



TXRD0

Un rodamiento de rodillos cruzados está constituido por los componentes de dos rodamientos que se han circunscrito al tamaño de uno solo. Esto se consigue mediante el uso de los ángulos apropiados entre las pistas de rodadura, lo que permite que los rodillos estén alternativamente orientados en uno y otro sentido. Para conseguir ésto la geometría del cono ha de poseer un ángulo muy abierto, lo que da lugar a que los centros efectivos de carga de cada semi-rodamiento se proyecten sobre el eje de rotación en puntos bastante alejados, de tal modo que la distancia entre ellos supera varias veces la anchura del rodamiento.

De entre los varios tipos de rodamientos de rodillos cruzados que se fabrican, el más usual es el del tipo TXRD0, que tiene una pista exterior doble y dos pistas interiores con rodillos espaciados mediante piezas de material polímero.

Todos los rodamientos de rodillos cruzados se fabrican en clases de precisión.