APL-C

пазовое соединение

Прецизионные механизированные патроны Ø 215 - 400 мм

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

Применение/преимущество для покупателя

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

APL-C: основные кулачки с пазовым соединением (американский стандарт)

Технические характеристики

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

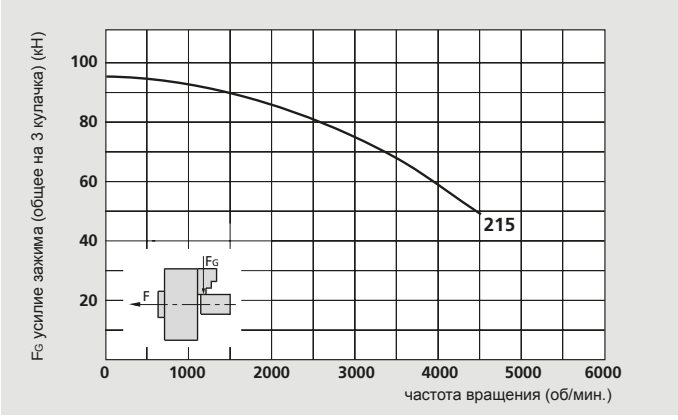
Стандартный набор

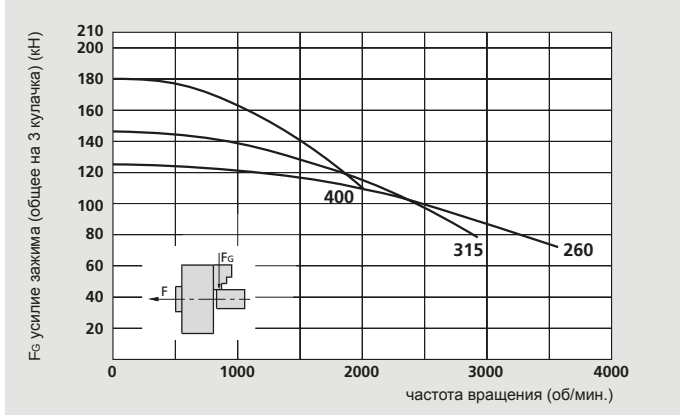
3-х кулачковый патрон
крепежные болты

Пример заказа

3-х кулачковый патрон APL-C 215/A6

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.

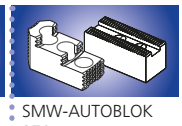
Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		APL-C 215	APL-C 260	APL-C 315	APL-C 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
приводные цилиндры	**тип**	**SIN-S 100/125**	**SIN-S 125/150**	**SIN-S 125/150**	**SIN-S 150/175**

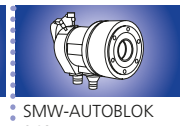
* для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%

