



Применение/преимущество для покупателя

- для зажима с открытым и частично открытым центром
- большое проходное отверстие
- компенсация центробежной силы на больших оборотах
- надежный захим легко деформируемых деталей с малым усилием на больших оборотах

BHD-FC: основные кулачки с ДЮЙМОВЫМ зубчатым соединением (1/16"х90°, 3/32"х90°)

BHM-FC: основные кулачки с МЕТРИЧЕСКИМ зубчатым соединением (1.5 мм х 60) (Ø165-400 мм) (для японских накладных кулачков)

Технические характеристики

- усилие зажима передается через клин
- компенсация усилия зажима противовесами на больших оборотах
- цементированный корпус (до Ø315) – гарантия высокой точности и долгой службы

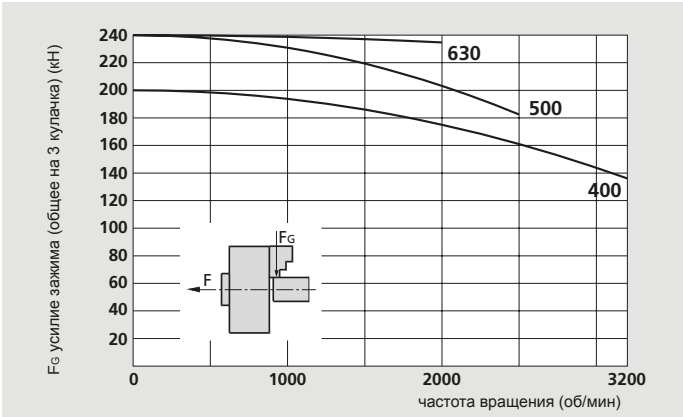
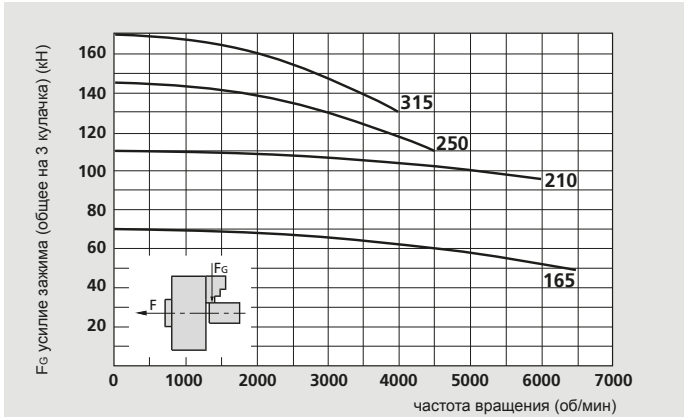
стандартная комплектация

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

пример заказа

3-х кулачковый патрон
BHD-FC 210/A6 или
3-х кулачковый патрон
BHM-FC 250/Z220

Диаграмма действующего усилия зажима



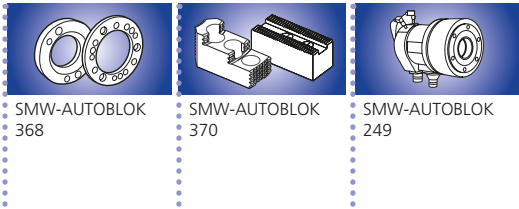
Данные на диаграмме относятся в новому 3-х кулачковому патрону, установленному по инструкции с использованием SMW-Autoblok смазки K05. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

⚠ **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		BHD-FC 165 BHM-FC 165	BHD-FC 210 BHM-FC 210	BHD-FC 250 BHM-FC 250	BHD-FC 315 BHM-FC 315	BHD-FC 400 BHM-FC 400	BHD-FC 500 -	BHD-FC 630 -
количество кулачков		3	3	3	3	3	3	3
проходное отверстие	мм	45	52	66	95	118	125	165
радиальный ход кулачка	мм	3.2	4	5	5	6.5	9	9
осевой ход поршня	мм	15	19	24	24	31	34	34
макс. тяговое усилие*	кН	25	38	50	60	70	100	100
макс. усилие зажима*	кН	70	110	145	170	200	240	240
макс. частота вращения	об/мин	6500	6000	4500	4000	3200	2500	2000
вес (без накладных кулачков)	кг	11	21	32	50	95	160	335
момент инерции	кг·м²	0.042	0.13	0.29	0.67	2	5.2	18
приводной цилиндр	SIN-S	100	100/125	125/150	125/150	150/175	150/175/200	175/200
	VNK-T2/VSG	102-46	130-52	150-67	225-95	320-127	320-127	450/165

* для внутреннего зажима необходимо уменьшить тягу на 30 %.



