

# TX-RV

самоцентрирующий  
неподвижные кулачки

## Прецизионные прижимные патроны с быстрой сменой кулачков Ø 170 - 530 мм

- активный прижим
- быстрая смена кулачков
- 3 кулачка



**proofline® серия**  
герметичен - редкий ремонт

### Применение/преимущество для покупателя

- зажим заготовки с жестким требованием на параллельность
- высокая повторяемость
- высокая производительность с большими интервалами для техобслуживания
- для серийного производства благодаря быстрой смене кулачков
- все патроны одинаковы, одни и те же кулачки можно использовать на всех патронах одного размера
- устойчивое усилие зажима и длительный срок службы обеспечивает постоянно высокое качество обработки деталей

### Технические характеристики

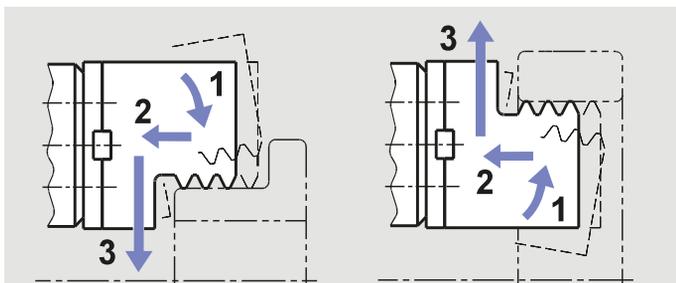
- 3-х кулачковая конструкция
- активный прижим
- компенсация центробежной силы
- быстрая смена кулачков
- высокая повторяемость (как у мембранных патронов)
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- непрерывная смазка
- **proofline® патрон** = герметичен – редкий ремонт

### Стандартный набор

3-х кулачковый патрон  
крепежные болты

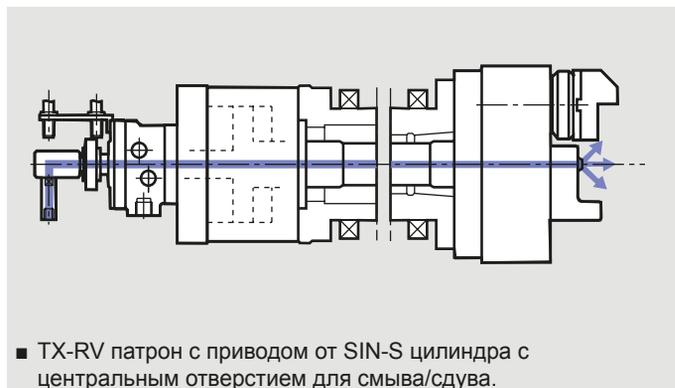
### Пример заказа

3-х кулачковый патрон  
TX-RV 530/A11



принцип действия:

- 1 предварительный зажим - 2 активный прижим - 3 зажим для внешнего и внутреннего зажима



- TX-RV патрон с приводом от SIN-S цилиндра с центральным отверстием для смыва/сдува.



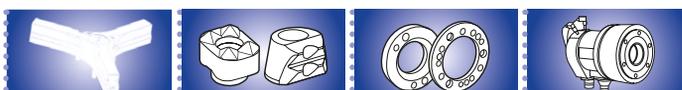
**TX-RV:** устойчив к радиальному крутящему моменту, пригоден для токарной и фрезерной обработки, гарантирует высокую точность, надежность и постоянство результатов

## Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		TX-RV 170	TX-RV 210	TX-RV 250	TX-RV 315	TX-RV 400	TX-RV 530
угловой ход кулачка	град.	5.2°	5.2°	4.9°	4.9°	4.7°	4.7°
радиальный ход кулачка а расстоянии h	мм	5.3	6.3	7	7	7.5	7.5
прижимной ход (стандарт)	мм	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
осевой ход клина	мм	21	25	26	26	30	30
макс. тяговое усилие**	кН	18	25	40	40	50	60
макс. усилие зажима на расстоянии h**	кН	44	60	96	96	120	150
допустимая частота вращения*	об/мин	5000	4500	3800	3000	2200	1800
масса (без накладных кулачков)	кг	16	28	42	67	125	248
момент инерции	кг·м <sup>2</sup>	0.06	0.17	0.35	0.84	2.3	8.8
приводные цилиндры	тип	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 150

\* 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%.



