

RUEDAS



V5.0 2020

KOALA[®]

Mantén tu negocio sobre ruedas... ¡Soluciones en movimiento!®

KOALA®

POLIURETANO HI TECH. Poliuretano de grado industrial inyectado sobre rin de poliolefino con amarre mecánico. Ligero y con alta capacidad de carga. Resistente a aceites, grasas, agua y algunos solventes. Ofrece un rodado suave y silencioso sin manchar los pisos.

No recomendado para aplicaciones de uso continuo como líneas de arrastre.



PSHP



PC



PCB

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
2	7/8	30	
2½	1 ¼	110	
3	7/8	45	
	1 ¼	90	
	1 ½	135	
3½	1 ¼	110	
4	7/8	55	
	1 ¼	120	
	1 ½	180	
	2	270	
5	7/8	60	
	1 ¼	135	
	1 ½	225	
	2	335	
6	1 ½	270	
	2	405	
	2 ½	450	
	3	495	
8	1 ½	360	
	2	450	
	2 ½	495	
	3	540	
10	1 ½	315	
	2 ½	540	
	3	585	
12	3	630	

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
6	2	450	Tipo Balón
		540	Tipo Balón Poli Sólida 70D
8	2	540	Tipo Balón
		675	Tipo Balón Poli Sólida 70D

** Disponibles en poliuretano doble dureza 90 Shore A centro y 70 Shore D pista.

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 55 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

Colores opcionales:

Naranja sobre gris Verde sobre negro
Negro sobre gris Morado sobre gris
Rojo sobre gris Azul sobre negro
Rojo sobre negro Gris sobre gris
Café sobre negro Negro sobre amarillo
Amarillo sobre gris Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS POLIURETANO HI TECH

PSHP PC PCB

KOALA®

POLIURETANO: Poliuretano de grado industrial vaciado sobre rin de fierro. Máxima capacidad de carga con protección al piso. Resistente a aceites, grasas, agua y algunos solventes. Ofrece un rodado suave y silencioso sin manchar los pisos.

Las ruedas tipo Balón ofrecen una mejor rodabilidad, especialmente en pisos sucios y/o con rebabas.

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
PK	3	1 ½	200	Disponible en HD
	3 1/4	1 ½	225	
		2	270	
	4	1 ½	270	Disponible en HD
		2	315	Disponible en HD
	5	1 ½	360	Disponible en HD
		2	540	
		2 ½	630	
		3	720	
	6	1 ½	360	Disponible en HD
		2	540	Disponible en HD
		2 ½	720	
		3	900	Disponible en PXHD
		8	1 ½	450
	2		630	Disponible en HD
2 ½	900		Disponible en HD	
3	1,125		Disponible en PXHD	
4	1,710		Disponible en PXHD	
10	2 ½	990	Disponible en HD	
	3	1,350	Disponible en HD PXHD	
	4	2,250		
12	2 ½	1,125	Disponible en HD	
	3	1,575	Disponible en HD PXHD	
	3 ½	1,850		
	4	2,160	Disponible en PXHD	
	5	2,700		
14	4	2,250		
16	3	1,915		
	4	2,685		
	5	3,465		
18	3	2,070		
	4	2,925		
	5	3,780		

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
PFB	4	2	270	Tipo Balón
	5	2	360	Tipo Balón
	6	2	405	Tipo Balón
	8	2	540	Tipo Balón

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 90 ± 5 Shore A
90 Shore A Tipo Balón
HIGHQ Dureza 62 Shore D

Sobre pedido: 20 Shore A hasta 70 Shore D
SuperC Dureza 95 Shore A

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

PHD: Maza de fierro reforzada para trabajos sujetos a impactos y cargas extremas, líneas de ensamble, sistemas de arrastre, etc...

HIGHQ / SuperC: Poliuretano de alta calidad para trabajo super pesado y aplicaciones extremas. Disponible solo en modelo **PHD**.

Durezas especiales sobre pedido.
Calidades especiales sobre pedido para aplicaciones especiales.

Colores opcionales:

Rojo	Amarillo
Naranja	Crema
Negro	Blanco
Verde	Colores especiales sobre pedido

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS POLIURETANO (MAZA FIERRO)

PK PHD PXHD PFB

KOALA®

POLIURETANO FV. Poliuretano de grado industrial vaciado sobre rin de nylon reforzado con fibra de vidrio. Ligero y con alta capacidad de carga es ideal para ambientes corrosivos. Resistente a aceites, grasas, agua, vapor y algunos solventes. Ofrece una mayor duración y capacidad de carga que las ruedas inyectadas con un rodado suave y silencioso sin manchar los pisos.



PFV

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
2½	1 ¼	110	
3	7/8	45	
	1 ¼	90	
	1 ½	135	
3½	1 ¼	110	
4	7/8	55	
	1 ¼	120	
	1 ½	180	
	2	270	
5	7/8	60	
	1 ¼	135	
	1 ½	225	
	2	335	
6	1 ½	270	
	2	405	
	2 ½	450	
	3	495	
8	1 ½	360	
	2	450	
	2 ½	495	
	3	540	
10	1 ½	315	
	2 ½	540	
	3	585	
12	3	630	



RW

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
35	19mm	25 / 50	Poliuretano 85
48	28	18	TPU 65A
125	R2 - 43mm	68 / 115	Poliuretano 85
	R3 - 62mm	80 / 160	Poliuretano 85

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 90 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Colores opcionales:

- Rojo sobre negro
- Verde sobre negro

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RW - Rueda multi-direccional 360°

RUEDAS POLIURETANO FV

PFV RW

KOALA®

POLIURETANO ALUMINIO: Una rueda de poliuretano ultra ligera y durable capaz de ofrecer un excelente servicio en cargas medio pesadas. Disponible en modelo tipo balón para mejor manejo y rodabilidad en pisos sucios o con rebabas. El modelo Ergonomic ofrece las ventajas de una rueda suave de manejo pero con la durabilidad y facilidad de rodado de una rueda de poliuretano; ambas son ideales para líneas de arrastre y remolque a velocidades bajas.

