

Червячные пары. Червяки.Зубчатые колеса.



Екатеринбург, Россия

Червячная пара состоит из двух элементов: червячного колеса (зубчатое колесо) и червяка (винт с «резьбой»). Принципом работы червячной пары является передача вращения по перекрещивающимся, но не пересекающимся осям. В качестве материалов для нее изготовления используют антифрикционные материалы, такие как бронза и чугун, нередко пары изготавливаются из двух материалов. Червячные пары применяются в червячных редукторах и в червячных передачах подъемно-транспортных машин и механизмов.

Преимущества червячных пар

Главными преимуществами червячных пар являются:

- бесшумность;
- плавность работы;
- самоторможение;
- кинетическая точность;
- удобство компоновки;
- компактность редукторов.

Основные недостатки червячных пар:

- низкий КПД;
- высокий износ;
- склонность к заеданию;
- значительные потери при трении;
- высокие требования к сборке.

Виды червячных пар

Червяки червячных пар квалифицируются по:

- форме поверхности для резьбы (цилиндрические, глобоидные);
- числу заходов резьбы;
- линии витка (правые, левые);
- форме винтовой поверхности.

Зубчатые колеса различаются по:

- типу колеса;
- профилю зуба.

Цена: **100 руб.**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Макеева Оксана

89132322936