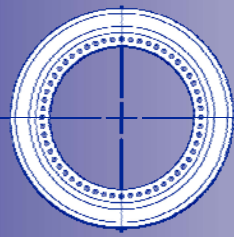


Northern Wheel

Northern Wheel Inc.

El líder en provisión de Ruedas OTR y Aros RIM
Uniformes, Forjados, **RING ROLLED**





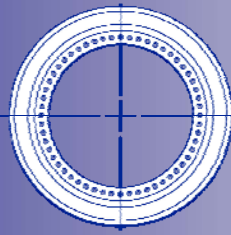
Northern Wheel



Somos una empresa canadiense con más de 30 años de experiencia en ruedas OTR y aros rim. Junto a nuestra fábrica en China hemos desarrollado una línea de Ruedas Forjadas Uniformes tipo OTR y también aros rim para cualquier tipo de equipos de uso fuera de carretera

Estamos orgullosos de ser capaces de ofrecer la mejor línea de ruedas y bordes en el mercado actual.

Nuestros ingenieros y personal de diseño están siempre desarrollando nuevas tecnologías para incorporarlas en el diseño de nuestras ruedas



Northern Wheel

Series

RPM (Maquinado de Precisión -Ring Rolled): En tamaños desde 49 pulgadas hasta 63 pulgadas. Este diseño es construido a una especificación de perfil estándar. Todas las partes componentes son intercambiables con los perfiles estándar de otros fabricantes.



Series V-RPM (Maquinado de Precisión Vertical -Ring Rolled): En tamaños de hasta 63 pulgadas. Con diseño de perfil estándar en una configuración vertical, incorpora el uso de base de doble

“**GUTTER**”

ruedas más

Esta configuración

camiones eléctricos o manuales.



para cambios de sencillos y rápidos. Esta configuración se usa en

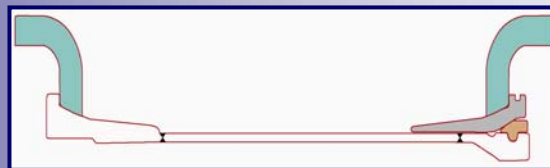
Series SAF
ángulo segu-

maños de hasta 63 pulgadas. Este diseño usa el mismo grado de perfil que el TRS. Todos los componentes TSR son intercambiables con las series SAF.

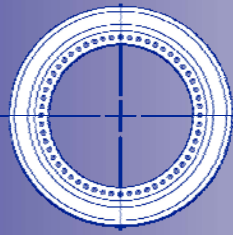


(Instrumento de ro): Viene en ta-

Series V-SAF

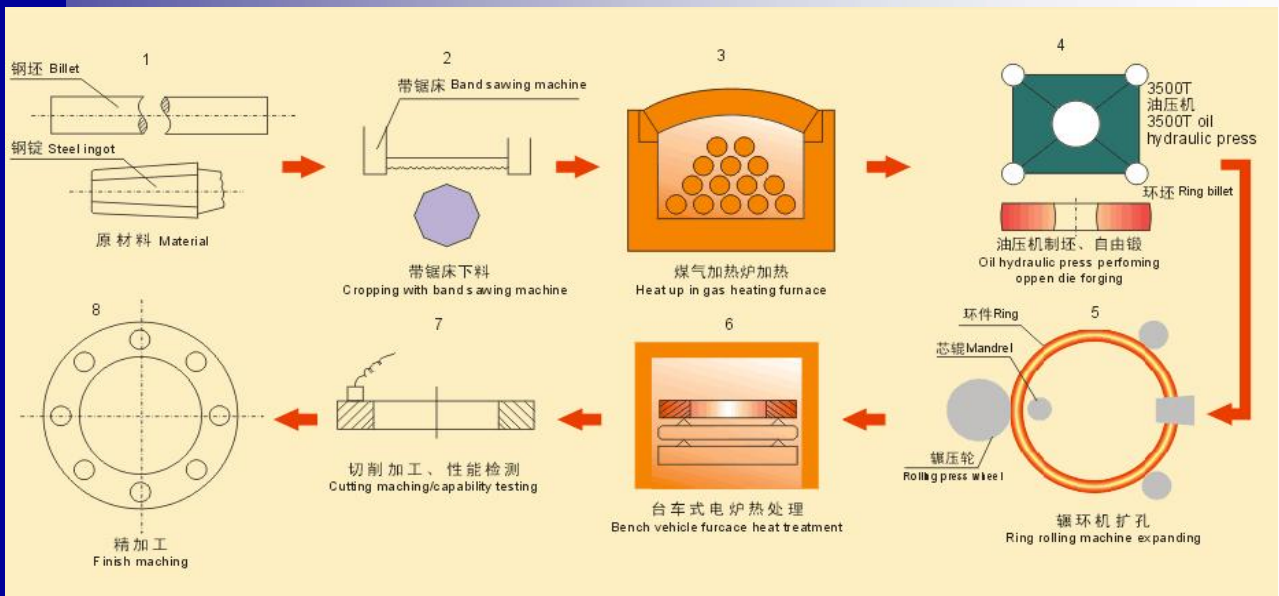


(Instrumento de

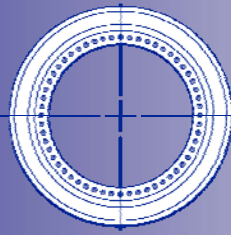


Northern Wheel

A continuación se encuentra un diagrama de flujo del proceso de forjado usado en nuestras Bandas **de Bead Seat**, Secciones **Gutter**, Secciones Traseras, ciertos Aros laterales y discos de Sección T.



