

Precisión en Movimiento

El ecosistema industrial de KIS Antriebstechnik.
Soluciones integrales en rodamientos estándar, de gran tamaño y de ingeniería a medida.

Gemini Notebook

Un Socio Estratégico en el Corazón de Europa

KIS Antriebstechnik garantiza el movimiento continuo de la industria. Como uno de los proveedores de rodamientos de precisión más grandes y eficientes de Europa, eliminamos las fricciones en su cadena de suministro.

Centro de Distribución:
Almacén central de estanterías altas de máxima eficiencia.

Inventario Masivo:
Stock completo de rodamientos y accesorios de precisión.

Velocidad Europea:
Entregas urgentes garantizadas desde nuestra sede central.



Gemini Notebook

El Catálogo Completo: Soluciones para cada Exigencia Cinemática

Cubrimos el espectro completo de la tecnología de accionamiento, desde commodities estándar hasta componentes rotativos altamente especializados.



Rodamientos Radiales y Axiales

El Ecosistema KIS



Híbridos y Materiales Avanzados



Sistemas de Orientación



Componentes Lineales y de Leva

Gemini Notebook

Rendimiento Universal: Rodamientos Rígidos de Bolas

El estándar de la industria, optimizado por KIS para altas velocidades y cargas combinadas (axiales y radiales). Fabricados con precisión ISO 15-1981.



Configuración de Sellado

Abierto, Escudos metálicos (ZZ, Z, ZN), o Sellos de goma sintética (2RS, RS) aptos para -30°C a +110°C.

Fijación Eficiente

Disponibilidad de anillo elástico y ranura (Sufijo NR) para ahorrar espacio en alojamientos.

Cajas Estándar

Jaulas de latón macizo de alta resistencia por defecto.

Juego Radial

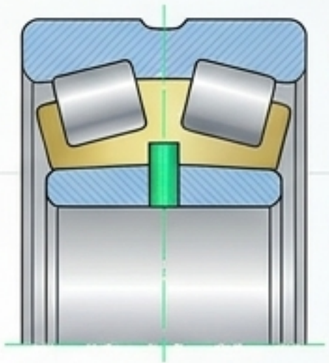
Tolerancias normales de C0, C2, C3, C4 y C5.

Gemini Notebook

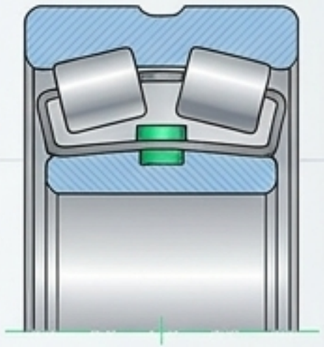
Resiliencia de Carga Extrema: Rodamientos Oscilantes de Rodillos

Diseñados para absorber deflexiones del eje y cargas radiales/axiales masivas.
La característica W33 viene de serie en todas las referencias KIS.

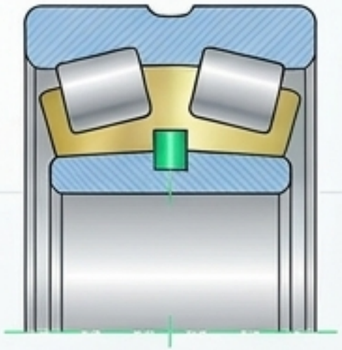




1. Diseño MB: Rodillos asimétricos, jaula maciza de latón de dos lados (Pestaña central fija).



2. Diseño C: Rodillos asimétricos, jaula de chapa de acero (Pestaña central flotante).



3. Diseño CA: Rodillos simétricos, jaula maciza de latón de un lado.

TRATAMIENTO TÉRMICO AVANZADO

Los rodamientos con diámetro exterior > 240 mm operan de forma estable hasta +200°C.

Gemini Notebook

Rigidez Direccional: Rodillos Cilíndricos y Cónicos

Control absoluto sobre el empuje axial intermitente y la alineación crítica. Fabricación orientada a husillos de máquinas herramienta y transmisiones de alta exigencia.

Rodillos Cilíndricos

- Tolerancias de alta precisión (Series NN 30 y NN 30 K) para rigidez extrema.
- Jaulas de bronce mecanizadas para operación a alta velocidad (Diseños NJ, NUP y NJ+HJ).
- Límite de alineación crítico controlado a ~0.003 radianes.



