

FRC-N

патрон с компенсирующими кулачками

Рычажные патроны Ø 215 - 365 мм

- неподвижные компенсирующие кулачки
- подпружиненный или неподвижный центр
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт



proofline® серия
герметичен - редкий ремонт

Применение/преимущество для покупателя

- компенсирующий зажим валов в центрах, в случае неконцентричности внешнего диаметра к оси вала
- заготовка зажата с компенсацией
- зажимное усилие патрона создает крутящий момент для обработки заготовки и прижимает ее к центру/осевому упору.
- благодаря высокой стойкости к перекосу патрон идеален как для токарных так и для фрезерных операций.

Технические характеристики

- для внешнего зажима
- компенсирующий зажим с большим ходом
- регулируемый центр
- пазовое соединение
- прижим
- непрерывная смазка
- высокая стойкость к перекосу
- **proofline® chucks** = герметичность - редкий ремонт

Стандартный набор

3-х кулачковый патрон без центрирующей вставки, крепежные болты

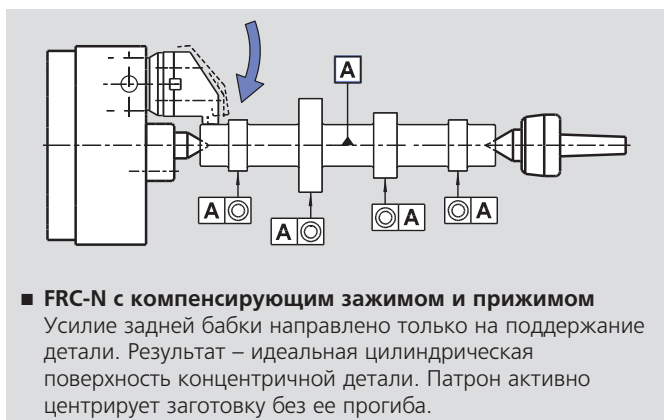
Пример заказа

патрон FRC-N 215 A6



■ патрон без активного прижима

Поднимающиеся верхние кулачки отталкивают вал в сторону от центра; приложенное высокое давление со стороны задней бабки для преодоления этого смещения вызывает прогиб заготовки.



■ FRC-N с компенсирующим зажимом и прижимом

Усилие задней бабки направлено только на поддержание детали. Результат – идеальная цилиндрическая поверхность концентричной детали. Патрон активно центрирует заготовку без ее прогиба.

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		FRC-N 215	FRC-N 285	FRC-N 365
угловой ход кулачка	град.	6°	6°	6°
радиальный ход кулачка на расстоянии h	mm	6.3	7.3	8.4
ход клина	mm	22	26	31
компенсация (по диаметру) на расстоянии h	mm	± 1.5	± 2	± 2.5
макс. тяговое усилие	kN	45	70	110
макс. усилие зажима на расстоянии h	kN	100	150	240
допустимая частота вращения	об/мин	4500	3500	2500
масса (без накладных кулачков)	kg	30	62	120
момент инерции (m·r ²)	kgm ²	0.17	0.65	2
стандартный неподвижный центр	ид. No.	81732141	81732841	81733641
стандартный подпружиненный центр	ид. No.	81722141	81722841	81723641
приводные цилиндры		100 SIN-S 125 SIN-S	125 SIN-S 150 SIN-S	150 SIN-S 200 SIN-S



