

BHD-FC

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое соединение

BHM-FC

МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение

Прецизионные механизированные патроны

Ø 165 - 630 мм

- компенсация центробежной силы
- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- 3 кулачка



Применение/преимущество для покупателя

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

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

BHM-FC: основные кулачки с МЕТРИЧЕСКИМ зубчатым соединением (1.5 мм x 60°) (Ø 165-400 мм) (для японских накладных кулачков)

Технические характеристики

- усилие зажима передается через клин
- компенсация усилия зажима противовесами для минимизации его потери на больших оборотах.
- цементированный корпус (до Ø 310) - гарантия высокой точности и долгой службы

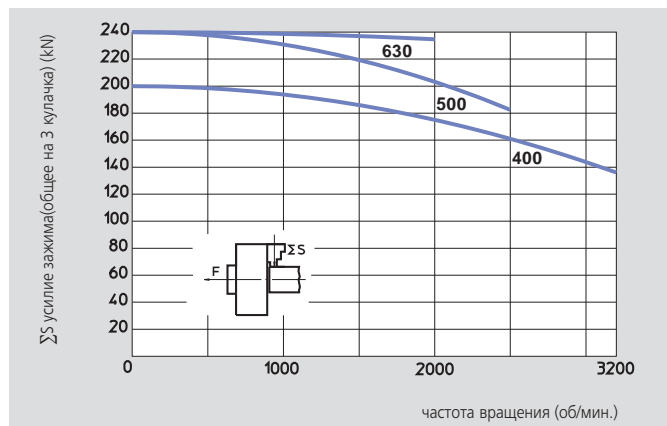
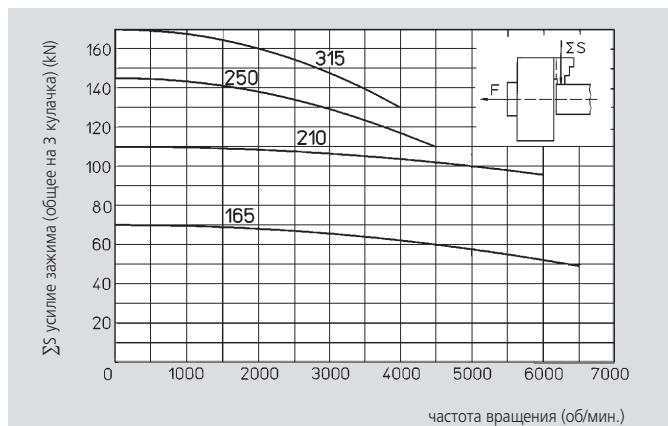
Стандартный набор

3-х кулачковый патрон
1 компл. сухарей с болтами
1 компл. мягких 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

Диаграммы действующего усилия зажима



Данные на диаграммах относятся к новому 3-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с применением SMW-AUTOBLOK смазки K05. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

⚠ Безопасность/риск повреждения:

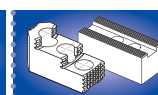
При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/скорость вращения соответственно.

Технические данные

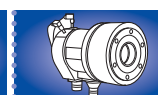
SMW-AUTOBLOK тип		BHD-FC 165 BHM-FC 165	BHD-FC 210 BHM-FC 210	BHD-FC 250 BHM-FC 250	BHD-FC 315 BHM-FC 315	BHD-FC 400 BHM-FC 400	BHD-FC 500 -	BHD-FC 630 -
количество кулачков		3	3	3	3	3	3	3
проходное отверстие	mm	45	52	66	95	118	125	165
радиальный ход кулачка	mm	3.2	4	5	5	6.5	9	9
осевой ход клина	mm	15	19	24	24	31	34	34
макс. тяговое усилие	kN	25	38	50	60	70	100	100
макс. усилие зажима	kN	70	110	145	170	200	240	240
макс. частота вращения	об/мин	6500	6000	4500	4000	3200	2500	2000
масса (без накладных кулачков)	kg	11	21	32	50	95	160	335
момент инерции	kg·m ²	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/VSG	102-46	130-52	150-67	225-95	320-127	320-127	450/165



стр. 256



стр. 258



стр. 177