

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

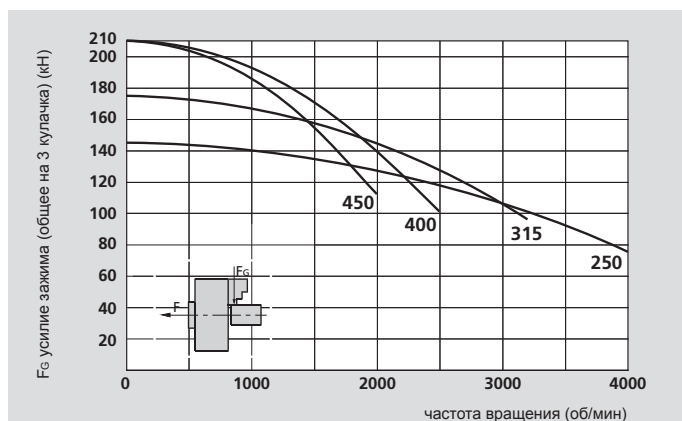
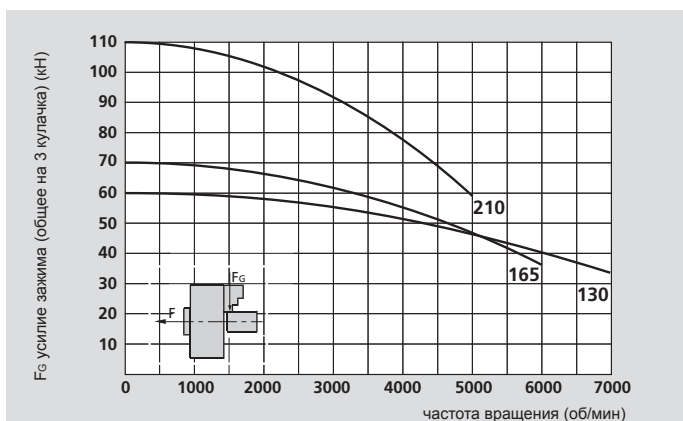
2, 3 или 4-х кулачковый патрон
1 компл. сухарей с болтами
1 компл. накладных кулачков
крепежные болты
шприц для смазки

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.

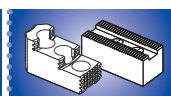
Технические данные

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	4
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			

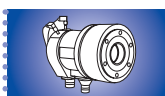
* для внутреннего зажима необходимо уменьшить тягу на 30 %.



