

NTL-D

длинный ход кулачка
ДЮЙМОВОЕ
зубчатое соединение

NTL-M

длинный ход кулачка
МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение

Прецизионные механизированные патроны

Ø 260 - 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

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

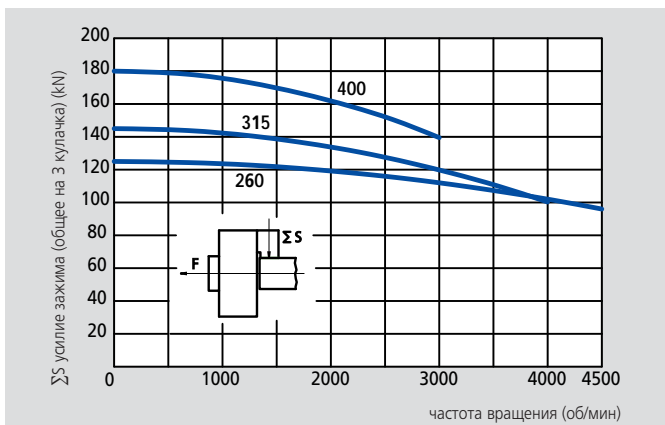
Стандартный набор

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 K05. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

⚠️ безопасность/риск повреждения

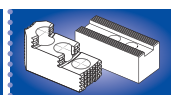
При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/скорость вращения соответственно.

Технические данные

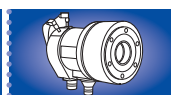
SMW-AUTOBLOK тип		NTL-D 260 NTL-M 260	NTL-D 315 NTL-M 315	NTL-D 400 NTL-M 400
количество кулачков		3	3	3
радиальный ход кулачка	mm	9	11	12
осевой ход клина	mm	22.3	27.3	30
макс. тяговое усилие	kN	68	80	100
макс. усилие зажима	kN	125	145	180
макс. частота вращения	об/мин	4400	3700	3000
масса (без накладных кулачков)	kg	44	69	114
момент инерции	kg · m ²	0.35	0.85	2.15
приводной цилиндр		SIN-S 125/150	SIN-S 125/150	SIN-S 150/175



стр. 256



стр. 258



стр. 177

Прецизионные механизированные патроны

Ø 260 - 400 мм

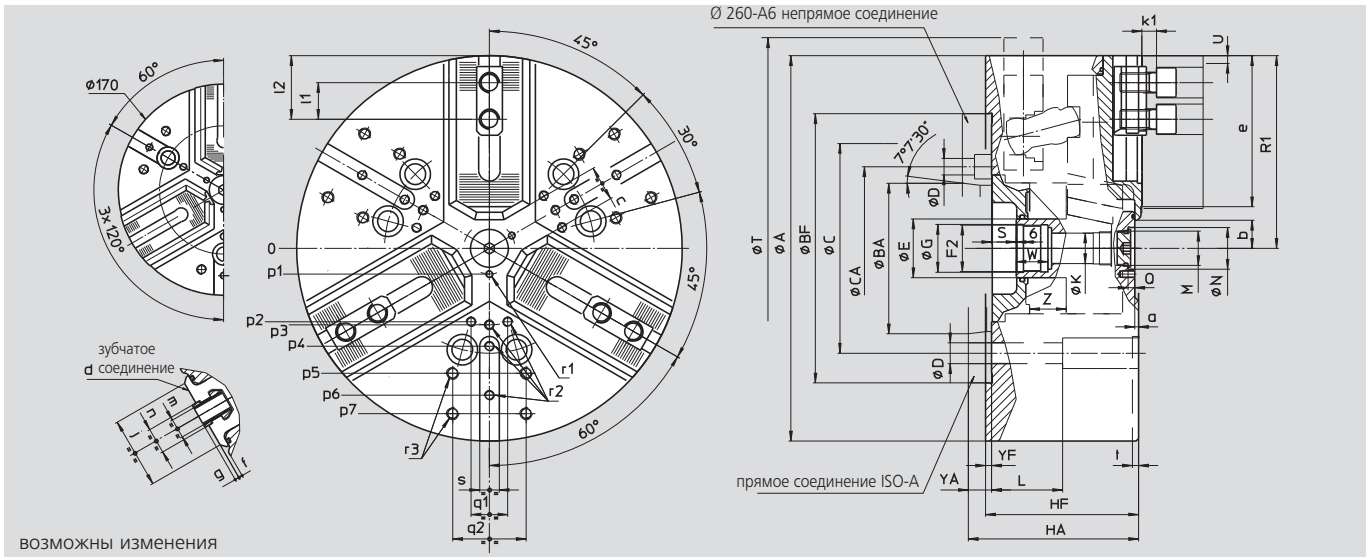
- компенсация центробежной силы
- закрытый центр
- 3 кулачка
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

NTL-D

длинный ход кулачка
ДЮЙМОВОЕ
зубчатое соединение

NTL-M

длинный ход кулачка
МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение



ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

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