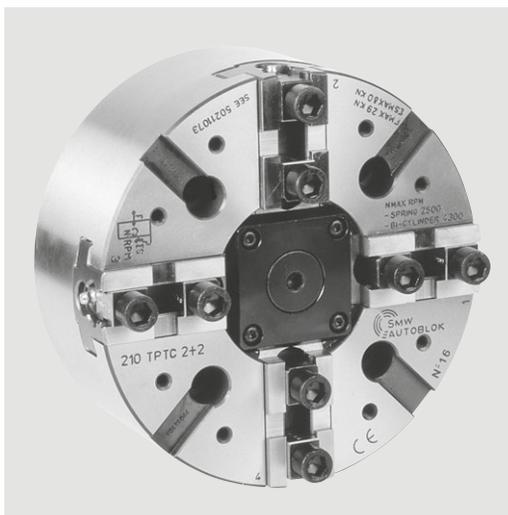


# TPT-C

2+2 независимых кулачка  
пазовое соединение

## Прецизионный самоцентрирующий патрон с 2+2 независимыми кулачками Ø 210 - 400 мм

- закрытый центр
- пазовое соединение



### Применение/преимущество для покупателя

- зажим прямоугольных и квадратных заготовок, самоцентрирование по двум осям

### Технические характеристики

- патрон с 2+2 независимыми кулачками (два клиновых привода)
- кулачки No. 1 + 3 (зажимные): механизированный привод
- кулачки No. 2 + 4 (центрирующие): пружина или механизированный привод (опция)
- корпус патрона и внутренние детали цементированы

### Стандартный набор\*

патрон с 2+2 кулачками  
крепежные болты

### Пример заказа

механизированный патрон  
TPT-C 250 A8 или TPT-C 400-Z

## А Одноклиновой привод

- привод - стандартный закрытый цилиндр
- кулачки 2 и 4 приводятся в действие пружиной для центрирования заготовки по одной оси
- кулачки 1 и 3 приводятся в действие цилиндром для центрирования по другой оси и зажима заготовки.
- тяговое усилие, усилие зажима и максимально допустимая частота вращения показаны в таблице ниже.

## В Двух-клиновой независимый привод\*

- работает от двухпоршневого цилиндра.
- кулачки 2 и 4 приводятся в действие малым цилиндром для центрирования заготовки по одной оси.
- кулачки 1 и 3 приводятся в действие большим цилиндром для центрирования по другой оси и зажима заготовки.
- после срабатывания обеих пар кулачков патрон может вращаться с максимальной частотой.
- тяговое усилие, усилие зажима и максимально допустимая частота вращения показаны в таблице ниже.

\*Внимание: Патроны всегда поставляются в "одноклиновой" версии; для использования по версии „двух-клиновой независимый привод“ переставьте внутренний „пружинный блок“ в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

## Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип количество кулачков		TPT-C 210 2+2	TPT-C 250 2+2	TPT-C 315 2+2	TPT-C 400 2+2
радиальный ход кулачка	мм	4	5	5	7
ход клина	мм	19	24	24	33
масса (без накладных кулачков)	кг	21	32	48	102
момент инерции	кг·м <sup>2</sup>	0.12	0.27	0.64	1.95

## А Одноклиновой привод

SMW-AUTOBLOK тип количество кулачков		TPT-C 210 2+2	TPT-C 250 2+2	TPT-C 315 2+2	TPT-C 400 2+2
макс.тяговое усилие (зажимной клин, кулачки 1 + 3)	кН	29	39	45	60
макс. зажимное усилие кулачки 1 + 3* (механизир.)	кН	72	98	115	150
макс. центрир. усилие кулачки 2 + 4 (пружина)	кН	11	15	15	24
допустимая частота вращения	об/мин	2500	2400	2000	1500
приводные цилиндры	тип	SIN-S 125	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 150

## В Двух-клиновой независимый привод

SMW-AUTOBLOK тип количество кулачков		TPT-C 210 2+2	TPT-C 250 2+2	TPT-C 315 2+2	TPT-C 400 2+2
макс.тяговое усилие (зажимной клин, кулачки 1 + 3)	кН	25	34	40	50
макс. тяговое усилие (центрир. клин, кулачки 2 + 4)	кН	19	25	30	35
макс. усилие зажима кулачки 1 + 3* (механизир.)	кН	72	98	115	150
макс. центрир. усилие кулачки 2 + 4 (механизир)	кН	55	72	85	100
допустимая частота вращения	об/мин	4300	3400	2700	2000
приводные цилиндры**	тип	DCE 64/64	DCE 64/64	DCE 64/64	DCE 64/64

\* для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%.

