

ВН-М

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение

высокоточный механизированный патрон Ø 130 - 450 мм

- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- 2, 3 и 4 кулачка



Применение/преимущество для покупателя

- Для зажима с открытым или частично открытым центром
- Большое проходное отверстие

ВН-М: основные кулачки с метрическим зубчатым соединением (1.5 мм x 60°)
(для японских накладных кулачков)

Технические характеристики

- передача усилия зажима через клин
- цементированный корпус – гарантия высокой точности и долгой службы
- 2-х кулачковая версия для диаметров 130-315 мм
- 3-х кулачковая версия для всех диаметров
- 4-х кулачковая версия для диаметров от 165 мм

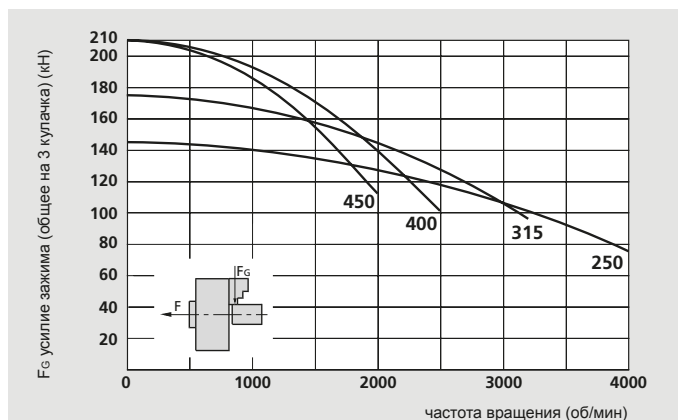
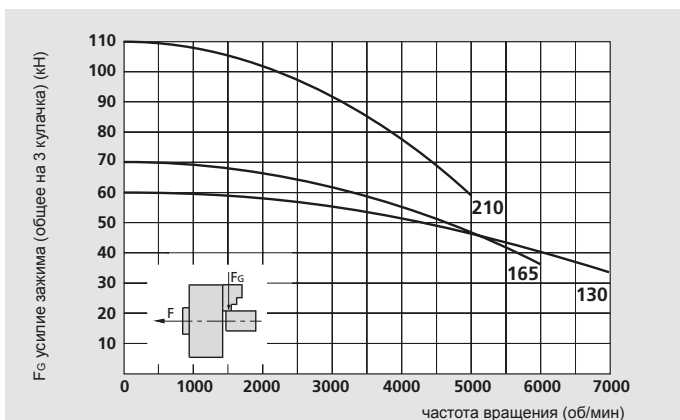
Стандартная комплектация

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

Пример заказа

2-х кулачковый патрон ВН-М 210/A6
или
3-х кулачковый патрон ВН-М 250/A8

Диаграммы действующего усилия зажима



Данные на диаграмме относятся в новому 3-х кулачковому патрону, установленному по 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 больших диаметров – уменьшить тяговое усилие и скорость вращения.

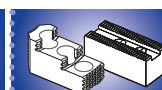
Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип	ВН-М 130		ВН-М 165			ВН-М 210			ВН-М 250			ВН-М 315			ВН-М 400		ВН-М 450		
	количество кулачков		2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3
проходное отверстие	мм	32		46			52			66			95			118		118	
радиальный ход кулачка	мм	3.2		3.2			4			5			5			6.5		6.5	
осевой ход поршня	мм	15		15			19			24			24			31		31	
макс. тяговое усилие*	кН	15	22	17	25	25	25	38	38	34	50	50	40	60	60	70	70	70	70
макс. усилие зажима*	кН	42	60	48	70	70	72	110	110	98	145	145	115	175	175	210	210	210	210
макс. частота вращения	об/мин	7000	7000	6000	6000	5000	5000	5000	4300	4000	4000	3400	3200	3200	2700	2500	2000	2000	1700
вес (без накладных кулачков)	кг	5		9.5			19			30			46			86		135	
момент инерции	кг·м ²	0.012		0.036			0.12			0.27			0.62			2		3.5	
приводной цилиндр		SIN-S 85/100		SIN-S 100			SIN-S 100/125			SIN-S 125/150			SIN-S 125/150			SIN-S 150/175			
		VNK-T2 70-37		VNK-T2 102-46			VNK-T2 130-52			VNK-T2 150-67			VNK-T2 225-95			VNK-T2 320-127			

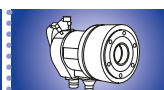
* для внутреннего зажима необходимо уменьшить тягу на 30 %.



