



Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

VISIÓN DEL PRODUCTO TECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO LINEAL



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN TODA LA REPÚBLICA MEXICANA

INDUSTRIAL
HYDRAULICS

ELECTRIC DRIVES
AND CONTROLS

LINEAR MOTION AND
ASSEMBLY TECHNOLOGIES

PNEUMATICS

SERVICE
AUTOMATION

MOBILE
HYDRAULICS



REXROTH

BOSCH
GROUP

¿QUIÉN ES REXROTH?

Nuestra unidad de negocios perteneciente a Bosch Rexroth AG, se ha hecho de un buen nombre en el mercado de la tecnología en movimiento lineal. Sobre todo, nuestros productos para la construcción mecánica y la automatización que pertenecen a los componentes líderes en este campo.

¿DÓNDE ESTÁ REXROTH?

Las unidades de producción se encuentran en la casa central de Rexroth Star GmbH una empresa del grupo Bosch Rexroth ubicadas en las ciudades de Schweinfurt y Volkach (región, baja Franconia). Además disponemos de filiales propias con sus centros de producción en Francia, Italia, Irlanda, Estados Unidos y Suecia.

Nuestras más de 50 sucursales en el exterior atienden al mercado mundial. Más de 2,400 colaboradores de todo el mundo trabajan en el desarrollo, producción y ventas de la técnica del movimiento lineal.

¿QUÉ HACE REXROTH?

El Know-how mundialmente reconocido de nuestra empresa Rexroth Star GmbH fundada en 1904 tiene su base en unas decenas de años de desarrollo y ensayo, así como una elaboración cualificada de sus propias herramientas y utilidades de producción.

En modernas instalaciones de control CNC producimos con gran precisión y en un marco moderno de control de calidad, una gran variedad de componentes de la tecnología en movimiento lineal que dividimos en las siguientes áreas: Patines de bolas sobre raíles, patines de roldanas sobre raíles, patines de rodillos sobre raíles, rodamientos lineales, husillos de bolas de precisión y sistemas lineales.

No sólo por nuestras propias patentes, nuestros productos son líderes con calidad puntera a nivel mundial.

¿CÓMO RESOLVEMOS LAS TAREAS ?

¡Se sobre entiende, que los grandes pedidos en serie son nuestros negocios cotidianos! Pero realizar sus deseos individuales con soluciones técnicas convenientes, de forma rápida y económica, lo consideramos como nuestra principal tarea. Naturalmente estamos certificados bajo normas DIN en ISO 9001 mundial.



¿QUIÉN ES RYASA?

Rodamientos y Accesorios S.A de C.V., Fue fundada en abril de 1987, de ser una pequeña empresa nos hemos convertido en uno de los negocios más respetados en nuestro ramo a nivel nacional y el más grande en Latinoamérica.

Después de una exitosa trayectoria de más de 25 años, somos la empresa en nuestra especialidad con el crecimiento mas rápido en los últimos 5 años, contando hoy en día con más de 40 sucursales en el país distribuidas estratégicamente para poder ofrecerle un servicio integral, personalizado y de calidad, buscando una "sociedad" con nuestros clientes, donde encontremos la sinergia que nos conduzca a garantizar el que ambos salgamos beneficiados con esta relación de "socios".

Nuestra principal actividad es Importación-Exportación-Distribución, venta de productos y servicios de transmisión de potencia, para la industria en general.

INDICE

- 01 PATINES DE BOLAS SOBRE RIELES REXROTH CON Y SIN CADENA DE BOLAS
- 02 BUJES LINEALES REXROTH
- 03 RODAMIENTOS DE TRANSFERENCIA EN PLASTICO
- 04 MODULOS LINEALES REXROTH
- 05 HUSILLOS DE BOLAS DE PRECISIÓN
- 06 MÓDULOS LINEALES MLR REXROTH
- 07 MÓDULOS COMPACTOS REXROTH
- 08 RED DE DISTRIBUCIÓN



LA MAYOR PARTE DE TODAS
LAS APLICACIONES UTILIZA
PATINES DE ACERO.

