

## PI.4.15.RU

Высокая производительность компактно упакована

### **Безазорные ROBA<sup>®</sup>-DS сервомуфты с втулками типа получашки**

Мощные соединительные муфты для валов ROBA<sup>®</sup>-DS передают крутящий момент без люфта и с высокой жесткостью при кручении. Они компенсируют смещения валов и не изнашиваются и не требуют обслуживания. Фирма mayr<sup>®</sup> Antriebstechnik расширила теперь в конструктивных размерах в диапазоне до 150 Нм исполнения муфт со стандартными втулками для крепления валов до муфт с радиально делимыми втулками – для простого и быстрого монтажа даже в сложных условиях окружающей среды.

Маленькие габариты, небольшие потребности в пространстве для монтажа, уменьшенный вес и незначительный момент инерции - сервомуфты ROBA<sup>®</sup>-DS покоряют специалистов благодаря своей высокой удельной мощности. Они могут передать высокий крутящий момент даже при сравнительно малом диаметре и, следовательно, это идеальные соединительные муфты для динамических приводов с большими оборотами. Основанием для чрезвычайно компактного дизайна служит при этом изготовление деталей из стали и высокопрочных алюминиевых сплавов.

### **Безлюфтовая передача крутящего момента**

Через упругие пакеты дисков/ламелей муфты компенсируют радиальные, осевые и угловые смещения валов. Так они защищают подшипники от нежелательной нагрузки и предотвращают ненужные простои и затраты.

Для достижения безлюфтовой передачи крутящего момента, ламели в области крепления обрабатываются по специальной пескоструйной технологии.

Муфты с пакетом ламелей ROBA<sup>®</sup>-DS прочны и надежны. Они температуроустойчивые, не изнашиваются, не требуют обслуживания, и передают крутящий момент с очень высокой жесткостью при кручении. Таким образом, собственно они особенно подходят для применения в экстремальных условиях окружающей среды.

### **Быстрый и легкий монтаж**

Область применения сервомуфт постоянно растет. Поэтому фирма mayr<sup>®</sup> Antriebstechnik, к настоящему моменту расширила также типоразмеры для муфт с 3-го конструктивного размера до 15-го дополнительно к исполнению со стандартными втулками для крепления вала исполнениями с радиально делимыми втулками, так называемыми втулками с получашкой.

При допустимой скорости вращения 3000 оборотов в минуту эти конструктивные размеры муфт для диаметров валов от 45 до 79 мм перекрывают область крутящего момента от 35 до 150 Нм. Полумуфты обеспечивают простой и быстрый монтаж муфты даже в сложных окружающих условиях.

#### **Фото 1:**

*P-4-15-Bild1.jpg*

Радиальный монтаж:

**ROBA<sup>®</sup>-DS** сервомуфты с втулками типа получашки обеспечивают простой и быстрый монтаж даже в сложных условиях окружающей среды: они подходят при больших интервалах между валами и везде там, где агрегат привода не может быть передвинут.

Фото: mayr<sup>®</sup> Antriebstechnik



Так что эти втулки являются предпочтительными для использования в случаях, когда агрегаты приводов, как двигатель или редуктор после позиционирования и выставления не могут больше смещаться для монтажа муфты. Даже при больших расстояниях между валами, как например, в случае карданных валов в приводах винтов вертикальной подачи, рекомендуем эти втулки, так как здесь муфта устанавливается в конце общего монтажа и, следовательно, может быть просто установлена.

### **Высокая плотность мощности**

Монтаж выполняется радиально: При этом муфта подается на валы и с аксиально перемещаемыми получашками предварительно монтируется. При этом важно, чтобы маркировки на получашках и корпусах муфт располагались друг над другом. Затем равномерно и в несколько проходов затягиваются болты с цилиндрической головкой.

Сервомуфты **ROBA<sup>®</sup>-DS** работают как двухшарнирные муфты с соединительной пластиной или с гильзой/рукавом различной длины, выбираемыми из наличия. Их компактная конструкция, короткое время монтажа, и высокая удельная мощность делают эти муфты особенно эффективным и экономичным решением.

#### **Фото 2:**

*P-4-15-Bild2.jpg*

#### **Мощные **ROBA<sup>®</sup>-DS** сервомуфты:**

Они передают высокий крутящий момент даже при сравнительно небольшом объеме и являются идеальными соединительными муфтами для динамических приводов с высокими оборотами.

Фото: mayr<sup>®</sup> Antriebstechnik



*Mauerstetten, 18.08.2014*

#### **Контакт:**

Chr. Mayr GmbH + Co.KG  
Eichenstraße 1, 87665 Mauerstetten  
Simone Winkler  
Tel.: 08341/804-2332, Fax: 08341/804-492332  
E-Mail: [simone.winkler@mayr.de](mailto:simone.winkler@mayr.de), Web: [www.mayr.com](http://www.mayr.com)

СтанкоСпецСервис\_ООО  
Ул.Конюшковская, 26, 123242 Москва  
Тел./факс: +7 499/252-5016, 499/253-9685  
Моб.: +7 985/776-5654  
E-mail: [stankoss@stankoss.ru](mailto:stankoss@stankoss.ru), Web: [www.stankoss.ru](http://www.stankoss.ru)

При публикации материала ссылка на сайт [www.stankoss.ru](http://www.stankoss.ru) обязательна!