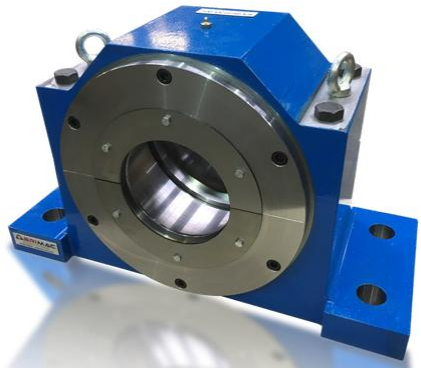
Chumaceras Bri-Mac Engineering Ltd.

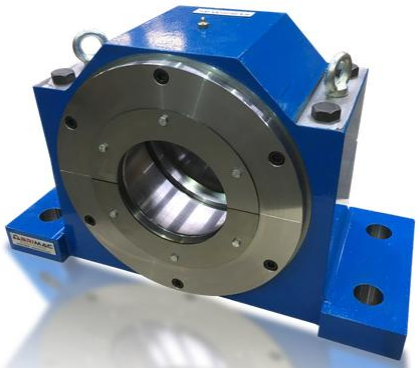
Chumaceras estándares:
Chumaceras BRI-MAC: Serie 443000 (020 y anteriores)



Las carcasas de cojinetes divididos de la serie Bri-Mac 443000 están diseñadas para aplicaciones industriales de servicio pesado donde la resistencia, la confiabilidad y la facilidad de mantenimiento son esenciales. Desarrolladas para su uso en entornos exigentes como acerías, minería, manipulación de materiales a granel e industrias de procesos, estas robustas carcasas de bloques de plummer están diseñadas para soportar cargas elevadas y condiciones operativas severas.

Fabricada con bases sólidas, la Serie 443000 proporciona una integridad estructural excepcional y una larga vida útil. Las carcasas alojan rodamientos de rodillos esféricos montados sobre manguitos adaptadores y son adecuadas para lubricación con grasa. Suministrados de serie con sellos de eje giratorio y placas de retención de sello dividido, ayudan a minimizar los requisitos de mantenimiento y al mismo tiempo brindan una protección confiable de los cojinetes

Chumaceras BRI-MAC: Serie 443000 (021 & Arriba)

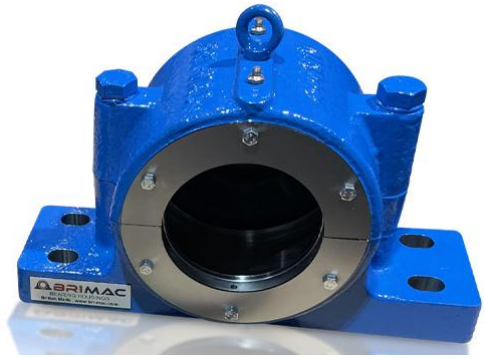


La serie Bri-Mac 443000 (021 y superiores) ha sido desarrollada para ejes de mayor tamaño y aplicaciones industriales pesadas donde se requiere máxima durabilidad y capacidad de carga. Ampliamente utilizadas en la producción de acero, manipulación a granel, canteras y otros entornos
operativos hostiles, estas carcasas de bloques de plummer divididos brindan un soporte de cojinete confiable en condiciones de alto impacto.

Con una construcción dividida robusta con pies de montaje sólidos y secciones de carcasa de alta resistencia, la gama está diseñada para rodamientos de rodillos esféricos montados en manguitos adaptadores y aplicaciones lubricadas con grasa. El sellado estándar del eje giratorio ayuda a reducir la entrada de contaminación y la pérdida de lubricante, lo que permite una vida útil más prolongada del cojinete y menores costos de mantenimiento. También se pueden incorporar modificaciones personalizadas para cumplir con los requisitos específicos del sitio.