PATINES A BOLAS, RODILLOS Y ROLDANAS SOBRE RIELES

Los patines de bolas, rodillos y roldanas sobre rieles Rexroth se han desarrollado especialmente para las máquinas herramientas y los robots industriales que requieren guías longitudinales compactas con rodamientos en varias clases de precisión, con una capacidad de carga extremadamente elevada y una gran rigidez.

Las unidades de montaje con un volumen muy reducido y disponible en 8 tamaños comunes, tienen también una elevada capacidad de carga en las cuatro principales direcciones de carga. La mayor parte de todas las aplicaciones utiliza patines de acero.

Combine usted mismo las unidades de guiado completas con elementos intercambiables disponibles en almacén.

Los patines de bola y las guías Rexroth, especialmente en la zona del carril de rodadura de bola, se montan en Rexroth de tal forma que los elementos individuales son intercambiables en cualquier momento. De esta manera también se pueden combinar todas las clases de precisiones entre sí.

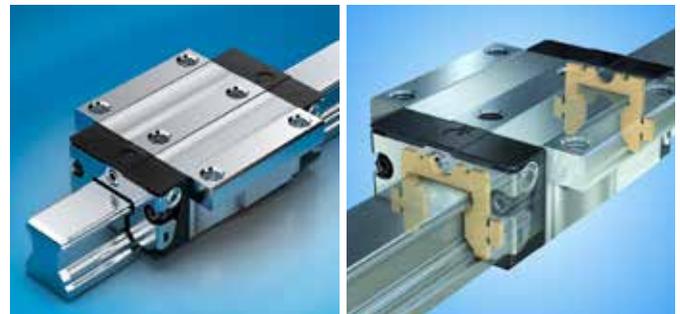
Incluso la intercambiabilidad total con los patines de rodillos sobre rieles Rexroth para mayores rendimientos

está garantizada. Cada elemento puede adquirirse y almacenarse separadamente.

¡Esto es una logística de primer nivel, única a nivel mundial!

Existe sólo un perfil de riel guía para todos los patines. Ambos lados del riel se pueden utilizar como bordes tope. La aprobada banda de protección, para todos los agujeros de fijación, es de fácil y de simple montaje.

Para superficies de montaje no planos y otros errores de alineación, existen los patines Rexroth Super. Se dispone de taladros de lubricación por ambos lados del patín para un mantenimiento más sencillo. Los patines de bolas sobre rieles Rexroth pueden suministrarse con una protección superficial Rexroth Resist.





BUJES LINEALES REXROTH

Los rodamientos lineales a bolas Rexroth vienen empleándose con éxito desde hace décadas en construcciones mecánicas, máquinas especiales y varios equipos. Gracias a la ejecución compacta en metal, los rodamientos lineales a bolas estándar son especialmente apropiados para casos en los que se requiera resistencia y robustez.

La larga duración de vida, precisión y el alto grado de eficacia son características clásicas de estos elementos de guiado.

Los rodamientos consisten en:

- Un casquillo de acero o de PA.
- Una jaula de guía en acero PA, poliacero o POM (con insertos de acero o pistas segmentarias de acero).
- Bolas de acero de rodamientos.
- Anillos de retención, retenes y juntas longitudinales.

Los Sets Lineales consisten en:

- Uno o dos rodamientos lineales.
- Una carcasa de acero, fundición de acero o de aluminio, con orificios, roscados y bridas.

Los Sets Lineales reemplazan las propias construcciones del usuario, para la unión entre los rodamientos lineales a bolas con las piezas a desplazar.

Ejes de acero de precisión Rexroth:

- En varias tolerancias.
- Como ejes macizos o huecos.
- De acero templado por inducción o de acero inoxidable (acero mejorado / de rodamientos según ISO 683-17 así con 10088).
- En cromo duro o con capa Rexroth Resist.
- Métricos o en pulgadas.

Los ejes de acero son cortados a medida, achaflanados, hechos bajo plano o descripción según lo solicite el cliente. También se suministran en largos de laminación sin mecanizados.

Los mecanizados de los extremos de los ejes han sido estandarizados. Esto da como resultado un mecanizado rápido y de bajo costo.

