		17	13.5	17	17		21	
	E	MM	42			48		48		75	
	F2	MM	M32 x 1.5			M38 x 1.5		M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	MM	33			39		39		61	
	Hf/HA	MM	81	93	92	111	106	101	115	112	127
	K	MM	20			25		25		48	
	L	MM	32			38		38		54	
	M	MM	M22 x 1.5			M28 x 1.5		M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	MM	24			34		34		60	
	Q	MM	5.5			5.5		5.5		9	
	R1	MM	112.5			136		163.5		202	
	S	MM	25/4			28/4		34/4		37/4	
	U	MM	8.5			9.7		12.1		13.3	
	W	MM	26			26		26		38	
	Yf/YA	MM	5	17	5	24	19	5	19	6	21
макс./мин.	Z	MM	21/0			24/0		30/0		33/0	
мин.	a	MM	3			3		3		3	
мин.	b	MM	8.5			9		11		24.5	
мин.	c	MM	6.2			6		6		28	
APL-D	d	дюйм	1/16" x 90°			1/16" x 90°		1/16" x 90°		3/32" x 90° (1)	
APL-M	d	MM	1.5 x 60°			1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°	
	e	MM	82.5			102		123.5		145.5	
	f	MM	3			3		3		6	
	g	MM	2.5			2.5		3.5		3.5	
	j	MM	46			48		58		63	
	k1	MM	11			12		12		14	
APL-D	l1	MM	23			30		30		38	
APL-M	l1	MM	25			30		30		38	
макс./мин.	l2	MM	53/33			73/41		88/43		102/54	
APL-D	m	MM	M12			M12		M16		M20	
APL-M	m	MM	M12			M12		M16		M20	
APL-D	n h8	MM	17			17		21		25.5	
APL-M	n h8	MM	14			16		21		22	
	p1	MM	16			21		21		37.5	
	p2	MM	-			-		60		80	
	p3	MM	49			55		62.5		83	
	p4	MM	80			70		80		110	
	p5	MM	80			102		102		140	
	p6	MM	-			102		120		155	
	p7	MM	-			-		135		170	
	p8	MM	-			-		-		170	
	q1	MM	-			-		30		36	
	q2	MM	45			60		60		80	
	r1	MM	M5/8			M6/10		M6/10		M6/12	
	r2	MM	M8/17			M8/17		M8/17		M10/19	
	r3	MM	M8/17			M10/19		M10/19		M12/22	
	s	MM	16			16		16		20	
	t	MM	5			5		5		5	

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