

NTL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

NTL-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение

Прецизионные механизированные патроны Ø 260 - 400 мм

- компенсация центробежной силы – закрытый центр
- длинный ход кулачка – 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

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

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

Технические данные

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

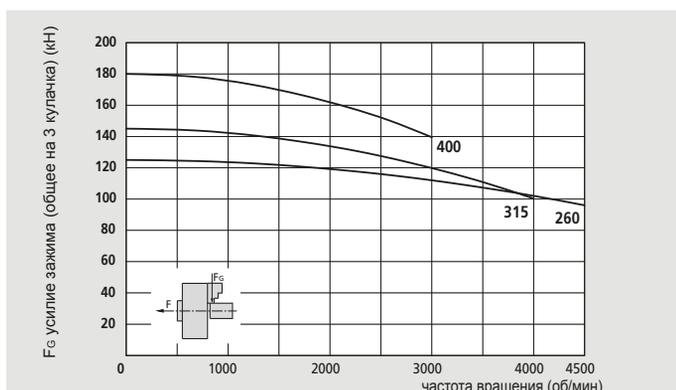
Стандартный набор

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

Пример заказа

- 3-х кулачковый патрон NTL-D 260/A6
или
- 3-х кулачковый патрон NTL-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		NTL-D 260 NTL-M 260	NTL-D 315 NTL-M 315	NTL-D 400 NTL-M 400
количество кулачков		3	3	3
радиальный ход кулачка	мм	9	11	12
осевой ход клина	мм	22.3	27.3	30
макс. тяговое усилие*	кН	68	80	100
макс. усилие зажима*	кН	125	145	180
макс. частота вращения	об/мин	4400	3700	3000
масса (без накладных кулачков)	кг	44	69	114
момент инерции	кг·м²	0.35	0.85	2.15
приводной цилиндр	тип	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 260 - 400 мм

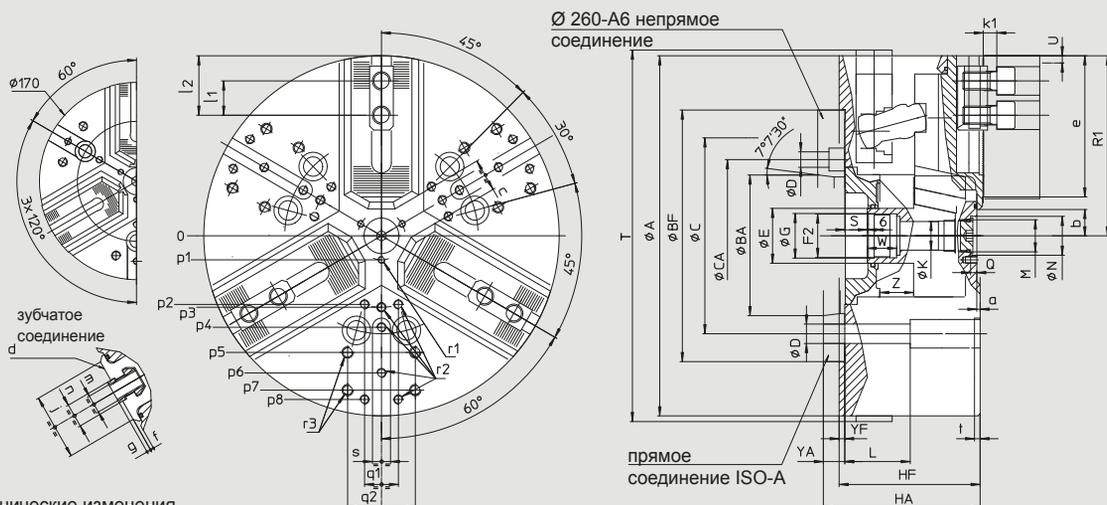
- компенсация центробежной силы – закрытый центр
- длинный ход кулачка – 3 кулачка
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

NTL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

NTL-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое
соединение



Возможны технические изменения.

Для более полной информации запросите чертеж для покупателя.

SMW-AUTOBLOK тип			NTL-D 260 NTL-M 260			NTL-D 315 NTL-M 315		NTL-D 400 NTL-M 400	
тип крепления			Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	мм		262		315		390	
	Bf/BA H6	мм	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	мм	171.4	-	171.4		171.4		235
	CA	мм	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	мм	17	13.5	17	17		21	
	E	мм		48		48		75	
	F2	мм		M38 x 1.5		M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	мм		39		39		61	
	Hf/HA	мм	118	137	132	125	139	149	164
	K	мм		25		25		48	
	L	мм		58		58		74	
	M	мм		M28 x 1.5		M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	мм		34		34		60	
	Q	мм		5.5		5.5		9	
патрон открыт	R1	мм		136		163.6		202	
макс./мин.	S	мм		22/-0.3		20/-7.3		33/3	
патрон полн. закрыт	T	мм		275		328		412	
рад. ход кулачка	U	мм		9		11		12	
	W	мм		26		26		38	
	Yf/YA	мм	5	24	19	5	19	6	21
макс./мин.	Z	мм		22.3/0		27.3/0		30/0	
	a	мм		3		3		3	
мин.	b	мм		10		12		26	
мин.	c	мм		7.4		7.9		30	
NTL-D зубчатое соед.	d	дюйм		1/16" x 90°		1/16" x 90°		3/32" x 90° ⁽¹⁾	
NTL-M зубчатое соед.	d	мм		1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°	
	e	мм		102		123		144	
	f	мм		3		3		6	
	g	мм		2.5		3.5		3.5	
	j	мм		48		58		63	
	k1	мм		12		12		14	
NTL-D	l1	мм		30		30		38	
NTL-M	l1	мм		30		30		38	
	l2	мм		70/41		88/43		102/54	
NTL-D	m	мм		M12		M16		M20	
NTL-M	m	мм		M12		M16		M20	
NTL-D	n	мм		17		21		25.5	
NTL-M	n	мм		16		21		22	
	p1	мм		21		21		37.5	
	p2	мм		-		60		80	
	p3	мм		55		62.5		83	
	p4	мм		70		80		110	
	p5	мм		102		102		140	
	p6	мм		102		120		155	
	p7	мм		-		135		170	
	p8	мм		-		-		170	
	q1	мм		-		30		36	
	q2	мм		60		60		80	
	r1	мм		M6/10		M6/10		M6/12	
	r2	мм		M8/17		M8/17		M10/19	
	r3	мм		M10/19		M10/19		M12/22	
	s	мм		16		16		20	
	t	мм		5		5		5	

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