Ejecuciones:

- Cerrados o abiertos.
- Con o sin protección anticorrosiva.
- Con o sin anillos de retención, retenes y juntas longitudinales.
- Con o sin brida.
- Set Lineal, también con dos rodamientos lineales.
- Parcialmente lubricados con grasa desde fábrica.

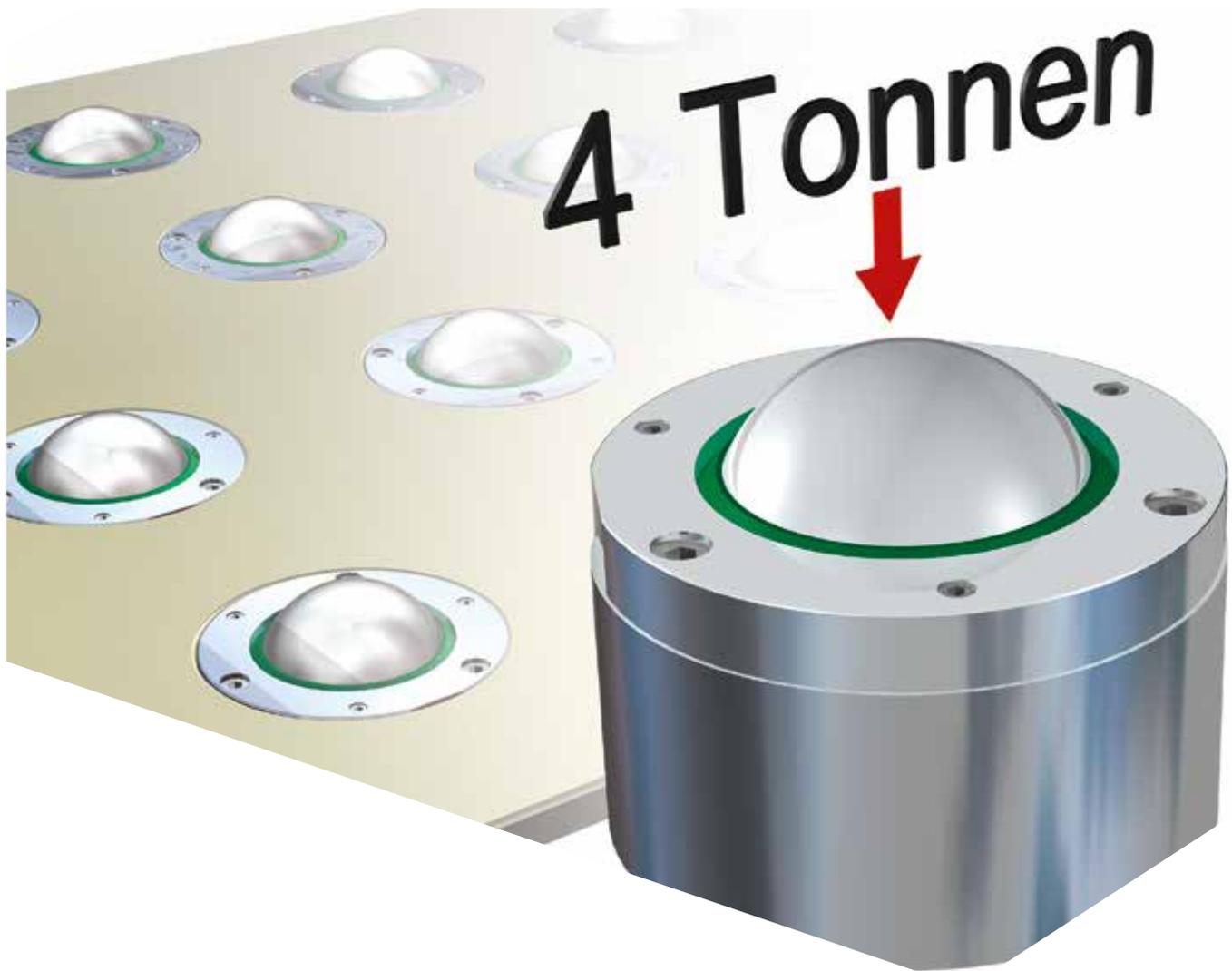
Ventajas según cada ejecución:

- Gran duración de vida, velocidad de traslación, rigidez, capacidad de carga dinámica.
- Baja fricción y funcionamiento silencioso.
- Construcción compacta, ejecución robusta y buena estanqueidad.
- Asumen pares de giro.
- Temperaturas de trabajos de más de 100°C.
- Compensan errores de alineación o flexiones de ejes.
- Bajo precio.