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
PAC	4	1 ½	270	
		2	435	Disponible en HD
	5	2	450	Disponible en HD
		2	540	Disponible en HD
PACHD	6	2 ½	720	
		3	900	
	8	2	675	Disponible en HD
2 ½		720	Disponible en HD	
3		1,125		
PACB	10	3	1,350	Disponible en HD
		4	1,890	
	12	3	1,575	Disponible en HD
4		2,160		

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
PACB	4	2	270	
		2	360	
	6	2	405	
		2	450	

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
PACB	6	2	550	PACB = Ergonomic
				PACB = Ergonomic
PACB	8	2	650	PACB = Ergonomic
				PACB = Ergonomic

* Poliuretano Doble Dureza - 80A / 70D

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
PACB	6	2	540	
				650

PCP

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 90 ± 5 Shore A

PACB: disponible en 80, 85 y 90 Shore A

PAE: 80 Shore A cuerpo / 70 Shore D pista

PCP: 70 Shore A

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

Colores opcionales:

Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS POLIURETANO (MAZA ALUMINIO)

PAC
PACHD
PACB
PAE
PCP

KOALA®

POLIURETANO ALUMINIO ERGONÓMICO : Una rueda de poliuretano ultra ligera y durable que ofrece la mayor facilidad de movimiento, manejo y ergonomía. El sistema en tandem reduce la resistencia al rodado, las fuerzas requeridas de inicio y minimiza la fricción durante los giros. Disponible en modelos con pista plana o tipo balón según la petición del cliente, disponibles en 2 durezas y con opción a montar hasta 4 ruedas independientes por horquilla.



TW

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	1x2	450	Aluminio
5	1x2	540	Aluminio
6	1x2	640	Aluminio
	1 1/2x2	1575	Acero Ductil
8	1x2	765	Acero Ductil
	1 1/2x2	1800	Acero Ductil
	2x2	2115	Acero Ductil
10	1 1/2x2	2070	Acero Ductil
	2x2	2880	Acero Ductil

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 90 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Precisión

Retenes:



Metálico

Plástico

Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

Colores opcionales:

Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

opcion a 70A 80A 60D 75D

RUEDAS POLIURETANO (ALUMINIO ERGO)

TW

KOALA[®]

POLIURETANO ALUMINIO BALÓN ERGONÓMICO : Una rueda de poliuretano ultra ligera y durable que ofrece la mayor facilidad de movimiento, manejo y ergonomía. La pista tipo balón reduce la resistencia al rodado y minimiza las fuerzas requeridas de inicio y la fricción durante los giros.



PAB

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	2	400	
5	2	400	
6	2	450	
8	2	540	

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 80 ± 5 Shore A
95 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Precision

Retenes:



Metálico

Plástico

Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

Colores opcionales:

Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS ALUMINIO POLIURETANO (ERGO)

PAB

KOALA®

POLIURETANO INTEGRAL: Rueda de poliuretano integral de una sola pieza que previene el posible despegado entre el poliuretano y metal debido a la oxidación en ambientes húmedos. Altamente resistente a los impactos, abrasión, químicos, solventes y ambientes húmedos. Protege y no mancha los pisos además de ofrecer una excelente rodabilidad.



PI

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3	1 ¼	135	
4	1 ¼	180	Disponible en Heavy Duty
	2	315	
5	1 ¼	315	Disponible en Heavy Duty
	2	360	
6	2	405	Disponible en Heavy Duty
	3	765	
8	2	450	Disponible en Heavy Duty
	2 ½	900	
	3	900	
10	2 ½	1,125	
	3	1,125	



PIV

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	2	135	Canal en V
5	2	135	Canal en V
6	2	135	Canal en V
8	2	135	Canal en V

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 60 Shore D
Heavy Duty 70 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

Colores opcionales:

Azul
Gris
Verde
Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS POLIURETANO INTEGRAL

PI PIV

KOALA®

ARANDELA: Modelo clásico de rueda de arandela de hule o poliuretano montado sobre un rin de lámina de dos piezas para uso general. Se puede reponer fácilmente la arandela sin necesidad de adquirir toda la rueda completa.

No recomendado para aplicaciones de uso continuo como líneas de arrastre.



AP

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3 ½	1 ¼	110	
4	1 ½	135	
5	1 ¼	135	
6	2	330	
8	2	350	
10	2	400	



AH

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	1 3/8	135	
6	2	280	
8	2	330	
10	2 ¼	400	

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C

Dureza: Poliuretano 90 ± 5 Shore A
Hule 70 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Precisión

Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico

Colores opcionales:

Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS ARANDELA (POLIURETANO Y HULE)

AP AH

KOALA®

RUEDAS PARA PATINES HIDRÁULICOS: Disponibles en polietileno, nylon, nylon recubierto con poliuretano, y poliuretano sobre maza de hierro.

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
PTL N	2 ¾	2 ½	200	
		2 ¾	220	
		3	240	
		3 ¾	300	
	3	2 ½	300	
		3	360	
		3 ½	420	
		3 ¾	450	
NP	3 ¾	4	480	
		70 mm	400	
		2 ¾	400	
		3	450	
		3 ½	450	
		3 ¾	490	
		100 mm	500	
PP	6	4	500	
		114 mm	550	
		6	700	

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
6	2	450	
7	2	650	
7 ½	2	700	
8	2	750	

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: Polietileno 55 ± 5 Shore D
Poliuretano 90 ± 5 Shore A
Nylon 85 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Precisión

Colores opcionales:

Colores especiales sobre pedido.

