



A COLSON ASSOCIATE



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx

www.ferreteriaforma.com

mmunguia@ferreteriaforma.com

DISTRIBUIDOR



Alianza Comercial

¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

COLSON®



Somos su Solución en movimiento...

COMO SELECCIONAR LA RODAJA APROPIADA PARA CADA APLICACION

Existen muchos factores individuales que debemos considerar al seleccionar una rodaja para que esta proporcione el servicio esperado para cada aplicación.

Los siguientes son algunas de las más importantes situaciones a considerar:

Capacidad de Carga: Entre mas pesada sea la carga a mover, mayor deberá ser el diámetro de la rueda a usar; de hecho el peso de la carga influye en la movilidad de la rodaja.

Condiciones del Piso: Seleccione una rueda del diámetro suficiente de tal manera que pueda trabajar sin

problemas en pisos maltratados y rotos, rieles y otras obstrucciones.

Condiciones inusuales: Cada material usado en la fabricación de ruedas tiene características especiales para cada aplicación brindando los mejores resultados en condiciones inusuales. Por ejemplo, donde los ácidos, aceites, químicos y otras condiciones que dañan al hule están presentes, las ruedas de Poliuretano HI-TECH, Poliolefino, Maxim o ruedas de acero de Colson son su mejor opción.

Facilidad de rodamiento: Entre mas grande sea la rueda, esta será mas fácil de mover. Los baleros de rodillos rectos tienen más capacidad de carga, en cambio los baleros de bola se mueven con más facilidad pero cargan menos.

Temperaturas extremas: El frío o el calor extremo son un problema para la mayoría de las rodajas, pero no para las rodajas de COLSON que están lubricadas con "Colson 45".... Una grasa especial que garantiza un rodamiento suave y fácil desde -45°F bajo cero hasta +250°F sobre cero.

SELECCION DE BALEROS



Balero anular de Bola: Son baleros de precisión maquinados con tratamiento térmico en las pistas para aplicaciones donde se requiere facilidad de rodamiento y operación silenciosa.



Baleros de Bola sellados de Precisión: Recomendados para máxima facilidad de rodamiento. Totalmente libres de mantenimiento. Disponibles en Ruedas Endura, en Poliuretano HI-Tech y Performa en 2" de ancho.

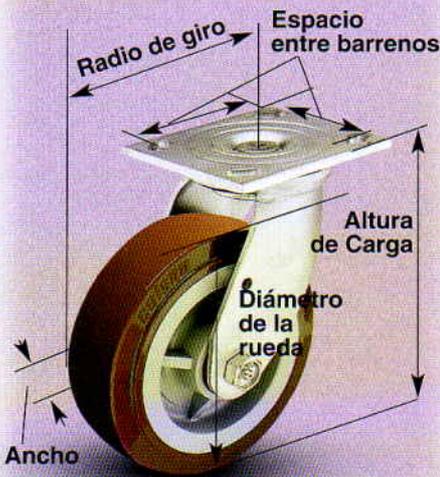


Baleros de Rodillos rectos: Capaces de transportar cargas mas pesadas que los baleros de bola de la misma medida. Estos requieren el uso de bujes y camisas endurecidas con tratamiento térmico.



Baleros Delrin: Delrin, el plástico diseñado por DuPont, es extremadamente durable bajo un amplio rango de temperaturas y condiciones de humedad además de ser resistente a la corrosión.

TERMINOLOGIA DE LA RODAJA



Características	Tipos de Ruedas				
	PERFORMA®	POLIURETANO	POLIOLEFINO	MAXIM	SEMIACERO
CAPACIDAD DE CARGA (LBS.)	60 A 675	75 A 3,500	75 A 900	400 A 1,400	400 A 4,500
RANGO DE TEMPERATURA °F	-45° A +180° (INTERMITENTE)	-45° A +180°	-45° A +180°	-45° A +180°	-45° A +180°
RANGO DE DUREZA	65(±5)A	55D	65(±5)D	85(±5)D	N/A
FACILIDAD DE RODAMIENTO	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
OPERACION SILENCIOSA	EXCELENTE	EXCELENTE	REGULAR	POBRE	POBRE
PROTECCION A PISOS	EXCELENTE	EXCELENTE	REGULAR	REGULAR	POBRE
RAYA LOS PISOS	NO	NO	NO	NO	SI
RESISTENCIA A IMPACTOS	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
RESISTENCIA A LA ABRASION	EXCELENTE	EXCELENTE	BUENO	BUENO	EXCELENTE
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	EXCELENTE	BUENO (INTERMITENTE)	EXCELENTE	EXCELENTE	POBRE
RESISTENCIA A QUIMICOS	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE

*Consulte a planta para aplicaciones en otros rangos de temperatura y químicos de alta agresividad.

N/A= No Aplica

SELECCION DE RUEDAS



Hule Performa®



Hule Performa®



Hule Performa®



Poliuretano HI-TECH



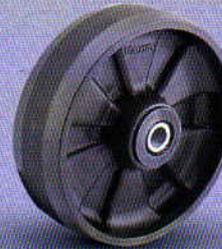
Poliuretano HI-TECH



Endura Elastómero Sólido



Poliolefino



Maxim®



Fenolica



Moldon Hule



Acero Forjado



Ranurada en "V"

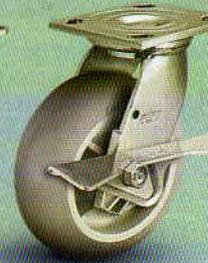
OPCIONES DE FRENOS



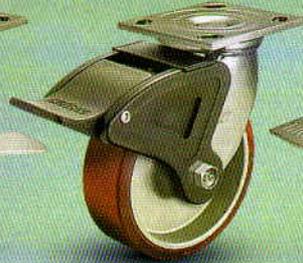
Serie 1 Freno Lateral



Serie 2 Freno Total®



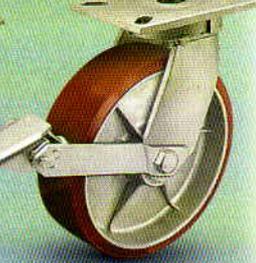
Serie 4 Freno Lateral



Serie 4 Freno Total®



Series 4,5 y 6 Freno de Contacto



Serie 7 Freno IMPAK

NUEVAS RUEDAS THERMO

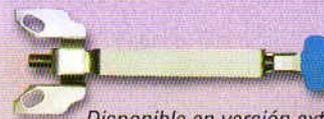
Las temperaturas extremas desde -70° F hasta +475° F no son un problema para las nuevas Ruedas Termo de Colson. A estas ruedas las caracteriza un compuesto exclusivo que ofrece protección a pisos sin mancha, casi cero absorción de agua, alta capacidad de carga y una larga vida de servicio.