Soportes para ejes:

- Impiden la flexión de los ejes.
- Son elementos fabricados a la medida, listos para montar.
- Están seleccionados de forma óptima y ofrecen gran rigidez.

La baja altura permite guiados especialmente compactos.



RODAMIENTOS DE TRANSFERENCIA EN PLÁSTICO

Rodamientos de Bolas en Plástico Rexroth

Anillo interior y exterior en poliacetal, jaulas en poliamida 6.6 y bolas de vidrio. Su utilización se recomienda en todos los casos donde los fluidos agresivos atacan directa o indirectamente los rodamientos en acero.

Cojinetes de nylon Rexroth

Cojinete de nylon (poliamida 6.6) con bajo coeficiente de fricción. Montaje simple y fácil, buena distribución de lubricante en el rodamiento, buenas propiedades de deslizamiento en seco.

Campos de aplicación: máquinas de oficina, aparatos ópticos, automóviles, máquinas agrícolas, aparatos domésticos y muchos otros.

Anillos de tolerancia Rexroth

Elementos mecánicos para la fijación sólida y económica de poleas, volantes de accionamiento, rotores de bombas, palas de ventiladores, etc., Y para el montaje de rodamientos de bolas, así como para la fijación de elementos de servicio y piezas simples de máquinas.

Empuñaduras de bola Rexroth

Mangos bombeados y esféricos Rexroth

Para encajar con anillos de tolerancia® Rexroth sobre ejes normales o sobre brazos de palanca sin rosca. No es necesario mecanizar los ejes o palancas, con lo cual se ahorran costos.



HUSILLOS DE BOLAS DE PRECISIÓN

Los husillos de bolas de precisión han sido por más de 20 años una parte central dentro del programa de productos. Las respectivas normas (DIN 69 051 y/o ISO 3408) son completamente asumidas por nosotros. Por ello todas las tuercas con brida que figuran en este brochure tienen sus equivalentes diseñadas según normas DIN.

Así de simple como se describe la función elemental de los husillos de bolas de precisión, son las diversas formas de ejecuciones y requerimientos en la práctica. Construcciones económicas se realizan ahora con más facilidad, gracias al software de cálculos WINKGT para calcular y exponer los resultados de los husillos de bolas de precisión, bajo el sistema de trabajo Windows NT.

Los Husillos de bolas Rexroth ofrecen al proyectista una diversidad de soluciones para tareas de posicionamiento y transporte:

- Sistemas de accionamiento completo; husillos laminados con cualquiera de las tuercas simples o dobles disponibles.
- Husillos laminados, longitud bajo pedido con extremos recocidos, Eco-screws en largos determinados para que el propio cliente lo pueda mecanizar.
- Tuercas simples sobre tubos de montaje: las tuercas simples el juego axial reducido las puede montar el propio cliente de manera sencilla.
- Las tuercas simples ajustables de regulación de juego a cero, permiten al cliente el ajuste de la precarga.
- Porta-tuercas adecuados y rodamientos.

Los husillos laminados son fabricados independientemente de los pedidos. Gracias al stock en todo el mundo se garantizan tiempos cortos de reacción.

Otra ventaja sobre entregas inmediatas son también los precios accesibles. Para aplicaciones especiales de posicionamiento se desarrolló en los patines de bolas y de rodillos sobre rieles, el sistema integrado de medición (catálogo RS 82 350). La regla lineal en los rieles guía sustituye a la medida materializada en los husillos. Con relación a ello, se consiguió una unidad de medición precisa con flexibilidad en la construcción.

Cada tuerca se construye con la misma tecnología y es utilizada hasta en los sectores de alta precisión. Los husillos de precisión también pueden suministrarse con el recubrimiento Rexroth Resist.