BRIMAC ENGINEERING LIMITED
GLOBAL BEARING HOUSING SOLUTIONS

Serie 444000 (014 y anteriores)



La serie Bri-Mac 444000 es una gama probada de carcasas de rodamientos de alta resistencia desarrollada para la industria siderúrgica. Aprobadas para su uso en la industria siderúrgica francesa, estas carcasas de bloques de plummer divididos están diseñadas para funcionar de manera confiable en aplicaciones expuestas a cargas
de choque, vibraciones y condiciones operativas adversas.

El diseño de la carcasa incorpora una base sólida para maximizar la resistencia y la rigidez. Diseñada para acomodar rodamientos de rodillos esféricos montados en manguitos adaptadores, la gama es adecuada para aplicaciones lubricadas con grasa y se suministra con sellos de eje giratorio y placas de retención de sello dividido de serie. El resultado es una solución robusta de carcasa de rodamiento que combina un rendimiento confiable con bajos requisitos de mantenimiento. Las modificaciones específicas de la aplicación están disponibles previa solicitud.

Serie 444000 (015 y superiores)



La serie Bri-Mac 444000 (015 y superiores) está diseñada para disposiciones de rodamientos más grandes que operan en algunos de los entornos industriales más exigentes. Desarrolladas originalmente para el sector siderúrgico, estas carcasas de cojinetes divididos de alta resistencia ofrecen una resistencia, confiabilidad y facilidad de mantenimiento excepcionales para aplicaciones sometidas a altas cargas y fuerzas de impacto.

La robusta construcción de carcasa dividida permite una inspección y reemplazo sencillos de los rodamientos y al mismo tiempo reduce el tiempo de inactividad. Adecuada para rodamientos de rodillos esféricos montados sobre manguitos adaptadores, la gama admite lubricación con grasa e incorpora sellos de eje giratorio con placas de retención divididas de serie. Esta combinación ofrece un rendimiento de sellado eficaz, una larga vida útil y costos de mantenimiento reducidos en una amplia gama de aplicaciones industriales.

BRIMAC ENGINEERING LIMITED
GLOBAL BEARING HOUSING SOLUTIONS

SDJ Bearing Housings



La serie SDJ son carcasas de bloques plummer extremadamente robustas y resistentes diseñadas para aplicaciones que implican cargas elevadas y condiciones operativas severas. Con una sección de carcasa inferior muy acanalada, el diseño puede acomodar cargas que actúan en ángulo recto con respecto a la superficie de montaje, lo que lo hace particularmente adecuado para acerías, plantas de cemento, trituradoras y otras aplicaciones industriales pesadas.

Las carcasas SDJ están diseñadas principalmente para rodamientos de rodillos esféricos de la serie 231 montados sobre manguitos adaptadores, aunque se pueden realizar modificaciones para adaptarse a disposiciones de rodamientos alternativas. Disponible en configuraciones de localización y no localización, la gama está diseñada para lubricación con grasa de serie y también se puede adaptar para lubricación con aceite cuando sea necesario. El resultado es una solución de carcasa de cojinete altamente duradera capaz de ofrecer un rendimiento confiable en entornos exigentes.

Carcasas de rodamientos de la serie SD 3100



La serie Bri-Mac SD 3100 consta de carcasas de bloques plummer divididos de alta resistencia diseñadas para rodamientos de rodillos esféricos montados en manguitos adaptadores. Desarrollada para aplicaciones industriales exigentes, la gama se utiliza ampliamente en sectores como minería, canteras, manipulación de materiales a granel, producción de acero e industria pesada en general, donde la resistencia, la confiabilidad y la facilidad de mantenimiento son esenciales.