Pregunte por literatura gratis

NUEVO SWIVEL LOCK (SEGURO-CANDADO) ACTIVADO CON EL PIE

No más problemas de accidentes en cintura al agacharse a activar o desactivar los seguros de las rodajas. Con este nuevo modelo de seguro Usted puede rápida y fácilmente, con el pie, convertir una rodaja giratoria en una fija para movimientos en una sola dirección.



Disponible en versión extendida
Pregunte por literatura gratis



SERIE 2 Colson

Placa Giratoria y Fija



CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y pistas con tratamiento térmico.
- Eje hueco grasera de 3/8" con tuerca de seguridad.
- Grasa Colson 45.

Placa Giratoria y Fija • Capacidades hasta 325 libras cada una.

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
2 1/2	1 1/4	140	Hule Performa (Plana)	Delrin	2.02256.441	2.02208.441	15/8	3 7/8	2 13/32
		200	Poliiolefino	Bola	2.02256.445	2.02208.445			
		250	Poliuretano HI-TECH	Delrin Bola	2.02256.91 2.02256.95	2.02208.91 2.02208.95			
3 1/2	1 1/4	230	Poliiolefino	Delrin	2.03256.53	2.03208.53	17/8	4 11/16	2 29/32
		250	Poliuretano HI-TECH	Delrin Bola	2.03256.91 2.03256.95	2.03208.91 2.03208.95			
	210	Hule Performa (Balón)	Delrin Bola	2.03256.561 2.03256.565	2.03208.561 2.03208.565				
4	1 1/4	275	Poliiolefino	Delrin Bola	2.04256.53 2.04256.55	2.04208.53 2.04208.55	2 1/8	5 1/8	3 7/32
		300	Poliuretano HI-TECH	Delrin Bola	2.04256.91 2.04256.95	2.04208.91 2.04208.95	2 1/8		
		300	Hule Performa (Plana)	Delrin Bola	2.04256.441 2.04256.445	2.04208.441 2.04208.445	2 1/4		
5	1 1/4	300	Poliiolefino	Delrin Bola	2.05256.53 2.05256.55	2.05208.53 2.05208.55	2 1/2	6 3/16	3 13/16
		325	Poliuretano HI-TECH	Delrin Bola	2.05256.91 2.05256.95	2.05208.91 2.05208.95	2 3/4		
	250	Hule Performa (Balón)	Delrin Bola	2.05256.561 2.05256.565	2.05208.561 2.05208.565	3			

OPCIONES: •Frenos •Guardas Laterales •Listado NSF
•Sellos para pistas de Baleros •Ruedas Performa Conductivas
ESPACIO PARA RUEDA : 1 5/8"

PLATOS DE 2 1/2" X 3 5/8".
DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 1 3/4" X 2 13/16" o 3 1/16".
TORNILLO DE 5/16" DE DIAMETRO.

www.colsoncaster.com.mx

SERIE 2 Colson

ACERO INOXIDABLE

Placa Giratoria y Fija



CARACTERISTICAS

- Acabado en acero inoxidable pulido.
- Excelente en condiciones corrosivas extremas.
- Todos sus componentes, incluidos el buje, tornillo y tuerca de seguridad son acero inoxidable.

Placa Giratoria y Fija en Acero inoxidable • Capacidades hasta 325 libras cada una

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
4	1 1/4	200	Poliiolefino		2.04456.544	2.04408.544	2 1/8	5 1/8	3 5/16
		250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.04456.944	2.04408.944	2 1/4		
		300	Hule Performa (Plana/Gris)		2.04456.444	2.04408.444	2 1/4		
5	1 1/4	200	Poliiolefino		2.05456.544	2.05408.544	2 5/8	6 3/16	4 1/16
		250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.05456.944	2.05408.944	2 3/4		
		325	Hule Performa (Plana/Gris)		2.05456.444	2.05408.444	2 3/4		

OPCIONES: •Frenos •Guardas Laterales •Listado NSF
•Sellos para pistas de Baleros •Ruedas Performa Conductivas
ESPACIO PARA RUEDA : 1 5/8"

PLATO SUPERIOR 2 1/2" X 3 5/8".
DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 1 3/4" X 2 13/16" o 3 1/16" X 3".
TORNILLO DE 5/16" DE DIAMETRO.

Vástago con anillo de sujeción • Capacidades hasta 325 libras cada una.

SERIE 2
colson



Modelos
Vástago con
Anillo de
Sujeción

CARACTERÍSTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y pistas con tratamiento térmico.
- Eje hueco grasera de 3/8" con tuerca de seguridad.
- Grasa Colson 45.