по запросу:
каталог
стандартной
оснастки

SMW-AUTOBLOK
368



SMW-AUTOBLOK
370



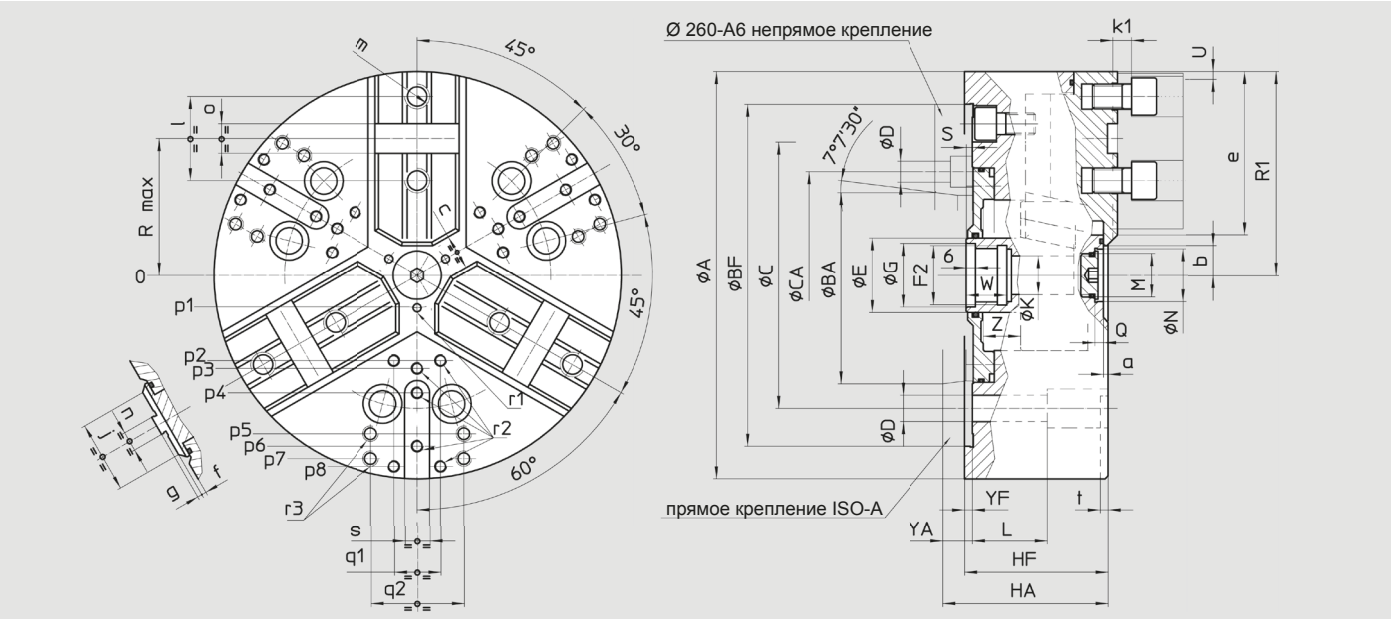
SMW-AUTOBLOK
249

Прецизионные механизированные патроны Ø 215 - 400 мм

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

APL-C

пазовое соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			APL-C 215		APL-C 260			APL-C 315		APL-C 400	
тип крепления			Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	мм	216		262			315		390	
	BF/BA H6	мм	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	мм	133.4		171.4		171.4	171.4		235	
	CA	мм	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	мм	13.5		17	13.5	17	17		21	
	E	мм	42		48			48		75	
	F2	мм	M32 x 1.5		M38 x 1.5			M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	мм	33		39			39		61	
	HF/HA	мм	81	93	92	111	106	101	115	112	127
	K	мм	20		25			25		48	
	L	мм	32		38			38		54	
	M	мм	M22 x 1.5		M28 x 1.5			M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	мм	24		34			34		60	
	Q	мм	5.5		5.5			5.5		9	
патрон открыт	**R1**	мм	112.5		136			163.5		202	
макс.	**R**	мм	76		92.5			111		139	
макс./мин.	**S**	мм	25/4		28/4			34/4		37/4	
рад. ход кулачка	**U**	мм	8.5		9.7			12.1		13.3	
	W	мм	26		26			26		38	
	YF/YA	мм	5	17	5	24	19	5	19	6	21
макс./мин.	**Z**	мм	21/0		24/0			30/0		33/0	
	a	мм	3		3			3		3	
мин.	**b**	мм	8.5		9			11		24.5	
мин.	**c**	мм	6.2		6			6		28	
	e	мм	87		107			129		150	
	f	мм	3		3			3		6	
	g	мм	3		3			3		3	
	j	мм	46		48			58		63	
	k1	мм	11		12			12		14	
	l	мм	44.4		54			63.5		76.2	
	m	мм	M12		M16			M16		M20	
	n h8	мм	7.94		12.70			12.70		12.70	
	o H7	мм	12.68		19.03			19.03		19.03	
	p1	мм	16		21			21		37.5	
	p2	мм	-		-			60		80	
	p3	мм	49		55			62.5		83	
	p4	мм	80		70			80		110	
	p5	мм	80		102			102		140	
	p6	мм	-		102			120		155	
	p7	мм	-		-			135		170	
	p8	мм	-		-			-		170	
	q1	мм	-		-			30		36	
	q2	мм	45		60			60		80	
	r1	мм	M5/8		M6/10			M6/10		M6/12	
	r2	мм	M8/17		M8/17			M8/17		M10/19	
	r3	мм	M8/17		M10/19			M10/19		M12/22	
	s	мм	16		16			16		20	
	t	мм	5		5			5		5	