La serie SD 3100 está disponible en una variedad de materiales que se adaptan a la aplicación y al entorno operativo. La gama incluye acero fundido (SDT), hierro fundido gris (SD) y hierro de grafito esferoidal (dúctil) (SDD). Si bien todas las variantes brindan un soporte de cojinete robusto, la versión de acero fundido (SDT) es la más comúnmente especificada y suministrada, y ofrece una resistencia excepcional

Resistencia al impacto para aplicaciones de servicio severo. El diseño de la carcasa incorpora un pozo de aceite integral adyacente a la posición del cojinete, lo que permite la lubricación del baño de aceite cuando sea necesario. También se pueden colocar puntos de grasa opcionales tanto sobre el cojinete como sobre las ubicaciones de sellado. Para disposiciones de extremos de eje en blanco, se suministra de serie una cubierta de extremo de acero. Se pueden incorporar sistemas de sellado de taconite y otras mejoras de diseño para adaptarse a condiciones operativas particularmente desafiantes.

Para aplicaciones que requieren máxima rigidez y capacidad de carga también están disponibles versiones de base sólida.

BRIMAC ENGINEERING LIMITED
GLOBAL BEARING HOUSING SOLUTIONS

Carcasas de rodamientos SD 500



La serie SD 500 consta de versátiles carcasas de bloques plummer divididos diseñadas para rodamientos de rodillos esféricos montados sobre manguitos adaptadores. Ampliamente utilizada en manipulación a granel, canteras, fabricación y aplicaciones industriales generales, la gama combina resistencia, facilidad de instalación y protección confiable de los rodamientos.

Diseñada principalmente para cargas que actúan verticalmente a través de la tapa de la carcasa, la capacidad de carga admisible está determinada por el cojinete instalado. Los pozos de petróleo integrados a ambos lados de la posición del cojinete permiten la lubricación del baño de aceite cuando sea necesario, mientras que se pueden instalar puntos de grasa opcionales sobre las ubicaciones del cojinete y del sello. Para disposiciones de ejes de extremo en blanco, se suministra de serie una cubierta de extremo de acero, que proporciona una solución de carcasa de cojinete práctica y confiable para una amplia gama de entornos operativos.

Carcasas de rodamientos SDG



Las carcasas de cojinetes SDG son carcasas de bloques plummer divididos grandes y resistentes desarrolladas para aplicaciones industriales exigentes que implican cargas elevadas, cargas de choque y condiciones operativas duras. La gama se utiliza ampliamente en minería, producción de cemento, equipos de trituración, laminadores y otras industrias de procesos pesados.

Diseñadas para rodamientos de rodillos esféricos montados directamente en el eje o en manguitos adaptadores, las carcasas SDG están disponibles para disposiciones de rodamientos de ubicación, no ubicación y ubicación cruzada.

Los pies de la carcasa incorporan almohadillas de ubicación mecanizadas para facilitar una instalación y alineación precisas, mientras que las cubiertas de los extremos opcionales permiten configuraciones tanto de eje pasante como de eje en blanco. Su robusta construcción y flexibilidad operativa hacen de las carcasas SDG una solución probada para aplicaciones de servicio severo.

BRIMAC ENGINEERING LIMITED
GLOBAL BEARING HOUSING SOLUTIONS

Carcasas de rodamientos lubricadas con aceite

Carcasas de rodamientos de la serie SOFN 200



La serie SOFN 200 es una gama de carcasas de cojinetes divididos lubricadas con anillo de aceite diseñadas para cojinetes de rodillos esféricos en aplicaciones de alta velocidad y alta temperatura. Las carcasas se utilizan comúnmente en ventiladores industriales, volantes, equipos de generación de energía, maquinaria de procesamiento de cemento y otras instalaciones industriales de servicio pesado.

Disponible para diámetros de eje de 49 mm a 240 mm, la serie SOFN 200 se puede suministrar tanto para disposiciones de cojinetes de ubicación como de no ubicación, con cubiertas de extremo opcionales para aplicaciones de ejes en blanco. Se puede proporcionar mecanizado adicional para equipos de monitoreo de condición, incluidos dispositivos de monitoreo de vibraciones, sensores de pulso de choque y sondas de temperatura.

