



*Trusted Difference at Every Turn*



**SOLUCIONES DE RODAMIENTOS DE RODILLOS CÓNICOS PARA EQUIPOS INDUSTRIALES**



Los rodamientos de rodillos cónicos PEER están diseñados para proporcionar la confiabilidad y el rendimiento más altos para usar en condiciones difíciles que deben resistir los equipos industriales.

Para garantizar un funcionamiento correcto de los rodamientos, nuestros ingenieros especializados trabajan junto a usted para especificar la solución indicada para satisfacer sus requisitos de rendimiento desde el primer momento.

### ¿Cómo se beneficia al elegir los rodamientos de rodillos cónicos PEER?

- Soluciones en sistema métrico y en pulgadas globalmente intercambiables que permiten reducir los reemplazos de diseños existentes y nuevos.
- Las soluciones específicas para las aplicaciones reducen la exigencia interna del rodamiento y extienden la vida útil del rodamiento y el equipo.
- Los ingenieros especializados enfocados en la industria proporcionan su experiencia en la selección de rodamientos para respaldar el desarrollo de su nuevo producto.
- Como socio comercial brinda confiabilidad operativa comprobada y soluciones rentables a los principales fabricantes de equipos originales.

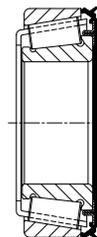
**Los rodamientos cónicos** ofrecen una mayor capacidad de carga axial y radial en relación con otros tipos de rodamientos.

**Los rodamientos de rodillos cónicos sellados** ofrecen una solución integrada para aplicaciones que requieren lubricación con grasa reemplazando el sello tradicional.

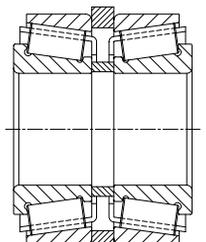
**Los ensambles cónicos** vienen montados y ensamblados con separadores de taza y cono necesarios para lograr un juego lateral predeterminado. El resultado es una importante reducción en el tiempo de montaje y menor riesgo de fallas tempranas a causa de un ajuste incorrecto.



Una fila



Sellado



Ensamble cónicos



### CAPACIDADES DEL RODAMIENTO DE RODILLOS CÓNICOS

<b>Diámetro interior:</b>	15 mm ~ 200 mm
<b>Diámetro exterior:</b>	5 mm ~ 260 mm
<b>Material del aro del rodillo:</b>	Tratamiento térmico SAE 52100, ISO100Cr6, GB/TGCr15
<b>Clases de precisión:</b>	
– Métrica ISO:	Normal, P6X
– Pulgadas:	clase 4, clase 2
– Métrica de línea J:	clase K, clase N
<b>Estabilización de calor:</b>	S0, S1, S2, S3
<b>Soluciones:</b>	Estándar, XT

# Añada valor y confiabilidad a su equipo, elija el rodamiento adecuado

APLICACIÓN

Los ingenieros expertos y especializados de PEER colaboran con el equipo técnico del cliente para entender la aplicación, entorno operativo, carga aplicada y expectativas de rendimiento, dando una solución que se adecúe a sus requisitos de rendimiento.



MEDIO AMBIENTE

Al entender el entorno en el que funciona el rodamiento, PEER puede evaluar la necesidad de impedir el ingreso de contaminantes y retener lubricante mediante una solución de RRC sellado.

MONTAJE

Cuando el juego lateral predeterminado (distancia y precarga) es crítico para maximizar el rendimiento del rodamiento, PEER produce ensambles cónicos de ajuste preensamblados. La ventaja es una importante reducción en el tiempo de montaje y menor riesgo de fallas tempranas a causa de un ajuste incorrecto.