Definición de los husillos de bolas de precisión

El husillo de bolas es un conjunto de accionamiento que posee bolas como elementos de rodadura. Permite la conversión del movimiento de rotación al de traslación y viceversa.



MÓDULOS LINEALES REXROTH

Módulo lineal MKK Rexroth

Para grandes cargas, alta velocidad de posicionamiento y gran precisión de repetibilidad.

Construcción

- Módulos lineales listos para el montaje, longitud bajo pedido.
- Perfil externo compacto en aluminio con un patín de bolas sobre riel Rexroth integrado.
- Accionamiento por husillo de bolas Rexroth.
- Lubricación central.

Piezas de montaje

- Servomotor AC o motor paso a paso con sus unidades de mando.
- Reductor con diferentes reducciones.
- Detectores (inductivos y mecánicos).
- Cajas y conectores
- Portacables de aluminio.

Frenado sin golpes (también a gran velocidad) gracias a la amortiguación neumática de fin de carrera regulable, o a través de un amortiguador externo. Los patines de bolas sobre rieles se ubican dentro del cuerpo principal.

Módulos Lineales Rexroth MKP Rexroth

Para grandes capacidades de carga, con patín de bolas sobre riel de accionamiento neumático integrados, para el funcionamiento con aire comprimido.

Construcción

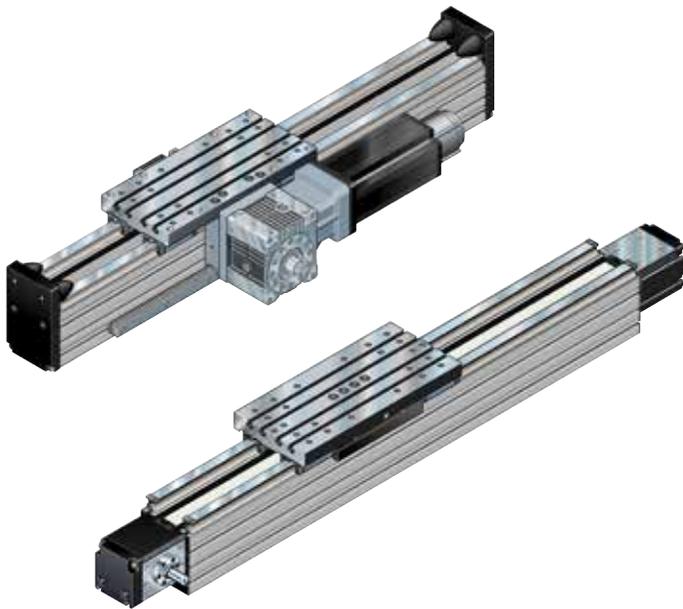
- Perfil externo compacto de precisión en aluminio (cuerpo principal), con un patín de bolas sobre riel Rexroth integrado.
- Accionamiento neumático a través de cilindro con banda integrada.
- Cabezales con poleas de re-circulación sobre rodamientos rígidos de bolas.
- Mesa de aluminio con dos patines integrados.

Piezas de montaje

- Amortiguador.
- Detector.
- Caja con conector opuesto para los detectores.
- Cubierta tubular para ranura en T.

Cabezal lado accionamiento:

Con uno o dos de accionamiento, con y sin ranura. Diámetro de centrado y roscas de sujeción para el agregado de accionamiento.



EL ABASTECIMIENTO DE LA PRESIÓN NEUMÁTICA POR UN EXTREMO DEL MÓDULO LINEAL ES POSIBLE. LOS CANALES INTERNOS DE AIRE HACEN INNECESARIAS CONEXIONES ADICIONALES.

Estos están óptima mente protegidos mediante una protección de PU o por una regla plástica en la mesa.

El abastecimiento de la presión neumática por un extremo del módulo lineal es posible. Los canales internos de aire hacen innecesarias conexiones adicionales.

- Baja altura de construcción gracias al pistón oval.
- Banda de tracción patentada de alta flexibilidad.
- Mantenimiento económico gracias a la posible relubricación central de los patines de bolas rieles por ambos lados.