\*\* SMW-AUTOBLOK 262: тех. характеристики цилиндров DCE см. в общем каталоге.



SMW-AUTOBLOK  
374



SMW-AUTOBLOK  
368



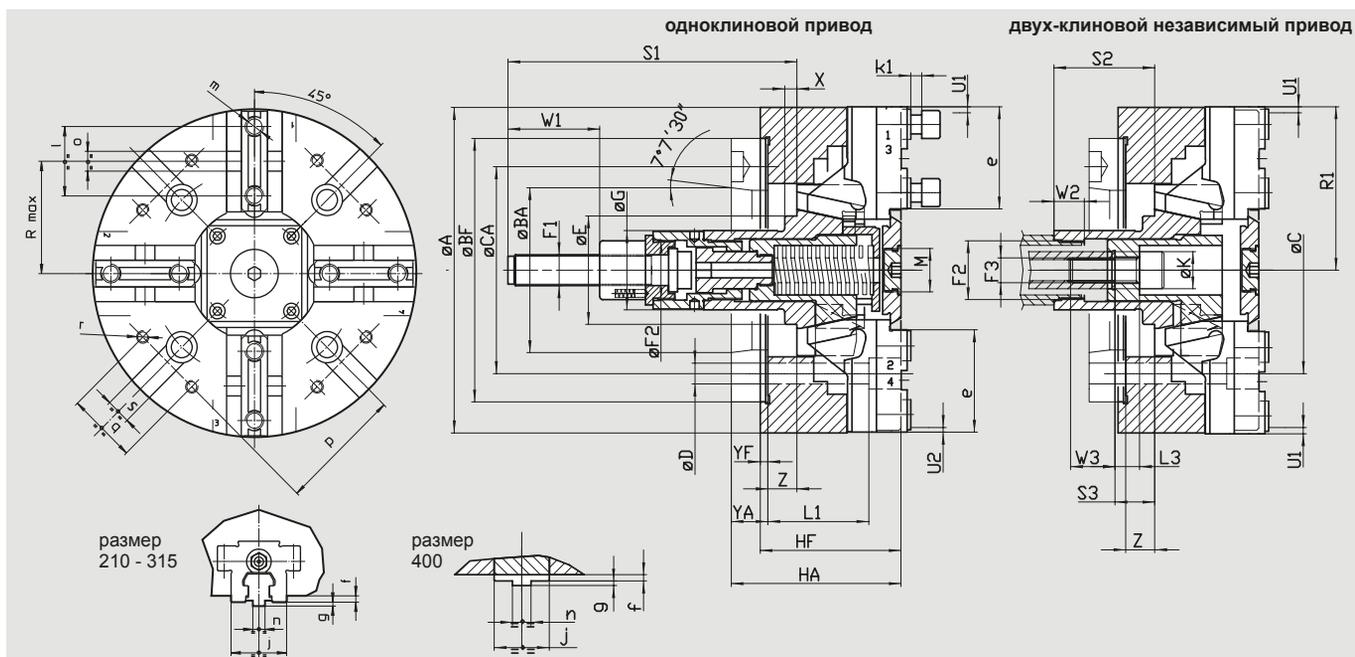
SMW-AUTOBLOK  
249

# Прецизионный самоцентрирующий патрон с 2+2 независимыми кулачками Ø 210 - 400 мм

# TPT-C

- закрытый центр
- пазовое соединение

2+2 независимых кулачка  
пазовое соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			TPT-C 210		TPT-C 250			TPT-C 315			TPT-C 400	
тип крепления			Z170	A6	Z220	A6*	A8	Z300	A8*	A11	Z300	A11
	<b>A</b>	MM	210		254			315			390	
	<b>Bf/BA H6</b>	MM	170	106.375	220	106.375	139.719	300	139.719	196.869	300	196.869
	<b>C</b>	MM	133.4		171.4		235		235		235	
	<b>CA</b>	MM	-	-	-	133.4	-	-	171.4	-	-	-
	<b>D</b>	MM	13.5		17		21		21		21	
	<b>E</b>	MM	70		88			110			98	
	<b>F1</b>	MM	M20		M24			M24			M24	
	<b>F2</b>	MM	M38 x 1.5		M56 x 2			M56 x 2			M56 x 2	
	<b>F3</b>	MM	M16		M20			M20			M20	
	<b>G</b>	MM	51		61			61			70	
высота патрона	<b>Hf/HA</b>	MM	92	111	105	124	127	111	127	136	116	140
	<b>K H8</b>	MM	24		30			30			35	
	<b>L1</b>	MM	66		59			33			54	
	<b>L3</b>	MM	11		9			11			11	
	<b>M</b>	MM	M28 x 1.5		M28 x 1.5			M28 x 1.5			M24 x 1	
	<b>R1</b>	MM	105.5		127.5			158			196	
	<b>Rmax</b>	MM	72		88			105			133.5	
	<b>S1</b>	MM	189		203			201			218	
	<b>S2</b>	MM	61		71			69			86	
	<b>S3</b>	MM	21		33			31			45.5	
ход кулачка (механиз. 1+3)	<b>U1</b>	MM	4		5			5			7	
ход кулачка (пружина 2 + 4)	<b>U2</b>	MM	3		4			4			5.4	
	<b>W1</b>	MM	60		60			60			60	
	<b>W2</b>	MM	20		20			20			20	
	<b>W3</b>	MM	29		31			29			29	
	<b>X</b>	MM	8		8			10			10	
	<b>Yf/YA</b>	MM	5	24	5	24	27	5	30	30	6	30
ход клина	<b>Z</b>	MM	19		24			24			33	
	<b>e</b>	MM	66		77.5			93			116	
	<b>f</b>	MM	4		4			4			7	
	<b>g</b>	MM	2.5		3			3			3	