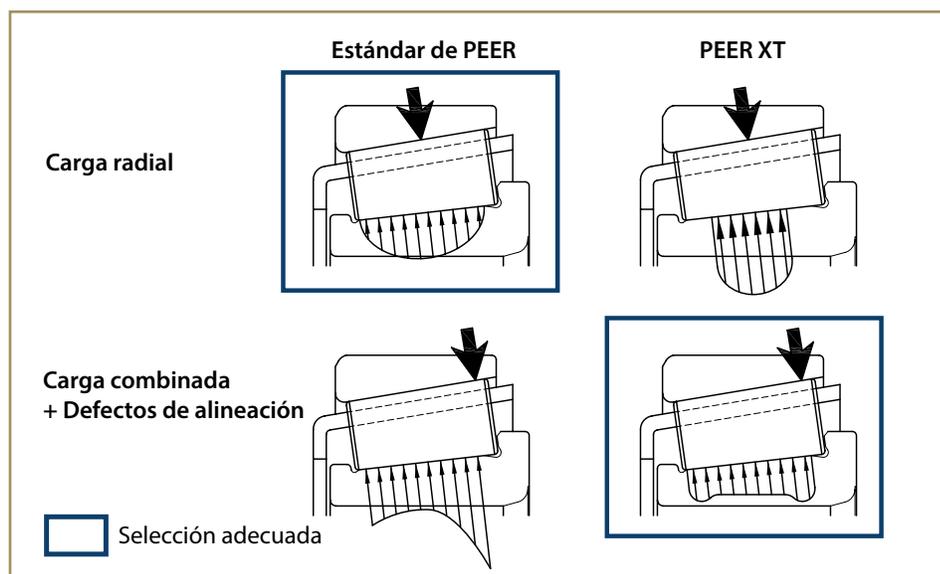
CARGA APLICADA

Entender la carga aplicada durante el funcionamiento es fundamental para maximizar el rendimiento de los rodillos cónicos. Los ingenieros especializados de PEER utilizan herramientas de predicción de rendimiento para analizar la exigencia sobre el rodamiento como parte del proceso de selección y validación del rodamiento. En ciertas aplicaciones, la geometría del diseño interno del rodamiento PEER tiene un mejor desempeño sin modificar el tamaño o costo del rodamiento.

NECESIDADES DEL CLIENTE



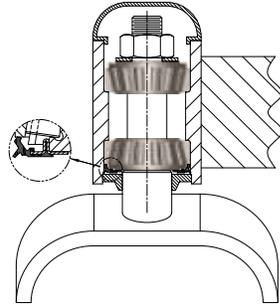
**AJUSTE  
SOLUCIÓN**



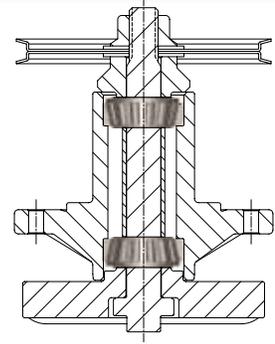
# APLICACIONES TÍPICAS DE LA INDUSTRIA

Ensamblajes con rodamientos PEER

SEGADORA

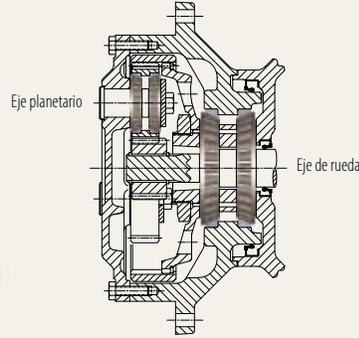


RUEDA



FLECHA

TRACTOR AGRÍCOLA

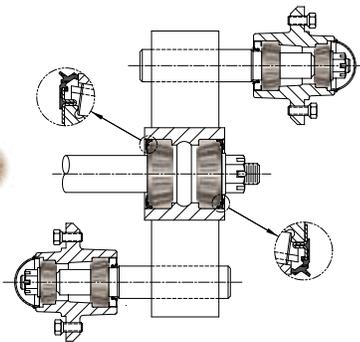


EJE DE RUEDA

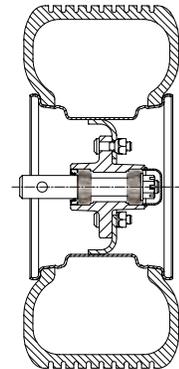


EJE PLANETARIO

IMPLEMENTOS AG

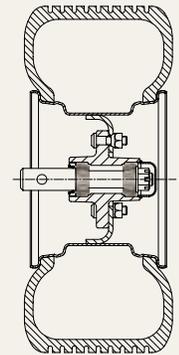


VIGA DE EQUILIBRIO



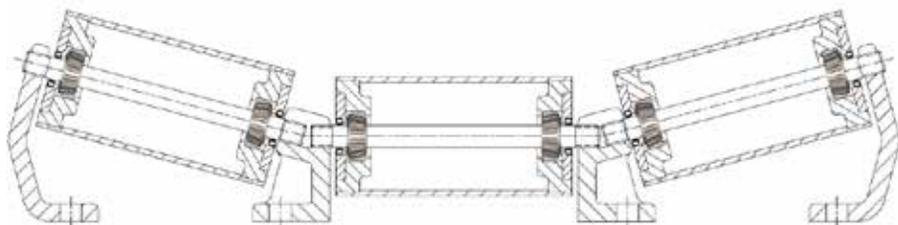
RUEDA

REMOLQUES



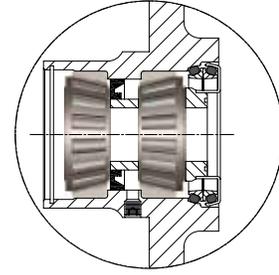
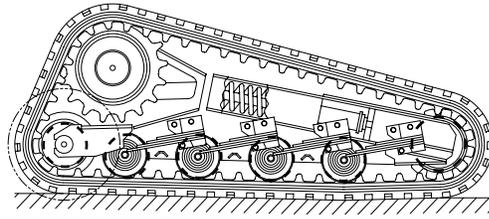
RUEDA