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo	Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
2 1/2	1 1/4	140	Hule Performa (Plana)	Delrin	2.02251.441	1 3/4	3 3/4	2 13/32
		200	Poliiolefino	Bola	2.02251.445			
		250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.02251.53			
3 1/2	1 1/4	250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.02251.91	1 1/2	4 9/16	2 29/32
		230	Poliiolefino	Bola	2.02251.95			
		230	Poliiolefino	Delrin	2.03251.53			
	250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.03251.91				
	250	Hule Performa (Plana)	Bola	2.03251.95				
210	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.03251.441	2.03251.445	2 1/8			
4	1 1/4	275	Poliiolefino	Delrin	2.04251.53	2	5	3 7/32
		300	Poliuretano HI-TECH	Bola	2.04251.55			
		300	Hule Performa (Plana)	Delrin	2.04251.91			
5	1 1/4	300	Poliiolefino	Delrin	2.04251.441	2 1/4	6 1/16	3 13/16
		300	Poliuretano HI-TECH	Bola	2.04251.445			
		300	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.05251.53			
	325	Hule Performa (Plana)	Bola	2.05251.55				
	250	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.05251.91	2.05251.95	2 1/2		
250	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.05251.441	2.05251.445	2 3/4			
250	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.05251.561	2.05251.565	3			

VASTAGO ESTANDAR: 2 3/16" de largo con 5/8" de Diámetro

OPCIONES: •Frenos •Guardas Laterales •Listado NSF •Sellos para pistas de Baleros •Ruedas Performa Conductivas

ESPACIO PARA RUEDA : 1 5/8"

www.colsoncaster.com.mx

Vástago Roscado • Capacidades hasta 325 libras cada una.

SERIE 2
colson



Modelos
Vástago
Roscado

CARACTERÍSTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y pistas con tratamiento térmico.
- Eje hueco grasera de 3/8" con tuerca de seguridad.
- Grasa Colson 45.

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo	Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
2 1/2	1 1/4	140	Hule Performa (Plana)	Delrin	2.02254.441	1 3/4	3 3/4	2 13/32
		200	Poliiolefino	Bola	2.02254.445			
		250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.02254.53			
3 1/2	1 1/4	250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.02254.91	1 1/2	4 9/16	2 29/32
		230	Poliiolefino	Bola	2.02254.95			
		230	Poliiolefino	Delrin	2.03254.53			
	250	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.03254.55				
	250	Hule Performa (Plana)	Bola	2.03254.91	2.03254.95	1 3/4		
210	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.03254.441	2.03254.445	2 1/8			
4	1 1/4	275	Poliiolefino	Delrin	2.03254.561	2 1/4	5	3 7/32
		300	Poliuretano HI-TECH	Bola	2.03254.565			
		300	Hule Performa (Plana)	Delrin	2.04254.53			
5	1 1/4	300	Poliiolefino	Bola	2.04254.55	2	6 1/16	3 13/16
		300	Poliuretano HI-TECH	Delrin	2.04254.91			
		300	Poliuretano HI-TECH	Bola	2.04254.95			
	325	Hule Performa (Plana)	Delrin	2.04254.441	2.04254.445	2 1/4		
	250	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.04254.53	2.04254.55	2 3/4		
250	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.05254.91	2.05254.95	2 1/2			
250	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.05254.441	2.05254.445	2 3/4			
250	Hule Performa (Balón)	Delrin	2.05254.561	2.05254.565	3			

VASTAGO ESTANDAR: 1 1/2" de Diámetro por 13NC 1 1/2" de largo; opción 1 3/8" especifique "MTG 53"

OPCIONES: •Frenos •Guardas Laterales •Listado NSF •Sellos para pistas de Baleros •Ruedas Performa Conductivas. ESPACIO PARA RUEDA : 1 5/8"

SERIE 3 colson

Placa Giratoria y Fija • Capacidades hasta 400 libras cada una.

Placa Giratoria y Fija



CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y pistas con tratamiento térmico.
- Eje hueco grasera de 3/8" con tuerca de seguridad.
- Grasa Colson 45.

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
3	1 1/2	250	Hule Performa (Plana)	Rodillo	3.00317.449	3.00308.449	3	4 1/2	3 1/8
			Poliolefino		3.00317.809	3.00308.809	2 3/4		
		300	Poliuretano HI-TECH		3.00317.909	3.00308.909	3		
			Fenolica		3.00317.309	3.00308.309	2 3/4		
4	1 1/2	325	Hule Performa (Plana)	Rodillo	3.00417.449	3.00408.449	3 1/2	5 3/8	3 5/8
			Poliolefino		3.00417.809	3.00408.809	3		
		375	Fenolica		3.00417.309	3.00408.309	3 1/2		
			Poliuretano HI-TECH		3.00417.909	3.00408.909	3 1/4		
		400	Maxim		3.00417.509	3.00508.309	3 1/4		
			Semi-Acero		3.00417.109	3.00408.109	4 1/2		
5	1 1/2	350	Hule Performa (Plana)	Rodillo	3.00517.449	3.00508.449	3 1/2	6 3/8	4 1/8
			Poliolefino		3.00517.809	3.00508.809	2 3/4		
		400	Poliuretano HI-TECH		3.00517.909	3.00508.909	3 1/2		
			Fenolica		3.00517.309	3.00508.309	3 1/4		
		Semi-Acero	3.00517.109		3.00508.109	5			
6	1 1/2	375	Hule Performa (Plana)	Rodillo	3.00617.449	3.00608.449	3 3/4	7 3/8	4 5/8
			Poliolefino		3.00617.809	3.00608.809	3		
		400	Poliuretano HI-TECH		3.00617.909	3.00608.909	3 3/4		
			Fenolica		3.00617.309	3.00608.309	3 3/4		
		Semi-Acero	3.00617.109		3.00608.109	6			

OPCIONES: •Baleros de Derlin •Frenos •Guardas
•Listado NSF •Ruedas Performa Conductivas
ESPACIO PARA RUEDA: 1 7/8"

PLATO GIRATORIO 3 3/4" X 4 3/8".
FIJO 3 13/16" X 4 5/8". DISTANCIA ENTRE
BARRENOS DE 2 5/8" X 3 5/8" o 3" X 3" AL
CENTRO. TORNILLO DE 3/8" DE
DIAMETRO.

www.colsoncaster.com.mx

SERIE 4 colson

Placa Giratoria y Fija • Capacidades hasta 1,250 libras cada una.