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

PLT: Rueda de polietileno sólido

N: Rueda de nylon sólido

NI: Rueda de nylon inyectado

NP: Rueda de nylon solido recubierta en poliuretano

PP: Maza de hierro recubierta en poliuretano

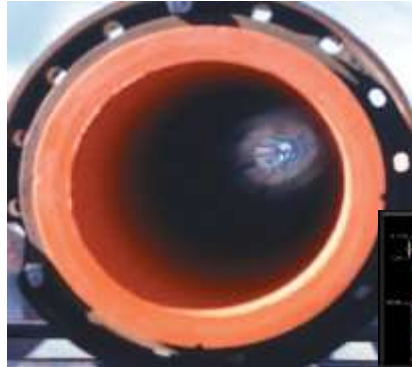


RUEDAS PATINES HIDRAULICOS

N NP PP

KOALA®

POLIURETANO 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.



**Expertos en
POLIURETANO**



Médica



Electrónica



Minera



Marítima



Entretenimiento



Alimentos



Papel y Cartón



Limpieza Industrial



Artes Gráficas



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

KOALA®

NYLON: Rueda de Nylon sólido con excelente capacidad de carga e ideal para ambientes limpios y húmedos. Resistente al agua y la mayoría de químicos, grasas y aceites. No manchante.



N



NV



NI

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
2	1	75	
2 ½	1	80	
	1 ½	100	
	1 ½	120	
3	1	130	
	1 ½	180	
	2 ½	230	
4	1	260	
	1 ½	300	
	2	340	
5	1	360	
	1 ½	375	
	2	400	
6	1 ½	400	
	2	450	
	2 ½	500	
	3	550	
7	2	650	
	2 ½	700	
8	2	750	
	2 ½	850	
	3	950	
10	2	1,000	
	2 ½	1,250	
	3	1,500	
12	2	1,200	
	2 ½	1,400	
	3	1,600	

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3	2	200	
4	2	300	
6	2	400	
8	2	550	

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 85 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Colores opcionales:

- Colores especiales sobre pedido

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS NYLON

N NV

KOALA®

NYLON MN. Piso de Nylon inyectado sobre maza de aluminio con amarre mecánico. Garantiza un óptimo desempeño en aplicaciones de trabajo pesado en industrias limpias como alimentos y medicinas. Altamente resistente al agua, aceites, grasas y algunas soluciones salinas. Resiste a la oxidación y pinturas, lacas, detergentes y grasas vegetales y animales. Puede usarse en líneas de arrastre.



MN

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	2	380	Disponible en MNHT
5	2	450	Disponible en MNHT
6	2	540	Disponible en MNHT
8	2	675	Disponible en MNHT



MNHT

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C
-40°C a 110°C retenes metálicos y balero de rodillo

Dureza: 70 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

MNHT: Nylon inyectado sobre poliolefino Hi Tech. Sobre pedido.

Colores opcionales:

Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS NYLON (MAZA ALUMINIO - HI-TECH)

MN MNHT

KOALA®

HULE PERFORMA: Hule termoplástico inyectado sobre rin de poliolefino. Ofrece las ventajas de un hule duro al rodar fácilmente con excelente durabilidad, mientras también rueda suave y en silencio amortiguando la carga y protegiendo los pisos. Alta resistencia a la intemperie, químicos, solventes y vapor. Rechaza rebabas tiradas sobre el piso. No manchante.

No recomendado para aplicaciones de uso continuo como líneas de arrastre.

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C intermitente (50°C continuos)

Dureza: 65 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

HPAE - Performa con Hule Antiestático. Disponible sobre pedido en medidas de 3 a 8. Norma FF-C-88C. Resistencia eléctrica menos a 250,000 Ω.

HPSAN - Disponible en tipo Performa 100% sanitaria. FDA Approved.

Colores opcionales:

Colores especiales sobre pedido

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.



HPG



HPN



HPGB

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
1 5/8	7/8	25	Hule Performa Gris
2	7/8	30	Hule Performa Gris
2 1/2	1 1/4	60	Hule Performa Gris
3	7/8	55	Hule Performa Gris
	1 1/2	110	Hule Performa Gris
3 1/2	1 1/4	110	Hule Performa Gris
4	7/8	60	Hule Performa Gris
	1 1/4	135	Hule Performa Gris
	1 1/2	145	Hule Performa Gris
5	2	155	Hule Performa Gris o Negro
	7/8	65	Hule Performa Gris
	1 1/4	145	Hule Performa Gris
	1 1/2	155	Hule Performa Gris
6	2	165	Hule Performa Gris o Negro
	1 1/2	165	Hule Performa Gris
	2	270	Hule Performa Gris o Negro
	2 1/2	315	Hule Performa Gris o Negro
8	3	360	Hule Performa Gris o Negro
	1 1/2	225	Hule Performa Gris o Negro
	2	300	Hule Performa Gris o Negro
	2 1/2	335	Hule Performa Gris o Negro
10	3	380	Hule Performa Gris o Negro
	2 1/2	450	Hule Performa Gris o Negro
12	3	585	Hule Performa Gris o Negro
	2 1/2	630	Hule Performa Gris o Negro
	3	675	Hule Performa Gris o Negro

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3 1/2	1 5/16	90	Tipo Balón Gris
5	2	165	Tipo Balón Gris
6	2	270	Tipo Balón Gris
8	2	300	Tipo Balón Gris

RUEDAS HULE PERFORMA

HPG HPN HPGB
HPAE HPSAN

KOALA®

HULE SUPER ELASTICO AZUL: Hule termoplástico super elastico inyectado sobre rin de poliolefino. Diseño Europeo que ofrece las ventajas de un hule duro al rodar facilmente con excelente durabilidad, mientras también rueda suave y en silencio amortiguando la carga y protegiendo los pisos. Alta resistencia a la intemperie, químicos, solventes y vapor. Rechaza rebabas tiradas sobre el piso. No manchante.

No recomendado para aplicaciones de uso continuo como lineas de arrastre.



