

## КОНСТРУКЦИЯ: РАЗЛИЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ — ОДИНАКОВО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО.

### РОЛИКОВЫЕ ОБГОННЫЕ МУФТЫ

Эти муфты имеют два цилиндрических кольца, наружное и внутреннее, с профилированными зубцами, в которых располагаются ролики. Пружины и плунжеры обеспечивают постоянный контакт между различными элементами для мгновенной передачи крутящего момента. Эта прочная, надежная, универсальная конструкция может использоваться в качестве обгонной муфты, индексирующей муфты или стопора обратного хода.

Наивысшая скорость будет, когда скорость вращения внешнего кольца будет выше скорости вращения внутреннего кольца. По этой причине эта конструкция подходит для высокоскоростной обгонной муфты при применении с двумя приводами.

Данная конструкция рекомендуется для использования в качестве индексирующей муфты. При необходимости максимального повышения точности указать тип «V», оснащенный более жесткой пружиной.

### ОБГОННЫЕ МУФТЫ С ЭКСЦЕНТРИКОВЫМИ КУЛАЧКАМИ

Обгонные муфты этого типа имеют два цилиндрических кольца. Кулачки, установленные в сепараторе, образуют активный профиль, который обеспечивает включение и выключение муфты в зависимости от относительного движения колец.

Это дает возможность адаптировать конструкцию кулачков и сепараторов, позволяя получать самые разнообразные характеристики от модели к модели. Например, выпускаются модели, имеющие постоянный контакт или вовсе не имеющие контакта во время работы муфты.

### КОНСТРУКЦИЯ DC

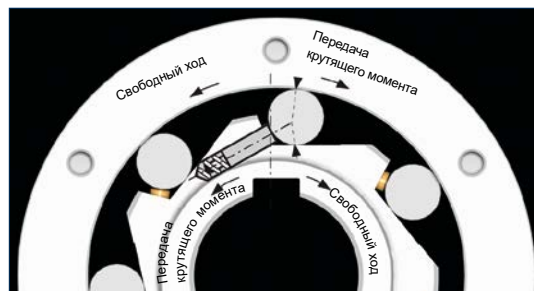
Данная модель оснащена большим количеством кулачков, управляемых двумя концентрическими сепараторами. Она создает высокий крутящий момент при компактных размерах. Синхронизация работы кулачков обеспечивается двойной конструкцией сепаратора, а перемещение каждого кулачка — специальной пружиной.

### КОНСТРУКЦИЯ RSCI, RIZ

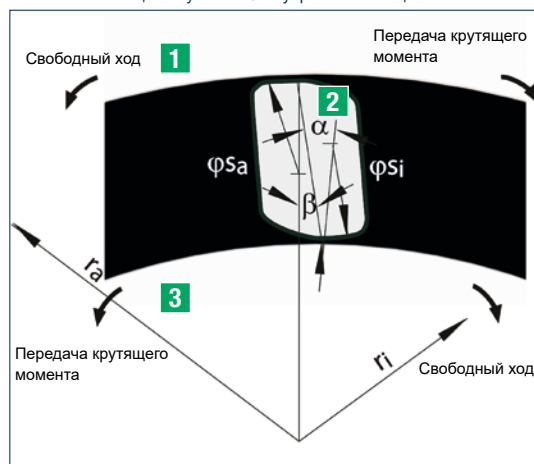
Кулачки в данной конструкции установлены в сепараторе, соединенном с обгонными элементами. Конфигурация кулачков такова, что их центр тяжести смещен относительно оси вращения.

Центробежная сила обеспечивает подъем кулачков, преодолевая усилие включающей пружины. Когда действие центробежной силы превышает действие пружины, кулачок наклоняется в бесконтактное положение.

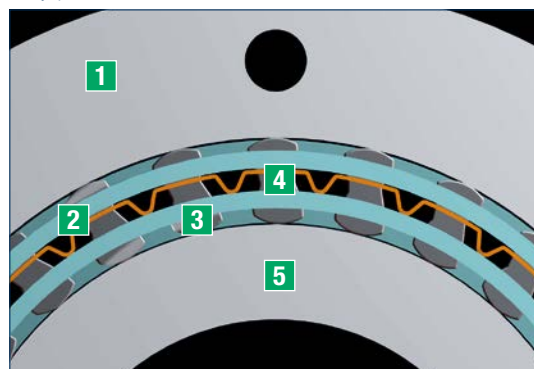
Геометрия обоймы муфты позволяет этому типу муфт работать в широком диапазоне допусков и работать со всеми текущими смазочными материалами, используемыми при передаче мощности.



1 Внешнее кольцо 2 Кулачок 3 Внутреннее кольцо



1 Внешнее кольцо 2 Сепаратор 3 Пружина 4 Кулачок 5 Внутреннее кольцо



Передача крутящего момента

Свободный ход