Placa Giratoria y Fija



CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y pistas con tratamiento térmico.
- Eje hueco grasera de 1/2" con tuerca de seguridad.
- Grasa Colson 45.

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
4	2	350	Hule Performa (Plana/Negra)	Rodillo	4.04109.459.2	4.04108.459.2	5 3/4	5 5/8	3 9/16
			Poliuretano HI-TECH		4.04109.929	4.04108.929	4 3/4		
		800	Maxim		4.04109.539	4.04108.539	5 3/4		
			Semi-Acero		4.04109.139	4.04108.139	7 7/8		
5	2	1000	Endura (Elastómero Sólido)	Bola	4.04109.835.EN	4.04108.835.EN	5 3/4	6 1/2	4 1/4
			375		Hule Performa (Plana/Negra)	4.05109.459.2	4.05108.459.2		
		650	Poliolefino		4.05109.839	4.05108.839	4 1/4		
			Poliuretano HI-TECH		4.05109.929	4.05108.929	4 3/4		
		750	Maxim		4.05109.539	4.05108.539	5 3/4		
			Acero Forjado		4.05109.239	4.05108.239	9 1/4		
6	2	450	Hule Performa (Balón/Gris)	Rodillo	4.06109.559	4.06108.559	5	7 1/2	5
			600		Hule Performa (Plana/Negra)	4.06109.459.2	4.06108.459.2		
		700	Poliolefino		4.06109.839	4.06108.839	5 1/2		
			Poliuretano HI-TECH		4.06109.929	4.06108.929	5		
		1100	Maxim		4.06109.539	4.06108.539	7		
			Acero Forjado		4.06109.239	4.06108.239	10 1/4		
		1200	Endura (Elastómero Sólido)		4.06109.835.EN	4.06108.835.EN	7		
			V-Groove		4.06109.739	4.06108.739	10 1/2		
8	2	600	Performa Rubber (Balón/Gris)	Rodillo	4.08199.559	4.08198.559	6	9 1/2	6 1/2
			675		Performa Rubber (Plana/Negra)	4.08199.459.2	4.08198.459.2		
		900	Poliolefino		4.08199.839	4.08198.839	5 3/4		
			Poliuretano HI-TECH		4.08199.929	4.08198.929	5 3/4		
		1200	Endura (Elastómero Sólido)		4.08199.835.EN	4.08198.835.EN	5 3/4		
			Maxim		4.08199.539	4.08198.539	8 1/2		

OPCIONES: •Balero de Derlin •Frenos •Guardas •Listado NSF
•Candados de Giro •Ruedas Performa Conductivas
ESPACIO PARA RUEDA: 2 1/2"

PLATO SUPERIOR 4" X 4 1/2".
DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE
2 5/8" X 3 5/8" o 3" X 3" AL CENTRO.
TORNILLO DE 3/8" DE DIAMETRO.

Placa Giratoria y Fija Acero inoxidable • Capacidades hasta 1,250 libras cada una.

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
4	2	350	Hule Performa (Plana/Negra)	Delrin	4.04109.451.2 SS	4.04108.451.2	5 ³ / ₄	5 ⁵ / ₈	3 ⁹ / ₁₆
		600	Poliuretano HI-TECH		4.04109.921 SS	4.04108.921 SS	4 ³ / ₄		
		800	Maxim		4.04109.531 SS	4.04108.531 SS	5 ³ / ₄		
		1000	Fenolica		4.04109.331 SS	4.04108.331 SS	5 ³ / ₄		
5	2	375	Hule Performa (Plana)	Delrin	4.05109.451.2 SS	4.05108.451.2 SS	6 ¹ / ₈	6 ¹ / ₂	4 ¹ / ₄
		650	Polioléfina		4.05109.831 SS	4.05108.831 SS	4 ¹ / ₄		
		750	Poliuretano HI-TECH		4.05109.921 SS	4.05108.921 SS	4 ³ / ₄		
		Maxim	4.05109.531 SS		4.05108.531 SS	5 ³ / ₄			
		1000	Fenolica		4.05109.331 SS	4.05108.331 SS	5 ³ / ₄		
6	2	450	Performa Rubber (Balón/Gris)	Delrin	4.06109.551 SS	4.06108.551 SS	5	7 ¹ / ₂	5
		600	Performa Rubber (Plana/Negra)		4.06109.451.2 SS	4.06108.451.2 SS	5		
		700	Polioléfina		4.06109.831 SS	4.06108.831 SS	5 ¹ / ₂		
		900	Poliuretano HI-TECH		4.06109.921 SS	4.06108.921 SS	5		
		1100	Endura (Elastómero Sólido)		4.06109.831.EN SS	4.06108.831.EN SS	7		
		1200	Maxim		4.06109.531 SS	4.06108.531 SS	7		
8	2	600	Performa Rubber (Balón/Gris)	Delrin	4.08199.551 SS	4.08198.551 SS	6	9 ¹ / ₂	6 ¹ / ₂
		675	Performa Rubber (Plana/Negra)		4.08199.451.2 SS	4.08198.451.2 SS	6		
		900	Polioléfina		4.08199.831 SS	4.08198.831 SS	5 ³ / ₄		
		1000	Poliuretano HI-TECH		4.08199.921 SS	4.08198.921 SS	5 ³ / ₄		
		1200	Endura (Elastómero Sólido)		4.08199.831.EN SS	4.08198.831.EN SS	5 ³ / ₄		
		1250	Maxim		4.08199.531 SS	4.08198.531 SS	8 ¹ / ₂		
			Fenolica		4.08199.331 SS	4.08198.331 SS	8 ¹ / ₂		

PLATO SUPERIOR: 4" X 4¹/₂".
 DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE
 2⁵/₈" X 3⁵/₈" o 3" X 3" AL CENTRO.
 TORNILLO DE 3/8" DE DIAMETRO.