AZ

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3	1 ½	130	
4	1 ½	140	
5	1 ½	180	
6	2	300	
8	2	400	

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C intermitente (50°C continuos)

Dureza: 65 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS HULE SUPER ELASTICO AZUL

AZ

KOALA[®]

TIPO MONTERREY (ALUMINIO): Rueda de hule vulcanizado sobre una maza de aluminio ideal para todo tipo de aplicación. Ofrece una buena amortiguación a la carga y es ligera y resistente en ambientes húmedos.



TMA

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3	1 ¼	110	
4	1 ¼	110	
	2	230	
5	1 ¼	115	
	2	225	
6	2	225	
	2 ½	245	
	3	305	
8	1 ½	224	
	1 5/8	224	
	2	270	
	2 ½	300	
	3	375	
10	2 ½	355	
	3	450	
12	3	510	

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C

Dureza: 70 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Colores opcionales:

- Blanco
- Gris
- Colores especiales sobre pedido

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS TIPO MONTERREY (ALUMINIO)

TMA

KOALA®

TIPO MONTERREY (FIERRO): Rueda de hule vulcanizado sobre una maza de hierro ideal para todo tipo de aplicación. Ofrece una buena amortiguación a la carga y fácil rodabilidad. Ideal para líneas de arrastre (modelo HD) y aplicaciones de alto movimiento.



TMK



TMKH

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	1 ½	110	
	2	135	
5	1 ½	155	
	2	200	Disponible en HD
6	1 ½	200	
	2	225	Disponible en HD
	2 ½	270	
	3	335	
8	2	270	Disponible en HD
	2 ½	380	Disponible en HD
	3	405	
10	2	315	Disponible en HD
	2 ½	425	Disponible en HD
	3	450	Disponible en HD
	4	630	
12	2 ½	425	Disponible en HD
	3	540	Disponible en HD
	3 ½	675	Disponible en HD
	4	720	
	5	945	
14	2 ½	495	
	3	585	
16	3	675	Disponible en HD
	4	900	Disponible en HD
18	3	695	

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C

Dureza: 70 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

TMKH: Maza de hierro reforzada para trabajos sujetos a impactos y cargas extremas líneas de ensamble, sistemas de arrastre, etc...

Colores opcionales:

- Blanco
- Colores especiales sobre pedido

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS TIPO MONTERREY (FIERRO)

TMK TMKH

KOALA®

EBONITA: Ruedas de hule duro para usos genéricos y cargas pequeñas. Ideal para aplicaciones ligeras e institucionales.



E

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
1 ½	7/8	20	
2	7/8	40	
2 ½	1 ¼	45	
3	1 ¼	120	
3 ½	1 ¼	125	
4	1 ¼	130	
	1 ½	130	
5	1 ¼	155	
	1 ½	160	
6	2	180	
8	2	200	
10	2	220	

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C

Dureza: 70 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS EBONITA

E

KOALA®

HULE TIPO TRACTOR: Ruedas de hule de alta resistencia a la abrasión para todo tipo de aplicación. Ofrecen un amortiguamiento moderado y brindan buena protección a los pisos sin dañar la carga. Operan en todo tipo de ambientes y tienen una resistencia moderada en ambientes corrosivos.



TAA



TP / TN



TA



TPE / TNE

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	1 ¼	40	TAB
		30	TAC
	1 ½	150	TP
5	1 ¾	60	TAB
	2	50	TAC
		170	TP
6	2	100	TAB
		140	TA
		165	TAA
		200	TP
		160	TPE
6 ½	2	210	TP
		170	TPE
7	2	120	TAB
		180	TA
		240	TP
7 ½	2	190	TPE
		150	TAB
		200	TA
8	2	230	TAA
		260	TN
		200	TNE
		280	TP
		160	TA
9	2	180	TA
		370	TN
	2 5/8	390	TP
12	3	430	TP
16	4	560	TP
20	4 7/16	760	TP

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C

Dureza: 85 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Precisión

Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico

TA: Rin lámina, doble balero junto 6203

TAB: Rin lámina, un balero 6203

TAC: Rin lámina, un balero 6000

TAA: Rin aluminio, doble balero junto 6203

TN/TP: Rin aluminio, doble balero separado 6203/6205

TNE/TPE: Rin lámina, doble balero separado 6203

Colores opcionales:

Blanco - No manchante
Colores especiales sobre pedido

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS HULE TIPO TRACTOR

TP TN TNE
TPE TA TAA

KOALA®

RUEDAS PARA CARRETILLAS, REMOLQUES Y CARROS DE SUPERMERCADO: Contamos con el más amplio surtido en ruedas para todo tipo de uso, aplicación, industria o giro.



CAC

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
12	1 3/4		
13	2 3/4		
14	3		
15	3 1/2		
16	4		Disponible en Neumática Carro Hotdog, Paletero Carretilla Albañil



CACK

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
5	1 1/4	135	Entrada 5/16" 3/8" Escalera eléctrica



SM

Diámetro Rin	Llanta	Capacidad Kg	Detalles
8	4.80	265	Birlos 4 en 4
		265	Birlos 5 en 4.5
	5.70	285	Birlos 4 en 4
		285	Birlos 5 en 4.5
	18.50	340	Birlos 4 en 4
		340	Birlos 5 en 4.5
10	20.50	410	Birlos 4 en 4
		410	Birlos 5 en 4.5
12	4.80	350	Birlos 4 en 4
		350	Birlos 5 en 4.5



RM

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C
Dureza: 85 ± 5 Shore A
Rodamientos:



Precisión

Opciones:

Rin galvanizado, tropicalizado o pintado

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C
Dureza: 55 ± 5 Shore D
Rodamientos:



Precisión

Delrin

Directo

Opciones:

Polveras de plástico

Colores opcionales:

Rojo Naranja Gris Negro
Tinto Azul Morado Colores especiales sobre pedido

Contamos con el más amplio surtido en partes para remolques, ejes flechas, espinas, mazas, rines y llantas.