MÓDULOS LINEALES MLR REXROTH

Para grandes velocidades (hasta 10 m/s)

Construcción

- Módulos lineales listos para el montaje, longitud bajo pedido.
- Perfil externo compacto en aluminio con sistema de patines a roldanas sobre rieles Rexroth integrado y roldanas internas.
- Las roldanas están reguladas sin juego a través de ejes excéntricos.
- Mesa con lubricación central por aceite para todas las roldanas.
- Accionamiento por correa dentada.
- Cubierta por la correa dentada.

Piezas de montaje

- Servomotor AC libre de mantenimiento, con freno integrado y Feedback incorporado.
- Reductor integrado.
- Detectores (inductivos y mecánicos).
- Cajas y conectores.
- Portacables de aluminio.

Cabezal tensor:

Con sistema integrado de tensado. El sistema tensado de la correa está dotado de rodamientos radiales lubricados de por vida.

Reductor adicional:

A través de distintas reducciones es posible equilibrar óptima mente la inercia de la masa a transportar con la del motor.



MÓDULOS COMPACTOS REXROTH

Presentan características de elevado rendimiento para sus dimensiones reducidas, con una relación calidad-precio excelente y con corto plazo de entrega.

Construcción

- Módulos compactos precisos listos para el montaje, long. Bajo pedido.
- Perfil externo preciso y compacto en aluminio, con dos patines de bolas sobre rieles Rexroth integrados.
- Mesa de aluminio con patines integrados.
- Lubricación central.

Piezas de montaje

- Servoaccionamiento AC digital libre de mantenimiento, con freno integrado y Feedback incorporado.
- Detectores (de contacto Reed o sensores Hall).
- Caja con conector opuesto para los detectores.
- Porta-cables en perfil de aluminio.

Ventajas

Los módulos compactos CKK y CKR tienen las mismas dimensiones, con las mismas piezas de montaje analógicas.

- Protección de los elementos internos gracias a un cierre de aluminio rígido y a través de dos juntas ranuradas.
- Deslizamiento ideal, elevada capacidad de carga y

gran rigidez gracias a los dos rieles guía integrados con patines sin juego.

- Mantenimiento económico por lubricación centralizada.
- Altura de construcción especialmente reducida.
- Alineación precisa y fijación segura de las piezas de montaje sobre la mesa gracias a los agujeros roscados y a los taladros para pasadores.

Módulos compactos CKK

Particularidades en la construcción

- Accionamiento por husillo de precisión Rexroth, según clase de precisión 7 y con sistema de tuerca sin juego.
- Travesaño lado fijo en aluminio con rodamiento de contacto angular pre-cargado con dos hileras de bolas.
- Travesaño lado libre con dos rodamientos.
- Una o dos mesas en aluminio.

Módulos compactos CKK

Particularidades en la construcción

- Accionamiento por correa dentada pre-tensada.
- Cabezal tensor con sistema de tensado de la correa integrado, el reenvío de la correa está dotado de rodamientos radiales lubricados de por vida.
- Mesa de dos longitudes según la carga.

RED DE DISTRIBUCIÓN



- AGUASCALIENTES
- CANCUN
- CD GUZMAN
- CD VALLES
- CHIHUAHUA
- COATZACOALCOS
- COLIMA
- CORDOBA
- CULIACAN
- DURANGO
- GUADALAJARA
- HERMOSILLO
- JUAREZ
- LA PAZ
- LAZARO CARDENAS
- LEON
- MATAMOROS
- MERIDA
- MEXICALI
- MEXICO
- MONCLOVA
- MONTERREY
- MORELIA
- OBREGON
- PARRAL
- PIEDRAS NEGRAS
- POZA RICA
- PUEBLA
- QUERETARO
- REYNOSA
- SALTILLO
- SAN LUIS
- TAMPICO
- TIJUANA
- TOLUCA
- TORREON
- TULA
- VERACRUZ
- VILLAHERMOSA
- ZACATECAS

RYASA AGUASCALIENTES

Heroes de Nacozari Nte. No. 2 Las Hadas
C.P. 2014
Tel. principal: 01 [449] 9968917
aguascalientes@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA CANCUN

