

KOALA®

16

RODAJAS TRABAJO PESADO ALTO IMPACTO RIKPG. Rodajas fijas y giratorias de placa troquelada de 5/16" con tratamiento térmico sin remache o perno central ideales para líneas de arrastre u operaciones sometidas a impactos constantes. La base está forjada en caliente de una sola pieza de acero ASTM 1045 lo que garantiza un mejor desempeño que las rodajas convencionales. Las pistas están maquinadas y tratadas donde corren balas de acero HRC45 para soportar cualquier impacto. Orejas de 1/4" de espesor. Cuentan con acabado galvanizado y grasera.

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	F	G	Rueda
4	2	315	◆	◆	PHT
		315	◆	◆	P
		315	◆	◆	N
		155	◆	◆	TPR
		135	◆	◆	TMK
		360	◆	◆	FE
		315	◆	◆	FO
5	2	315	◆	◆	PHT
		540	◆	◆	P
		315	◆	◆	N
		165	◆	◆	TPR
		200	◆	◆	TMK
		450	◆	◆	FE
		450	◆	◆	FO
6	2	405	◆	◆	PHT
		540	◆	◆	P
		360	◆	◆	N
		270	◆	◆	TPR
		225	◆	◆	TMK
		540	◆	◆	FE
		540	◆	◆	FO
8	2	405	◆	◆	PHT
		540	◆	◆	P
		540	◆	◆	N
		300	◆	◆	TPR
		225	◆	◆	TMK
		630	◆	◆	FE
		630	◆	◆	FO



Rodamientos:



Frenos:



Opciones:

Polveras metálicas
 Polveras de plástico
 Guarda antipolvo
 Grasera

Reten metálico
 Reten plástico

Base de fijación: 4 1/2" x 6 1/4"



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS TRABAJO PESADO IMPACTO RIKP

SERIE 6

KOALA®

17

RODAJAS TRABAJO PESADO ALTO IMPACTO RIKPGHD. Rodajas fijas y giratorias de placa troquelada de 3/8" con tratamiento térmico sin remache o perno central ideales para líneas de arrastre u operaciones sometidas a impactos constantes. La base está forjada en caliente de una sola pieza de acero ASTM 1045 lo que garantiza un mejor desempeño que las rodajas convencionales. Las pistas están maquinadas y tratadas donde corren balas de acero HRC45 para soportar cualquier impacto. Orejas de 3/8" de espesor. Cuentan con acabado galvanizado y grasera.

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	F	G	Rueda
6	2 ½	315	◆	◆	PHT
		720	◆	◆	P
		500	◆	◆	N
		315	◆	◆	TMK
		720	◆	◆	FE
		810	◆	◆	FO
	3	1,575	◆	◆	FOD
		900	◆	◆	P
		550	◆	◆	N
		335	◆	◆	TMK
		900	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
		8	2 ½	335	◆
900	◆			◆	P
850	◆			◆	N
315	◆			◆	TMK
900	◆			◆	FE
810	◆			◆	FO
3	1,575		◆	◆	FOD
	1,125		◆	◆	P
	950		◆	◆	N
	335		◆	◆	TMK
	1,125		◆	◆	FE
	1,125		◆	◆	FO
	2,700		◆	◆	FOD
	10		3	1,350	◆
450		◆		◆	TMK
1,125		◆		◆	FE
1,125		◆		◆	FO
2,700		◆		◆	FOD
12	3	1,575	◆	◆	P
		540	◆	◆	TMK
		1,575	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD



Rodamientos:



Frenos:



Opciones:

Polveras metálicas
 Polveras de plástico
 Guarda antipolvo
 Grasera

Reten metálico
 Reten plástico

Base de fijación: 4 1/2" x 6 1/4"



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS TRABAJO PESADO IMPACTO RIKPGH

SERIE 6

KOALA®

18

RODAJAS FORJADAS PARA TRABAJO SUPER PESADO RDF. Rodajas fijas y giratorias forjadas en caliente de acero 1045 con tratamiento térmico y remache central de 1" tratado. Las pistas están maquinadas y tratadas donde corren balas de acero HRC45 y orejas de 3/8" de espesor. Cuentan con acabado galvanizado y grasera.



Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	F	G	Rueda
6	2 ½	720	◆	◆	P
		315	◆	◆	TMK
		720	◆	◆	FE
		810	◆	◆	FO
		1,575	◆	◆	FOD
	3	900	◆	◆	P
		335	◆	◆	TMK
		900	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		1,575	◆	◆	FOD
8	2 ½	900	◆	◆	P
		380	◆	◆	TMK
		900	◆	◆	FE
		855	◆	◆	FO
		1,575	◆	◆	FOD
	3	1,125	◆	◆	P
		405	◆	◆	TMK
		1,125	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		1,575	◆	◆	FOD
10	3	1,350	◆	◆	P
		450	◆	◆	TMK
		1,305	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		1,575	◆	◆	FOD
12	3	1,575	◆	◆	P
		540	◆	◆	TMK
		1,575	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		1,575	◆	◆	FOD

Rodamientos:



Frenos:



Opciones:

Polveras metálicas
 Polveras de plástico
 Guarda antipolvo
 Grasera
 Reten metálico
 Reten plástico

Base de fijación: 5 1/4" x 7 1/4"



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS FORJADAS RDF

SERIE 7

KOALA®

19

RODAJAS FORJADAS PARA TRABAJO SUPER PESADO ALTO IMPACTO RDFIK. Rodajas fijas y giratorias forjadas en caliente de acero 1045 con tratamiento térmico sin remache o perno central para líneas de arrastre y altos impactos. Las pistas están maquinadas y tratadas donde corren balas de acero de 1/2" HRC45 y orejas de 3/8" de espesor. Ofrecen la máxima durabilidad en las condiciones mas severas. Cuentan con acabado galvanizado y grasera.



Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	F	G	Rueda
6	2 ½	720	◆	◆	P
		315	◆	◆	TMK
		720	◆	◆	FE
		810	◆	◆	FO
		1,575	◆	◆	FOD
	3	900	◆	◆	P
		335	◆	◆	TMK
		900	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
8	2 ½	720	◆	◆	P
		315	◆	◆	TMK
		900	◆	◆	FE
		810	◆	◆	FO
		1,800	◆	◆	FOD
	3	1,125	◆	◆	P
		405	◆	◆	TMK
		1,125	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
10	3	1,350	◆	◆	P
		450	◆	◆	TMK
		1,125	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
12	3	1,575	◆	◆	P
		540	◆	◆	TMK
		1,575	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD

Rodamientos:



Frenos:



Opciones:

Polveras metálicas
 Polveras de plástico
 Guarda antipolvo
 Grasera
 Reten metálico
 Reten plástico

Base de fijación: 5 1/4" x 7 1/4"



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS FORJADAS RDFIK

SERIE 7

KOALA®

20

RODAJAS FORJADAS PARA TRABAJO EXTRA PESADO ALTO IMPACTO RDFIKHD. Rodajas fijas y giratorias forjadas en caliente de acero 1045 con tratamiento térmico sin remache o perno central para líneas de arrastre y altos impactos con placa de 1/2". Las pistas están maquinadas y tratadas donde corren balas de acero de 1/2" HRC45 y orejas de 3/8" de espesor. Ofrecen la máxima durabilidad en las condiciones mas severas. Cuentan con acabado galvanizado y grasera.



Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	F	G	Rueda
6	3	900	◆	◆	P
		335	◆	◆	TMK
		900	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
8	3	1,125	◆	◆	P
		405	◆	◆	TMK
		1,125	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
	4	1,710	◆	◆	P
		3,150	◆	◆	FOD
10	3	1,350	◆	◆	P
		450	◆	◆	TMK
		1,125	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
	4	2,250	◆	◆	P
		3,150	◆	◆	FOD
12	3	1,575	◆	◆	P
		540	◆	◆	TMK
		1,575	◆	◆	FE
		1,125	◆	◆	FO
		2,700	◆	◆	FOD
	4	2,610	◆	◆	P
		3,150	◆	◆	FOD
16	3	1,980	◆	◆	P
		675	◆	◆	TMK

Rodamientos:



Frenos:



Opciones:

Guarda antipolvo
Grasera

Base de fijación: 6 1/4" x 7 1/2"



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS FORJADAS RDFIKHD

SERIE 8

KOALA®

21

RODAJAS FORJADAS PARA TRABAJO EXTRA PESADO ALTO IMPACTO RFHIK. Rodajas fijas y giratorias forjadas en caliente de acero 1045 con tratamiento térmico sin remache o perno central para líneas de arrastre y altos impactos con placa de 1/2". Las pistas están maquinadas y tratadas donde corren balas de acero de 1/2" HRC45 y orejas de 1/2" de espesor. Confiabilidad total en cargas extremas. Cuentan con acabado galvanizado y grasera.



Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	F	G	Rueda
8	4	1,575	◆	◆	P
		3,150	◆	◆	FOD
		6,750	◆	◆	FOP
10	4	2,610	◆	◆	P
		630	◆	◆	TMK
		3,600	◆	◆	FOD
12	4	7,200	◆	◆	FOP
		2,610	◆	◆	P
		720	◆	◆	TMK
16	4	4,050	◆	◆	FOD
		7,650	◆	◆	FOP
		2,680	◆	◆	P
16	5	890	◆	◆	TMK
		3,450	◆	◆	P
		1,130	◆	◆	TMK

Rodamientos:



Frenos:



Opciones:

Guarda antipolvo
Grasera

Base de fijación: 8 1/2" x 8 1/2"



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS FORJADAS RFHIK

SERIE 9

KOALA®

22

RODAJAS SUPER PESADO DE ACERO ESTRUCTURAL RAE. Rodajas fijas y giratorias de acero estructural para trabajos super pesados con placa base de 1" de espesor. Cuentan con un sistema de giro único en su clase resistente a altos impactos y cargas extremas. Las orejas son de placa de 3/8" y cuentan con acabado en laca azul.



Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	F	G	Rueda
6	2	405	◆	◆	PHT
		500	◆	◆	P
		540	◆	◆	PFV
		450	◆	◆	N
		270	◆	◆	TPR
		320	◆	◆	TMK
		540	◆	◆	FE
		200	◆	◆	TP
		540	◆	◆	FO
		540	◆	◆	FOV
8	2	425	◆	◆	PHT
		630	◆	◆	P
		630	◆	◆	PFV
		750	◆	◆	N
		300	◆	◆	TPR
		270	◆	◆	TMK
		630	◆	◆	FE
	2 ½	260	◆	◆	TP
		540	◆	◆	FO
		540	◆	◆	FOV
		495	◆	◆	PHT
		900	◆	◆	P
		850	◆	◆	N
		420	◆	◆	TMK
10	3	810	◆	◆	FE
		280	◆	◆	TP
		810	◆	◆	FO
		810	◆	◆	FOV
		1,000	◆	◆	P
		1,500	◆	◆	N
		530	◆	◆	TMK
		1,300	◆	◆	FE
12	3 ½	390	◆	◆	TP
		1,125	◆	◆	FO
		1,125	◆	◆	FOV
		1,250	◆	◆	P
		1,600	◆	◆	N
		650	◆	◆	TMK
16	4	1,800	◆	◆	FE
		430	◆	◆	TP
		1,250	◆	◆	FO
		2,250	◆	◆	P
		2,250	◆	◆	FO

Rodamientos:



Frenos:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Guarda antipolvo
- Grasera
- Reten metálico
- Reten plástico

Base de fijación: 5" x 5", 6" x 6", 6 1/2" x 6 1/2"

SS: Disponibles con herraje en **Acero Inoxidable SS 304.**

LG: Disponibles con baleros axiales y cónicos

SUSP: Disponibles con sistema de suspensión



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS SUPER PESADO RAE

SERIE 9

KOALA®

23

HULE APLICACIONES ESPECIALES: Si no encuentra la rueda exacta para su aplicación en nuestro catálogo, **KOALA** se la fabricará a la medida. Fabricamos miles de ruedas y productos especiales para satisfacer específicamente a cada requerimiento de nuestros clientes. No importan las condiciones de trabajo a las que esté sometido, el tipo de industria o las dimensiones; fabricamos cualquier forma, tamaño y dureza para cualquier capacidad. En **KOALA** tenemos la solución perfecta para Usted.



