



STEEL BEARINGS & ROLLERS



**Especialistas en
rodamientos, soportes y
accesorios al menor
costo operativo**

¿Qué es sbr?



STEEL BEARINGS AND ROLLERS

Marca especializada en rodamientos de acero de alta precisión

Enfoque en calidad comparable a las marcas líderes mundiales

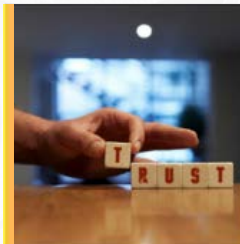
Tecnología avanzada en procesos de fabricación y control de calidad

Compromiso con la satisfacción del cliente y la mejora continua.



MISIÓN

Proporcionar rodamientos de acero de la más alta calidad que cumplan con los estándares internacionales más exigentes, garantizando el rendimiento óptimo de la maquinaria industrial.



VISIÓN

Ser reconocidos como la marca líder en rodamientos de calidad superior, estableciendo nuevos estándares en la industria a través de la innovación y la excelencia.

PRODUCTOS

 **BOLAS Y RODILLOS**

 **RÍGIDO DE BOLAS**

 **CONTACTO ANGULAR**

 **CILÍNDRICOS**

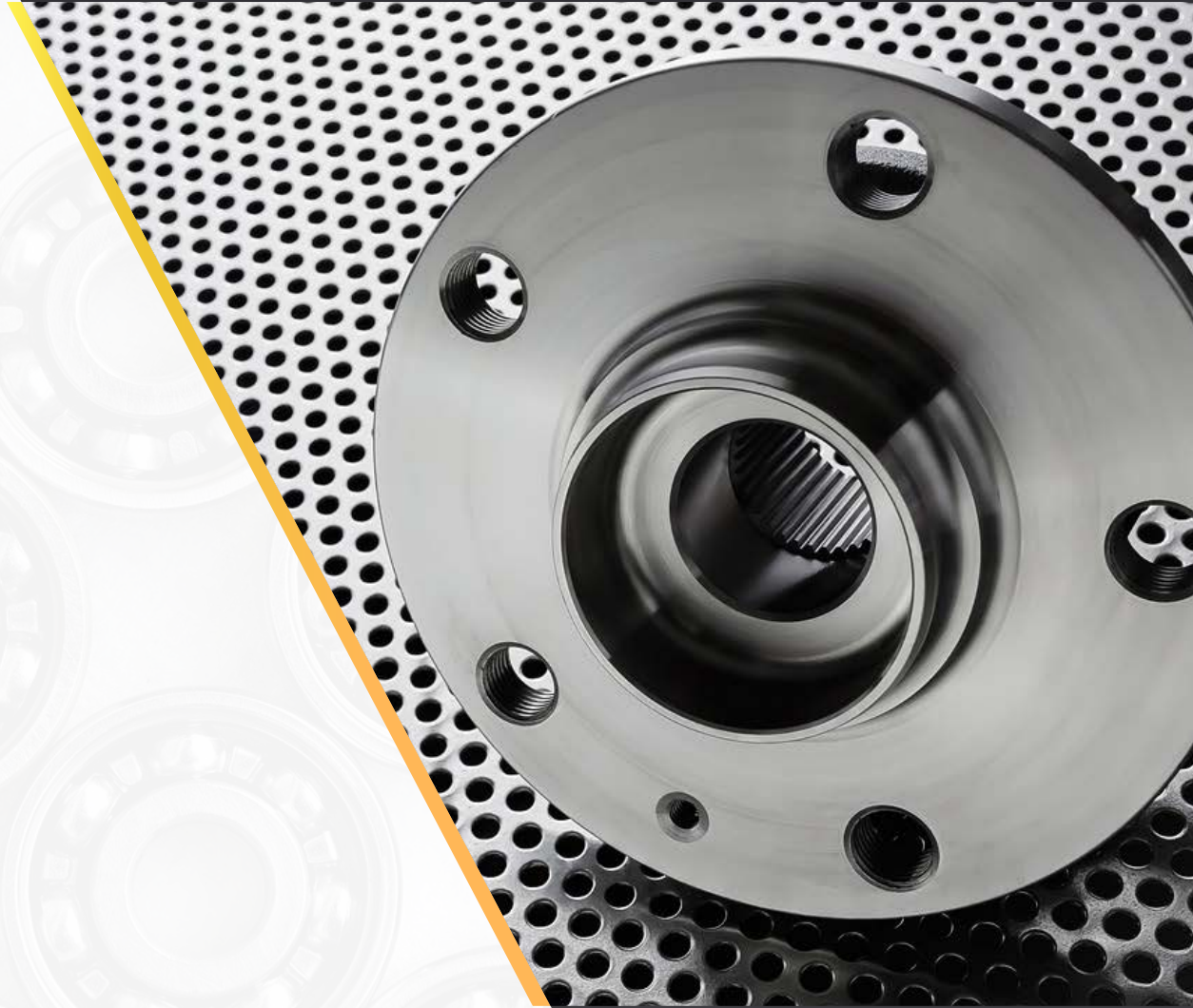
 **ESFÉRICOS**

 **AGUJAS**

 **CÓNICOS**

 **SELLADOS**

 **ACCESORIOS**
(RÓTULAS, MANGUITOS, SOPORTES)



APLICACIONES



⚙️ **AGRICULTURA**

⚙️ **AUTOMOTRIZ**

⚙️ **CONSTRUCCIÓN**

⚙️ **ALIMENTOS Y BEBIDAS**

⚙️ **MAQUINARIA INDUSTRIAL**

⚙️ **NAVAL**

⚙️ **MINERÍA Y PROCESAMIENTO
DE MATERIALES**

⚙️ **INDUSTRIA PAPELERA**

⚙️ **FERROCARRILES**

MATERIALES INNOVADORES Y TECNOLOGÍA AVANZADA

TECNOLOGÍA AVANZADA

- Acero de alta pureza con tratamiento VAC-ESR
- Procesos de temple y revenido controlados
- Maquinaria de precisión CNC

ESTÁNDARES DE CALIDAD

- Dureza: HRC 60-65
- Precisión dimensional: P0-P6
- Vida útil L10h > 20,000 horas

RENDIMIENTO SUPERIOR

- Reducción de fricción hasta 30%
- Resistencia a cargas extremas
- Operación silenciosa

VENTAJAS FRENTE A MARCAS TRADICIONALES

PROPUESTA DE VALOR SBR

- Garantizamos el mejor costo operativo en comparación con las grandes marcas premium y gran disponibilidad en fábrica.

MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Los rodamientos proporcionan un funcionamiento más eficiente que reduce el consumo de energía en maquinaria.

MENOR DESGASTE

