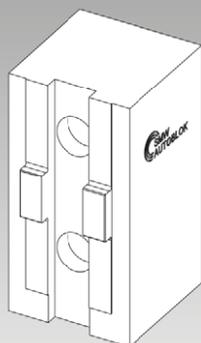


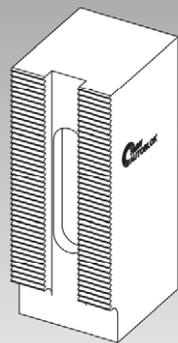
Зажим легкодеформируемых/ тонкостенных деталей

Прецизионный 6 кулачковый выравнивающий патрон(2+2+2)

пазовое
соединение



МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение

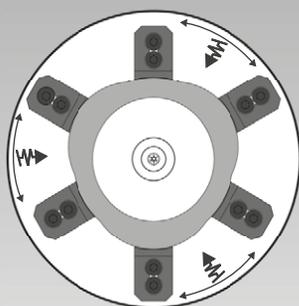


SJL-C/-M 225
SJL-C/-M 290
SJL-C/-M 400

proofline® серия
герметичен - редкий ремонт

Выравнивание 2+2+2

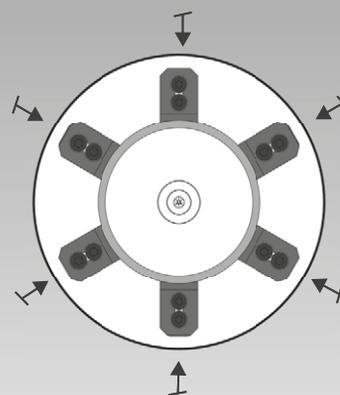
Это зажим 6 кулачками, где всегда 2 парных выравнивающих кулачка. Это позволяет компенсировать неточности в округлости заготовки. Сила зажима всегда распределена равномерно на 6 кулачков. Равномерное распределение силы зажима сводит деформацию к минимуму.



Решение для:
зажима по необработанной поверхности (1 операция)

6 самоцентрирующих кулачка

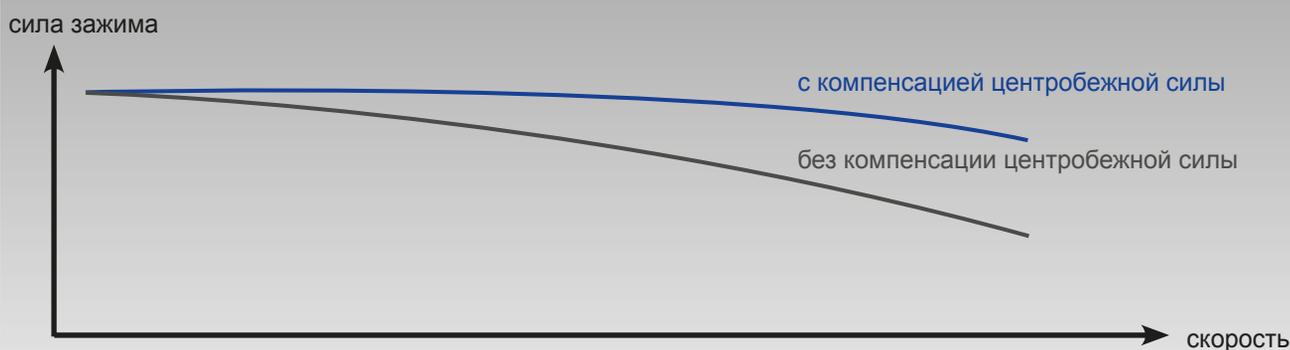
Это концентрический зажим всеми 6 кулачками, где не производится выравнивание во время зажима. Все 6 кулачков делают одно радиальное движение к центру патрона.



Решение для:
зажима круглой обработанной заготовки (2 операция)

Компенсация центробежной силы

центробежная сила основных и накладных кулачков компенсируется противовесами.



Словарь терминов

выравнивание 2+2+2: система, которая позволяет двум кулачкам в паре производить различный ход кулачка. При зажиме по необработанной поверхности, такая система гарантирует, что все 6 кулачков будут в контакте с заготовкой. Сила зажима распределяется на все 6 кулачков, таким образом, уменьшается деформация детали.

