TSF-C

самоцентрирующий
плавающие кулачки

Прецизионные прижимные патроны Ø 170 - 315 мм

- активный прижим
- пазовое соединение
- 2 кулачка

Применение/преимущество для покупателя

- зажим заготовки с жестким требованием на параллельность
- зажим двумя кулачками призматических или несимметричных деталей
- высокая производительность с большими интервалами для техобслуживания
- устойчивое усилие зажима и длительный срок службы обеспечивают постоянно высокое качество обработки деталей

Технические характеристики

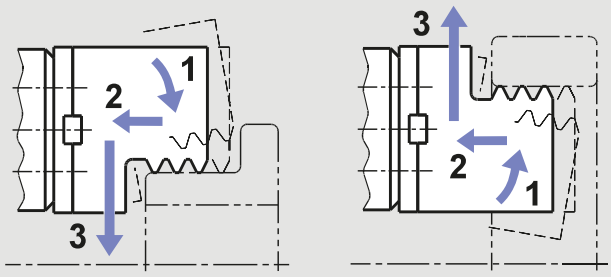
- 2-х кулачковая конструкция
- активный прижим
- плавающие основные кулачки с зажимом на 4 точки
- компенсация центробежной силы
- основные кулачки с пазовым соединением
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- непрерывная смазка
- **proofline® патрон** = герметичен - редкий ремонт

Стандартный набор

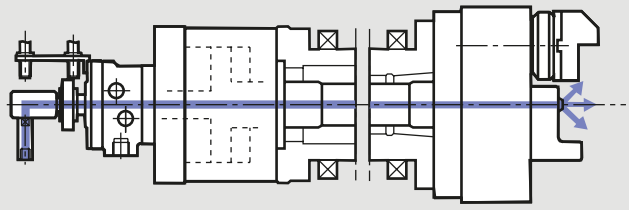
2-х кулачковый патрон
крепежные болты и шприц для смазки

Пример заказа

2-х кулачковый патрон
TSF-C 210/A6

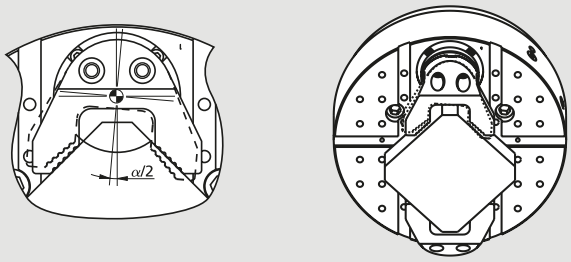


принцип действия:
- **1** предварительный зажим - **2** активный прижим - **3** зажим
- для внешнего и внутреннего зажима



- TSF-C патроны с приводом от SIN-S цилиндра с центральным отверстием для смыва/сдува.

TSF-C



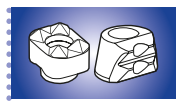
TSF-C: **плавающие кулачки** для зажима необработанных/ легко деформируемых деталей с зажимом на 4 точек

Технические данные

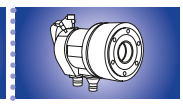
SMW-AUTOBLOK тип		TSF-C 170	TSF-C 210	TSF-C 250	TSF-C 315
угловой ход кулачка U°	град.	5.2°	5.2°	4.9°	4.9°
радиальный ход кулачка на расстоянии **h**	мм	5.3	6.3	7	7
прижимной ход (стандарт)	мм	0.1	0.1	0.1	0.1
осевой ход клина	мм	21	25	25	25
макс. тяговое усилие**	kH	12	17	27	27
макс. усилие зажима на расстоянии **h****	kH	30	40	64	64
допустимая частота вращения*	об/мин	5000	4500	3800	3000
масса (без накладных кулачков)	кг	15	27	41	66
момент инерции	кг·м²	0.06	0.16	0.34	0.83
приводной цилиндр	**тип**	**SIN-S 70**	**SIN-S 85**	**SIN-S 100**	**SIN-S 100**

* Допустимая частота вращения разрешается только с использованием стандартных по массе/высоте накладных кулачков при максимальном тяговом усилии. За дополнительной информацией обращайтесь к SMW-AUTOBLOK.