стр. 262



стр. 256



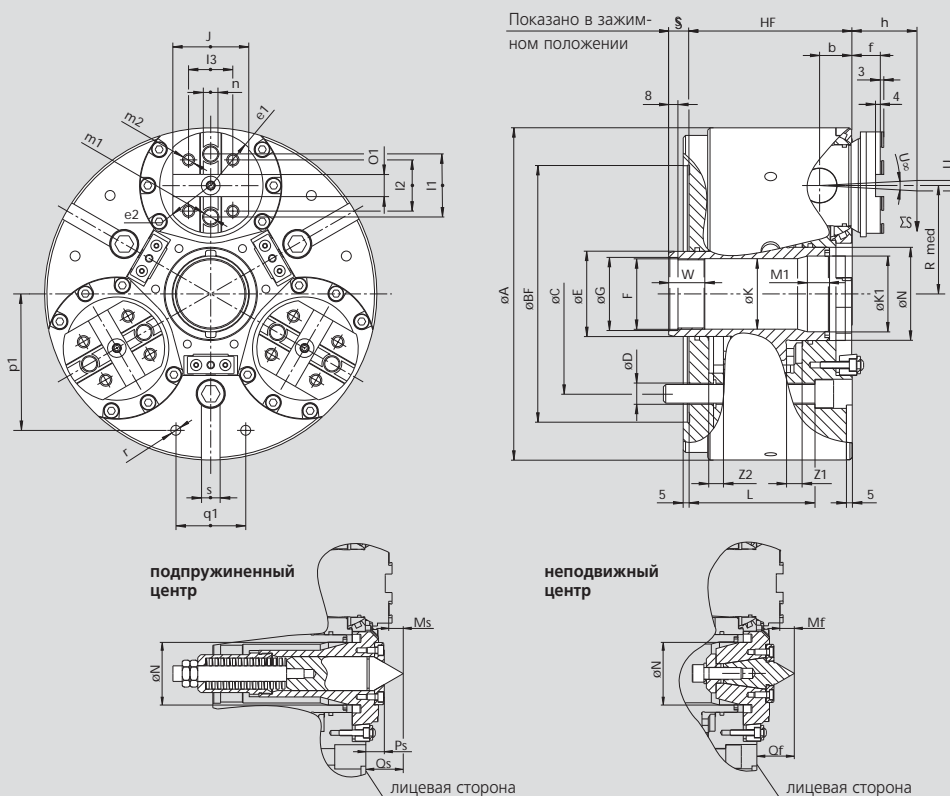
стр. 177

Рычажные патроны Ø 215 - 365 мм

- неподвижные компенсирующие кулачки
- подпружиненный и неподвижный центр
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

FRC-N

патрон с компенсирующими кулачками



ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

4

SMW-AUTOBLOK тип		FRC-N 215	FRC-N 285	FRC-N 365	
	A	mm	215	285	365
	B _F H6	mm	170	220	300
	C	mm	133.4	171.4	235
	D	mm	13.5	17	21
	E	mm	50	73	79
	F	mm	M42x1.5	M60x1.5	M68x2
	G H8	mm	43	61	69
	H _F	mm	120	140	168
проходное отверстие	K	mm	40	60.5	60.5
	Ø K1/глуб. M1	mm	40	65/19	75/23.8
	L	mm	95	108	123
	N H8	mm	52	80	90
	Mf	mm	14.5	14.6	21.7
	Qf	mm	32.5	38.6	42.7
	Ms	mm	13.8	14.4	19.9
	Ps	mm	21	19	21.5
	Qs	mm	31.8	38.4	40.9
	R _{med}	mm	67	93	120
в середине хода -зажимное положение min./max.	S	mm	15.4	17.5	24.8
	S	mm	4/26	4/30	9/40
угловой ход кулачка	U°	град.	6°	6°	6°
радиальный ход (1)	U	mm	6.3	7.3	8.4
	W	mm	30	31	30
	Z1	mm	11.4	13.5	15.8
	Z2	mm	10.6	12.5	15.2
	b	mm	22	28	34
	e1	mm	37.5	46	50
	e2	mm	33	41	50
	f	mm	18	24	21
	h	mm	38	42	46
	j	mm	55	65	70
	I1	mm	38	54	63.5
	I2	mm	32	44	48
резьба/глубина	I3	mm	32	38	48
резьба/глубина	m1	mm	M12/16	M16/20	M16/20
	m2	mm	M10/14	M12/19	M12/19
	n h8	mm	7.94	12.7	12.7
	O1 H7	mm	12.68	19.03	19.03
резьба/глубина	p1	mm	80	117	150
	q1	mm	45	60	80
	r	mm	M8/17	M10/19	M12/22
	s H8	mm	16	16	20

(1) Расчитано на расстоянии h от лицевой поверхности патрона (обычное место зажима)