AN-D
ДЮЙМОВОЕ зубчатое соединение

AN-M
МЕТРИЧЕСКОЕ зубчатое соединение

Прецизионные механизированные патроны Ø 125 - 400 мм

- закрытый центр
- 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

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

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

Технические характеристики

- клиновая передача зажимного усилия
- защищен от мелкой и крупной стружки
- цементированный корпус - как гарантия высокой точности и долгого срока службы

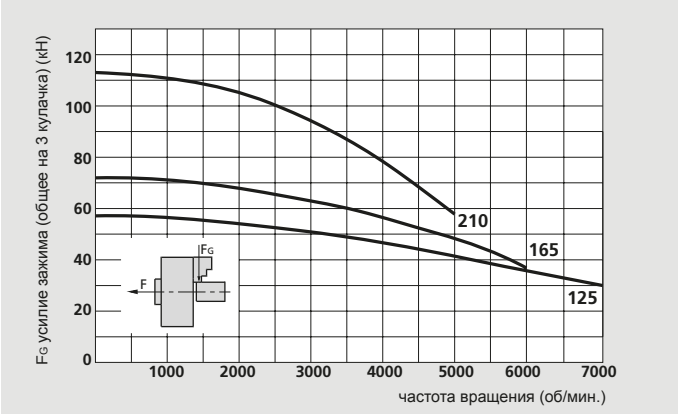
Стандартный набор

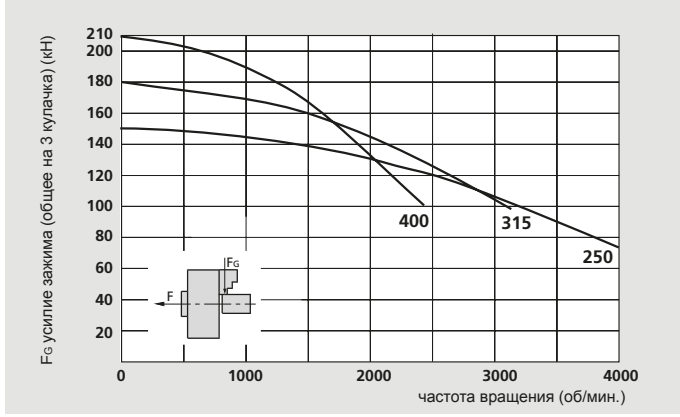
2-х, 3-х или 4-х кулачковый патрон
1 компл.сухарей с болтами
1 компл. мягких накладных кулачков
крепежные болты
шприц для смазки

Пример заказа

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

Диаграммы действующего усилия зажима





Даные 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.

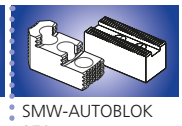
⚠ **безопасность/риск повреждения**
При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/скорость вращения соответственно.

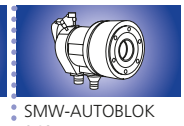
Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		AN-D 125 AN-M 125		AN-D 165 AN-M 165		AN-D 210 AN-M 210		AN-D 250 AN-M 250		AN-D 315 AN-M 315		AN-D 400 AN-M 400		
количество кулачков		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4
радиальный ход кулачка	мм	3.2		3.6		4.4		5		6.3		7		
осевой ход клина	мм	15		17		21		24		30		33		
макс. тяговое усилие*	kH	14	20	17	25	25	38	33	50	40	60	50	70	70
макс. усилие зажима*	kH	40	56	50	72	75	115	100	150	120	180	150	210	210
макс. частота вращения	об/мин	7000		6000		5000		4000		3200		2400		2000
масса (без кулачков)	кг	5.5		9.5		19		32		56		84		
момент инерции	кг·м²	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