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS CARRETILLA
SUPERMERCADO REMOLQUE

CAC SM RM

KOALA[®]

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.



Expertos en HULES

Minera



Industrial



Alimentos



HULE APLICACIONES ESPECIALES

Electrónica



Automotriz



Fuelles



Electrodomésticos



Marina



Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

KOALA®

RESINA FENÓLICA: Ruedas de resina fenólica con fibra macerada para trabajos a altas temperaturas. Rodamiento suave que ofrece protección al piso y es altamente resistente a los impactos, algunos químicos, aceites, grasas y vapor en uso intermitente. No emite chispa y ofrece un rodado mas silencioso que el acero.



FE



FEAT

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
2 ½	1 7/16	135	
3	1 15/32	155	Disponible en FEAT
	1 ¼	225	Disponible en FEAT
	1 ½	270	Disponible en FEAT
3 ¼	1 ½	270	Disponible en FEAT
	2	315	Disponible en FEAT
4	1 ½	270	Disponible en FEAT
	2	360	Disponible en FEAT
5	1 ¼	270	Disponible en FEAT
	1 ½	270	Disponible en FEAT
	2	450	Disponible en FEAT
6	1 ½	360	Disponible en FEAT
	2	540	Disponible en FEAT
	2 ½	720	Disponible en FEAT
	3	900	Disponible en FEAT
8	2	630	Disponible en FEAT
	2 ½	900	Disponible en FEAT
	3	1,125	Disponible en FEAT
10	2 ½	1,125	Disponible en FEAT
	3	1,305	Disponible en FEAT
12	2 ½	1,350	Disponible en FEAT
	3	1,575	Disponible en FEAT
	3 ½	1,800	
	4	2,925	
16	3	1,800	
	4	3,600	
18	3	1,575	

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C intermitente (50°C continuos)
 -40°C a 120°C retenes metálicos y balero de rodillo
 Modelo AT { -40°C a 250°C retenes metálicos y balero de rodillo
 -40°C a 280°C rodamiento directo uso intermitente

Dureza: 102 ± 5 Rockwell E

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

FEAT: Para temperaturas extremas, color café o vino.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS FENÓLICAS

FE FEAT

KOALA®

MAXIM: Ruedas de compuesto termoplástico reforzado con fibra de vidrio ultra resistente a impactos y golpes. Es resistente a la mayoría de los químicos, solventes, sales, gases, álkalis y vapor sin absorber agua. Tiene excelente rodabilidad y es ideal para todo tipo de aplicaciones industriales e institucionales, incluyendo la industria alimenticia. No manchante.

RUEDAS MAXIM



MX

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3 ¼	2	315	Disponible en MXQ
4	1 ½	270	Disponible en MXQ
	2	360	Disponible en MXQ
5	2	450	Disponible en MXQ
6	2	540	Disponible en MXQ
8	2	630	Disponible en MXQ
10	2	360	
12	2	360	



MXQ

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	1 ½	270	
	2	360	



MXV

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C intermitente
-40°C a 180°C retenes metálicos y balero de rodillo

Dureza: 85 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

MXQ: La misma rueda MX pero con doble banda de rodamiento de hule, ofreciendo un rodado suave y silencioso, mejor tracción y protección al piso. Hule dureza 70 ± 5 Shore A. Rango de temperatura: -40°C a 80°C

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

MX
MXQ
MXV

KOALA[®]

THERMO: Ruedas de resina de alta ingeniería con el mas amplio rango de temperaturas de trabajo. Ofrecen buena protección al piso y son no manchantes. Resistentes a grasas animales, aceites vegetales y soluciones salinas.



TH

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3	1 ½	270	
3 ½	1 ¼	315	
4	1 ¼	315	
	1 ½	315	
	2	360	
5	1 ¼	360	
	1 ½	360	
	2	450	

Rango de Temperatura: -55°C a 270°C intermitente (240°C continuos)

Dureza: 85 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Precisión

Rodillo

Directo

Retenes:



Metálico

Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS THERMO

TH

KOALA®

POLIOLEFINO: Compuesto de poliolefino resistente a impactos con buena capacidad de carga. Es ligero y no mancha los pisos. Resistente a la mayoría de aceites, químicos, grasas, solventes, ácidos y agua. Ideal para trabajo ligero o institucional.



POL

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
1 5/8	7/8	30	
2	7/8	45	
2 1/2	1 1/4	90	
3	7/8	55	
	1 1/4	90	
	1 1/2	135	
3 1/2	1 1/4	110	
4	7/8	60	
	1 1/4	120	
	1 1/2	165	
	2	225	
5	7/8	65	
	1 1/4	110	
	1 1/2	200	
	2	290	
6	1 1/2	225	
	2	315	
8	1 1/2	270	
	2	405	

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 65 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS POLIOLEFINO

POL

KOALA®

FIERRO: Ruedas de hierro dúctil y hierro gris para máxima capacidad de carga. Ofrece excelente rodabilidad y permite múltiples tipos de rodamientos para acomodar cada tipo de trabajo.

	Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
FO	2	1 5/16	90	
	2 1/2	1 5/16	110	
	3	1 1/4	135	Disponible en FOHD
FOHD	3 1/4	1 1/2	180	Disponible en FOHD
		2	315	
FOD	4	1 1/4	135	
		1 1/2	270	Disponible en FOHD
			540	Solo FOD
		2	315	Disponible en FOHD
FODC	5		675	Solo FOD
		1 1/4	155	
		1 1/2	270	Disponible en FOHD
		2	450	Disponible en FOHD
			675	Solo FOD
FOHD	6	2 1/2	900	Solo FOD
		1 1/2	315	Disponible en FOHD
		2	540	Disponible en FOHD
			900	Solo FOD
		2 1/2	810	
		3	1,575	Solo FOD
FOD	8		1,125	
			2,700	Solo FOD
		2	630	Disponible en FOHD
			900	Solo FOD
		2 1/2	810	Disponible en FOHD
FODC	10		1,800	Solo FOD
		3	1,125	Disponible en FOHD
			2,700	Solo FOD
		4	3,150	Solo FOD
			900	Disponible en FOHD
FODC	12		2,025	Solo FOD
		2 1/2	900	Disponible en FOHD
		3	1,125	Disponible en FOHD
			2,700	Solo FOD
		3 1/2	3,150	Solo FOD
FODC	14	4	4,050	Solo FOD
		3	1,800	
	16	4	2,250	

Rango de Temperatura: -40°C a 120°C
-40°C a 800°C con grasa especial

Dureza: FO FOHD 145 Brinell (hierro gris)
FOD 80 Rockwell B (hierro dúctil)

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

FOHD: Maza de hierro reforzada para trabajos sujetos a impactos y cargas extremas, líneas de ensamble, sistemas de arrastre, etc... 30,000 psi de tensión.

FOD: Maza de hierro dúctil para máxima capacidad de carga en las condiciones más severas. 64,000 psi de tensión.

FODC: Maza de hierro dúctil para máxima capacidad de carga en las condiciones más severas. 64,000 psi de tensión y corona para fácil rodamiento.

FOSS: Disponible cualquier medida en acero inoxidable. Sobre pedido.



Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS FIERRO

FO FOHD FOD
FODC FOSS

KOALA®

ENDURA: Rueda de elastómero sólido fabricada de una sola pieza que ofrece excelente capacidad de carga y rodabilidad evitando cualquier posible desprendimiento entre materiales. Ofrece mayor durabilidad que las ruedas de hule, fenólicas, plásticas y algunos poliuretanos con menor coeficiente de fricción. Resistente a la mayoría de químicos, grasas, aceites y solventes. Puede usarse en líneas de arrastre.



EN

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
4	2	450	
5	2	450	
6	2	490	
8	2	540	

Rango de Temperatura: -40°C a 110°C

Dureza: 65 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS ENDURA

EN

KOALA®

FIERRO: Ruedas de hierro dúctil y hierro gris para máxima capacidad de carga con pista guiada en ángulo en "V" o canal "C" o "I" para correr sobre rieles. Excelente rodabilidad.



FO



FOVDV



FOVD



FOC

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
3	1 ¼	135	
	1 ½	155	
4	1 ½	270	
	2	360	
		675	Solo FOVD
5	2	405	
6	2	450	
		900	Solo FOVD
	2 ½	1,125	
		1,575	Solo FOVD
3	1,575		
	2,250	Solo FOVD	
8	2	540	
		1,125	
	2 ½	1,575	Solo FOVD
		1,575	
3	2,250	Solo FOVD	
	1,575		
10	3	3,150	Solo FOVD

Diámetro +	Ancho *	Capacidad Kg	Detalles
3	1	315	
3 ¼	1	315	
4 ½	1 9/16	400	
5	1 1/8	450	
6	1 5/8	450	
8	2	720	
10	2 3/8	900	
14	3	1,350	

+ Diámetro de la pista de rodamiento. Aumentar diámetro de costilla.

* Ancho de la pista de rodamiento. Aumentar ancho de costilla

** Se pueden fabricar con doble costilla, una por cada lado.

*** Disponibles en FOCD sobre pedido cualquier medida

Rango de Temperatura: -40°C a 120°C
-40°C a 800°C con grasa especial

Dureza: FOV FOC 145 Brinell (hierro gris)
FOVD FOCD 80 Rockwell B (hierro dúctil)

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

Polveras metálicas
Polveras de plástico
Grasera

FOVD / FOCD: Maza de hierro ductil para máxima capacidad de carga en las condiciones más severas. 64,000 psi de tensión.

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS FIERRO - GUÍA

**FOV FOVD FOC
FOCD**

KOALA®

POLIETILENO: Ideales para ambientes limpios con trabajo ligero o institucional. No mancha los pisos. Resistente a ambientes húmedos y algunos aceites, químicos, grasas, solventes y ácidos.



PLI

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
2	1	35	
2 ½	1	40	
	1 ½	50	
	1 ½	60	
3	1	65	
	1 ½	90	
	2 ½	115	
3 ¼	70mm	350	
	100mm	400	
4	1	130	
	1 ½	150	
	2	170	
5	1	180	
	1 ½	185	
	2	200	
6	1 ½	200	
	2	225	
	2 ½	250	
	3	275	
7	2	325	
	2 ½	350	
8	2	375	
	2 ½	425	
	3	475	
10	2	500	
	2 ½	625	
	3	750	
12	2	600	
	2 ½	700	
	3	800	

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C

Dureza: 55 ± 5 Shore D

Rodamientos:



Retenes:



Opciones:

- Polveras metálicas
- Polveras de plástico
- Grasera

Colores opcionales:

- Negro
- Colores especiales sobre pedido

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS POLIETILENO

PLI

KOALA®

NEUMÁTICAS: Ruedas neumáticas para todo tipo de aplicación que ofrecen el máximo amortiguamiento para cargas delicadas y protección a los pisos. Pueden rellenarse para hacerlas "imponchables" y aumentar su vida útil (la capacidad de carga se mantiene igual).