Ave. Talleres Lote 29 y 30 Manzana 40
Por 75 y 77, Super manzana 92, Cancun
C.P. 77500
Tel. principal: 01 [998] 888-6606
cancun@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA CHIHUAHUA

Calle 5ª y Canal No. 1104 Col. San Felipe
Viejo, Chihuahua. C.P. 31240
Tel. 01 [614] 416-1700
chihuahua@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA COATZACOALCOS

Ave. H. Rodríguez Malpica No. 1400
Col. Centro, Coatzacoalcos C.P. 96400
Tel. 01 [921] 214-6556
coatzacoalcos@rodrymx.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA COLIMA

Calle Victoria No. 362, Colima C.P. 28599
Tel. 01 [312] 312-9696
byrco@prodigy.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA CORDOBA

Ave. 5 No. 414 Col. Centro Cordoba, Ver.
C.P. 94500
Tel. 01 [271] 712-3331
cordoba@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA CULIACAN

Blvd. Emiliano Zapata No. 2254 Pte.
Col. Centro, Culiacan, C.P. 80000
Tel. 01 [667] 766-0972
culiacan@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA DURANGO

Calle Guadalupe # 204 Col. Jalisco,
Durango, Durango, C.P. 34170
Tel. 01 [618] 8361866 y 01
[618]-8265092
durango@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA GUADALAJARA

Ave. Lazaro Cardenas No. 970 Col. 8 De
Julio, Guadalajara, C.P. 44910
Tel. 01 [333] 666-2063
guadalajara@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA CD GUZMAN

Jazmin No. 10 Col. Centro, Cd. Guzman,
C.P. 49000
Tel. 01 [341] 413-0588
cdguzman@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA HERMOSILLO

Juan Aldama No. 54 Entre Veracruz y
Najarit Col. San Benito, Hermosillo,
C.P. 83190
Tel. 01 [662] 214-8852
hermosillo@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA JUAREZ CHIH

C. Profesor Aguirre Laredo # 4035, Col.
Los Nogales, Juárez, C.P. 32350
Tel. 01 [656] 637-9211
cdjuarez@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA LA PAZ

Oaxaca 1430 Colonia Pueblo Nuevo,
La Paz, BC., C.P. 21000
Tel. 01 [477] 770-6276
lapaz@ryasa.com
ventas@ryasa.com.mx

RYASA LAZARO CARDENAS

Ave. Sindicalismo No. 9 Zona Industrial,
Lazaro Cardenas, C.P. 60950
Tel. 01 [753] 532-2400
lacarcardenas@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA LEON

Blvd. Juan José Torres Landa # 304
Col. Los Fresnos, León Guanajuato,
C.P. 37260
Tel. 01 [477] 712-3026 y
01 [477] 770-6276
www.ryasa.com.mx

RYASA MATAMOROS

Av. Diagonal Cuauhtémoc No. 703, Zona
Centro, Matamoros, C.P. 87300
Tel. 01 [868] - 813-0337
matamoros@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA MERIDA

Ave. Juárez N° 425, Cd. Industrial,
Merida, C.P. 97285,
Tel. 01 [999] 176-6061
merida@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA MEXICALI

Emilio Portes Gil No. 1328, Col. La Rivera,
Mexicali, C.P. 21258
Tel. 01 [686] 564-5962
mexicali@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA MEXICO

Gral. Mariano Arista No. 105 Interior A
Col. Argentina Pte., México C.P. 11230
C.P. 83190
Tel. 01 [555] 527 5964
mexico@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA MONCLOVA

Blvd. Harold R. Pape No. 907
Fracc. Carranza, Monclova, C.P. 25760
Tel. 01 [866] 636-2595
monclova@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA MONTERREY

Ave. Nogalar Sur No. 107
Col. Cuahutémoc, Monterrey, N.L.
C.P. 66450
Tel. 01 [81] 8158-9500
ventas@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA MORELIA

Periferico Paseo de la Republica
N° 7800-2 Col. La Quemada, Morelia,
C.P. 58170
Tel. 01 [443] 298-00-47
morelia@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA CD OBREGON