BANDAS TRANSPORTADORAS



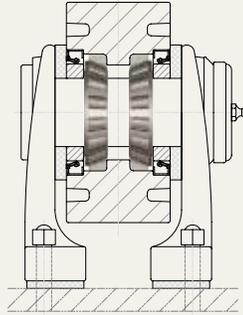
RODILLO

**CARGADORA COMPACTA**



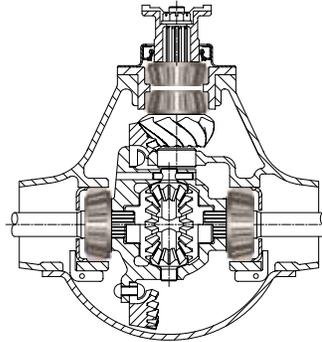
**RODILLO GUÍA  
POLEA DE GUÍA**

**MEZCLADORA DE CONCRETO**



**RODILLO DE  
TAMBOR**

**ATV / UTV**

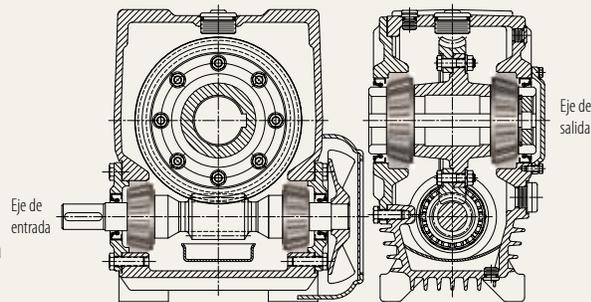


**EJE  
DIFERENCIAL**

**CAJAS DE ENGRANES HELICOIDALES**



- Elevador
- Prensa
- Malacate
- Reja
- Montacargas
- Cinta transportadora



**EJE  
ENTRADA**

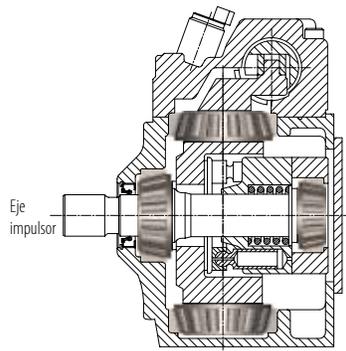


**EJE  
SALIDA**

**BOMBA HIDRAULICA**



- Excavadora
- Minicargador
- Retroexcavadora
- Tractor agrícola
- Cocechadora de arroz
- Montacargas
- Camión revolvedor de concreto
- Hidrolavadora



**MUÑÓN DE  
PLACA INCLINADA**



**EJE  
IMPULSOR**

## ACERCA DE PEER



- ▲ Línea completa de rodamientos agrícolas, chumaceras y rodamientos de rodillos cónicos.
- ▲ Soluciones de rodamientos para aplicaciones agrícolas eléctricas, fluido de materiales, transmisión industrial, manejo de materiales.
- ▲ Soporte global de ingeniería para aplicaciones
- ▲ Instalaciones de fabricación con certificación TS-16949
- ▲ Centro exclusivo de investigación y desarrollo
- ▲ Capacidades de evaluación que incluyen prueba del ciclo de fatiga, ruido/vibración, lodo líquido y niebla salina
- ▲ Fabricación flexible para permitir una producción de volumen bajo a alto
- ▲ Excelencia de atención al cliente



*Trusted Difference at Every Turn*

### Para hacer un pedido llame...

#### Brasil

PEER Bearing Comércio de Rolamentos Ltda.  
Alameda Araguaia, 750/751 – Cj. 206  
Alphaville, Barueri, SP  
Brasil  
CEP 06455-000  
Tel: +55 11 2424 6444  
lam.info@peerbearing.com

#### China

Shanghai PEER Bearing Co., Ltd.  
9/F, Tower B, Central Towers,  
No. 567 Langao Road, Putuo District,  
Shanghai, 200333  
China  
Tel: +86 21 61484816  
china.info@peerbearing.com

#### Alemania

PEER Bearing GmbH  
Gruitener Str. 23  
40699 Erkrath  
Alemania  
Tel: +49 (0) 2104 14263 0  
europe.info@peerbearing.com

#### Italia

PEER Bearing S.r.l.  
Via Paolo Nanni Costa, 12/3A  
40133 Bologna  
Italia  
Tel: +39 051 6120405  
europe.info@peerbearing.com

#### Estados Unidos

PEER Bearing Company  
2200 Norman Drive  
Waukegan, IL 60085  
EE. UU.  
Tel: +1 847 578 1000  
info@peerbearing.com

\*PEER es una marca comercial registrada de PEER Group of Companies.  
™Trusted Difference at Every Turn es marca comercial de PEER Group of Companies.

♻️ Impreso sobre papel reciclado con 10 % de fibra postconsumo.  
TRB SPA 0815



[www.peerbearing.com](http://www.peerbearing.com)