

TSBF-CP

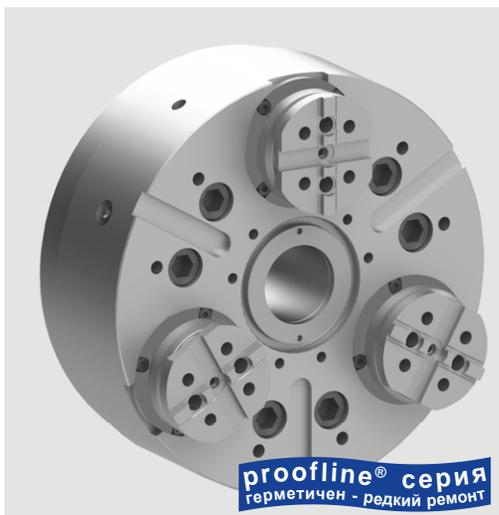
TSBR-CP

компенсирующий
плавающие кулачки

компенсирующий
неподвижные
кулачки

Компенсирующие прижимные патроны Ø 220 - 330 мм

- активный прижим
- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- пазовое соединение, 3 кулачка



Применение/преимущество для покупателя

- зажим валов или других обрабатываемых в патроне деталей где базой является не внешний диаметр, а центр или центрирующий диаметр
- центр или центрирующая вставка определяют центр детали, кулачки осуществляют компенсирующий (выравнивающий) предварительный зажим и дальнейший прижим в найденной позиции
- проходное отверстие для длинных заготовок или специальных зажимным решений

TSBF-CP: выравнивающий зажим с активным прижимом и плавающими кулачками

TSBR-CP: выравнивающий зажим с активным прижимом и неподвижными кулачками

Технические характеристики

- активный прижим
- выравнивающий зажим
- компенсация центробежной силы
- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- основные кулачки с пазовым соединением
- непрерывная срезка
- **proofline® патрон** = герметичен - редкий ремонт

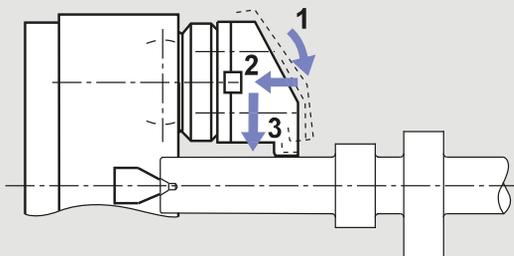
Стандартный набор

3-х кулачковый патрон
крепежные болты

Пример заказа

TSBF-CP 220/A6
или TSBR-CP-330/Z300

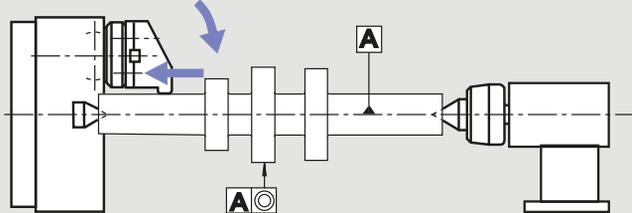
TSBF-CP/TSBR-CP



Принцип действия:

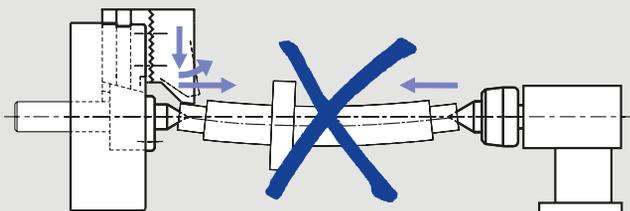
- 1 выравнивающий предварительный зажим -
- 2 активный прижим -
- 3 зажим

TSBF-CP/TSBR-CP



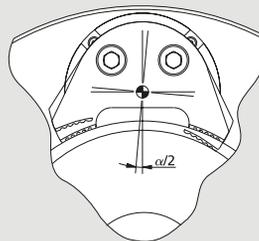
- Деталь активно прижимается к центру. Усилие задней бабки направлено только на ее поддержку. Результат – абсолютно цилиндрическая ровная деталь.

патрон без активного прижима



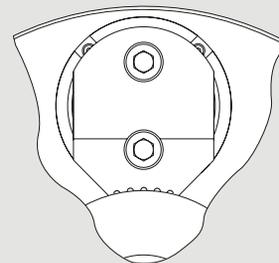
- Деталь приподнята кулачками от центра. Когда прикладывается дополнительное компенсирующее усилие задней бабки, деталь изгибается.

TSBF-CP



плавающие кулачки

TSBR-CP



неподвижные кулачки

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		TSBF-CP 220 TSBR-CP 220	TSBF-CP 260 TSBR-CP 260	TSBF-CP 330 TSBR-CP 330
угловой ход кулачка U°	град.	5.2°	5.2°	5°
радиальный ход кулачка на расстоянии h	мм	5.3	6.3	7
прижимной ход (стандарт)	мм	0.1	0.1	0.1
осевой ход клина	мм	21	25	25
компенсация (по диам.) на расстоянии h	мм	±1.5	±1.5	±2.5
макс. тяговое усилие**	кН	18	25	40
макс. усилие зажима на расстоянии h**	кН	44	60	96
допустимая частота вращения*	об/мин	4250	3750	3000
масса (без накладных кулачков)	кг	25	40	67
момент инерции	кг·м²	0.165	0.32	0.75
приводной цилиндр	тип	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125

