# TX-C

самоцентрирующий
неподвижные кулачки

## Прецизионные прижимные патроны Ø 170 - 530 мм

- активный прижим
- пазовое соединение
- 3 кулачка

## Применение/преимущество для покупателя

- зажим заготовки с жестким требованием на параллельность
- высокая повторяемость
- высокая призводительность с большими интервалами для техобслуживания
- устойчивое усилие зажима и длительный срок службы обеспечивает постоянно высокое качество обработки деталей

## Технические характеристики

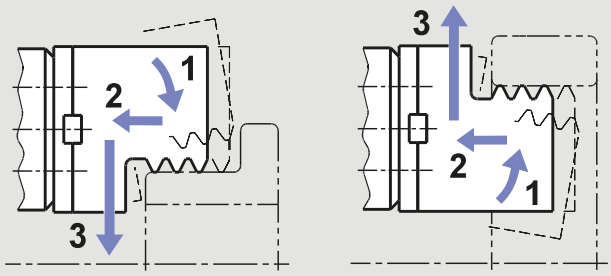
- 3-х кулачковая конструкция
- активный прижим
- компенсация центробежной силы
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- высокая повторяемость (как у мембранных патронов)
- основные кулачки с пазовым соединением ремонт
- непрерывная смазка
- **proofline® патрон** герметичен - редкий ремонт

## Стандартный набор

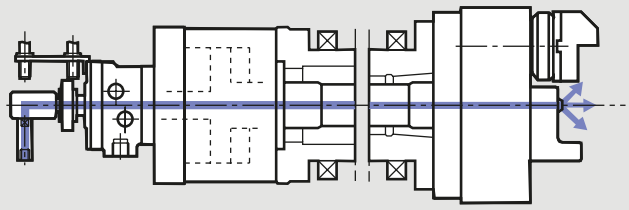
3-х кулачковый патрон
крепежные болты

## Пример заказа

3-х кулачковый патрон TX-C 210/A6




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



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

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

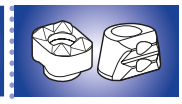
## Технические данные

| SMW-AUTOBLOK тип | | TX-C 170 | TX-C 210 | TX-C 250 | TX-C 315 | TX-C 400 | TX-C 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·м² | 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.

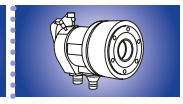
** для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%.

по запросу: каталог стандартной оснастки



SMW-AUTOBLOK 374

SMW-AUTOBLOK 368



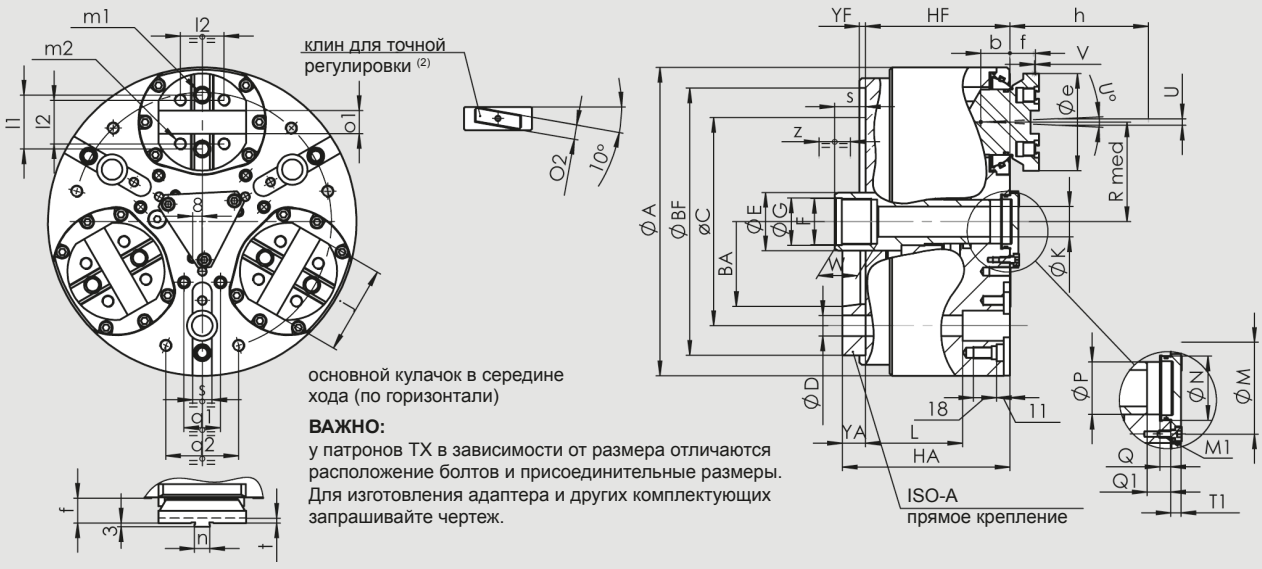
SMW-AUTOBLOK 249

# Прецизионные прижимные патроны Ø 170 - 530 мм

- активный прижим
- пазовое соединение
- 3 кулачка

# TX-C

самоцентрирующий
неподвижные кулачки




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

Возможны технические изменения
Для более детальной информации запрашивайте развернутый чертеж