A



AG



AHPPN



AHPXP

Diámetro	Ancho	Capacidad Kg	Detalles
6	2	135	2 Capas Centrada
8	2	135	4 Capas Centrada
		135	4 Capas Lateral
		135	4 Capas AG
2.50/4 (8.6)	1 ¾	135	4 Capas Centrada
		135	4 Capas Lateral
		135	4 Capas AG
2.80/4 (9.0)	1 ¾	135	4 Capas Centrada
		135	4 Capas Lateral
		135	4 Capas AG
4.10/3.50 (10.0)	2 ¾	135	2 Capas Centrada y ANF
		135	2 Capas Lateral y ANF
		155	4 Capas Centrada y ANF
		155	4 Capas Lateral y ANF
4.10/4 (10.9)	2 ¾	155	4 Capas AG y ANF
		135	2 Capas Centrada
		135	2 Capas Lateral
		155	4 Capas Centrada
4.10/3.50-5	3	155	4 Capas Lateral
		155	4 Capas AG
		155	4 Capas Centrada
		155	4 Capas Centrada
4-10/6 (13.0)		200	4 Capas Centrada
5.30/6 (15.1)		350	4 Capas Centrada
4.80/8 (16.2)	4	450	4 Capas Centrada y ANF
5.70/8 (18.4/19.0)		525	4 Capas Centrada
6.90/9 (21.0)		1,085	4 Capas Centrada
6.50/10 (23.5)		1,245	4 Capas Centrada
7.50x10 (25.7)		1,630	4 Capas Centrada

Rango de Temperatura: -40°C a 60°C

Dureza: 70 ± 5 Shore A

Rodamientos:



Opciones:

RELLENO K: Sobre pedido se puede rellenar cualquier medida de llanta con poliuretano, incrementado así su vida útil y tiempos muertos.

AG: Disponible también en color gris no manchante

AHPPN / AHPXP: De poliuretano sólido tipo neumática, 100% imponchable

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

RUEDAS NEUMÁTICAS

A AG ANF

KOALA®

ARILLOS DE HULE: Para aplicaciones de trabajo pesado donde se busca la máxima capacidad y durabilidad. Ofrecen una excelente rodabilidad, alta resistencia a la abrasión y gran capacidad de carga. Ideal para aplicaciones con velocidades hasta 10 km/hr. Existen más de 8 compuestos especiales de hule piso para adaptarse exactamente a cada tipo de aplicación.



AMH

Medida	Capacidad Kg
8 1/2x4x4	575
9x5x5	790
10x5x5	800
10x6x5	1,000
10x7x5	1,100
10x4x6 1/4	645
10x5x6 1/4	845
10x6x6 1/4	1,040
10x7x6 1/4	1,245
10x4x6 1/2	640
10x5x6 1/2	835
10x6x6 1/2	1,005
10x7x6 1/2	1,200
10 1/2x4x6 1/2	885
10 1/2x5x6 1/2	1,085
10 1/2x6x6 1/2	1,315
12x4x8	745
12x4 1/2x8	860
12x5x8	975
12x5 1/2x8	1,095
12x6 1/2x8	1,330
13x3 1/2x8	715
13x4 1/2x8	920
13x5 1/2x8	1,095
13 1/2x4 1/2x8	940
13 1/2x5 1/2x8	1,240
14x4 1/2x8	955
14x5 1/2x8	1,135
14x5x10	850
15x5x10	1,100
15x6x10	1,300
15x5x11 1/4	1,145
15x6x11 1/4	1,410
15x7x11 1/4	1,685
15 1/2x5x10	1,210
15 1/2x6x10	1,530
16x5x10	1,300
16x6x10	1,650
16x5x10 1/2	1,240
16x6x10 1/2	1,585
16x7x10 1/2	1,905

Medida	Capacidad Kg
15 1/2x5x10	1,210
15 1/2x6x10	1,530
16 1/4x5x11 1/4	1,250
16 1/4x6x11 1/4	1,570
16 1/4x7x11 1/4	1,905
17x5x12 1/8	1,290
17x6x12 1/8	1,630
17x7x12 1/8	1,960
17 3/4x5x12 1/8	1,435
17 3/4x6x12 1/8	1,925
18x5x12 1/8	1,350
18x6x12 1/8	1,715
18x7x12 1/8	2,100
18x8x12 1/8	2,485
18x9x12 1/8	2,845
18x5x14	1,320
18x7x14	1,960
20x8x15	2,600
20x9x15	2,985
20x5x16	1,245
20x6x16	1,786
20x7x16	2,115
20x8x16	2,470
20x9x16	2,830
21x5x15	1,510
21x6x15	1,925
21x7x15	2,360
21x8x15	2,775
21x9x15	3,205
22x6x16	1,995
22x7x16	2,445
22x8x16	2,875
22x9x16	3,325
22x12x16	4,635
22x7x17 3/4	2,320
22x8x17 3/4	2,695
26x7x20	3,130
28x12x22	5,550
36x12x30	6,700
36x16x30	9,230
40x20x30	13,190

Rango de Temperatura: -40°C a 70°C

Dureza: 70 ± 5 Shore A

Opciones:

Durezas especiales sobre pedido desde 28 hasta 95 Shore A

Acabados: LISO
RANURADO
CORONA
ANTIDERRAPANTE
TRACCION (estándar)

Compuestos:

UNR - Universal
UNP - Universal Plus. Trabajo pesado
NMA - No manchante
NUT - Antiderrapante
OHM - Antiestática
OIL - Resistente al aceite
RFC - Refuerzo fibra cobre/bronce
RFV - Refuerzo fibra de vidrio

Para mayor información sobre cada compuesto revise nuestra Ficha Técnica sobre llantas industriales y para montacargas.

Todas las medidas están expresadas en
Diámetro Exterior **X** Ancho de Pisada **X** Diámetro Interior del arillo

Las capacidades de carga son a 10 km/hr.

A 16 km/hr la capacidad disminuye un 12%

A 25 km/hr la capacidad disminuye un 35%

Para conocer la línea completa de llantas de arillo en hule **AMH** consulte nuestro catálogo de llantas industriales y para montacargas.

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

ARILLOS HULE

AMH

KOALA®

ARILLOS DE POLIURETANO: Para aplicaciones de trabajo pesado donde se busca la máxima durabilidad al menor costo por hora. Ofrecen una excelente rodabilidad, alta resistencia a la abrasión y gran capacidad de carga. Ideal para aplicaciones con velocidades mayores a 10 km/hr. Todos los colores son no manchantes y resistentes a la mayoría de las soluciones salinas, ácidos, aceites, algunos solventes y agua.



