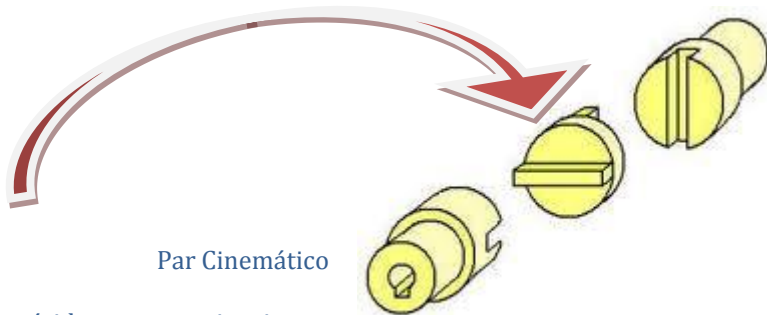


ACOPLES PARA TRANSMISION DE MOVIMIENTO CON VELOCIDAD ANGULAR CONSTANTE ENTRE ARBOLES PARALELOS DESALINEADOS

Son un tipo de acoplamientos flexibles rígidos a torsión, están conformados por tres piezas donde dos de ellas se unen a cada uno de los arboles los cuales pueden ser de diferentes diámetros y materiales, la tercera pieza se une a las otras dos por medio de una par cinemático de traslación, donde la dirección de traslación es perpendicular al eje de rotación de cada árbol.

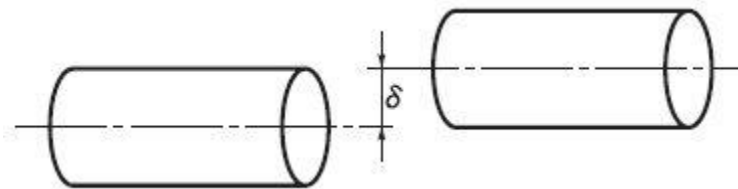


Sistema de unión entre sólidos rígidos que permite ciertos movimientos relativos y restringe otros.

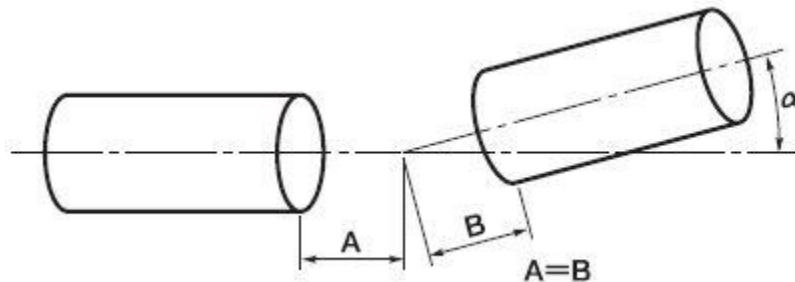
DESALINEAMIENTO ENTRE ARBOLES

Hay tres tipos de desalineamientos como se ven a continuación:

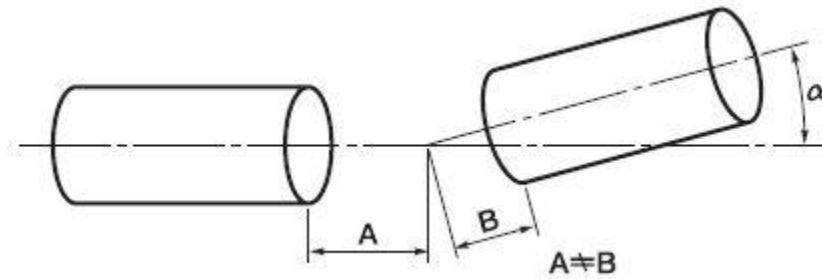
1. Desviación paralela (Parallel Offset Misalignment)



2. Desalineación angular simétrica (Symmetrical Angular Misalignment)



3. Desalineación angular no-simétrica (Non-Symmetrical Angular Misalignment)



TIPOS DE ACOPLES FLEXIBLES

Acoplamiento de enlace elastómero



Méritos:

- Absorción de la vibración
- Alto esfuerzo de torsión, alta respuesta
- Contra golpe cero
- La estructura de la pieza única con caucho anti vibraciones moldeó entre los dos ejes
- Características rotatorias a la derecha y a la izquierda idénticas
- Aislamiento eléctrico excelente de los objetos expuestos
- Temperatura operacional: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
- Acoplador partido
- Fácil Instalación y retiro del acople
- En búsqueda del diseño óptimo: Usando las últimas técnicas del análisis del mercado de cambios, la construcción del caucho anti vibraciones se diseña para rendir altos niveles de rigidez torsional y torque. Además, la forma se diseña para relevar la tensión del diámetro interno de las quijadas. Distribuyendo la tensión uniformemente a través de la quijada, la longevidad del producto es aumentada perceptiblemente.

Acoplamiento de mordazas



Méritos:

- Alto esfuerzo de torsión
- Absorción de la vibración
- Acoplador de compresión, ensamblado presionando un mango de poliuretano en los cubos de ambos lados
- Contragolpe cero en el uso bajo del esfuerzo de torsión
- La vibración flexibilidad-Torsional excelente se puede absorber, así como permite desalineamientos paralelos y angulares
- se encuentran diversas mangas de la dureza
- Aislamiento eléctrico excelente
- Características rotatorias a la derecha y a la izquierda idénticas
- Temperatura operacional: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

Acoplamiento de fuelle



Méritos:

- Velocidad constante
- Contragolpe cero
- Tipo acoplador flexible de fuelle
- Alta tiesura torsional y alta respuesta
- La configuración de los resortes del fuelle absorbe desalineamientos en paralelo, angulares y del eje del juego lateral
- Velocidad constante incluso bajo desalineamiento
- Características rotatorias a la derecha y a la izquierda idénticas

Acoplamiento Oldham



Méritos:

- Alto esfuerzo de torsión
- Pequeña fuerza de reacción excéntrica
- Alto desalineamiento permisible
- Absorción de la vibración
- El resbalamiento entre los ejes y el espaciador permite desalineamientos arriba paralelos y angulares
- La configuración simple permite la facilidad de ensamblaje
- Aislamiento eléctrico excelente
- Temperatura operacional: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

ACOPLAMIENTO RIGIDO



Méritos:

- Estándar
- Peso ligero, momento de inercia mínimo, y alta respuesta
- También disponible en la aleación de aluminio y el acero inoxidable
- Se encuentra en tres tipos: tipo del tornillo de presión, tipo de la abrazadera, y tipo de la fractura