	<b>j</b>	MM	36		45			45			62	
	<b>k1</b>	MM	11		12			12			14	
	<b>l</b>	MM	44.4		54			54			76.2	
	<b>m</b>	MM	M12		M16			M16			M20	
	<b>n h8</b>	MM	7.94		12.7			12.7			12.7	
	<b>o H7</b>	MM	12.68		19.03			19.03			19.03	
	<b>p</b>	MM	80		102			100			150	
	<b>q</b>	MM	45		60			60			80	
	<b>r</b>	MM	M8		M10			M10			M12	
	<b>s H8</b>	MM	16		16			20			20	
	<b>t</b>	MM	5		5			5			5	

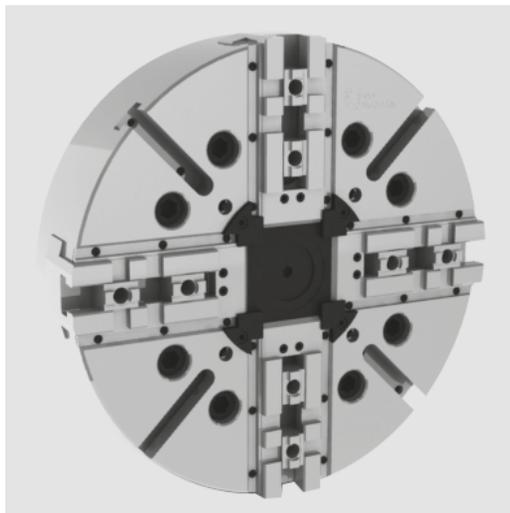
\* Не прямое крепление

# TPT-C

2+2 независимых кулачка  
пазовое соединение

## Прецизионные самоцентрирующие патроны с 2+2 независимыми кулачками Ø 500 - 800 мм

- закрытый центр
- пазовое соединение



### Применение/преимущество для покупателя

- зажим прямоугольных и квадратных заготовок, самоцентрирование по двум осям

### Технические характеристики

- патрон с 2+2 независимыми кулачками (два клиновых привода)
- кулачки No. 1 + 3 (зажимные): механизированный привод
- кулачки No. 2 + 4 (центрирующие): пружина или механизированный привод (опция)
- корпус из высококачественного чугуна = малый вес и долговечность
- защита от загрязнений с помощью уплотнений вокруг направляющих основных кулачков

### Стандартный набор

патрон с 2+2 кулачками  
1 компл. сухарей и болтов  
1 компл. мягких накладных кулачков  
крепежные болты

### Пример заказа

механизированный патрон  
TPT-C 500 2+2 Z380 или  
TPT-C 800 2+2 A15

## А Одноклиновой привод

- привод - стандартный закрытый цилиндр
- кулачки 2 и 4 приводятся в действие пружинной для центрирования заготовки по одной оси
- кулачки 1 и 3 приводятся в действие цилиндром для центрирования по другой оси и зажима заготовки.
- только для внешнего зажима.
- тяговое усилие, усилие зажима и максимально допустимая частота вращения показаны в таблице ниже.

