

AL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

AL-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение

Прецизионные механизированные патроны Ø 125 - 400 мм

- закрытый центр
- ДЛИННЫЙ ХОД
- 2 и 3 кулачка (4 кулачка только Ø 400 мм)



Применение/преимущество для покупателя

- для деталей, обрабатываемых в патроне
- пригоден для станков с вертикальной обработкой
- длинный ход зажима (возможность применения одних кулачков на первой и второй операции)

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

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

Технические характеристики

- удлиненный зажимной ход кулачков
- клиновая передача зажимного усилия
- цементированный корпус - как гарантия высокой точности и долгого срока службы

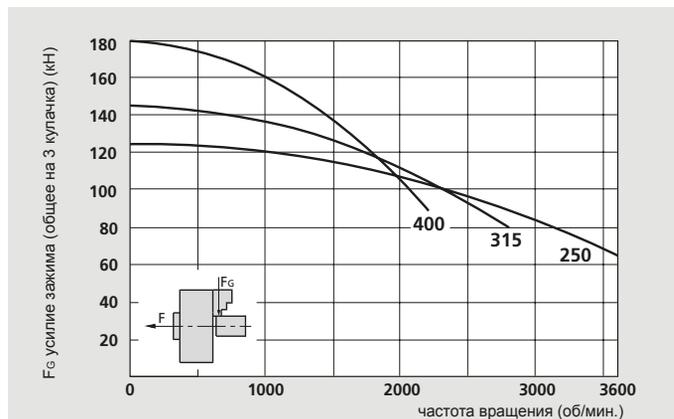
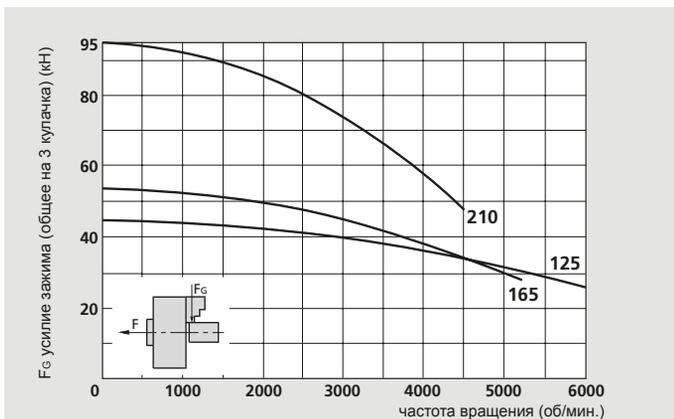
Стандартный набор

- 2-х, 3-х или 4-х кулачковый патрон
- 1 компл. сухарей с болтами
- 1 компл. мягких накладных кулачков
- крепежные болты
- шприц для смазки

Пример заказа

- 3-х кулачковый патрон AL-D 210/A6 или
- 2-х кулачковый патрон AL-M 250/Z220

Диаграммы действующего усилия зажима



Данные на диаграмме относятся к новому 3-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с использованием SMW-AUTOBLOK смазки K05. 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.

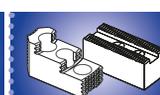
Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		AL-D 125 AL-M 125		AL-D 165 AL-M 165		AL-D 210 AL-M 210		AL-D 250 AL-M 250		AL-D 315 AL-M 315		AL-D 400 AL-M 400		
количество кулачков		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4
радиальный ход кулачка	мм	6		7		8.5		10		12		13		
осевой ход клина	мм	15		17		21		25		30		33		
макс. тяговое усилие*	kH	17	25	20	30	35	53	45	68	54	80	67	100	100
макс. усилие зажима*	kH	30	45	36	54	63	95	83	125	97	145	120	180	180
макс. частота вращения	об/мин	6000		5200		4500		3600		2800		2000		
масса (без кулачков)	кг	5.5		9.5		19		32		56		84		
момент инерции	кг·м ²	0.011		0.032		0.105		0.26		0.69		1.6		
приводные цилиндры	тип	SIN-S 85/100		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
370