OPCIONES: •Baleros de Bronce •Frenos •Guardas
ESPACIO PARA RUEDA: 2¹/₂"

SERIE 4
colson

ACERO INOXIDABLE



Placa Giratoria y Fija

CARACTERISTICAS

- Acabado en acero inoxidable pulido.
- Excelente en condiciones corrosivas extremas.
- Todos sus componentes, incluidos el buje, tornillo y tuerca de seguridad son acero inoxidable.
- Listado NSF.

www.colsoncaster.com.mx

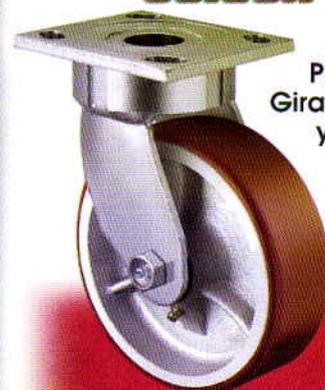
Placa Giratoria y Fija IMPAK • Capacidades hasta 1,400 libras cada una.

Diámetro de Rueda (pulgadas)	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
4	2	350	Hule Performa (Plana/Negra)	Rodillo	4.04179.459.2	4.04108.459.2	5 ³ / ₄	5 ⁵ / ₈	3 ¹ / ₄
		600	Poliuretano HI-TECH		4.04179.929	4.04108.929	4 ³ / ₄		
		800	Maxim		4.04179.539	4.04108.539	5 ¹ / ₈		
		1000	Fenolica		4.04179.339	4.04108.339	5 ³ / ₄		
5	2	375	Hule Performa (Plana/Negra)	Rodillo	4.05179.839.EN	4.05108.839.EN	5 ³ / ₄	6 ¹ / ₂	3 ⁷ / ₈
		650	Polioléfina		4.05179.459.2	4.05108.459.2	6 ¹ / ₈		
		750	Poliuretano HI-TECH		4.05179.839	4.05108.839	4 ⁷ / ₈		
		Maxim	4.05179.929		4.05108.929	4 ³ / ₄			
		1000	Fenolica		4.05179.539	4.05108.539	5 ¹ / ₂		
6	2	450	Performa Rubber (Balón/Gris)	Rodillo	4.05179.339	4.05108.339	5 ³ / ₄	7 ¹ / ₂	4 ⁵ / ₈
		600	Performa Rubber (Plana/Negra)		4.05179.839.EN	4.05108.839.EN	5 ³ / ₄		
		700	Polioléfina		4.06179.559	4.06108.559	6 ¹ / ₈		
		900	Poliuretano HI-TECH		4.06179.459.2	4.06108.459.2	6 ¹ / ₈		
		1100	Endura (Elastómero Sólido)		4.06179.839	4.06108.839	5 ¹ / ₂		
		1200	Maxim		4.06179.929	4.06108.929	5		
8	2	600	Performa Rubber (Balón/Gris)	Rodillo	4.06179.839.EN	4.06108.839.EN	7	9 ¹ / ₂	6 ¹ / ₈
		675	Performa Rubber (Plana/Negra)		4.06179.339	4.06108.339	7		
		900	Polioléfina		4.08179.559	4.08198.559	6 ¹ / ₄		
		1000	Poliuretano HI-TECH		4.08179.459.2	4.08198.459.2	6 ¹ / ₄		
		1200	Endura (Elastómero Sólido)		4.08179.839	4.08198.839	5 ³ / ₄		
		1400	Maxim		4.08179.929	4.08198.929	5 ³ / ₄		
			Fenolica		4.08179.339	4.08198.339	8 ¹ / ₂		

PLATO SUPERIOR 4" X 4¹/₂".
 DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE
 2⁵/₈" X 3⁵/₈" o 3" X 3" AL CENTRO.
 TORNILLO DE 3/8" DE DIAMETRO.

OPCIONES: •Baleros de Bronce •Baleros de Delrin
 •Frenos •Guardas •Listado NSF •Candados de Giro
 •Rueda Performa Conductiva
ESPACIO PARA RUEDA: 2¹/₂"

SERIE IMPAK 4
colson



Placa Giratoria y Fija

CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines.
- Soldadura Robótica.
- Eje hueco con grasera.
- Plato giratorio de 5⁵/₁₆" y fijo de 1¹/₄". Piernas de 3³/₁₆".
- Grasa Multitemperatura Colson 45.

SERIE Colson 6

Placa Giratoria y Fija



CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y pista con tratamiento térmico.
- Perno Rey térmicamente tratado y Tuerca de seguridad.
- Eje hueco grasera de 1/2" con tuerca de seguridad.
- Plato giratorio de 5/16" y fijo de 1/4". Piernas de 3/16".
- Grasa Multitemperatura Colson 45.

Plato Giratorio y Fijo • Capacidades hasta 1,500 libras cada una.

Diámetro de Rueda Giro	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
5	2	375	Hule Performa (Plana/Negra)		6.05209.459.2	6.05208.459.2	9	6 1/2	4 5/16
		650	Poliolefino		6.05209.839	6.05208.839	9		
		750	Poliuretano HI-TECH	Rodillo	6.05209.929	6.05208.929	8 1/2		
			Maxim		6.05209.539	6.05208.539	6 3/4		
		1000	Semi-Acero		6.05209.139	6.05208.139	10 3/4		
			Endura (Elastómero Sólido)	Bola	6.05209.835.EN	6.05208.835.EN	8		
6	2	1500	Acero Forjado	Rodillo	6.05209.239	6.05208.239	11 1/4	7 1/2	4 3/4
		450	Hule Performa (Balón/Gris)		6.06209.559	6.06208.559	7 3/4		
		600	Hule Performa (Plana/Negra)		6.06209.459.2	6.06208.459.2	7 3/4		
		700	Poliolefino	Rodillo	6.06209.839	6.06208.839	8 1/2		
		900	Poliuretano HI-TECH		6.06209.929	6.06208.929	7 3/4		
		1100	Endura (Elastómero Sólido)	Bola	6.06209.835.EN	6.06208.835.EN	9 1/4		
			Maxim		6.06209.539	6.06208.539	7 1/8		
			V-Groove (Ranurada en "V")		6.06209.739	6.06208.739	12		
		1200	Moldon Poliuretano (Centro Aluminio)		6.06209.939	6.06208.939	9 1/4		
			Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)	Rodillo	6.06209.949.7	6.06208.949.7	12 1/2		
8	2	1500	Semi-Acero		6.06209.139	6.06208.139	12 1/2	9 1/2	6 1/4
			Acero Forjado		6.06209.239	6.06208.239	12 1/2		
		600	Hule Performa (Balón/Gris)		6.08299.559	6.08298.559	8 1/2		
		675	Hule Performa (Plana/Negra)		6.08299.459.2	6.08298.459.2	8 1/2		
		900	Poliolefino	Rodillo	6.08299.839	6.08298.839	10 1/4		
		1000	Poliuretano HI-TECH		6.08299.929	6.08298.929	9 1/2		
		1200	Endura (Elastómero Sólido)	Bola	6.08299.835.EN	6.08298.835.EN	11 1/2		
		1400	Maxim		6.08299.539	6.08298.539	8		
			Moldon Poliuretano (Centro Aluminio)		6.08299.939	6.08298.939	11 1/4		
			Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)	Rodillo	6.08299.949.7	6.08298.949.7	16 1/4		
	Semi-Acero		6.08299.139	6.08298.139	16 1/4				