| SMW-AUTOBLOK тип | | | TX-C 170 | | TX-C 210 | | TX-C 250 | | TX-C 315 | | TX-C 400 | | TX-C 530 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| тип крепления | | | Z140 | A5 | Z170 | A6 | Z220 | A8 | Z220 | A8 | Z300 | A11 | Z380 | A11 |
| | A | мм | 175 | | 212 | | 254 | | 315 | | 390 | | 535 | |
| | BF/BA H6 | мм | 140 | 82.5 | 170 | 106.375 | 220 | 139.719 | 220 | 139.719 | 300 | 196.869 | 380 | 285.775 |
| | C | мм | 104.8 | | 133.4 | | 171.4 | | 171.4 | | 235 | | 330.2 | |
| | D | мм | 11.5 | | 13.5 | | 17 | | 17 | | 21 | | 25 | |
| | E | мм | 36 | | 38 | | 48 | | 48 | | 75 | | 75 | |
| | F | мм | M28x1.5 | | M32 x 1.5 | | M38 x 1.5 | | M38 x 1.5 | | M60x1.5 | | M60x1.5 | |
| | G H8 | мм | 29 | | 33 | | 39 | | 39 | | 61 | | 61 | |
| | HF/HA | мм | 94 | 109 | 112 | 129 | 119 | 138 | 119 | 138 | 144 | 165 | 149 | 172 |
| проходное отверстие | K | мм | 14 | | 18 | | 25 | | 25 | | 52 | | 52 | |
| | L | мм | 68 | | 82 | | 80 | | 80 | | 94 | | 97 | |
| | M | мм | 36 | | 42 | | 63 | | 63 | | 90 | | 90 | |
| резьба/глубина | M1 | мм | M5/12 | | M6/11 | | M6/14 | | M6/14 | | M8/17 | | M8/17 | |
| | N H8 | мм | 28 | | 34 | | 44 | | 44 | | 75 | | 75 | |
| | P | мм | 23 | | 28 | | 36 | | 36 | | 65 | | 65 | |
| | Q | мм | 6 | | 5.5 | | 7.5 | | 7.5 | | 9 | | 9 | |
| в середине хода | Q1 | мм | 13 | | 14 | | 16 | | 16 | | 21 | | 21 | |
| в середине хода | Rmed | мм | 55 | | 64 | | 82 | | 107 | | 130 | | 190 | |
| в середине хода | S | мм | 17 | | 20 | | 25 | | 25 | | 25 | | 21 | |
| | T1 | мм | 10 | | 7 | | 7 | | 7 | | 15 | | 15 | |
| радиальный ход | U° | град. | 5.2° | | 5.2° | | 4.9° | | 4.9° | | 4.7° | | 4.7° | |
| радиальный ход (1) | U | мм | 5.3 | | 6.3 | | 7 | | 7 | | 7.5 | | 7.5 | |
| прижим s/d | V | мм | 0.1 | | 0.1 | | 0.1 | | 0.1 | | 0.2 | | 0.2 | |
| | W | мм | 25 | | 25 | | 30 | | 30 | | 25 | | 25 | |
| осевой ход клина | Z | мм | 21 | | 25 | | 26 | | 26 | | 30 | | 30 | |
| | e | мм | 60 | | 75 | | 80 | | 80 | | 105 | | 105 | |
| | f | мм | 17 | | 21 | | 21 | | 21 | | 28 | | 28 | |
| высота | h | мм | 40 | | 48 | | 58 | | 58 | | 63 | | 63 | |
| | j | мм | 48 | | 65.2 | | 72.2 | | 72.2 | | 100.2 | | 100.2 | |
| | l1 | мм | 32 | | 38 | | 44.4 | | 44.4 | | 63.5 | | 63.5 | |
| | l2 | мм | 24 | | 32 | | 36 | | 36 | | 48 | | 48 | |
| резьба/глубина | m1 | мм | M10/13 | | M12/15 | | M12/15 | | M12/15 | | M16/18 | | M16/18 | |
| резьба/глубина | m2 | мм | M8/12 | | M10/14 | | M10/14 | | M10/14 | | M12/14 | | M12/14 | |
| | n h8 | мм | 7.94 | | 7.94 | | 12.7 | | 12.7 | | 12.7 | | 12.7 | |
| | o1 H7 | мм | 12.68 | | 12.68 | | 19.03 | | 19.03 | | 19.03 | | 19.03 | |
| | o2 h7 | мм | 9 | | 9 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | |
| | s H9 | мм | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | - | | - | |
| | t | мм | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 7 | | 7 | |
| | YF | мм | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | 6 | | 6 | |
| | q1 | мм | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| | q2 | мм | - | | - | | - | | - | | - | | - | |

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