Minera



Industrial



Alimentos



HULE APLICACIONES ESPECIALES

Electrónica



Automotriz



Fuelles



Electrodomésticos



Marina



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

KOALA®

24

RODAJAS PARA CARGAS EXTREMAS Y APLICACIONES ESPECIALES. Si dentro de las 60,000 combinaciones que ofrecemos de rodajas no encontró la rodaja ideal para el tipo y condiciones de trabajo de su aplicación, podemos diseñarle la rodaja exacta para Usted. Recuerde además que puede combinar cualquier herraje de este catálogo con cualquier rueda de nuestro catálogo de ruedas.



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RODAJAS CARGAS EXTREMAS Y APLICACIONES ESPECIALES

KOALA®

25

FRENOS DE PISO / MONTAJES

FRENO DE PISO. Los frenos de piso están diseñados para mantener un plataforma parada firmemente al piso en superficies planas y lisas con gran facilidad. Su activación es sencilla con la punta del pie y su pisón de hule garantiza un amarre constante al piso.



Diámetro Rueda	Altura	
	Extendido	Retraído
	5 3/4	5 1/16
	6 5/8	5 5/8
	7 5/8	6 5/8
	9 5/8	8 5/8
4	5 7/8	4 5/8
5	6 3/4	5 1/2
6	7 3/4	6 1/2
8	9 3/4	8 1/2
	7 3/4	6 11/16
	8 1/8	7 1/8
	10 1/4	9 1/8
	10 5/8	9 1/2



MONTAJE EXPRESS

Este aditamento es sumamente útil en aplicaciones donde se requiere quitar y poner rápida y continuamente las rodajas en los equipos. Base de fijación de 4" x 4 1/2"



MECANISMO GIRATORIO

Este aditamento permite que cualquier rodaja fija o plataforma se vuelva giratoria con gran facilidad. Base de fijación de 82x108, 102x128 y 145x162 mm.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

KOALA®

26

PATINES / DIABLOS

PATINES Y DIABLOS. Para completar la línea de manejo de materiales y carga, contamos con las mas amplia variedad de carros de mano para todo tipo de aplicaciones.



PATIN HIDRAULICO
Modelo 27" x 48"
2,500 Kgs

Contamos además con patines especiales, largos extras, cortos, con elevación, bascula, perfil bajo, acero inoxidable y desplazamiento lateral en rodados sencillo y tandem.



DIABLOS DE ALUMINIO
Diablo aluminio chico plegable
90 Kgs

Diablo aluminio mediano
100 Kgs

Diablo aluminio grande
120 Kgs



PLATAFORMA TELESCOPICA ALUMINIO
67x165x500 hasta 956x230x725mm
100 Kgs



DIABLOS PLATAFORMA
Diablo Plataforma Aluminio
120 Kgs

Diablo Plataforma Metálico
250 kgs



PLATAFORMA METALICA
815x139x738mm
150 kgs

863x209x916
300 Kgs



DIABLOS METALICOS

Diablo OO
Diablo 1
Diablo 3
Diablo 5

Diablo Hotelero
Diablo expandible con plataforma

Diablo Toro para tambor

Diablo tanques de Oxigeno/Acetileno

Balancin para tambor

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

KOALA®

27

RODAJAS ESPECIALES

RODAJAS ESPECIALES. Es prácticamente imposible listar a detalle todas las rodajas y combinaciones que ofrecemos para todas sus aplicaciones. Es por ello que para los siguientes mercados y aplicaciones específicas detallamos solamente los generales de cada línea y ponemos a su disposición a nuestro equipo técnico para atender específica y puntualmente sus necesidades.



AIR CARGO

Rodajas invertidas para trabajo intenso de manejo de carga en aeropuertos, centros de distribución y almacenes.



ANTIBACTERIAL / SANITARIA

La garantía de cumplir las normas sanitarias para las industrias de alimentos, médicas, farmacéuticas y de empaque crean una línea completa de ruedas y rodajas para cumplir las normas de la FDA, EPA, NSF y EU.



DISEÑADOR

Contamos con el mas amplio surtido de rodajas de Diseñador para mobiliario y equipo donde el detalle, textura, calidad y estética son factores indispensables.



ANTIESTATICA

La industria electrónica, farmacéutica y de productos altamente inflamables requiere la confiabilidad y garantía que no habrá descargas eléctricas por electricidad estática generada.



