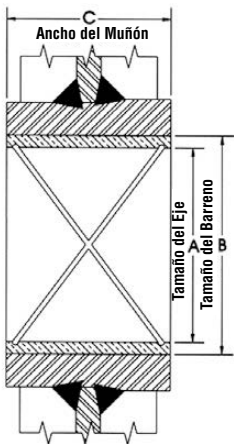


Información de Aplicación para Cojinetes de Polea McKissick®

(B) Buje de bronce



Los bujes de bronce con ranuras de lubricación "Figura 8" se fabrican con bronce S.A.E. 660 para ejes acabados en frío.

Buje de bronce

Baja velocidad de línea, carga moderada y uso moderado,
 Presión máxima de cojinete (BP): 4500 PSI
 Velocidad máxima en el cojinete (BV): 1200 FPM
 Factor de velocidad a máxima presión (PV): 55000

$$\text{Fórmula para BP} = \frac{\text{Tracción del cable} \times \text{Factor de ángulo (ver Página 361)}}{\text{Tamaño del eje} \times \text{Ancho del cubo (ver ejemplo)}}$$

Ejemplo:

Utilizando una polea de 14 pulg (917191) con una tracción de cable de 4600 lbs. y un ángulo entre líneas de 80 grados, determine la velocidad máxima de línea permitida.

$$\text{BP} = \frac{4600 \text{ lbs.} \times 1,53}{1,50 \times 1,62} = 2896 \text{ PSI}$$

(Tracción del cable) (Factor de ángulo) (Ancho del cubo) (Tamaño del eje)

$$\text{BV} = 55000 \div 2896 = 19 \text{ FPM}$$

(Factor PV) (BP)

Nota: Para aplicaciones de polea submarina, existen bujes de bronce especiales.

Nota: Consulte con el fabricante del cojinete la carga aplicable.

COJINETES DE RODILLO RECTO ESTÁNDAR

Cargas más pesadas, velocidades más altas, uso más frecuente, sólo cargas radiales

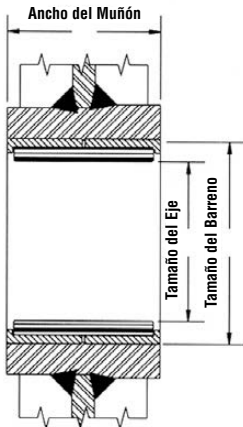
COJINETES CON RODILLOS CÓNICOS

Cargas pesadas, velocidades altas, operación continua, cargas axiales y radiales

COJINETE DE RODILLOS, COMPLEMENTO COMPLETO, DOBLE FILA

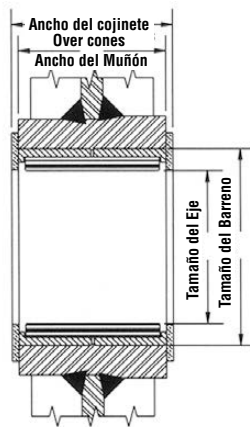
Cargas pesadas, velocidades altas, operación continua, cargas axiales y radiales

(R) Cojinetes de rodillos



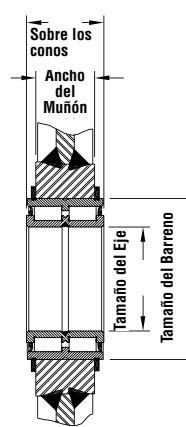
Los cojinetes de rodillos están diseñados para operar en ejes carburados a 60 Rockwell "C" y muescas de +/- 0,0005 de tamaño del eje.

(W) Cojinetes de rodillos con arandelas de empuje



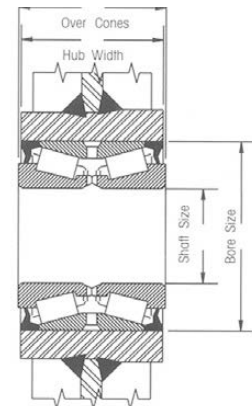
Los cojinetes de rodillos sin carreras internas están diseñados para operar en ejes carburados a 60 Rockwell "C" y con muescas de +/- 0,0005 de tamaño del eje.

(C) Cojinetes de rodillo cilíndricos de complemento completo



Los cojinetes de rodillos cilíndricos con muescas con anillo elástico de fijación son unidades completas con anillos internos y externos, rodillos cilíndricos guiados por costillas y anillos de sellado. Pueden soportar cargas axiales en ambas direcciones, así como cargas radiales. Tienen altas mediciones nominales de carga dinámica y estática.

(T) Cojinete de rodillos cónicos



Los cojinetes cónicos están diseñados para operar en ejes mecanizados a +/- 0,0005 del diámetro del eje. Las aplicaciones tener espacio para alojar las placas separadoras contra los conos de los cojinetes, para ajustar y asegurar el funcionamiento adecuado de los cojinetes.

Hay poleas personalizadas disponibles. Vea los detalles de pedido en la página 281.