SMW-AUTOBLOK
368



SMW-AUTOBLOK
370



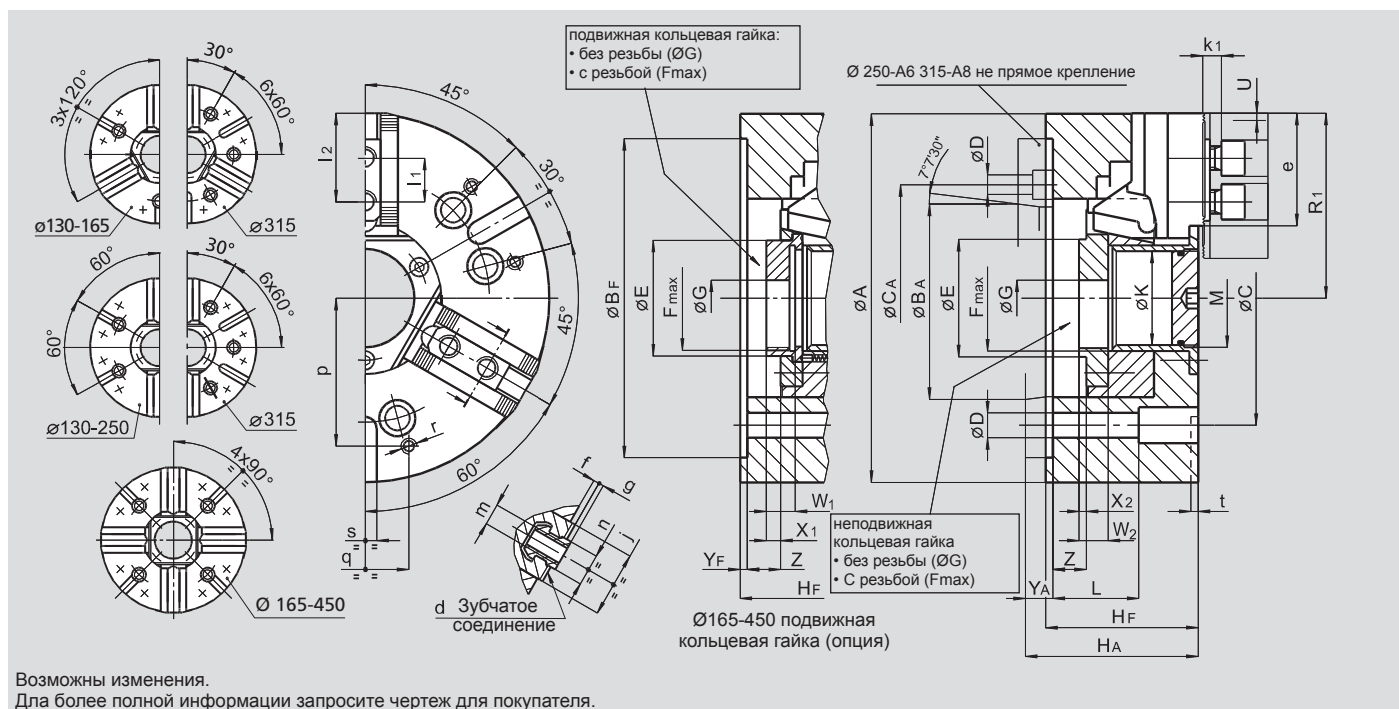
SMW-AUTOBLOK
249

Высокоточный механизированный патрон Ø 130 - 450 мм

- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- 2, 3 и 4 кулачка

BH-M

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип	BH-M 130		BH-M 165		BH-M 210		BH-M 250			BH-M 315			BH-M 400		BH-M 450	
крепление	Z115	A4	Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z300	A8	A11	Z300	A11	Z300	A11
A	мм 130		мм 165		мм 210		мм 254			мм 315			мм 390		мм 450	
Bf/BA H6	мм 115 63.513		мм 140 82.563		мм 170 106.375		мм 220	мм 106.375	мм 139.719	мм 300	мм 139.719	мм 196.869	мм 300	мм 196.869	мм 300	мм 196.869
C	мм 82.6		мм 104.8		мм 133.4		мм 171.4	-	мм 171.4	мм 235	-	мм 235	мм 235		мм 235	
CA	мм -		мм -		мм -		-	мм 133.4	-	-	мм 171.4	-	-	-	-	-
D	мм 11.5		мм 11.5		мм 13.5		мм 17	мм 13.5	мм 17	мм 17	мм 17	мм 21	мм 21		мм 21	
E	мм 43.5		мм (*)		мм 67		мм 81			мм 111			мм 143		мм 143	
Fmax	мм M38 x 1.5		мм (**)		мм M60 x 2		мм M75 x 2			мм M100 x 2			мм M130 x 2		мм M130 x 2	
G	мм 16		мм 20		мм 20		мм 25			мм 25			мм 70		мм 70	
Hf/HA	мм 67 75		мм 77 87		мм 92 104		мм 105	мм 124	мм 119	мм 111	мм 136	мм 127	мм 128	мм 143	мм 128	мм 143
K	мм 32		мм 46		мм 52		мм 66			мм 95			мм 118		мм 118	
L	мм 51		мм 61		мм 66		мм 59			мм 33			мм 101		мм 101	
M	мм M35 x 1.5		мм M48 x 1.5		мм M54 x 1.5		мм M68 x 2			мм M98 x 2			мм M120 x 2		мм M120 x 2	
патрон открыт R1	мм 66.5		мм 84.5		мм 105.5		мм 127.5			мм 158			мм 195		мм 225	
ход кулачка U	мм 3.2		мм 3.2		мм 4		мм 5			мм 5			мм 6.5		мм 6.5	
W1/W2	мм -/14		мм 18/16		мм 20/18		мм 33/38			мм 33/40			мм 33/35		мм 33/35	
X1/X2	мм -/6		мм 11/5		мм 11/5		мм 24/24			мм 24/24			мм 19/17		мм 19/17	
Yf/YA	мм 5 13		мм 5 15		мм 5 17		мм 5	мм 24	мм 19	мм 5	мм 30	мм 21	мм 6	мм 21	мм 6	мм 21
макс./мин. Z	мм 15/0		мм 15/0		мм 19/0		мм 24/0			мм 24/0			мм 31/0		мм 31/0	
зубчатое соединение d	мм 1.5 x 60°		мм 1.5 x 60°		мм 1.5 x 60°		мм 1.5 x 60°			мм 1.5 x 60°			мм 1.5 x 60°		мм 1.5 x 60°	
e	мм 39		мм 49.5		мм 66		мм 77.5			мм 93			мм 116.5		мм 146.5	
f	мм 2		мм 3		мм 3		мм 4			мм 4			мм 5		мм 5	
g	мм 2.5		мм 2.5		мм 2.5		мм 3.5			мм 3.5			мм 3.5		мм 3.5	
j	мм 30		мм 33		мм 38		мм 45			мм 45			мм 62		мм 62	
k1	мм 10		мм 10		мм 11		мм 12			мм 12			мм 14		мм 14	
l1	мм 16		мм 20		мм 25		мм 30			мм 30			мм 34		мм 34	
макс./мин. l2	мм 32/23		мм 41/24		мм 56/33		мм 62/43			мм 78/43			мм 90/49		мм 120/49	
m	мм M8		мм M10		мм M12		мм M12			мм M16			мм M20		мм M20	
n h8	мм 12		мм 12		мм 14		мм 16			мм 21			мм 22		мм 22	
p	мм 52		мм 65		мм 80		мм 102			мм 100			мм 150		мм 150	
q	мм 30		мм 36		мм 45		мм 60			мм 60			мм 80		мм 80	
r	мм M6		мм M8		мм M8		мм M10			мм M10			мм M12		мм M12	
s H12	мм 12		мм 16		мм 16		мм 16			мм 20			мм 20		мм 20	
t	мм 5		мм 5		мм 5		мм 5			мм 5			мм 5		мм 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