TORTUGAS

Fabricamos sobre medida y diseño tortugas, gatos y remolques para el manejo y movimiento de cargas extremas como maquinaria y equipos.



TEXTIL

La industria de la confección, hilados y textil requiere de un diseño especial en sus rodajas para facilitar su operación y manejo. Contamos con el mas amplio surtido que les garantizará el no enredamiento en las rodajas.



SISTEMA EUROPERO

La globalización actual ha creado que en nuestros mercados se requieran ruedas y rodajas con diversas medidas, alturas, clasificaciones y especificaciones. Contamos con la mas amplia gama para satisfacer todas las normas y estandares.



REMOLQUES Y ESCALERAS

Estos equipos por su gran variedad de aplicaciones y diseños requieren de rodajas y sistemas de giro especialmente diseñados. Consultenos y con gusto le fabricaremos el adecuado a sus necesidades.

KOALA®

28

FRENOS ESPECIALES. Contamos con el mas amplio surtido en frenos y seguros de giro, frenos de rueda y frenos totales para cualquier rodaja. Si requiere algun freno especial consultenos directamente para recomendarle el más apropiado o fabricar uno a su medida.

FRENOS ESPECIALES



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

KOALA®

29

ACCESORIOS

ACCESORIOS: Contamos con la línea mas completa de accesorios y partes para sus ruedas.

Rodamientos:



Retenes:



Bujes:



Tornillos:



Polveras:



Graseras:



Acabados:

Pintura laca
Pintura electrostática
Cromado
Galvanizado
Tropicalizado

Espigas y Casquillos:



Certificaciones:



Medidas y productos especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

CONVERSIONES:

Kilogramos = Libras x 2.2

° Centigrados = $\frac{(^{\circ}\text{Fahrenheit} - 32) \times 5}{9}$

Pulgada = 25.4 milímetros

- ① Las capacidades de carga en este catálogo están basadas en trabajo sobre pisos lisos y limpios sin obstrucciones ni sujetas a impactos.
- ② Todos los baleros deben ser lubricados correcta y periodicamente.
- ③ Las condiciones de temperaturas excesivas, ambientes sucios y/o otros contaminantes reducirán significativamente la capacidad de carga y disminuirán el desempeño de la rueda.
- ④ La capacidad de carga no puede utilizarse cuando el producto está mal aplicado, mal usado o ha sido modificado.
- ⑤ Todas las capacidades de carga están basadas en operación manual (4 Km/hr) sin sistemas de arrastre. Aplicaciones de líneas de arrastre, bandas motrices, sistemas con tracción o líneas de ensamble requieren de ruedas especialmente diseñadas para soportar estas condiciones de trabajo. **KOALA** cuenta con una rueda específica para cada aplicación, consúltenos en casos específicos.

OFICINA DE VENTAS

Av Revolución 29 Poniente
Sector Juarez Col. Centro
Guadalajara, Jalisco 44100
México
☎ +52 (33) 3613 5420

SELECCIÓN DEL TAMAÑO DE RUEDA: Si bien existen ruedas que soportan altas capacidades de carga, el esfuerzo requerido para moverlas puede ser tan alto que no le sea posible moverla al usuario. Considerando que una plataforma es movida por un solo operador, el esfuerzo a desarrollar debe ser entre 10 y 20 Kgs en un trabajo normal. Considerar esto al seleccionar el diámetro de la rueda en la siguiente tabla.

Diámetro de la rueda (plg)	Carga sobre la plataforma (kg)												
	50	100	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
3	4	8	20										
4	4	11	19	29	33								
6	6	13	20	26	33	40	47	54					
8	4	9	14	19	24	29	33	38	43				
10					17	20	24	27	30	33	37		
12								20	24	27	30		

Las condiciones de operación, trabajo, recorridos, cargas, tipos de piso y usuarios deben considerarse al momento de seleccionar la rueda ya que pueden afectar considerablemente su capacidad de carga y funcionamiento. Para mayor información consulte a nuestros técnicos.

PLANTA DE PRODUCCION

Calle 6-A # 1982
Col. Ferrocarril
Guadalajara, Jalisco 44440
México
☎ +52 (33) 3812 0208