по запросу:  
каталог  
стандартной  
оснастки

SMW-AUTOBLOK  
374

SMW-AUTOBLOK  
368

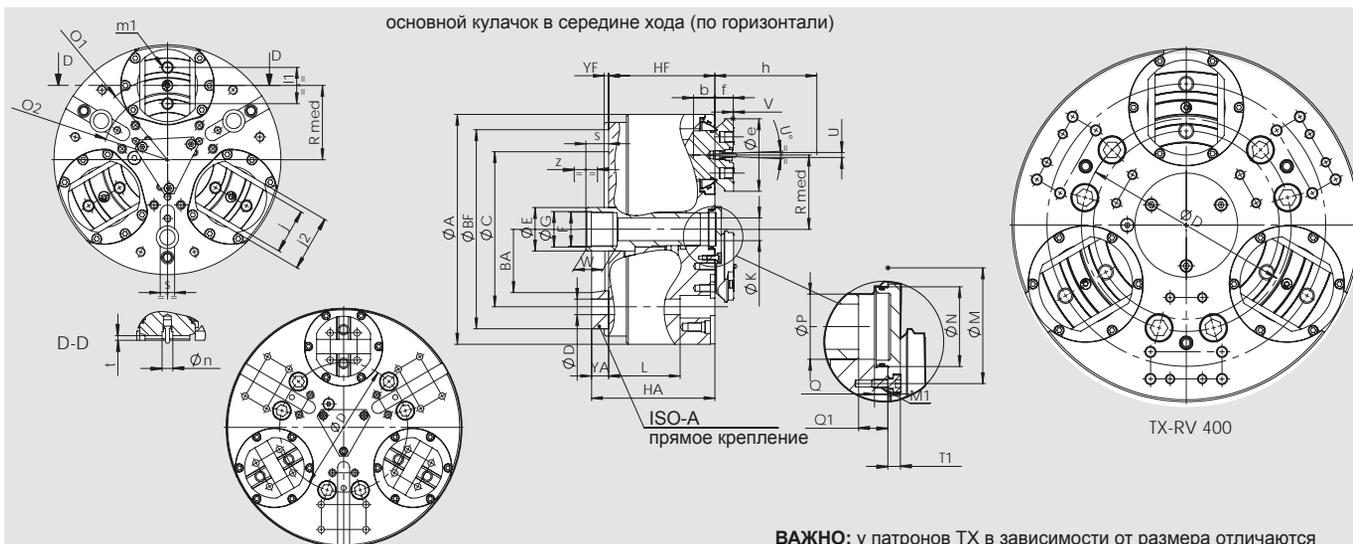
SMW-AUTOBLOK  
249

# Прецизионные прижимные патроны с быстрой сменой кулачков Ø 170 - 530 мм

- активный прижим
- быстрая смена кулачков
- 3 кулачка

## TX-RV

самоцентрирующий  
неподвижные кулачки



основной кулачок в середине хода (по горизонтали)

TX-RV 315

TX-RV 400

Возможны технические изменения

Для более детальной информации запрашивайте развернутый чертеж

**ВАЖНО:** у патронов TX в зависимости от размера отличаются расположение болтов и присоединительные размеры. Для изготовления адаптера и других комплектующих запрашивайте чертеж.

4

SMW-AUTOBLOK тип			TX-RV 170		TX-RV 210		TX-RV 250		TX-RV 315		TX-RV 400		TX-RV 530	
тип крепления			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A8	Z220	A8	Z300	A11	Z380	A11
	<b>A</b>	мм	175		212		254		315		390		535	
	<b>Bf/Ba H6</b>	мм	140	82.5	170	106.375	220	139.719	220	139.719	300	196.869	380	285.775
	<b>C</b>	мм	104.8		133.4		171.4		171.4		235		330.2	
	<b>D</b>	мм	11.5		13.5		17		17		21		25	
	<b>E</b>	мм	36		38		48		48		75		75	
	<b>F</b>	мм	M28x1.5		M32 x 1.5		M38 x 1.5		M38 x 1.5		M60 x 1.5		M60 x 1.5	
	<b>G H8</b>	мм	29		33		39		39		61		61	
	<b>Hf/HA</b>	мм	94	109	112	129	119	138	119	138	144	165	149	172
проходное отверстие	<b>K</b>	мм	14		18		25		25		52		52	
	<b>L</b>	мм	68		82		80		80		94		97	
	<b>M</b>	мм	36		42		63		63		90		90	
резьба/глубина	<b>M1</b>	мм	M5/12		M6/11		M6/14		M6/14		M8/17		M8/17	
	<b>N H8</b>	мм	28		34		44		44		75		75	
	<b>P</b>	мм	23		28		36		36		65		65	
	<b>Q</b>	мм	6		5.5		7.5		7.5		9		9	
в середине хода	<b>Q1</b>	мм	13		14		16		16		21		21	
в середине хода	<b>Rmed</b>	мм	55		64		82		107		130		190	
в середине хода	<b>S</b>	мм	17		20		25		25		25		20	
	<b>T1</b>	мм	10		7		7		7		15		15	
радиальный ход	<b>U°</b>	град.	5.2°		5.2°		4.9°		4.9°		4.7°		4.7°	
радиальный ход <sup>(1)</sup>	<b>U</b>	мм	5.3		6.3		7		7		7.5		7.5	
прижим s/d	<b>V</b>	мм	0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.2	
	<b>W</b>	мм	25		25		30		30		25		25	
осевой ход клина	<b>Z</b>	мм	21		25		26		26		30		30	
	<b>e</b>	мм	60		75		80		80		105		105	
	<b>f</b>	мм	17		21		21		21		28		28	
высота	<b>h</b>	мм	40		48		58		58		63		63	
	<b>j</b>	мм	35		45		50		50		70		70	
	<b>l1</b>	мм	30		36		40		40		52		52	
резьба/глубина	<b>m1</b>	мм	M10/12		M12/15		M12/15		M12/15		M16/18		M16/18	
	<b>n h8</b>	мм	12		12		12		12		12		12	
	<b>o1 js6</b>	мм	122		142		180		230		276		396	
	<b>O2 js6</b>	мм	98		114		148		198		244		364	
	<b>s H9</b>	мм	16		16		16		16		-		-	
	<b>t</b>	мм	5		5		5		5		7		7	
	<b>Yf</b>	мм	5		5		5		5		6		6	
	<b>j2</b>	мм	-		56		62		62		85		85	

<sup>(1)</sup> Расчитано на расстоянии h от лицевой поверхности патрона (обычное место зажима)