



Rodamientos

BCA es su mejor socio en el mercado de repuestos para automóviles.

Bearing Corporation of America (BCA) fue fundada en Lancaster, Pensilvania, en 1897 y hace más de un siglo que suministra soluciones de rodamientos a nuestros clientes. BCA comenzó fabricando rodamientos de diseño de precisión para las industrias emergentes de automóviles y camiones, y luego se convirtió en proveedora de los principales fabricantes de equipos originales. NTN adquirió BCA en 1996 y ahora es fabricante mundial de rodamientos y conjuntos de cubos de ruedas.

BCA sabe que usted necesita rodamientos para una amplia gama de aplicaciones, y no solo para la industria automotriz. Nuestra completa línea de rodamientos de alta calidad está diseñada para proporcionar una gran cobertura a una amplia gama de industrias, entre las que se incluyen la agrícola, la de servicio medio y la de automoción.

RODAMIENTOS DE RODILLOS CÓNICOS

- Rodillos y pistas de rodadura cementados en caja para una vida útil un 40 % más larga en comparación con los productos templados
- Especialmente diseñado para altas capacidades de carga axial, radial y combinada

Aplicaciones comunes:

Transmisiones, motores, diferenciales, extremo de rueda, cajas de transferencia



¿QUÉ ES LA CEMENTACIÓN EN CAJA Y POR QUÉ ES FUNDAMENTAL?

El proceso de cementación en caja crea rodamientos con una carcasa exterior dura y resistente al desgaste y un núcleo duro y dúctil. La robusta carcasa exterior ayuda a proteger los elementos rodantes de la suciedad, mientras que el núcleo dúctil permite que el rodamiento absorba una mayor carga de choque y funcione en condiciones de desalineación sin fallar. Estos rasgos son críticos en la agricultura y en aplicaciones de servicio pesado, en las que los rodamientos se ven obligados a funcionar en entornos muy contaminados.



RODAMIENTOS DE BOLAS

- El acero 52100 crea excelentes cualidades de solidez para brindar resistencia contra la deformación y el desgaste
- Amplia gama de configuraciones de protección, sellado y tamaño para cualquier aplicación

Aplicaciones comunes:
Alternadores, transmisiones, motores, cajas de transferencia



RODAMIENTOS PILOTO DEL EMBRAGUE

- La excelente construcción asegura una calidad de cambio suave y confiable, lo que extiende la vida útil de la transmisión y del embrague
- El acero de alta calidad proporciona una alineación antifricción que permite una transferencia de potencia eficiente y tiempos de cambio reducidos en entornos de alta velocidad

Aplicaciones comunes:
Transmisiones



RODAMIENTOS DE DESEMBRAGUE

- Disminuyen la fricción entre la horquilla de liberación del embrague y las palancas del plato de presión del embrague, lo que permite una desconexión suave y silenciosa de la potencia del motor a la transmisión, lo que prolonga la vida útil
- La construcción de acero de alta resistencia y los rodamientos de alta calidad permiten un funcionamiento sin problemas con cualquier carga

Aplicaciones comunes:
Transmisiones



RODAMIENTOS DE SOPORTE CENTRAL

- Los aislantes de los rodamientos previamente lubricados y sellados evitan la fuga de grasa y el ingreso de humedad y de contaminantes
- Las almohadillas de goma de alta calidad absorben y aíslan las vibraciones lo que ayuda a prolongar la vida útil de los rodamientos
- La construcción de acero laminado en frío aumenta la resistencia y la durabilidad, mientras que un revestimiento resistente a la corrosión protege de los elementos ambientales

Aplicaciones comunes:
Ejes de transmisión