SMW-AUTOBLOK
249

Прецизионные механизированные патроны

Ø 125 - 400 мм

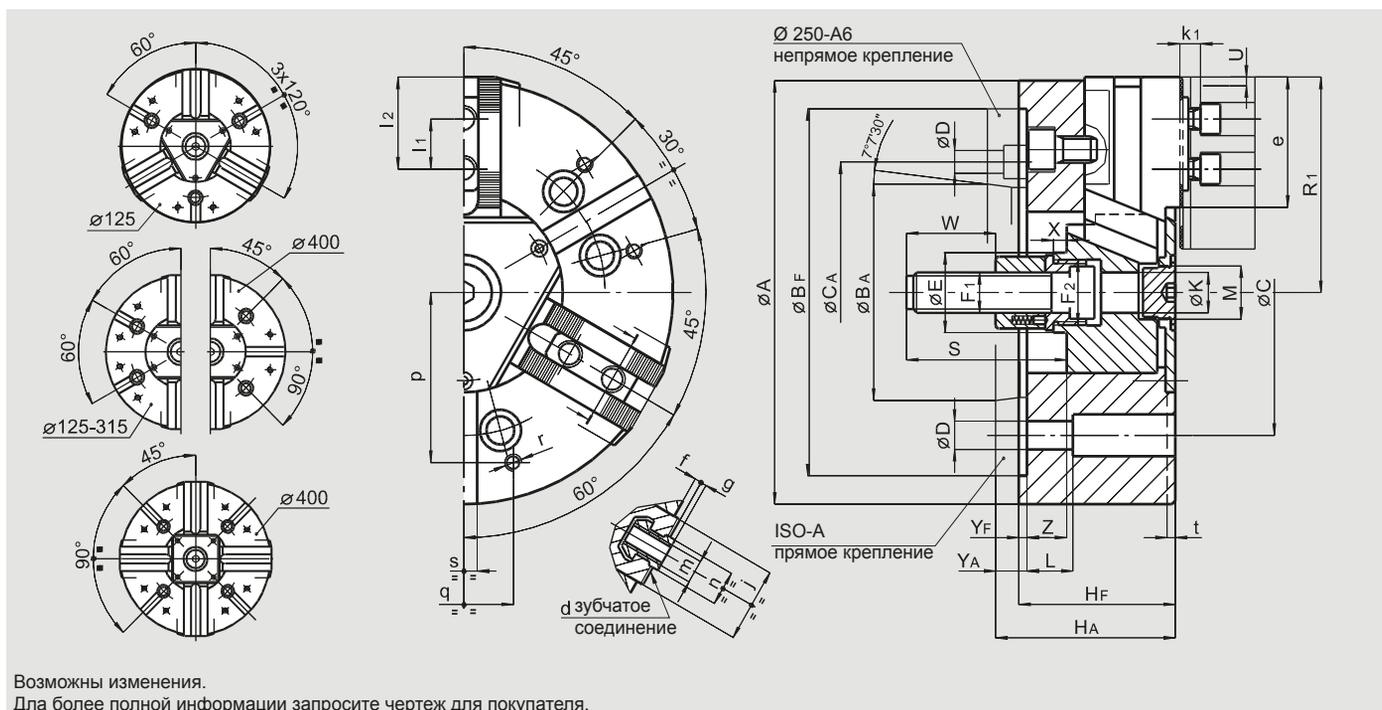
- закрытый центр
- ДЛИННЫЙ ХОД
- 2 и 3 кулачка (4 кулачка только Ø 400 мм)

AL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

AL-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			AL-D 125 AL-M 125		AL-D 165 AL-M 165		AL-D 210 AL-M 210		AL-D 250 AL-M 250			AL-D 315 AL-M 315		AL-D 400 AL-M 400	
тип крепления			Z115	A4	Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	мм	127		165		210		254			315		390	
	BF/BAH6	мм	115	63.513	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	мм	82.6		104.8		133.4		171.4	-	171.4	171.4		235	
	CA	мм	-	-	-	-	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	мм	11.5		11.5		13.5		17	13.5	17	17		21	
	E	мм	25		32		41		47			47		86	
	F1	мм	M12 x 1.25		M16		M20		M24			M24		M24	
	F2	мм	M18 x 1.5		M24 x 2		M32 x 1.5		M38 x 1.5			M38 x 1.5		M75 x 2	
	HF/HA	мм	59	67	71	81	85	97	95	114	109	105	119	116	131
	K	мм	9		17		20		25			25		65	
	L	мм	32		23		32		28			38		54	
	M	мм	M16 x 1.5		M24 x 1.5		M32 x 1.5		M32 x 1.5			M38 x 1.5		M68 x 2	
патрон открыт	R1	мм	67		86		109		133			164		202	
	S	мм	77		104		97		103			103		105	
ход кулачка	U	мм	6		7		8.5		10			12		13	
	W	мм	40		52		55		60			60		60	
	X	мм	12		17		8		8			8		8	
	YF/YA	мм	5	13	5	15	5	17	5	24	19	5	19	6	21
макс./мин.	Z	мм	15/0		17/0		21/0		24/-1			30/0		33/0	
AL-D	d	дюйм	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°		3/32" x 90° ⁽¹⁾	
AL-M	d	мм	1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°			1.5 x 60°		1.5 x 60°	
	e	мм	37		49		61		77			99		116	
	f	мм	3		4		3		4			4		6	
	g	мм	2.5		2.5		3		3.5			3.5		3.5	
	j	мм	26		30		36		45			45		62	
	k1	мм	10		10		11		12			12		14	
AL-D	l1	мм	16		16.5		23		30			30		38	
AL-M	l1	мм	16		20		25		30			30		38	
макс./мин.	l2	мм	30/23		40/24		50/33		62/43			84/43		90/49	
AL-D	m	мм	M8		M10		M12		M16			M16		M20	
AL-M	m	мм	M8		M10		M12		M12			M16		M20	
AL-D	n h8	мм	12		14		17		21			21		25.5	
AL-M	n h8	мм	12		12		14		16			21		22	
	p	мм	52		65		80		102			120		150	
	q	мм	30		36		45		60			60		80	
	r	мм	M6		M8		M8		M10			M10		M12	
	s	мм	12		16		16		16			16		20	
	t	мм	5		5		5		5			5		5	

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