OPCIONES: •Baleros Delrin •Frenos •Guardas •Candados de Giro •Ruedas Performa Conductivas
 ESPACIO PARA RUEDA: 2 1/2"

PLATO SUPERIOR: 4 1/2" X 6 1/4".
 DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 2 7/16" X 4 15/16" o 3 3/8" X 5 1/4" AL CENTRO.
 TORNILLO DE 1/2" DE DIAMETRO.

www.colsoncaster.com.mx

SERIE Colson 6 IMPAK

Placa Giratoria y Fija



CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y pista con tratamiento térmico.
- Soldadura Robótica.
- Plato giratorio de 5/16" y fijo de 1/4".
- Grasa Multitemperatura Colson 45.

Plato Giratorio y Fijo IMPAK • Capacidades hasta 1,500 libras cada una.

Diámetro de Rueda Giro	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
5	2	375	Hule Performa (Plana)		6.05279.459.2	6.05208.459.2	9	6 1/2	3 29/32
		650	Poliolefino		6.05279.839	6.05208.839	9		
		750	Poliuretano HI-TECH	Rodillo	6.05279.929	6.05208.929	8 1/2		
			Maxim		6.05279.539	6.05208.539	8		
		1000	Semi-Acero		6.05279.139	6.05208.139	10 3/4		
			Endura (Elastómero Sólido)	Bola	6.05279.835.EN	6.05208.835.EN	8		
6	2	1500	Acero Forjado	Rodillo	6.05279.239	6.05208.239	11 1/4	7 1/2	4 11/16
		450	Hule Performa (Balón)		6.06279.559	6.06208.559	7 3/4		
		600	Hule Performa (Plana)		6.06279.459.2	6.06208.459.2	7 3/4		
		700	Poliolefino	Rodillo	6.06279.839	6.06208.839	8 1/2		
		900	Poliuretano HI-TECH		6.06279.929	6.06208.929	7 3/4		
		1100	Endura (Elastómero Sólido)	Bola	6.06279.835.EN	6.06208.835.EN	9 1/4		
			Maxim		6.06279.539	6.06208.539	9 1/4		
			V-Groove (Ranurada en "V")		6.06279.739	6.06208.739	12		
		1200	Moldon Polyurethane (Centro Aluminio)		6.06279.939	6.06208.939	9 1/4		
			Moldon Polyurethane (Centro Semi-Acero)	Rodillo	6.06279.949.7	6.06208.949.7	12		
8	2	1500	Semi-Acero		6.06279.139	6.06208.139	12 1/2	10 1/8	6 1/2
			Acero Forjado		6.06279.239	6.06208.239	12 1/2		
		600	Hule Performa (Balón)		6.08279.559	6.08278.559	8 1/2		
		675	Hule Performa (Plana)		6.08279.459.2	6.08278.459.2	8 1/2		
		900	Poliolefino	Rodillo	6.08279.839	6.08278.839	10 1/4		
		1000	Poliuretano HI-TECH		6.08279.929	6.08278.929	9 1/2		
		1200	Endura (Elastómero Sólido)	Bola	6.08279.835.EN	6.08278.835.EN	11 1/2		
		1400	Maxim		6.08279.539	6.08278.539	11 1/2		
			Moldon Polyurethane (Centro Aluminio)		6.08279.939	6.08278.939	11 1/4		
			Moldon Polyurethane (Centro Semi-Acero)	Rodillo	6.08279.949.7	6.08278.949.7	13		
	Semi-Acero		6.08279.139	6.08278.139	16 1/4				

OPCIONES: •Baleros Delrin •Frenos •Guardas •Candados de Giro •Ruedas Performa Conductivas
 ESPACIO PARA RUEDA: 2 1/2"

PLATOS GIRATORIOS 4 1/2" X 6 1/4".
 DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 2 7/16" X 4 15/16" o 3 3/8" X 5 1/4" AL CENTRO.
 TORNILLO DE 1/2" DE DIAMETRO.

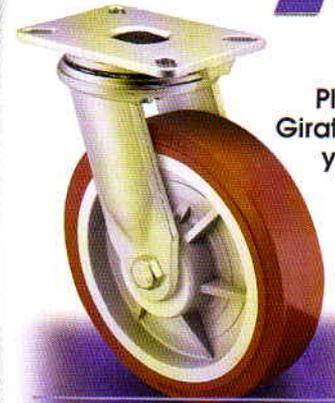
Plato Giratorio y Fijo • Capacidades hasta 3,500 libras cada una.