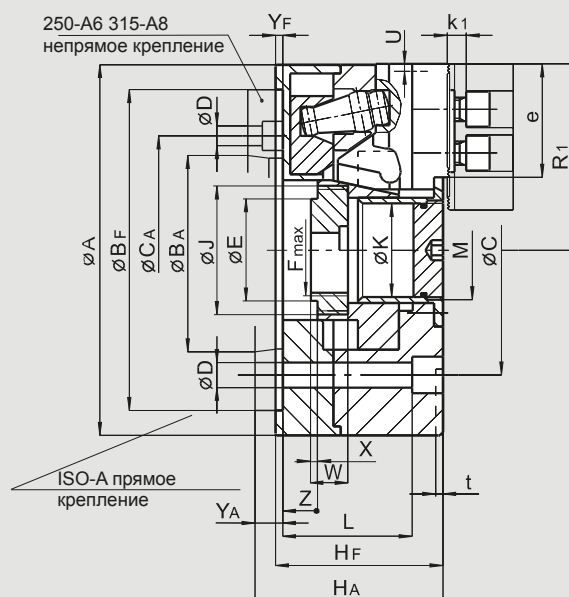
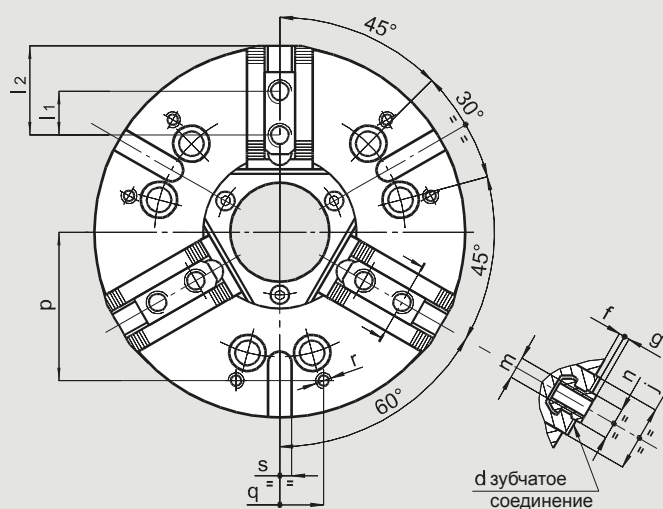
- компенсация центробежной силы
- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- 3 кулачка

BHD-FC

ДЮЙМОВОЕ зубчатое соединение

BHM-FC

МЕТРИЧЕСКОЕ зубчатое соединение



Возможны изменения.

Для более полной информации запросите чертеж для покупателя.

SMW-AUTOBLOK тип		BHD-FC 165 BHM-FC 165		BHD-FC 210 BHM-FC 210		BHD-FC 250 BHM-FC 250			BHD-FC 315 BHM-FC 315			BHD-FC 400 BHM-FC 400		BHD-FC 500 -		BHD-FC 630 -		
тип крепления		Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z300	A8	A11	Z300	A11	Z380	A15	Z380	A15	
A	мм	168		210		250			315			390		510		630		
Bf/BA H6	мм	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	300	139.719	196.869	300	196.869	380	285.775	380	285.775	
C	мм	104.8		133.4		171.4	-	171.4	235	-	235	235		330.2		330.2		
Ca	мм	-	-	-	-	-	133.4	-	-	171.4	-	-		-		-		
D	мм	11.5		13.5		17	13.5	17	21	17	21	21		25		25		
E	мм	58		67		78			111			140		148		198		
F/Fmax	мм	M52 x 1.5		M60 x 1.5		M72 x 1.5			M105 x 2			M130 x 2		M135 x 2		M175 x 2		
J	мм	M60 x 1.5		M72 x 1.5		M88 x 1.5			M120 x 2			M145 x 2		M160 x 2		M195 x 2		
Hf/HA	мм	90	100	100	112	115	134	129	120	145	136	143	158	160	177	160	177	
K	мм	45		52		66			95			118		125		165		
L	мм	72		74		89			72			115		129		129		
M	мм	M47 x 1.5		M54 x 1.5		M68 x 2			M98 x 2			M120 x 2		-		-		
патрон разжат	R1	мм	84		105.5		127.5			158			195		255		315	
ход кулачка	U	мм	3.2		4		5			5			6.5		9		9	
W	мм	23		24		26			28			33		25		30		
X	мм	5		4		6			6			17		3		5		
Yf/YA	мм	5	15	5	17	5	24	19	5	30	21	6	21	6	23	6	23	
макс./мин.	Z	мм	15/0		19/0		24/0			24/0			31/0		37/3		37/3	
BHD-FC зуб.	d	дюйм	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°			3/32" x 90°		3/32" x 90°		3/32" x 90°	
BHM-FC зуб.	d	мм	1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°			1.5 x 60 °			1.5 x 60 °		-		-	
e	мм	49.5		66		77.5			93			116.5		152		192		
f	мм	5		4		4			4			5		10		10		
g	мм	2.5		2.5		3.5			3.5			3.5		3.5		3.5		
j	мм	30		36		45			45			62		62		62		
k1	мм	10		11		12			12			14		16		16		
BHD-FC	l1	мм	16.5		23		30			30			34		38		38	
BHM-FC	l1	мм	20		25		30			30			34		-		-	
макс./мин.	l2	мм	41/23		56/33		62/43			78/43			90/49		129/53		167/53	
BHD-FC	m	мм	M10		M12		M16			M16			M20		M20		M20	
BHM-FC	m	мм	M10		M12		M12			M16			M20		-		-	
BHD-FC	n h8	мм	14		17		21			21			25.5		25.5		25.5	
BHM-FC	n h8	мм	12		14		16			21			22		-		-	
p	мм	65		80		102			125			150		160		200		
q	мм	36		45		60			100			80		100		100		
r	мм	M8		M8		M10			M10			M12		M12		M12		
s H9	мм	16		16		16			20			20		20		20		
t	мм	4.5		5		5			5			5		5		5		