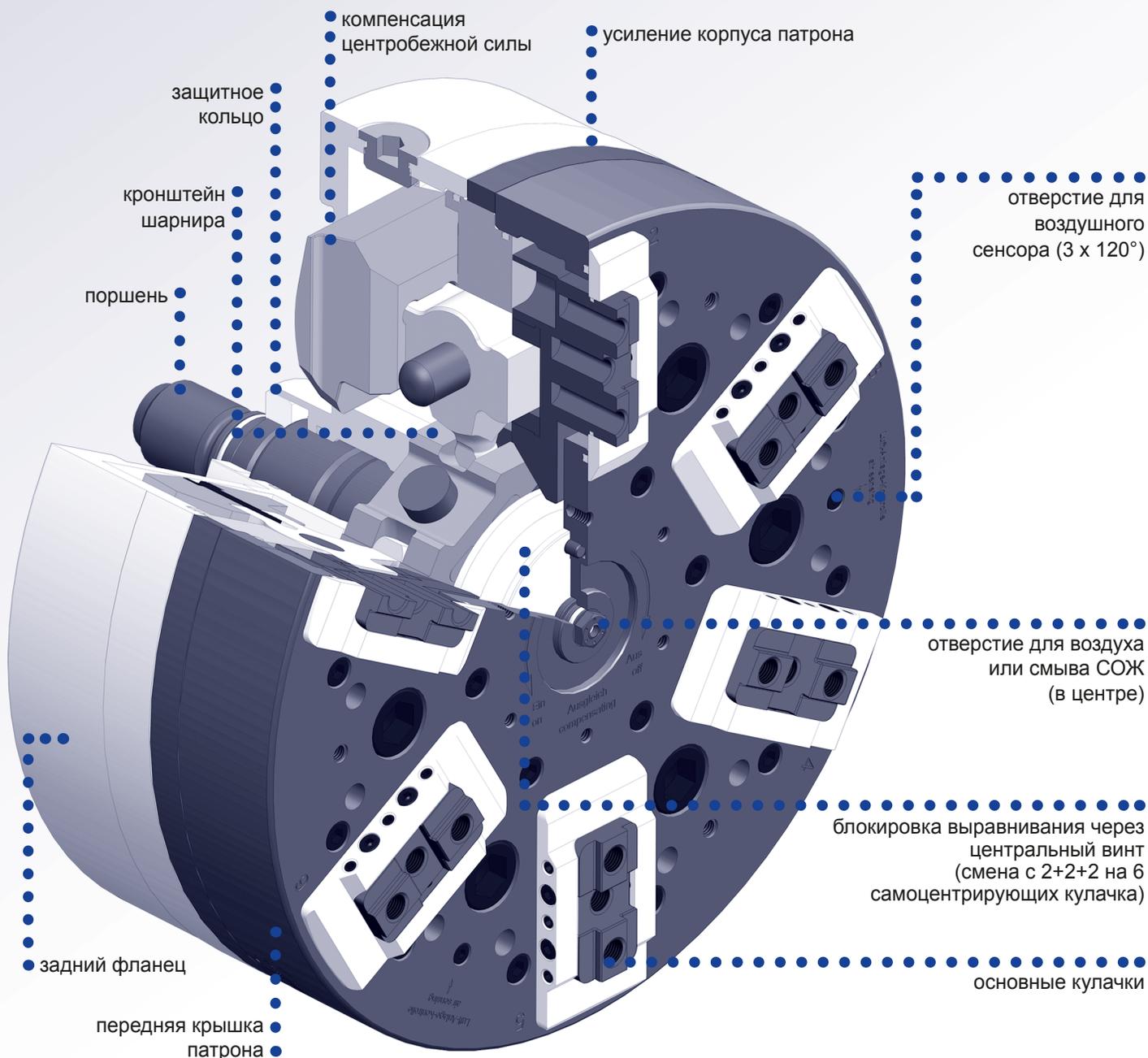
блокировка для 6 самоцентрирующих кулачков: SJL патроны имеют систему блокировки, которая блокирует систему выравнивания 2+2+2. В такой настройке патрон SJL сможет использоваться как стандартный 6 кулачковый патрон с 6 концентричными кулачками. Такая настройка может использоваться для зажима тонкостенных деталей, где требуется равномерная толщина стенки.

воздушный сенсор: воздух подается через посадочные контактные точки упоров. Когда деталь в контакте с упором поток воздуха прерывается, преобразуясь в сигнал. Если деталь не установлена правильно или снята,

станок не включается или шпиндель останавливается. Это важное свойство типично для всех SJL патронов.