Para entornos de alta temperatura, se pueden incorporar tuberías de enfriamiento de agua opcionales dentro del sumidero de la carcasa para ayudar con el control de la temperatura y prolongar la vida útil del cojinete. Bri-Mac también puede fabricar tamaños más grandes y configuraciones personalizadas para adaptarse a requisitos de aplicaciones específicas.

Carcasas de rodamientos de la serie SOFN 500

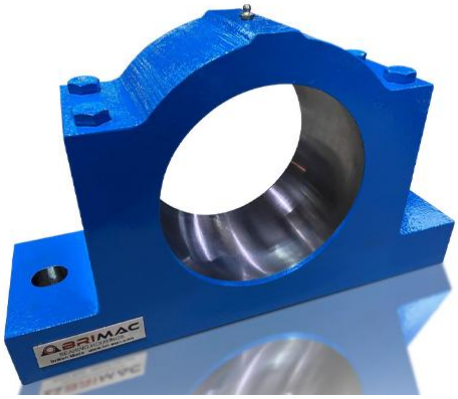


La serie SOFN 500 consta de carcasas de cojinetes divididos lubricados con anillo de aceite diseñadas para cojinetes de rodillos esféricos montados en manguitos adaptadores. Diseñadas para aplicaciones que implican altas velocidades y temperaturas de funcionamiento, estas carcasas se utilizan comúnmente en ventiladores industriales, volantes, equipos de plantas de cemento e instalaciones de generación de energía. Adecuada para diámetros de eje de 45 mm a 220 mm, la serie SOFN 500 se puede suministrar tanto en configuraciones de ubicación como de no ubicación e incorpora disposiciones para disposiciones de eje en blanco cuando sea necesario. Se pueden incorporar tomas adicionales para monitoreo de vibraciones, medición de pulsos de choque y equipos de detección de temperatura.

Se encuentran disponibles disposiciones opcionales de refrigeración por agua para condiciones operativas particularmente exigentes, mientras que se pueden acomodar diseños de carcasa personalizados y tamaños de rodamientos más grandes bajo petición.

BRIMAC ENGINEERING LIMITED
GLOBAL BEARING HOUSING SOLUTIONS

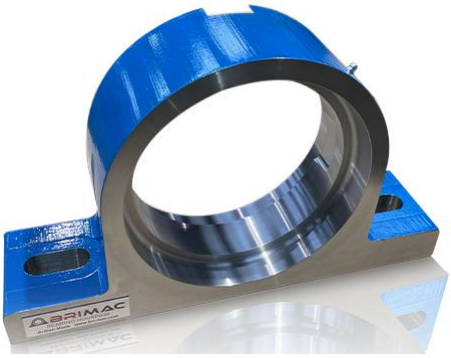
Carcasas de cojinetes de pedestal
Carcasas de rodamientos serie GG 51000



Las carcasas de rodamientos de la serie GG 51000 son carcasas de bloques plummer divididos diseñadas específicamente para rodamientos de rodillos cilíndricos autoalineantes, incluidas las series de rodamientos SL05 y SL06. Diseñadas para aplicaciones industriales exigentes, estas carcasas brindan un soporte confiable donde se deben acomodar altas cargas radiales, deflexión del eje y desalineación de los cojinetes.

Fabricada para brindar robustez y facilidad de mantenimiento, la serie GG 51000 incorpora puntos de lubricación integrados para respaldar un mantenimiento eficiente de los rodamientos y una vida útil prolongada. Adecuadas para cojinetes con un diámetro exterior esférico, estas carcasas proporcionan una solución confiable para aplicaciones de transporte, procesamiento y manipulación de materiales de alta resistencia. Se pueden realizar modificaciones personalizadas para adaptarse a requisitos operativos específicos.