Diámetro de Rueda Giro	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
8	2 1/2	670	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	Rodillo	7.08609.669.7	7.08608.669.7	29 3/4	10 1/2	6 3/4
		2000	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.08609.969.7	7.08608.969.7	28 3/4		
		2500	Fenolica		7.08609.369	7.08608.369	21		
	3	840	Semi-Acero		7.08609.169	7.08608.169	27		
		2500	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)		7.08609.679.7	7.08608.679.7	31 1/4		
		2500	Fenolica		7.08609.379	7.08608.379	19 1/4		
		2500	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.08609.979.7	7.08608.979.7	28 1/2		
3500	Semi-Acero	7.08609.179	7.08608.179	33					
3500	Acero Forjado	7.08609.279	7.08608.279	36					
10	2 1/2	790	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	Rodillo	7.10609.669.7	7.10608.669.7	34 3/4	12 1/2	7 1/2
		1800	Semi-Acero		7.10609.169	7.10608.169	32 3/4		
		2300	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.10609.969.7	7.10608.969.7	34 3/4		
	3	2500	Fenolica		7.10609.369	7.10608.369	24 1/4		
		1000	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)		7.10609.679.7	7.10608.679.7	40		
		2900	Fenolica		7.10609.379	7.10608.379	29		
		3000	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.10609.979.7	7.10608.979.7	30 1/2		
3500	Semi-Acero	7.10609.179	7.10608.179	41					
3500	Acero Forjado	7.10609.279	7.10608.279	38					
12	2 1/2	950	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	Rodillo	7.12609.669.7	7.12608.669.7	39	15 1/2	9 1/4
		2700	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.12609.969.7	7.12608.969.7	39 3/4		
	1140	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	7.12609.679.7		7.12608.679.7	40			
	3	3000	Semi-Acero		7.12609.179	7.12608.179	43 3/4		
		3500	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.12609.979.7	7.12608.979.7	35 1/4		
			Fenolica	7.12609.379	7.12608.379	33 1/2			

PLATO GIRATORIO 5 1/4" X 7 1/4"
Y FIJO DE 5 1/2" x 7 1/4". DISTANCIA
ENTRE BARRENOS DE 3 3/8" X 5 1/4" o
4 1/8" X 6 1/8". TORNILLOS DE 1/2" DE
DIAMETRO.

OPCIONES: •Baleros Delrin •Frenos •Listado NSF
•Candados de Giro
ESPACIO PARA RUEDA: 3 1/2"

SERIE 7
colson



Placa
Giratoria
y Fija

CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y Eje sólido de 1/2".
- Plato superior de 5/16" en acero forjado 1045 y fijo de 3/8".
- Perno Rey térmicamente tratado y tuerca protegida con chaveta.
- Grasa Multitemperatura Colson 45.

www.colsoncaster.com.mx

Plato Giratorio y Fijo IMPAK • Capacidades hasta 4,500 libras cada una.

Diámetro de Rueda Giro	Ancho de Rueda (pulgadas)	Capacidad por Rodaja (libras)	Rueda	Balero	No. de Modelo		Peso aprox. c/u en libras	Altura de Carga	Radio de Giro
					Giratorio	Fijo			
8	2 1/2	675	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	Rodillo	7.08679.669.7	7.08678.669.7	19	10 1/8	6 9/16
		2000	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.08679.969.7	7.08678.969.7	23		
		2500	Fenolica		7.08679.369	7.08678.369	15 1/2		
	3	840	Semi-Acero		7.08679.169	7.08678.169	23 1/4		
		2500	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)		7.08679.679.7	7.08678.679.7	24 3/4		
		2500	Fenolica		7.08679.379	7.08678.379	16 1/2		
		2500	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.08679.979.7	7.08678.979.7	27 3/4		
4500	Semi-Acero	7.08679.179	7.08678.179	27 3/4					
4500	Acero Forjado	7.08679.279	7.08678.279	31 1/4					
10	2 1/2	790	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	Rodillo	7.10679.669.7	7.10678.669.7	24 1/2	11 1/2	7 5/8
		2300	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.10679.969.7	7.10678.969.7	31 1/4		
		2500	Fenolica		7.10679.369	7.10678.369	19 1/4		
	3	1000	Semi-Acero		7.10679.169	7.10678.169	29		
		1000	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)		7.10679.679.7	7.10678.679.7	25 1/4		
		2900	Fenolica		7.10679.379	7.10678.379	19 1/2		
		3000	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.10679.979.7	7.10678.979.7	33		
3500	Semi-Acero	7.10679.179	7.10678.179	31 1/2					
4500	Acero Forjado	7.10679.279	7.10678.279	37 1/2					
12	2 1/2	950	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	Rodillo	7.12679.669.7	7.12678.669.7	27 1/4	13 1/2	9 1/8
		2700	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.12679.969.7	7.12678.969.7	36 1/2		
	1150	Moldon Hule (Centro Semi-Acero)	7.12679.679.7		7.12678.679.7	28 3/4			
	3	3000	Semi-Acero		7.12679.179	7.12678.179	35 3/4		
		3500	Moldon Poliuretano (Centro Semi-Acero)		7.12679.979.7	7.12678.979.7	40		
			Fenolica	7.12679.379	7.12678.379	24 3/4			

PLATO GIRATORIO 5 1/2" X 7 1/4".
DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE
3 3/8" X 5 1/4" o 4 1/8" X 6 1/8".
TORNILLOS DE 1/2" DE DIAMETRO.

OPCIONES: •Frenos •Listado NSF •Candados de Giro
ESPACIO PARA RUEDA: 3 1/2"

SERIE 7
colson

IMPAK® Placa
Giratoria
y Fija



CARACTERISTICAS

- Acabado Galvanizado.
- Doble hilera de Balines y Eje sólido de 3/4".
- Soldadura Robótica.
- Plato superior de 3/8".
- Piernas de 3/8" x 2 1/2".
- Grasa Multitemperatura Colson 45.

Ruedas de Hule Performa

Las Ruedas Performa proporcionan al mismo tiempo la facilidad de rodamiento de una rueda dura y la suavidad y protección de una rueda suave.

