

# RAN

прижимной эффект  
пазовое соединение

## Прецизионные прижимные патроны

Ø 160 - 400 мм

- прижимной эффект с наклонными основными кулачками
- основные кулачки с пазовым соединением
- 3 кулачков



### Применение/преимущество для покупателя

- для 1-ой или 2-ой операции обработки, требующих близких допусков по перпендикулярности и параллельности
- для деталей, обрабатываемых в патроне
- внешний зажим

**RAN:** наклонные основные кулачки с пазовым соединением и прижимным эффектом

### Технические характеристики

- основные кулачки только с пазовым соединением
- зажим необработанных деталей с помощью закаленных накладок, проникающих в тело детали, усиливают прижимной эффект
- центральное отверстие для СОЖ и/или воздуха
- цементированные корпус и внутренние детали

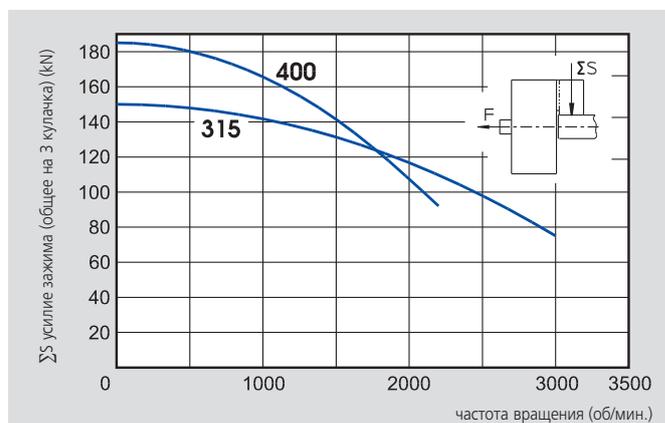
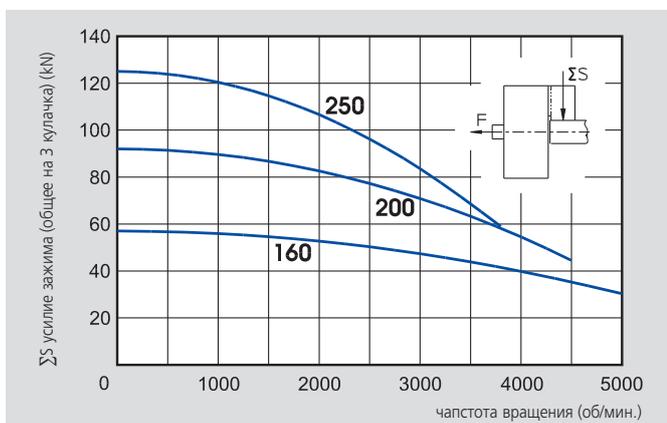
### Стандартный набор

3-кулачковый патрон  
крепежные болты  
шприц для смазки

### Пример заказа

3-х кулачковый патрон RAN 200/A6  
или  
3-х кулачковый патрон RAN 315/A8

## Диаграммы действующего усилия зажима



Данные на диаграмме относятся к новому 3-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с использованием SMW-AUTOBLOK смазки K05. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

### ⚠ безопасность/риск повреждения

При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/скорость вращения соответственно.

## Технические данные

| SMW-AUTOBLOK тип                 |                   | RAN 160     | RAN 200      | RAN 250      | RAN 315      | RAN 400      |
|----------------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| количество кулачков              |                   | 3           | 3            | 3            | 3            | 3            |
| радиальный ход кулачка           | mm                | 5           | 5            | 6            | 8            | 8            |
| осевой ход кулачка (прижим)      | mm                | 1.25        | 1.25         | 1.5          | 2            | 2            |
| осевой ход клина                 | mm                | 20          | 20           | 25           | 32           | 32           |
| макс. тяговое усилие             | kN                | 25          | 40           | 55           | 65           | 80           |
| макс. усилие зажима              | kN                | 57          | 92           | 125          | 150          | 185          |
| макс. частота вращения           | об/мин            | 5000        | 4500         | 3800         | 3000         | 2200         |
| масса (без кулачков)             | kg                | 10          | 17           | 31           | 54           | 95           |
| момент инерции                   | kg·m <sup>2</sup> | 0.034       | 0.10         | 0.26         | 0.65         | 1.85         |
| рекоменд. масса верхнего кулачка | kg                | 0.58        | 0.92         | 1.25         | 2.15         | 3.6          |
| приводной цилиндр                |                   | SIN-S85/100 | SIN-S100/125 | SIN-S125/150 | SIN-S125/150 | SIN-S150/175 |



О других кулачках и принадлежностях - на 150 страницах нашего специального каталога!



стр. 262



стр. 258



стр. 177