Carcasas de rodamientos UCP (bloque de almohada de 2 pernos)

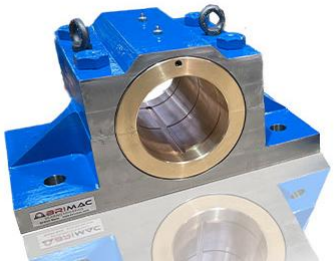


La serie UCP cuenta con carcasas de cojinetes de bloque de almohada de 2 pernos de alta resistencia diseñadas para aplicaciones industriales generales que requieren un soporte de eje confiable y una instalación sencilla. Adecuada para una amplia gama de tamaños de rodamientos, la gama se utiliza comúnmente en equipos de fabricación, transporte, procesamiento y embalaje.

Bri-Mac puede suministrar unidades de hierro fundido estándar junto con alternativas de acero cortado a la llama más resistentes y versiones de acero inoxidable resistentes a la corrosión. También se pueden proporcionar diseños personalizados y configuraciones modificadas para adaptarse a condiciones operativas específicas.

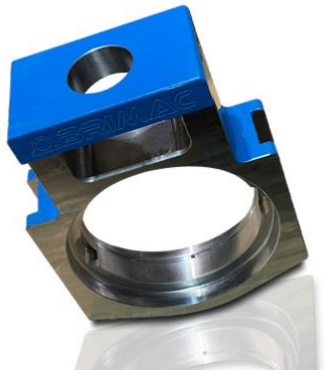
Carcasas De Cojinetes Con Bujes De Bri-Mac Engineering

Mayor información pronto



BRIMAC ENGINEERING LIMITED
GLOBAL BEARING HOUSING SOLUTIONS

Caja de rodamientos para Tensores Serie ST (Take-Up) – Acero



Las carcasas de cojinetes de recogida ST están diseñadas para aplicaciones de movimiento vertical y horizontal donde la tensión confiable de la correa y el posicionamiento del eje son esenciales. Comúnmente utilizada en transportadores y sistemas de manipulación de materiales, la gama admite insertos de rodamientos de bolas autoalineantes y está diseñada para entornos industriales exigentes.

Fabricada a partir de placas de acero, la gama ST ofrece mayor durabilidad y resistencia al impacto en comparación con las alternativas convencionales de hierro fundido, lo que la hace especialmente adecuada para aplicaciones exigentes de servicio pesado. Las carcasas también pueden fabricarse en acero inoxidable para ambientes corrosivos o higiénicos. Se pueden suministrar tamaños especiales y disposiciones personalizadas para adaptarse a los requisitos específicos del equipo y las limitaciones de instalación.

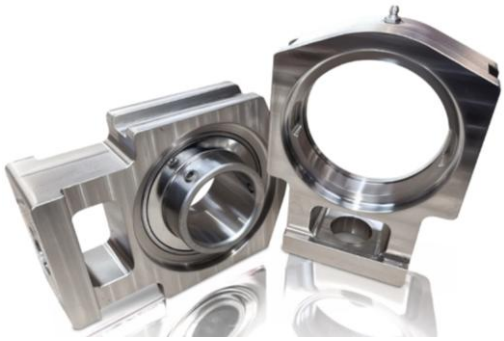
Carcasas con cojinetes de recogida THD



Las carcasas de cojinetes de recogida THD se utilizan tradicionalmente en sistemas tensores de cintas transportadoras. El diseño de la carcasa incorpora canales laterales mecanizados que permiten un movimiento suave dentro de los rieles guía, mientras que el brazo de horquilla extendido proporciona un punto de fijación robusto para los mecanismos tensores.

La gama se puede suministrar para adaptarse a prácticamente cualquier tamaño de cojinete y está disponible en disposiciones de localización o no localización, con configuraciones de eje pasante o eje en blanco. Las carcasas THD, que se suministran con dispositivos de sellado de alta resistencia y disposiciones para lubricación con grasa, son muy adecuadas para entornos industriales hostiles. Cuando sea necesario, también se pueden incorporar funciones adicionales como control de temperatura y puntos de detección de vibraciones

Carcasas de rodamientos UCT (toma deslizante)



La serie UCT consta de carcasas de cojinetes de recogida deslizantes diseñadas para aplicaciones que requieren movimiento controlado del eje y ajuste de la tensión de la correa. Ampliamente utilizada en transportadores y sistemas de manipulación de materiales, la gama admite insertos de rodamientos de bolas autoalineables y proporciona una solución robusta para entornos industriales exigentes.