SMW-AUTOBLOK
368



SMW-AUTOBLOK
370



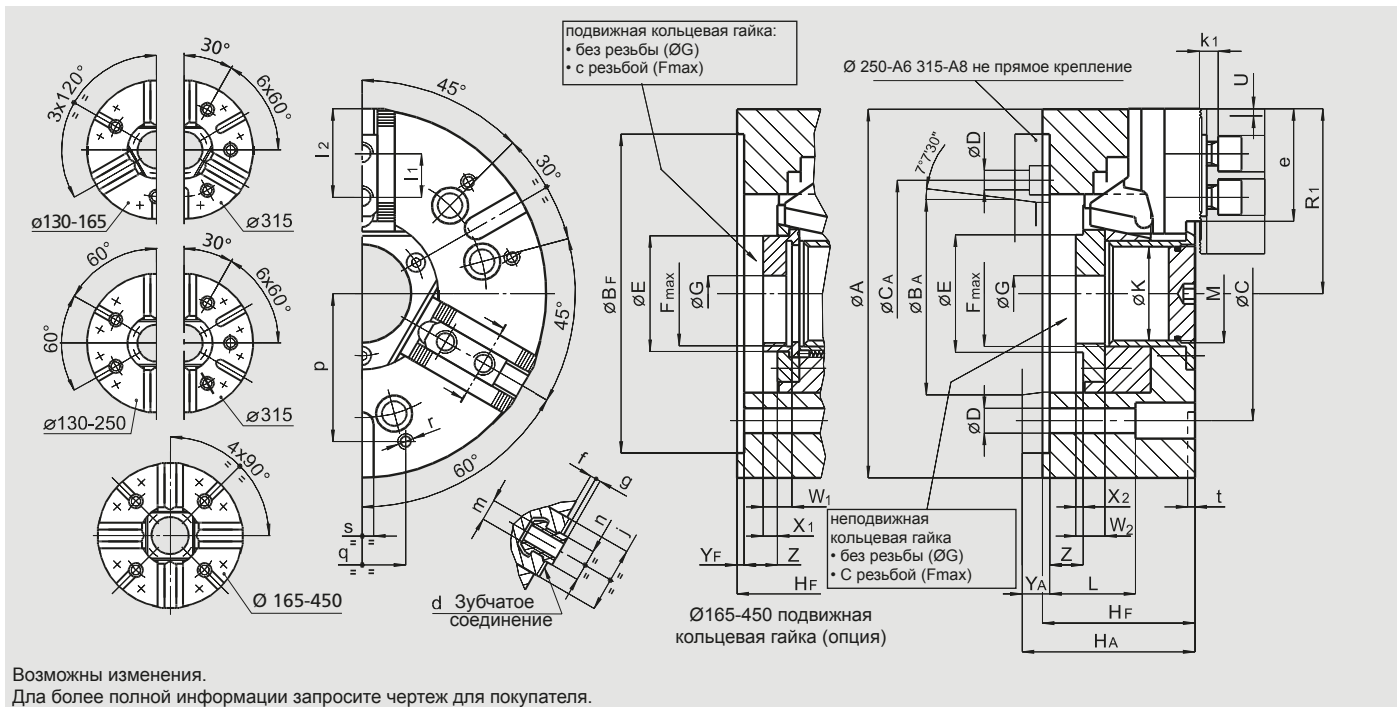
SMW-AUTOBLOK
249

высокоточный механизированный патрон Ø 130 - 450 мм

- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- 2, 3 и 4 кулачка

ВН-М

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение



SMW-AUTOBЛОК тип		ВН-М 130		ВН-М 165		ВН-М 210		ВН-М 250			ВН-М 315			ВН-М 400		ВН-М 450	
крепление		Z115	A4	Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z300	A8	A11	Z300	A11	Z300	A11
A	мм	130		165		210		254			315			390		450	
Bf/BA H6	мм	115	63.5 13	140	82.5 63	170	106.375	220	106.375	139.719	300	139.719	196.869	300	196.869	300	196.869
C	мм	82.6		104.8		133.4		171.4			235			235		235	
CA	мм	-	-	-	-	-	-	-	133.4	-	-	171.4	-	-	-	-	-
D	мм	11.5		11.5		13.5		17			17			21		21	
E	мм	43.5		(*)		67		81			111			143		143	
Fmax	мм	M38 x 1.5		(**)		M60 x 2		M75 x 2			M100 x 2			M130 x 2		M130 x 2	
G	мм	16		20		20		25			25			70		70	
Hf/HA	мм	67	75	77	87	92	104	105	124	119	111	136	127	128	143	128	143
K	мм	32		46		52		66			95			118		118	
L	мм	51		61		66		59			33			101		101	
M	мм	M35 x 1.5		M48 x 1.5		M54 x 1.5		M68 x 2			M98 x 2			M120 x 2		M120 x 2	
патрон открыт R1	мм	66.5		84.5		105.5		127.5			158			195		225	
ход кулачка U	мм	3.2		3.2		4		5			5			6.5		6.5	
W1/W2	мм	-14		18/16		20/18		33/38			33/40			33/35		33/35	
X1/X2	мм	-6		11/5		11/5		24/24			24/24			19/17		19/17	
Yf/Ya	мм	5	13	5	15	5	17	5	24	19	5	30	21	6	21	6	21
макс./мин. Z	мм	15/0		15/0		19/0		24/0			24/0			31/0		31/0	
зубчатое соединение 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°		1.5 x 60°	
e	мм	39		49.5		66		77.5			93			116.5		146.5	
f	мм	2		3		3		4			4			5		5	
g	мм	2.5		2.5		2.5		3.5			3.5			3.5		3.5	
j	мм	30		33		38		45			45			62		62	
k1	мм	10		10		11		12			12			14		14	
l1	мм	16		20		25		30			30			34		34	
макс./мин. l2	мм	32/23		41/24		56/33		62/43			78/43			90/49		120/49	
m	мм	M8		M10		M12		M12			M16			M20		M20	
n h8	мм	12		12		14		16			21			22		22	
p	мм	52		65		80		102			100			150		150	
q	мм	30		36		45		60			60			80		80	
r	мм	M6		M8		M8		M10			M10			M12		M12	
s H12	мм	12		16		16		16			20			20		20	
t	мм	5		5		5		5			5			5		5	

* E неподвижная кольцевая гайка Ø 60
E подвижная кольцевая гайка Ø 56
** F_{max} неподвижная кольцевая гайка M55 x 2
F_{max} подвижная кольцевая гайка M50 x 1.5