Descripción del artículo/Imágenes del producto

Descripción

Material:
Estrella de acoplamiento de poliuretano con dureza 98° Shore A.
Tubo intermedio y cubo de sujeción de aluminio.
Mandril de expansión de acero.
Tornillos de acero.

Versión:
Acabado natural.

Indicación:
Con el juego de sincronización pueden operarse dos ejes lineales alineados en paralelo con solo un motor.

Los juegos de sincronización están compuestos de dos acoplamientos conectados entre sí con un eje de sincronización. Este se fabrica en una longitud adecuada. Adecuado para longitudes de hasta 3000 mm como máximo.

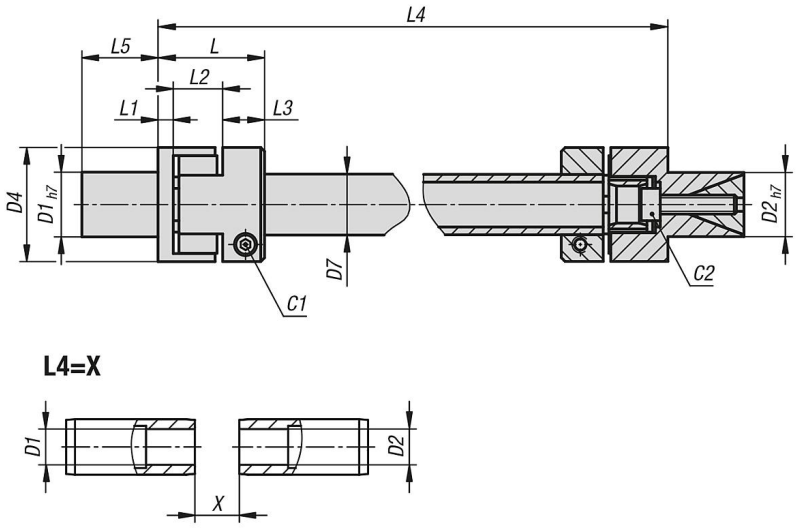
Ventajas del acoplamiento de garras de elastómero:
- Cubo con mandril de expansión con montaje axial
- Sin juego y con amortiguación de vibraciones
- Muy buenas fuerzas de agarre
- Muy buena concentricidad
- Dimensiones compactas
- Montaje sencillo
- Lado de pivote con montaje axial
- Aislamiento eléctrico
- Par nominal hasta 53 Nm

Montaje:
No es necesario un desplazamiento axial de los componentes, ya que el tubo intermedio se puede introducir como distanciador entre las mitades de acoplamiento.

Las dos mitades de acoplamiento con mandril de expansión se encajan totalmente en el agujero del cubo de las unidades lineales. La conexión no positiva se alcanza apretando el tornillo en el mandril de expansión con el momento de torsión indicado. Colocar las mitades de acoplamiento con cubo de sujeción y elastómeros en el tubo intermedio. Poner el tubo intermedio en posición y encajar entre sí las mitades de acoplamiento con una fuerza axial manual reducida. Apretar el tornillo en los dos cubos de sujeción con el momento de torsión indicado.

Indicación sobre el dibujo:
X = Distancia entre árboles

Planos



Nuestros productos

Referencia	Tamaño	C1	C2	D1	D2	D4	D7	L	L1	L2	L3	L4 mín.	L5	Par nominal Nm
20330-6016X	60	M3	M5	17	17	32,2	16	28	4	13	11	80	20	6,5
20330-8025X	80	M6	M8	24	24	56,4	25	46	8	18	20	130	27	53

Referencia	Tamaño	Momento de inercia (10^{-3} kgm^2) 0,5 m	Momento de inercia (10^{-3} kgm^2) 1,0 m	Momento de inercia (10^{-3} kgm^2) 2,0 m	Momento de inercia (10^{-3} kgm^2) 3,0 m	máx. revoluciones r. p. m.	Par de apriete del tornillo C1 Nm	Par de apriete del tornillo C2 Nm
20330-6016X	60	0,024	0,031	0,044	0,058	20000	1,4	9
20330-8025X	80	0,326	0,352	0,404	0,455	14000	15	32