En comparación con las alternativas convencionales de hierro fundido, la construcción con placas de acero ofrece mayor durabilidad y resistencia a las cargas de choque. Se pueden fabricar tamaños especiales y configuraciones específicas del cliente para adaptarse a los requisitos de cada aplicación.

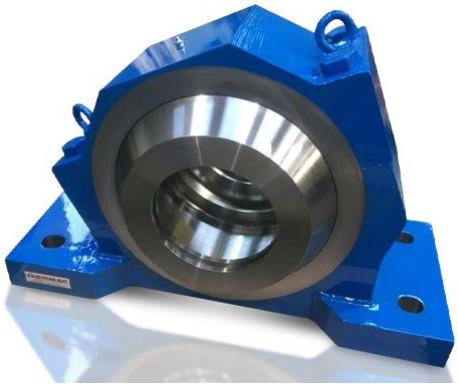
Carcasas de cojinetes de ventilador

Pronto mayor información



Carcasa de rodamiento ALLIBOST

Carcasa de rodamiento ALLIBOST



Las carcasas de rodamientos Bri-Mac Allibost están diseñadas y fabricadas para aplicaciones exigentes de servicio pesado donde los diseños de carcasas estándar pueden no ser adecuados. La gama Allibost, que normalmente se fabrica a partir de placas de acero, proporciona una solución altamente adaptable para clientes que requieren carcasas de cojinetes grandes, dimensiones personalizadas o disposiciones de montaje especializadas.

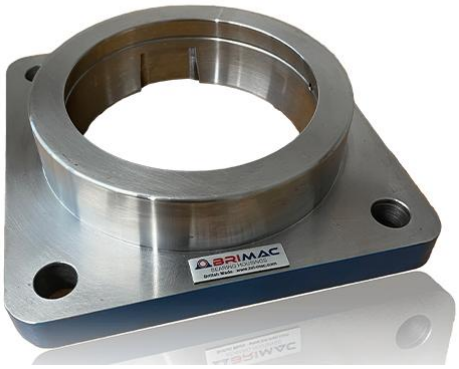
Una línea de piezas en ángulo distintiva simplifica el montaje y el mantenimiento en lugares con acceso restringido, lo que ayuda a reducir el tiempo de inactividad durante el reemplazo de cojinetes. Dependiendo de los requisitos de aplicación y los volúmenes de producción, las carcasas también se pueden suministrar en hierro fundido o acero fundido. El diseño incorpora portadores de sellos dedicados para acomodar sellos de fieltro y eje giratorio, brindando protección efectiva contra contaminantes mientras retiene el lubricante.
Las versiones en blanco se suministran con cubiertas de extremo de acero para una mayor durabilidad.

BRIMAC ENGINEERING LIMITED
GLOBAL BEARING HOUSING SOLUTIONS



Carcasas de cojinetes con bridas

Carcasas de cojinetes con bridas



La serie UCF cuenta con robustas carcasas de cojinetes de brida cuadrada de 4 pernos diseñadas para una amplia gama de maquinaria y equipos industriales.

Disponibles en varios tamaños para adaptarse a diferentes disposiciones de cojinetes, estas carcasas proporcionan una solución de montaje confiable y versátil para equipos rotativos utilizados en aplicaciones de fabricación, procesamiento y manipulación de materiales.

Además de las unidades de hierro fundido estándar, Bri-Mac puede fabricar variantes de acero cortado a la llama y acero inoxidable, ofreciendo mayor resistencia, durabilidad y resistencia a la corrosión cuando sea necesario. También se pueden producir diseños personalizados y disposiciones de montaje especiales para cumplir con requisitos operativos específicos.