* 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

Компенсирющие прижимные патроны Ø 220 - 330 мм

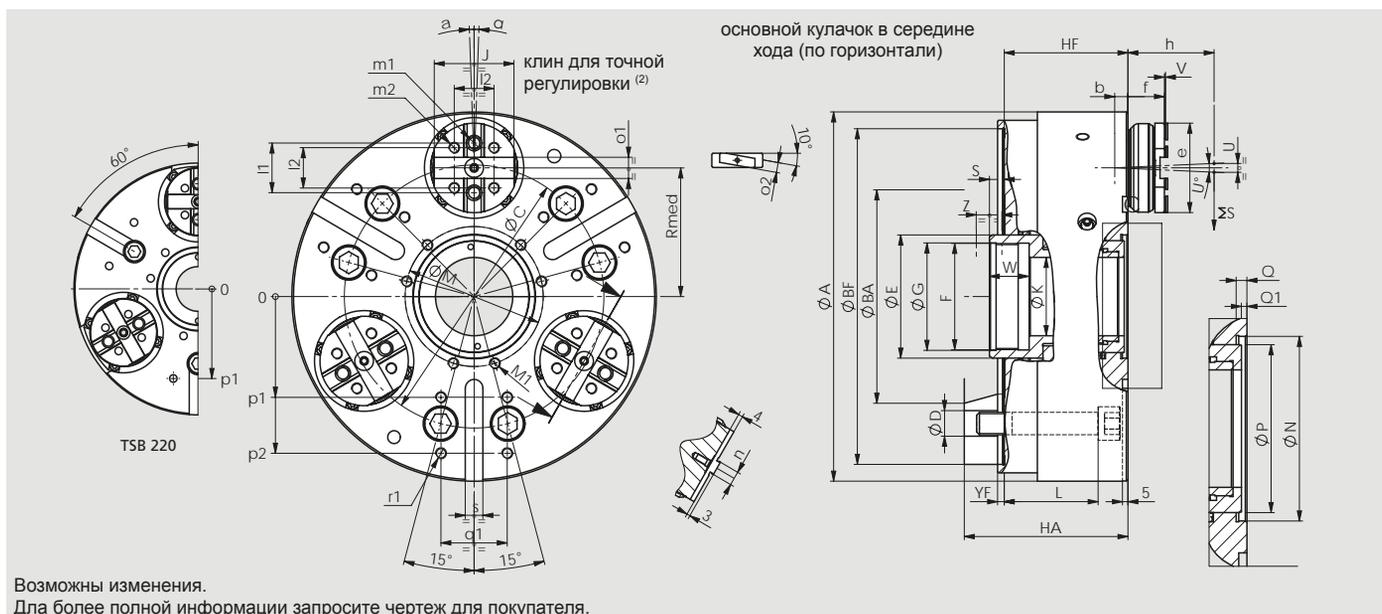
- активный прижим
- БОЛЬШОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
- пазовое соединение, 3 кулачка

TSBF-CP

компенсирующий
плавающие кулачки

TSBR-CP

компенсирующий
неподвижные
кулачки



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

4

SMW-AUTOBLOK тип		TSBF-CP 220 TSBR-CP 220		TSBF-CP 260 TSBR-CP 260		TSBF-CP 330 TSBR-CP 330	
тип крепления		Z170	A6	Z220	A8	Z300	A11
A	мм	225		265		330	
BF/BA H6	мм	170	106.375	220	139.719	300	196.869
C	мм	133.4		171.4		235	
D	мм	13.5		17		21	
E	мм	75		85		110	
F	мм	M65 x 2		M75 x 2		M95 x 2	
G H8	мм	66		76		96	
HF/HA	мм	86	103	100	119	112	133
проходное отверстие K	мм	40		50		70	
L	мм	66		80		85	
M	мм	88		100		125	
резьба/глубина M1	мм	M8/20		M8/20		M10/20	
N H8	мм	74		85		110	
P	мм	65		75		100	
Q	мм	6.5		6.5		6.5	
в середине хода Q1	мм	2		1		3	
в середине хода Rmed	мм	78		90		115	
в середине хода S	мм	15		13		14	
угловой ход кулачка U°	град.	5.2°		5.2°		5°	
угловой ход кулачка ⁽¹⁾ U	мм	5.3		6.3		7	
прижим (опция) V	мм	0.1 (0.6)		0.1 (0.6)		0.1 (0.6)	
W	мм	30		34		36	
осевой ход поршня Z	мм	21		25		25	
только TSBF-CP макс α	град.	±2°		±2°		±1.5°	
b	мм	9		10		12	
e	мм	60		75		80	
f	мм	27		33		33	
базовая высота h	мм	50		60		70	
j	мм	55		65		72	
l1	мм	32		38		44.4	
l2	мм	24		32		36	
резьба/глубина m1	мм	M10/16		M12/18		M12/18	
резьба/глубина m2	мм	M8/14		M10/14		M10/14	
n h8	мм	7.94		7.94		12.7	
o1 H7	мм	12.68		12.68		19.03	
o2 h7	мм	9		9		12	
p1	мм	80		102		90	
p2	мм	-		-		140	
q1	мм	45		60		60	
резьба/глубина r1	мм	M8/15		M10/20		M10/20	
s	мм	16		16		16	
YF	мм	5		5		5	

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

⁽²⁾ SMW-AUTOBLOK 156: общий каталог