## В Двух-клиновой независимый привод\*

- работает от двухпоршневого цилиндра.
- кулачки 2 и 4 приводятся в действие малым цилиндром для центрирования заготовки по одной оси.
- кулачки 1 и 3 приводятся в действие большим цилиндром для центрирования по другой оси и зажима заготовки.
- после срабатывания обеих пар кулачков патрон может вращаться с максимальной частотой.
- тяговое усилие, усилие зажима и максимально допустимая частота вращения показаны в таблице ниже.

\*Внимание: Патроны всегда поставляются в "одноклиновой" версии; для использования по версии „двух-клиновой независимый привод“ переставьте внутренний „пружинный блок“ в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

## Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип количество кулачков		TPT-C 500 2+2	TPT-C 630 2+2	TPT-C 800 2+2
радиальный ход кулачка	мм	8,5	10	10
ход клина	мм	32	38	38
масса (без накладных кулачков)	кг	180	325	550
момент инерции	кг·м <sup>2</sup>	6	16	44

## А Одноклиновой привод

SMW-AUTOBLOK тип количество кулачков		TPT-C 500 2+2	TPT-C 630 2+2	TPT-C 800 2+2
макс.тяговое усилие (зажимной клин, кулачки 1 + 3)	кН	80	80	80
макс. зажимное усилие кулачки 1 + 3* (механизир.)	кН	160	160	160
макс. центрир. усилие кулачки 2 + 4 (пружина)	кН	30	30	30
допустимая частота вращения	об/мин	800	630	500
приводные цилиндры	тип	SIN-S 175-200	SIN-S 175-200	SIN-S 175-200

## В Двух-клиновой независимый привод

SMW-AUTOBLOK тип количество кулачков		TPT-C 500 2+2	TPT-C 630 2+2	TPT-C 800 2+2
макс.тяговое усилие (зажимной клин, кулачки 1 + 3)	кН	67	67	67
макс. тяговое усилие (центрир. клин, кулачки 2 + 4)	кН	50	50	50
макс. усилие зажима кулачки 1 + 3* (механизир.)	кН	160	160	160
макс. центрир. усилие кулачки 2 + 4 (механизир)	кН	120	120	120
допустимая частота вращения	об/мин	1200	850	700
приводные цилиндры**	тип	DCE 140/140	DCE 140/140	DCE 140/140

\* для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%.