AMP

Medida	Capacidad Kg
5x4x3	1,000
5x5x3	1,260
6x4x4	1,345
6x5x4	1,665
6x6x4	1,980
7x4x5	1,365
7x5x5	1,710
7x6x5	2,045
8x3x6	1,185
8x4x6	1,650
8x5x6	2,065
8x6x6	2,475
8x4x6 ¼	765
8x4x7	680
8 ½x4x4	990
9x5x5	1,350
10x4x5	1,115
10x5x5	1,400
10x6x5	1,550
10x7x5	1,700
10x3x6 ¼	760
10x4x6 ¼	1,105
10x5x6 ¼	1,470
10x6x6 ¼	1,780
10x7x6 ¼	2,145
10x4x6 ½	1,120
10x5x6 ½	1,435
10x6x6 ½	1,770
10x7x6 ½	2,135
10x3x8	900
10 ½x3x8	900
10 ½x4x5	975
10 ½x5x5	1,560
10 ½x6x5	1,980
10 ½x4x6 ½	955
10 ½x5x6 ½	1,520
10 ½x6x6 ½	1,940
10 ½x7x6 ½	2,265
10 ½x8x6 ½	2,560
10 ½x4 ½x8	1,265
12x3 ½x8	1,075

Medida	Capacidad Kg
12x4x8	1,275
12x4 ½x8	1,485
12x5x8	1,695
12x5 ½x8	1,835
12x6x8	1,910
12x6 ½x8	2,230
12x7x8	2,385
13x3 ½x8	1,115
13x4 ½x8	1,590
13x5 ½x8	1,620
13 ½x4 ½x8	1,625
13 ½x5 ½x8	2,130
14x4 ½x8	1,655
14x5 ½x8	2,165
15x5x11 ¼	1,975
15x6x11 ¼	2,445
15x7x11 ¼	2,915
15x8x11 ¼	3,385
15x9x11 ¼	3,915
15 ½x5x10	2,085
15 ½x6x10	2,645
16x5x10 ½	2,140
16x6x10 ½	2,715
16x7x10 ½	3,290
16 ¼x4x11 ¼	1,600
16 ¼x5x11 ¼	2,160
16 ¼x6x11 ¼	2,720
16 ¼x7x11 ¼	3,285
18x5x12 1/8	2,325
18x6x12 1/8	2,975
18x7x12 1/8	3,615
18x8x12 1/8	4,260
18x9x12 1/8	4,905
18x4x14	1,730
18x5x14	2,280
18x6x14	2,830
18x7x14	3,385
22x6x16	3,450
22x7x16	4,210
22x8x16	4,965
22x9x16	5,720

Rango de Temperatura: -40°C a 80°C

Dureza: 90 ± 5 Shore A

HIGHQ Dureza 95 Shore A

Opciones:

Durezas especiales sobre pedido desde 28 hasta 95 Shore A

Acabados: LISO (estándar)
RANURADO
CORONA
ANTIDERRAPANTE

HIGHQ: Para trabajo super pesado y aplicaciones extremas.

Colores opcionales:

Rojo
Naranja
Verde
Amarillo
Negro
Colores especiales sobre pedido

Todas las medidas están expresadas en
Diámetro Exterior **X** Ancho de Pisada **X** Diámetro Interior del a

Las capacidades de carga son a 10 km/hr.
A 16 km/hr la capacidad disminuye un 12%
A 25 km/hr la capacidad disminuye un 35%

Medidas especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

ARILLOS POLIURETANO

AMP

KOALA®

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

Rodamientos:



Económico Precisión Rodillo Axial Anular



Bronce Delrin Torrington Directo

Retenes:



Metálico Plastico Neopreno Inoxidable

Bujes:



Acero Delrin Inoxidable Reductor

Tornillos:



Sin cabeza Con grasera Sin cabeza
Inoxidable Con grasera
Inoxidable

Polveras:



Metálicas Plastico Inoxidable Antihilos

Graseras:



Acero Bronce Inoxidable

Acabados:

- Pintura laca
- Pintura electrostática
- Cromado
- Galvanizado
- Tropicalizado

Certificaciones:



Medidas y productos especiales sobre pedido.

Para aplicaciones u opciones especiales consulte a nuestros técnicos.

KOALA®

CONTACTO

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, consultenos en casos específicos.

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.

Carga sobre la plataforma en kilogramos

	10	25	50	100	150	200	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000
2	1	2	4	8	11	15	19	38	57	76	95	114	133	152	190	228	304	380
2.5	1	2	3	6	9	12	15	30	46	63	76	91	106	122	152	182	243	304
3	1	1	3	5	8	10	13	25	38	51	63	76	89	101	127	152	203	253
4	0	1	2	4	6	8	10	19	29	38	48	57	67	76	95	114	152	190
5	0	1	2	3	5	6	8	15	23	30	38	46	53	61	76	91	122	152
6	0	1	1	3	4	5	6	13	19	25	32	38	44	51	63	76	101	127
8	0	0	1	2	3	4	5	10	14	19	24	29	33	38	48	57	76	95
10	0	0	1	2	2	3	4	8	11	15	19	23	27	30	38	46	61	76
12	0	0	1	1	2	3	4	10	13	16	19	22	25	32	38	51	63	76
16	0	0	0	1	1	2	2	5	7	10	12	14	17	19	24	29	38	48
20	0	0	0	1	1	2	2	4	6	8	10	13	13	15	19	23	30	38

Medio del esfuerzo requerido para mover una plataforma en kg (4 ruedas)

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.



KOALA[®]

MANTÉN TU NEGOCIO SOBRE RUEDAS...¡SOLUCIONES EN MOVIMIENTO



OFICINA DE VENTAS

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



PLANTA DE PRODUCCIÓN

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



KOALA - RUEDAS Y RODAJAS