Blvd. Rodolfo Elias Calles # 325-a Col.
Centro, Cd. Obregon, C.P. 85000
Tel. 01 [644] 412-2550
cdobregon@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA HIDALGO DEL PARRAL

Av. Juarez 41 Col. Centro, Hidalgo del
Parral, C.P. 33800
Tel. 01-627-52-272-44
parral@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA PIEDRAS NEGRAS

Blvd. Eliseo Mendoza Berrueto 2406-7
Fracc. San Felipe, Piedras Negras,
C.P. 26070
Tel. 01 [878] 1120-259
pedrasnegras@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA POZA RICA

Ave. Central Oriente No. 42, Col. Aviación
Vieja, Poza Rica, C.P. 93370
Tel. 01 [782] 823-2561
pozarica@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA PUEBLA

2 Poniente No. 3106, Col. Amor, Puebla
C.P. 72140
Tel. 01 [222] 231-9650
puebla@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA QUERETARO

Ejercito Republicano No. 179,
Col. Carretas, Queretaro, C.P. 76050
Tel. 01 [442] 213-5623
queretaro@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA REYNOSA

Blvd. Libramiento Mat-Mty Km.8.5
Col. Jacinto Lopez No. 2, C.P. 88756
Tel. 01 [899] 926-0521
reynosa@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA SALTILLO, COAHUILA

Blvd. Isidro Lopez Zertuche No. 2309
Col. Universidad, Saltillo Coahuila,
C.P. 25260
Tel. 01 [844] 410-4018
saltillo@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA SAN LUIS POTOSI

Blvd. Antonio Rocha Cordero N° 2099
Col. Juan Sarabia, San Luis Potosí,
C.P. 78395
Tel. 01 [444] 818-1576
sanluispotosi@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA TAMPICO

Tamaulipas No. 403, Zona
Centro, Tampico, C.P. 89000
Tel. 01 [833] 214-0778
tampico@ryasa.com
www.ryasa.com.mx

RYASA TIJUANA

Via rápida horiente No. 15540 int 3
Col. 3era etapa Rio Tijuana, C.P. 22226
Tel. 01 [664] 250 0793 / 0794
tijuana@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA TOLUCA

Blvd. Miguel Aleman No. 383, San Pedro
Totoltepec, Toluca, C.P. 50100
Tel. 01 [722] 273-2167
toluca@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA TORREON

Bravo No. 921 Ote. Col. Centro, Torreon
Coahuila., C.P. 27000
Tel. 01 [871] 793-1116
torreon@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA TULA

Km 31.5 carretera Jorobas Tula col. el
llano 2da seccion, Tula C.P. 42820
Tel. 01 [773] 7245519
tula@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA VALLES

Blvd. Lazaro Cardenas del Rio. 360
Esq. Con Zapotecas, Fracc. Avance,
Valles. C.P. 79040
Tel. 01 [481] 381-6580
valles@ryasa.com.mx

RYASA VERACRUZ

Montesinos No. 487, Col. Centro, Veracruz
C.P. 91690
Tel. 01 [229] 934-6800
veracruz@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA VILLAHERMOSA

Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 619
Col. Centro, Villahermosa, C.P. 86000
Tel. 01 [993] 312-0252
villahermosa@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

RYASA GUADALUPE ZACATECAS

Calz. Revolución Mexicana No. 28
Fracc. San Miguel Del Cortijo, C.P. 98615
Tel. 01 [492] 998-2632
zacatecas@ryasa.com.mx
www.ryasa.com.mx

Rodamientos y Accesorios S.A. de C.V.
Av. Nogalar Sur No.107
Col. Cuauhtémoc
San Nicolás de los Garza, N.L. C.P. 66450
Tel. 01 [81] 8158 9500
Mostrador 8158 9200
blanca.luna@ryasa.com.mx
marketing@ryasa.com.mx

Matriz
Cd. de México
Rexroth Bosch Group. S.A. de C.V.
Neptuno No. 72
Col. Industrial Vallejo
México, D.F. C.P. 07700
Tel. [55] 5747 08 00
Fax. [55] 57 52 59 43
ventas@boschrexroth.com.mx