\*\* SMW-AUTOBLOK 262: тех. характеристики цилиндров DCE см. в общем каталоге



SMW-AUTOBLOK  
374

SMW-AUTOBLOK  
368

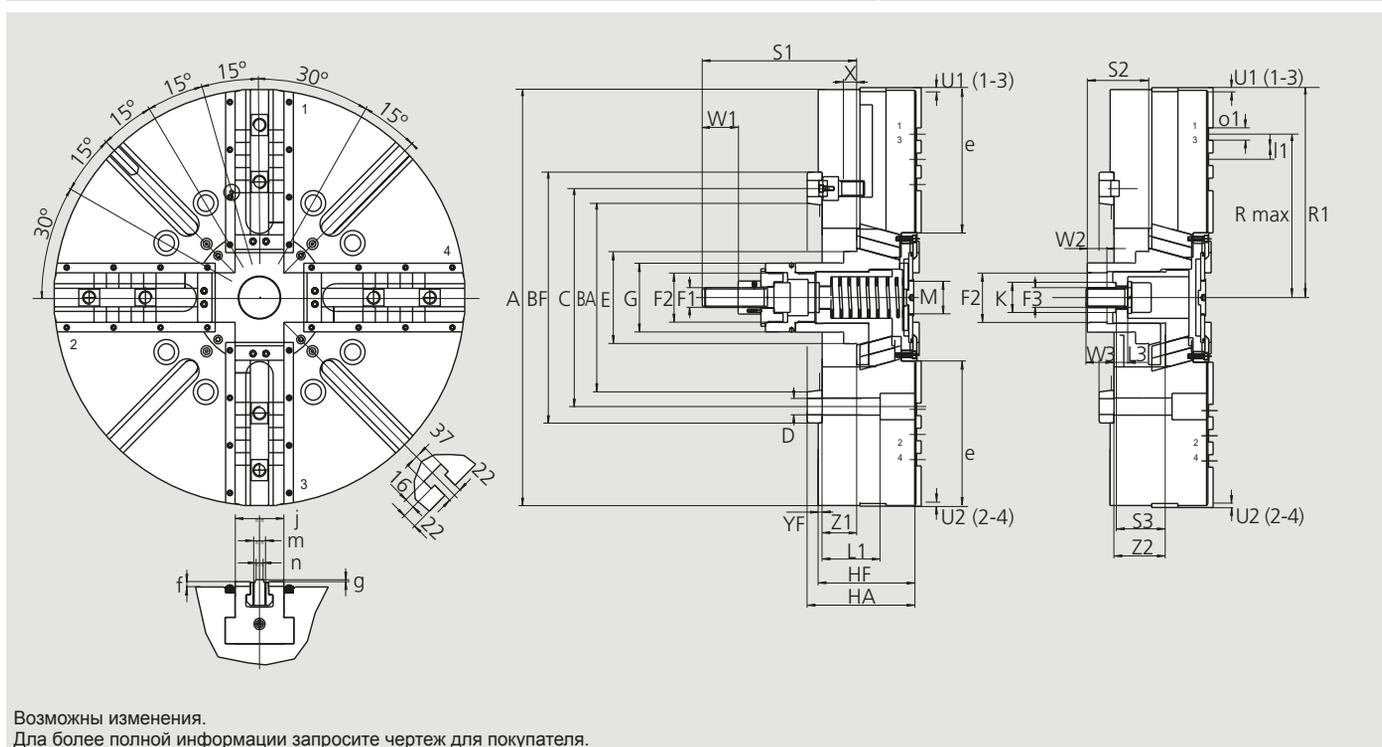
SMW-AUTOBLOK  
249

# Прецизионные самоцентрирующие патроны с 2+2 независимыми кулачками Ø 500 - 800 мм

# TPT-C

- закрытый центр
- пазовое соединение

2+2 независимых кулачка  
пазовое соединение



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

SMW-AUTOBLOK тип			TPT-C 500		TPT-C 630		TPT-C 800	
тип крепления			Z380	A15	Z380	A15	Z380	A15
	A	MM		510		630		800
	Bf/BA H6	MM	380	285.775	380	285.775	380	285.775
	C	MM		330.2		330.2		330.2
	D	MM		25		25		25
	E	MM		140		140		140
	F1	MM		M30		M30		M30
	F2	MM		M75 x 2		M75 x 2		M75 x 2
	F3	MM		M30		M30		M30
	G	MM		104		104		104
высота патрона	HF/HA	MM	130	147	150	167	150	167
	K	MM		45		45		45
	L1	MM		89		89		89
	L3	MM		18		18		18
	M	MM		M52 x 1.5		M52 x 1.5		M52 x 1.5
	R1	MM		263		318		405
	Rmax	MM		209.5		247.5		349
	S1	MM		237		237		237
	S2	MM		94		94		94
	S3	MM		76		76		76
ход кулачка (механиз. 1+3)	U1	MM		8.5		10		10
ход кулачка (пружина 2 + 4)	U2	MM		6.5		8		8
	W1	MM		55		55		55
	W2	MM		30		30		30
	W3	MM		46		46		46
	X	MM		20		20		20
	Yf/YA	MM		6/23		6/23		6/23
клин 1 макс./мин.	Z1	MM		33/1		53/15		53/15
клин 2 макс./мин.	Z2	MM		59/27		79/41		79/41
	e	MM		165		220		307
	f	MM		8		8		8
	g	MM		3		3		3
	j	MM		75		75		75
	l1	MM		38.1		38.1		38.1
	m	MM		20		20		20
	n	MM		12.7		12.7		12.7
	o1	MM		19.03		19.03		19.03