- Presentan menos desgaste, lo que prolonga la vida útil y mejora la durabilidad del equipo.

PRECIO NETO COMPETITIVO

- Nuestros precios son al menos un 15% más económicos que la competencia premium.



STEEL BEARINGS & ROLLERS

TODOS NUESTROS PRODUCTOS VIENEN CON FICHAS TÉCNICAS

SBR P/N	011-29348E/SBR
Description	Single-row spherical roller thrust bearing with a cylindrical bore and open design. It features book-shaped rollers, a stamped steel cage, and is built to carry heavy axial loads with limited radial loads while tolerating shaft misalignment.

BASIC DRAWINGS



KEY FEATURES

High axial load capacity, optimized by asymmetrical rollers.

Self-aligning design accommodates misalignment and shaft deflection.

Stamped steel cage, robust and lightweight.

Open design, allowing grease lubrication and heat dissipation.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bore diameter (d)	240,0 mm
Outer diameter (D)	380,0 mm
Width (B)	85,0 mm
Weight	35,5 kg
Dynamic radial load rating (C _r)	2.040 kN
Static radial load rating (C ₀)	6.550 kN

SBR P/N	011-23052CCW33/SBR
Description	Open, double-row spherical roller bearing with a cylindrical bore and flangeless inner ring centered by a guide ring. The W33 suffix indicates a lubrication groove and three oil holes in the outer ring for in-service relubrication.

BASIC DRAWINGS



KEY FEATURES

Self-alignment ability: Compensates for shaft deflection and misalignment without increasing friction.

Relubrication-friendly (W33): Groove + 3 holes permit grease injection during operation.

Normal radial clearance (CN): Allows for thermal expansion.

Stamped steel cage: Durable and stable under heavy loads.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bore diameter (d)	260,0 mm
Outer diameter (D)	400,0 mm
Width (B)	104,0 mm
Weight	46,0 kg
Dynamic radial load rating (C _r)	1.675 kN
Static radial load rating (C ₀)	2.550 kN

Todos nuestros productos son homologables a los modelos y marcas premium.

LOGÍSTICA

Despachamos a todas partes del mundo desde nuestro centro de distribución ubicado en Hong Kong