Estiramiento de Anillos Uniformes Forjados



Northern Wheel

Beneficios de los Componentes Forjados

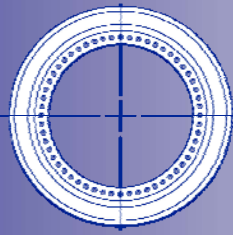
Fuerza Direccional: El proceso de forjado produce alineamiento direccional (flujo de grano) el cual es un componente crítico de los componentes del metal que afectan la fuerza y ductibilidad.

Integridad Estructural: La confiabilidad de la estructura de forjado es excepcional comparada con la de otros procesos metalúrgicos. Las secciones no son sometidas a estrés y no hay acumulación de paquetes de gas internos o vacíos que pueden causar fallas inesperadas.

Conclusión: El forjado no es el método más económico pero produce la mejor calidad del producto y es hasta ahora superior a cualquier otro método de manufactura de ruedas.



Sección T Forjada de 57 pulgadas



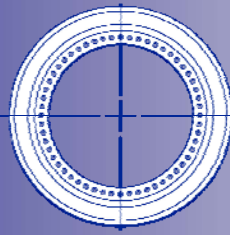
Northern Wheel

**Todas las superficies tienen Acabados
Totalmente Maquinados**

Todos los productos de Northern Wheel Inc. son completamente maquinados para asegurar el ajuste y la calidad de su apariencia.



El Maquinado le provee a nuestro producto un acabado de altísima calidad, también libera el estrés en el producto y elimina las soldaduras visibles. No existe ninguna otra empresa manufacturera que ofrezca este tipo de acabado en el producto.

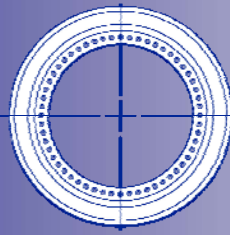


Northern Wheel

Configuración de la Sección Trasera



Nuestras secciones de 49,51,57, y 63 pulgadas son uniformes, forjadas, **ring rolled**, y luego son totalmente maquinadas para crear cualquiera de los dos perfiles, el RMP (perfil estándar), o el SAF (Perfil de Angulo). El proceso de **Knurling** también es añadido en la sección trasera.

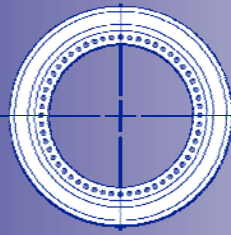


Northern Wheel

Configuración de Sección **Gutter**



El forjado de la sección de configuración **Gutter** es especialmente importante en una configuración de aros rim desmontable. La superficie de montaje de 28 grados es incorporada en el Forjado de la Sección **Gutter**. Esto permite al área de montaje transformarse en uno de los componentes integrales más fuertes en la base del aro rim. Debido a que esta sección es forjada, mantiene la forma por más tiempo sin deflexión, permitiendo un mejor ajuste.



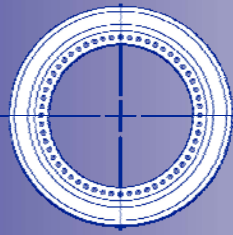
Northern Wheel

Configuración **Bead Band** de 57 pulgadas

La banda **Bead Seat** RPM es la única banda **Bead Seat** forjada en el mercado. La sección forjada de esta banda es más fuerte que una banda convencional y por ello mantendrá su forma por más tiempo, incrementando su vida útil. El largo soporta neumáticos bias y radiales.

La banda tiene un corte maquinado continuo para fácil acceso con un rompe **bead**.





Northern Wheel

Anillos Laterales

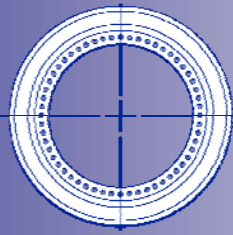
Los anillos laterales están disponibles en RMP (perfil estándar) o SAF (perfil en Angulo). Todas las series de reborde SAF son fabricadas a partir de secciones uniformes forjadas (**ring rolled**)



Anillos Laterales SR6057 RPM



**Anillos Laterales SR5063 SAF
(Forjados)**



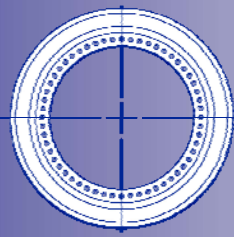
Northern Wheel

Anillos Cerrados



Anillos cerrados totalmente maquinados en todos los tamaños y perfiles





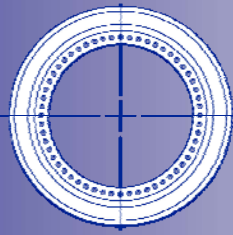
Northern Wheel

Control de Calidad

La fabrica Keimi tiene certificación ISO 9001-2000. Además de usar secciones forjadas que producen los productos de mayor calidad en la industria, nuestro proceso de control de calidad en enfoca en las soldaduras entre las secciones. Las soldaduras son “Sobre Arqueadas” y luego son totalmente maquinadas para producir una apariencia uniforme. Cada soldadura en cada uno de los aros rim es sometida a rayos X. Esta es la mejor manera de asegurar que no hayan vacíos o paquetes que pueden producir fallas estructurales.



Rayos X Circunferencial de la sección de soldadura



Northern Wheel

Garantía

20.000 horas de Garantía en RPM, V-RPM, SAF, V-SAF

Incluye política de reemplazo total en reclamos bajo garantía en las primeras 10.000 horas de servicio, y un ajuste prorrateado después las primeras 10.000 horas.

Tamaños Disponibles

Tenemos la habilidad de manufacturar Ruedas y RIMS en todos los tamaños OTR para casi todos los tipos de equipos en la industria. Por favor contacte a su representante Northern Wheel

Gary Tomlinson

148 Apple Court
Okanagan Falls, BC

Canada, V2C 6T4

Teléfono: (778) 515-2724

Cell: (250) 462-1562

Email: garyt@freewestindustries.com