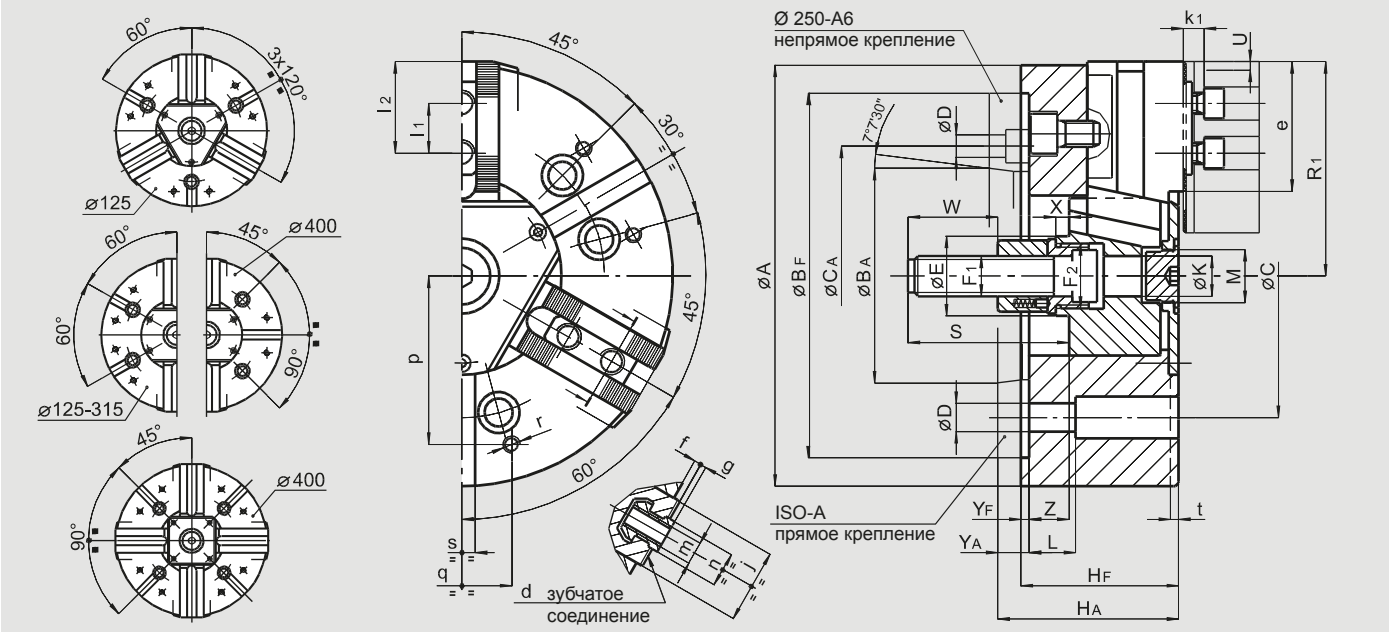

SMW-AUTOBLOK 249

Прецизионные механизированные патроны Ø 125 - 400 мм

■ закрытый центр
■ 2 и 3 кулачка (4 кулачка только Ø 400 мм)

AN-D
ДЮЙМОВОЕ зубчатое соединение

AN-M
МЕТРИЧЕСКОЕ зубчатое соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			AN-D 125 AN-M 125		AN-D 165 AN-M 165		AN-D 210 AN-M 210		AN-D 250 AN-M 250			AN-D 315 AN-M 315		AN-D 400 AN-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	64		83		105		128			158		196	
	S	мм	77		104		97		103			103		105	
ход кулачка	U	мм	3.2		3.6		4.4		5			6.3		7	
	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		24/0			30/0		33/0	
AN-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)	
AN-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		48		60		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	
AN-D	l1	мм	16		16.5		23		30			30		38	
AN-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	
AN-D	m	мм	M8		M10		M12		M16			M16		M20	
AN-M	m	мм	M8		M10		M12		M12			M16		M20	
AN-D	n h8	мм	12		14		17		21			21		25.5	
AN-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	4		5		5		5			5		5	

[1] зубчатое соединение 1/16 x 90° по запросу