компенсация центробежной силы: когда кулачки патрона вращаются, то вес основных/накладных кулачков находится под действием центробежной силы. Такая центробежная сила уменьшает динамическую силу зажима и таким образом ограничивает режимы и скорости для обработки. Все SJL патроны имеют встроенную систему компенсации центробежной силы, которая уменьшает это действие и позволяет работать на высоких скоростях в более агрессивных режимах.

усиленный корпус патрона: при вращении корпус патрона должен противодействовать статичной силе зажима и против центробежной силы, вызванной частотой вращения. На 6 кулачковых патронах центробежная сила на кулачках в два раза больше, по сравнению с 3 кулачковыми патронами. Для увеличения жесткости, SJL патроны имеют усиление в корпусе патрона.



SJL-Cсамоцентрирующий
пазовое соединение**SJL-M**самоцентрирующий
МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение**Прецизионный 6 кулачковый выравнивающий патрон (2+2+2) Ø 225 - 400 мм**■ парные выравнивающие кулачки
■ уравнительный механизм с блокировкой**Применение/преимущество для покупателя**

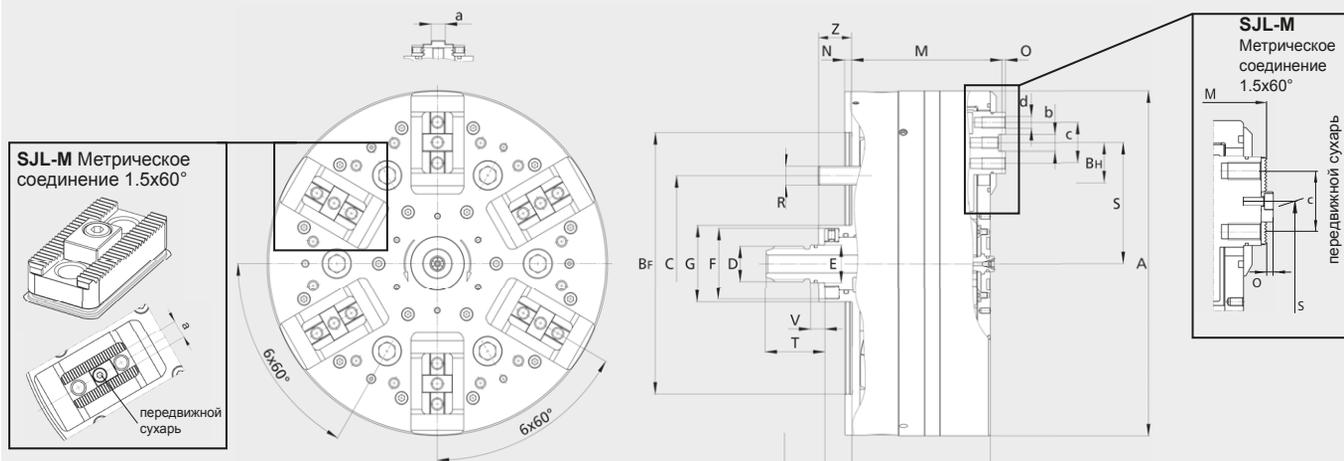
- зажим легкодеформируемых деталей
- низкая деформация благодаря зажиму кулачков 2+2+2
- высокая точность радиального и осевого зажима
- полностью герметичный, смазка в масляной ванне
- идеален для высоких скоростей

Технические характеристики

- смена режима зажима 6 кулачков 2+2+2 или просто 6 кулачков
- отверстия для воздуха и/или СОЖ
- компенсация центробежной силы
- **proofline® патрон** = герметичен - редкий ремонт

Стандартный набор3-х кулачковый патрон с крепежными болтами и ключом
масло

патрон открыт = правильная конечная позиция



Возможны технические изменения.

Для более детальной информации запрашивайте развернутый чертеж.