Rodillos Cónicos

- Soporte de cargas radiales y axiales masivas en una dirección.
- Capacidad de montajes opuestos para absorción de empuje bidireccional.
- Arreglos adaptados (DB o DF) para una distribución uniforme de la carga inicial.



Gemini Notebook

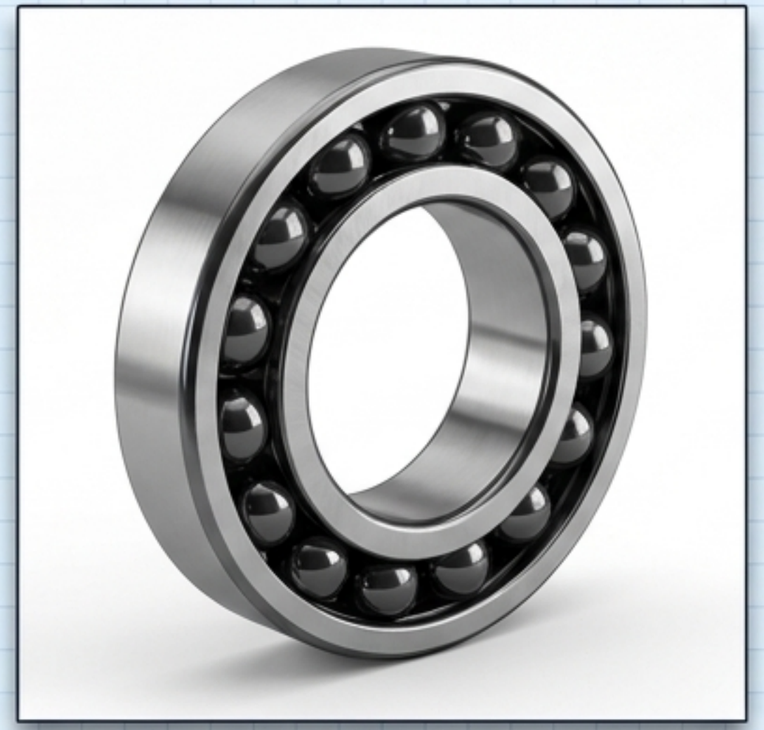
Especialización Rotativa y Componentes de Leva

Más allá de las aplicaciones estándar, KIS desarrolla elementos de máquina personalizados para dinámicas de rotación complejas.



Coronas de Orientación

Para oscilaciones lentas y cargas de momento extremas en maquinaria pesada.



Soluciones Híbridas

Materiales cerámicos avanzados para aislamiento eléctrico, altas velocidades y resistencia a la corrosión.



Rodillos de Soporte

Componentes listos para ensamblar para sistemas de guías lineales y transmisión de movimiento directo.

Gemini Notebook

El Dominio de la Gran Escala: La Especialidad Großlager

Nuestra verdadera ventaja competitiva radica en la fabricación y entrega rápida de rodamientos de proporciones industriales masivas. Abastecemos diámetros interiores de **500 mm y superiores** en tiempos de entrega inigualables.