** для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%.


SMW-AUTOBLOK 374

SMW-AUTOBLOK 368

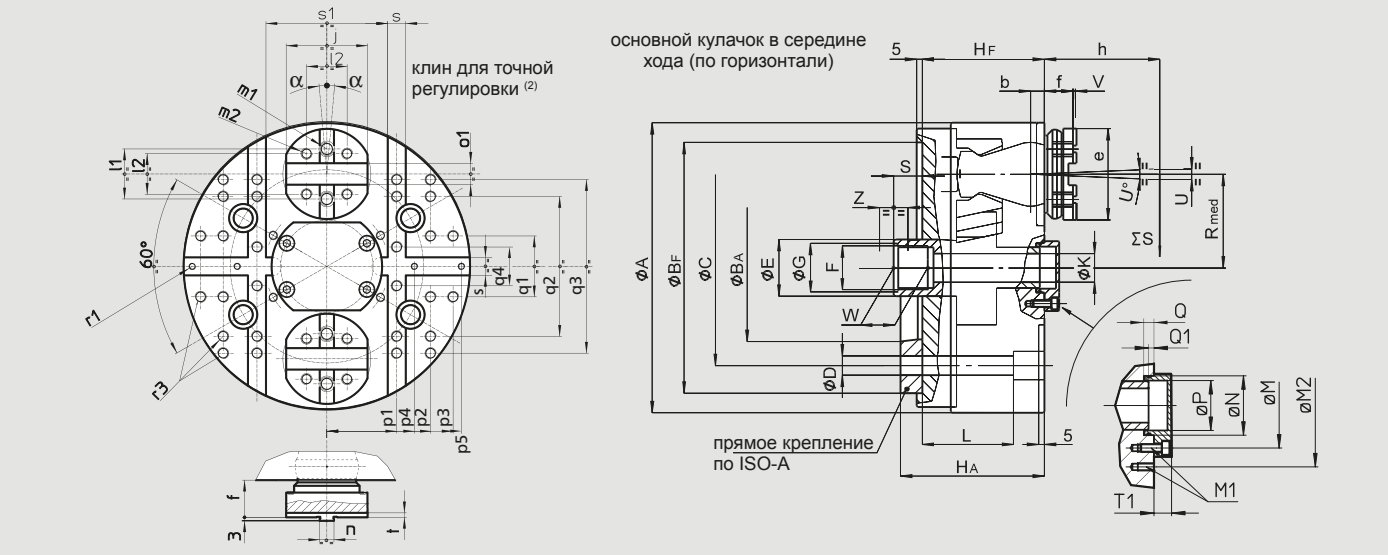

SMW-AUTOBLOK 249

Прецизионные прижимные патроны ø 170 - 315 мм

- активный прижим
- пазовое соединение
- 2 кулачка

TSF-C

самоцентрирующий
плавающие кулачки



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

SMW-AUTOBLOK тип			TSF-C 170		TSF-C 210		TSF-C 250		TSF-C 315	
тип крепления			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A8	Z220	A8
	A	мм	173		212		254		315	
	BF/BAH6	мм	140	82.563	170	106.375	220	139.719	220	139.719
	C	мм	104.8		133.4		171.4		171.4	
	D	мм	11.5		13.5		17		17	
	E	мм	36		38		48		48	
	F	мм	M28 x 1.5		M32 x 1.5		M38 x 1.5		M38 x 1.5	
	G H8	мм	29		33		39		39	
	HF/HA	мм	83	98	100	117	107	126	107	126
проходное отверстие	**K**	мм	14		18		25		25	
	L	мм	56		82		80		80	
	M	мм	54		63		82		82	
резьба/глубина	**M1**	мм	M8/16		M8/16		M8/16		M8/16	
	M2	мм	-		90		110		110	
	N H5	мм	35		42		70		70	
	P	мм	30.2		36.5		56		56	
	Q	мм	6		7.5		7.5		7.5	
в середине хода	**Q1**	мм	3.2		2.5		4.5		4.5	
в середине хода	**Rmed**	мм	55		64		82		107	
в середине хода	**S**	мм	18.2		20.5		25.5		25.5	
	T1	мм	11.5		14.5		14		14	
угловой ход кулачка	**U°**	град.	5.2°		5.2°		4.9°		4.9°	
угловой ход кулачка (1) @ h	**U**	мм	5.3		6.3		7		7	
прижим (опция)	**V**	мм	0.1		0.1		0.1		0.1	
	W	мм	25		25		30		30	
осевой ход поршня	**Z**	мм	21		25		25		25	
	α	град.	±2°		±2°		±1.5°		±1.5°	
	b	мм	9		10		12		12	
	e	мм	60		75		80		80	
	f	мм	27		33		33		33	
базовая высота	**h**	мм	50		60		70		70	
	j	мм	55		65		72		72	
	l1	мм	32		38		44.4		44.4	
	l2	мм	24		32		36		36	
резьба/глубина	**m1**	мм	M10/16		M12/18		M12/18		M12/18	
резьба/глубина	**m2**	мм	M8/14		M10/14		M10/14		M10/14	
	n h8	мм	7.94		7.94		12.7		12.7	
	o1 H7	мм	12.68		12.68		19.03		19.03	
	p1	мм	50		55		62		62	
	p2	мм	66		80		92		92	
	p3	мм	78		95		112		122	
	p4	мм	60		55		62		62	
	p5	мм	80		80		92		92	
	q1	мм	30		30		54		54	
	q2	мм	84		110		128		128	
	q3	мм	-		-		-		202	
	q4	мм	20		30		54		54	
резьба/глубина	**r1**	мм	M6/14		M6/14		M6/14		M6/14	
резьба/глубина	**r3**	мм	M8/16		M8/17		M10/18		M10/18	
	s H6	мм	16		16		16		16	
	s1 k5	мм	84		94		108		108	
	t	мм	4		4		4		4	

(1) расчитано на расстоянии h от лицевой поверхности патрона (обычное место зажима)
(2) SMW-AUTOBLOK 156: общий каталог