SMW-AUTOBLOK тип			SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
тип крепления			Z170	Z170	Z220	Z220	Z300	Z300
	A	мм	225	225	290	290	400	400
	B_F H6	мм	170	170	220	220	300	300
	C	мм	133.4	133.4	171.4	171.4	235	235
	D	мм	M24	M24	M30	M30	M42x3	M42x3
	E f7	мм	25	25	32	32	44	44
	F	мм	47	47	60	60	82	82
	G	мм	51	51	65	65	90	90
	H	мм	93	93	118	118	163	163
ход клина	K	мм	11.5	11.5	15	15	20,8	20,8
позиция клина мин.	L	мм	18	18	23	23	30,9	30,9
позиция клина макс.	L	мм	29.5	29.5	38	38	51,7	51,7
	M	мм	101	103,5	128	131	177	181
	N	мм	5	5	6	6	8	8
	O	мм	2.5	3	3	3,5	4	3,5
	R	мм	M12 (6x60°)	M12 (6x60°)	M16 (6x60°)	M16 (6x60°)	M20 (6x60°)	M20 (6x60°)
макс.	S	мм	79	79	101.5	101.5	139	139
мин.	S	мм	73	73	93.5	93.5	128	128
	T	мм	40	40	51	51	70	70
	V	мм	10	10	12.2	12.2	17	17
длина защитной гильзы	Z	мм	22.1	22.1	28.1	28.1	38,1	38,1
ширина паза сухаря	a	мм	10	10	12	12	14	14
	b	мм	11	-	14	-	19	-
	c	мм	27 (2x13.5)	27 (2x13.5)	34 (2x17.0)	33 (2x16.5)	45 (2x22.5)	45 (2x22.5)
	d	мм	M8 (3x)	M8 (3x)	M10 (3x)	M10 (3x)	M12 (3x)	M12 (3x)

Прецизионный 6 кулачковый выравнивающий патрон (2+2+2) Ø 225 - 400 мм

SJL-C

самоцентрирующий
пазовое соединение

SJL-M

самоцентрирующий
МЕТРИЧЕСКОЕ
зубчатое соединение

- парные выравнивающие кулачки
- уравнительный механизм с блокировкой

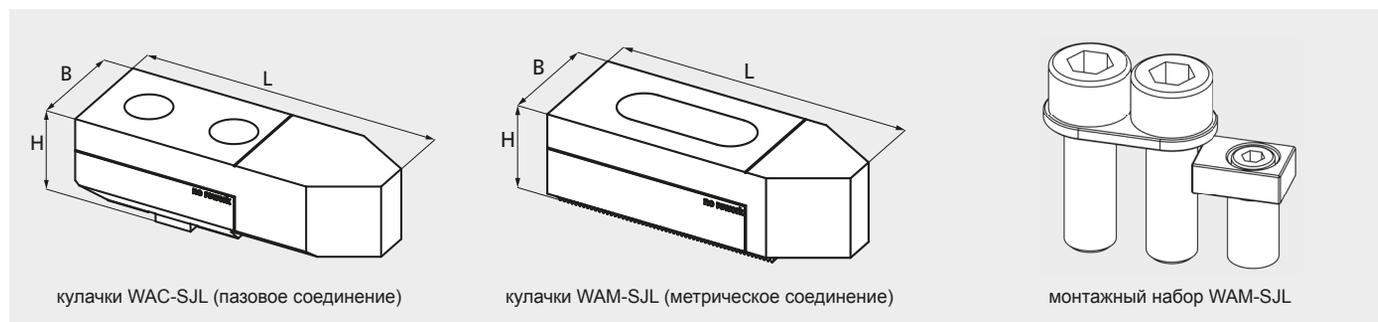
Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
ход кулачка Вн	мм	6	6	8	8	11	11
выравн. ход в середине хода кулачков	мм	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 2.5	+/- 2.5
макс.приводное усилие	кН	30	30	42	42	58	58
макс.усилие зажима	кН	45	45	65	65	90	90
допустимая частота вращения	об/мин	4200	4200	3600	3600	2600	2600
масса (без накладных кулачков)	кг	26	26	51	51	136	136
момент инерции	кг·м ²	0.16	0.16	0.5	0.5	2.75	2.75

Принадлежности

SMW-AUTOBLOK тип	SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
тип крепления	Z170	Z170	Z220	Z220	Z300	Z300
код	160870	160922	160670	160940	160970	161001
Шестигранный гаечный ключ	202881		201064		203795	
масло (RENOLIN CLPF 320 SUPER) 1 л.	202532					

накладные кулачки для SJL



SMW-AUTOBLOK тип	SJL-C 225	SJL-M 225	SJL-C 290	SJL-M 290	SJL-C-400	SJL-M-400
тип кулачка	WAC-SJL 225	WAM-SJL 225	WAC-SJL 290	WAM-SJL 290	WAC-SJL 400	WAM-SJL 400
код/комплект	5300950	539053	5300955	539055	5301053	5301052
монтажный набор (только WAM)	203572		203573		204115	
длина L	94	84	115	108	150	153
ширина B	20	20	40	40	52	52
высота H	32	32	36	35	46	46
кг / комплект	2.4	2.4	5.4	4.8	12.6	12.6