

NT-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

NT-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение

Прецизионные механизированные патроны Ø 170 - 400 мм

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



Применение/преимущество для покупателя

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

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

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

Технические характеристики

- компенсация центробежной силы
- устойчивое усилие зажима и непрерывная смазка
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- цементированные корпус и внутренние детали
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

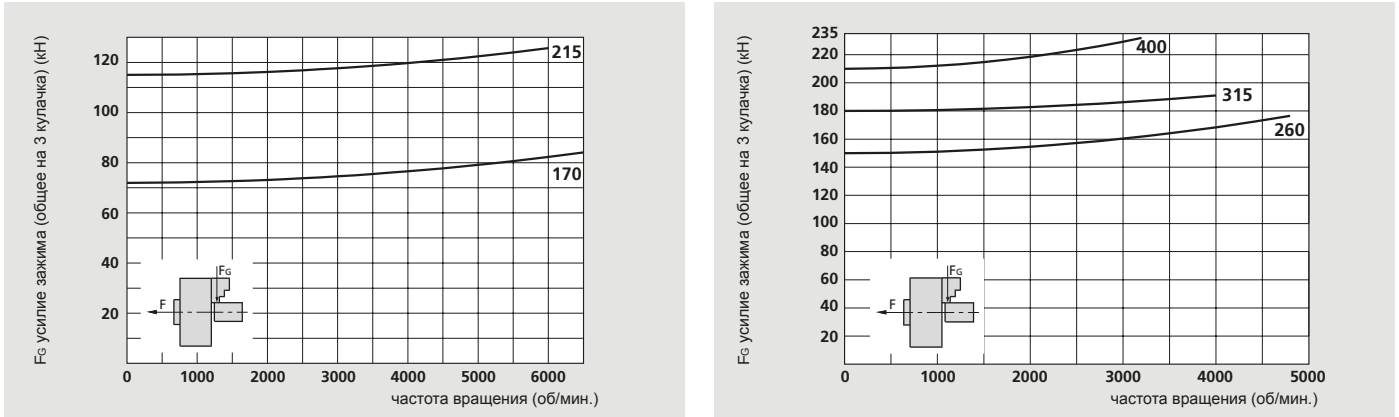
Стандартный набор

- 3-х кулачковый патрон
- 1 компл. сухарей и болтов
- 1 компл. мягких накладных кулачков

Пример заказа

- 3-х кулачковый патрон NT-D 215/A6
- или
- 3-х кулачковый патрон NT-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		NT-D 170 NT-M 170	NT-D 215 NT-M 215	NT-D 260 NT-M 260	NT-D 315 NT-M 315	NT-D 400 NT-M 400
количество кулачков		3	3	3	3	3
радиальный ход кулачка	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	6500	6000	4800	4000	3200
масса (без накладных кулачков)	кг	13	25	40	68	112
момент инерции	кг·м²	0.048	0.146	0.34	0.84	2.15
приводные цилиндры		тип	SIN-S 100	SIN-S 100/125	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

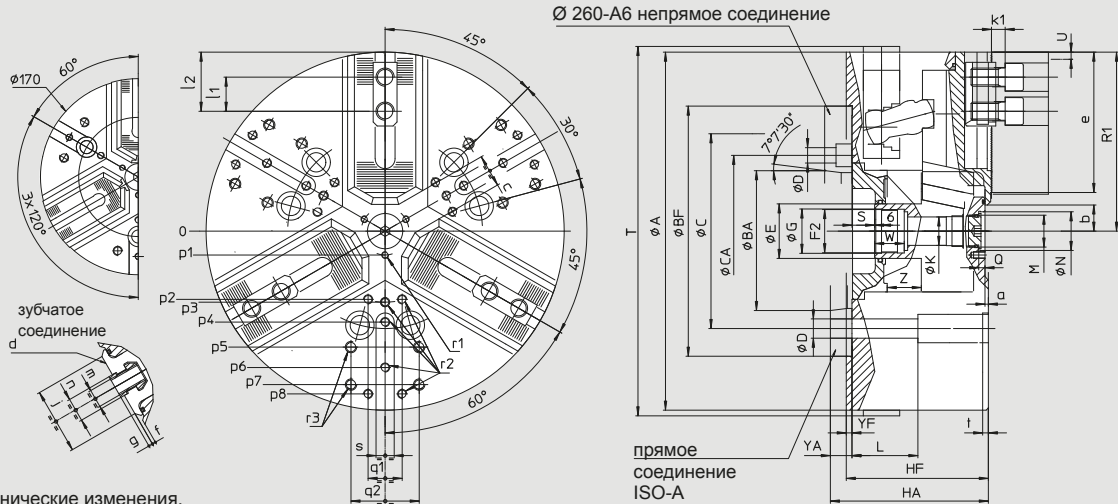
- компенсация центробежной силы
- закрытый центр - 3 кулачка
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

NT-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

NT-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			NT-D 170 NT-M 170		NT-D 215 NT-M 215		NT-D 260 NT-M 260			NT-D 315 NT-M 315		NT-D 400 NT-M 400	
тип крепления			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
патрон открыт макс./мин. патрон полн. закрыт рад. 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	92	102	104	116	118	137	132	125	139	149	164
	K	мм	18.5		20		25			25		48	
	L	мм	43		52		58			58		74	
	M	мм	M10 x 1		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	20/3		19/-3		22/-2			20/-10		33/0	
	T	мм	175		220		-			-		-	
	U	мм	3.6		4.6		5			6.3		7	
	W	мм	22		26		26			26		38	
макс./мин.	Yf/YA	мм	5	15	5	17	5	24	19	5	19	6	21
	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	
NT-D зубчатое соед.	d	дюйм	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°		3/32" x 90° (1)	
NT-M зубчатое соед.	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	
NT-D	l1	мм	16.5		23		30			30		38	
NT-M	l1	мм	20		25		30			30		38	
	l2	мм	43/24		53/33		70/41			84/43		98/54	
NT-D	m	мм	M10		M12		M12			M16		M20	
NT-M	m	мм	M10		M12		M12			M16		M20	
NT-D	n	мм	14		17		17			21		25.5	
NT-M	n	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