El Estándar
KIS Großlager

Serie 240/950

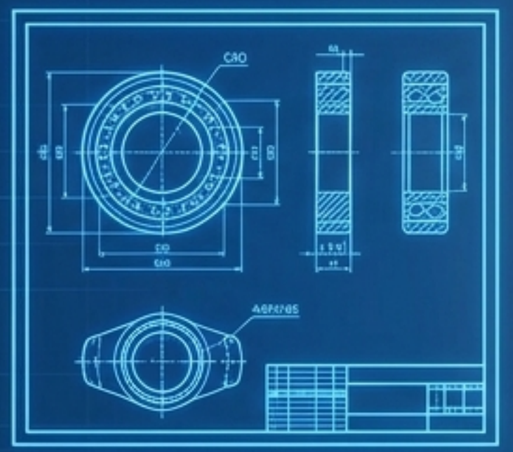
> 500 mm Diámetro

1,990 kg

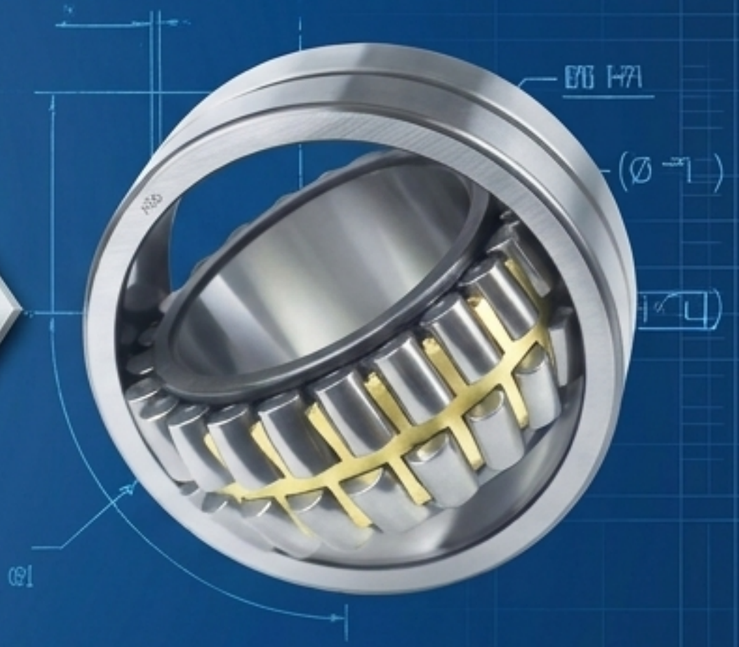
Gemini Notebook

Ingeniería a Medida: Del Plano a la Realidad

Las exigencias productivas diarias a menudo superan las capacidades de los rodamientos estándar. KIS no solo suministra piezas DIN; desarrolla elementos de máquina personalizados.







El Desafío del Cliente

Recepción de sus requisitos tribológicos, de carga y dibujos específicos.

Optimización KIS

Nuestro departamento optimiza materiales, tolerancias y dinámica de fluidos para su caso exacto.

Fabricación High-Tech

Entrega de soluciones especiales con tecnología de punta y calidad alemana garantizada.

Gemini Notebook

Integración Total: El Ecosistema de Montaje KIS

Componentes individuales perfectamente adaptados a las exigencias de su técnica de accionamiento. Todo desde una única fuente central europea.



Manguitos:
Para montajes cónicos rápidos y seguros.



Soportes de Rodamiento:
Unidades fundidas de hierro listas para el eje.





Tuercas de Fijación:
Precisión de apriete (roscas desde M 100x2 hasta Tr 460x5).



Elementos de Bloqueo:
Prevención absoluta del aflojamiento bajo vibración industrial extrema.

Gemini Notebook

Matriz Analítica de Selección KIS

Encuentre la arquitectura de rodamiento exacta para la cinemática de su proyecto.

TIPO DE CARGA

Carga Axial Pesada

Carga Puramente Radial

Rodamientos Axiales de Bolas y Cilíndricos



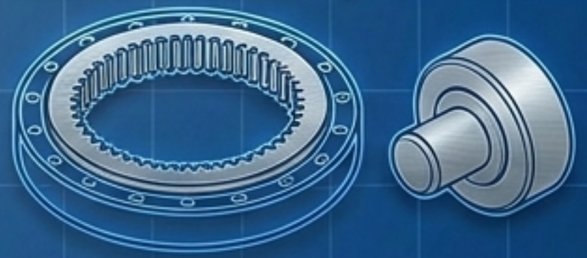
Rodamientos Oscilantes de Rodillos



Rodamientos Rígidos de Bolas



Coronas de Orientación y Rodillos de Leva



Alta Precisión / Alta Velocidad

DINÁMICA OPERATIVA

Alta Desalineación / Cargas de Choque

Gemini Notebook

Más que un Estándar DIN. Un Elemento Crítico de su Maquinaria.

Ya sea que requiera commodities de alta rotación con entrega inmediata en Europa, o el desarrollo de un Großlager especializado a partir de sus planos, KIS es sinónimo de auténtica calidad High-Tech.

> “Para nosotros, los rodamientos son más que piezas estándar y normas DIN. Desarrollamos nuestros rodamientos y coronas de orientación como elementos de máquina personalizados para aplicaciones específicas.”
>
> — Hans-Georg Kohlhaas

ISO Quality Management

Visítenos en **kis-gmbh.de** | Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería en Europa para optimizar sus soluciones rotativas.

Gemini Notebook