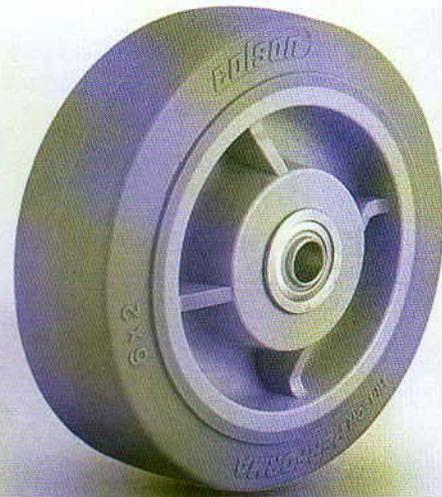
- Absorbe impactos proporcionando un desempeño silencioso que protege sus equipos, cargas y pisos.
- Resistencia superior al impacto (mejor que las ruedas de hule y centros de fierro).
- No se deforman aún en equipos cargados y almacenados por largo tiempo.
- Operación silenciosa evitando ruidos molestos.
- Para aplicaciones en interiores y exteriores sin corrosión.
- Máxima flexibilidad en bajas temperaturas para un mejor desempeño, aún en grados de congelación.
- Máxima resistencia a los químicos, ácidos, alcoholes, agua y vapor.
- Proporcionan a su equipo la facilidad de rodado que usted necesita.
- Mejor desempeño aún en las peores condiciones de trabajo.

APLICACIONES PARA PERFORMA

- Fábricas ▪ Hospitales
- Escuelas ▪ Restaurantes
- Almacenes ▪ Y Mucho Más.

Las aplicaciones son infinitas. Las Ruedas Performa estan en cualquier lugar a donde se necesite mover cargas fácil y eficientemente. Las Ruedas Performa son verdaderamente un producto "Multipropósito" que exceden sus expectativas.

Colores Disponibles



Máxima absorción y resistencia a impactos protegiendo sus equipos, cargas y pisos.



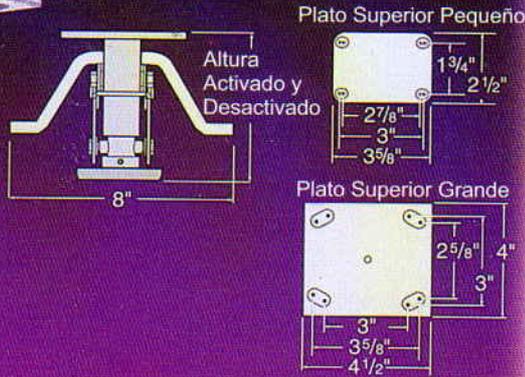
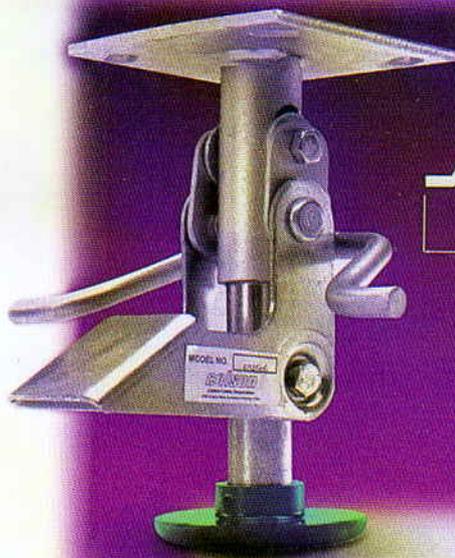
Desempeño superior en condiciones de calor o frío, interior o exterior sin corrosión.



Las Ruedas Performa rechazan las partículas metálicas esparcidas por los pisos.



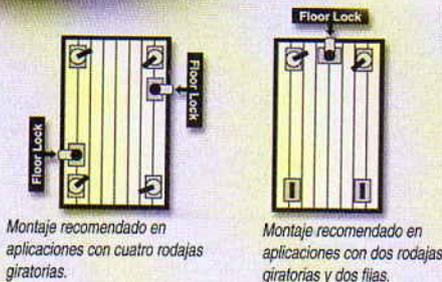
Frenos de Piso Colson



Características Estándar

- Sólida construcción para servicio pesado.
- Fácil de activar o desactivar con el pie.
- Diseñada para aplicaciones en superficies niveladas, no se resbala y es muy seguro.
- Provistos de resortes de alta compresión, son muy durables aún con cargas pesadas.
- Cuenta con una barra de fácil acceso para desactivar el freno de forma instantánea.
- Acabado galvanizado.

Instalación de los frenos de piso



Los frenos de piso de Colson están diseñados para usarse en superficies niveladas y no en pisos inclinados. Es importante seleccionar el freno que al desactivarse deje un claro entre este y el piso. Para adaptar un freno de piso a su actual equipo, seleccione un freno que extendido tenga de 1/16" a 1/4" más alto que la rodaja.

Especificaciones

MODELO No.	MODELOS CON PLATO SUPERIOR DE 2 1/2" x 3 5/8" (Rodajas Series 2 y 3)			MODELOS CON PLATO SUPERIOR DE 4" x 4 1/2" (Rodajas Series 3, 4 y 6)			
	9.06002.3	9.06253.4	9.06002.5	9.06045.4	9.06253.5	9.06045.6	9.06025.8
Altura Extendido	4 3/4"	5 17/32"	6 7/32"	5 7/8"	6 43/64"	7 3/4"	9 23/32"
Altura Retraído	3 11/16"	4 1/2"	5 11/64"	4 15/16"	5 35/64"	6 21/32"	8 5/8"
Medida de Plato	2 1/2" x 3 5/8"			4" x 4 1/2"			
Distancia entre Barrenos	1 3/4" x 2 7/8" to 3"			3" x 3" to 2 5/8" x 2 5/8"			
Medida de Barreno	5/16" Ranurado			5/8" Ranurado			
Peso	2 3/4 lbs.	2 3/4 lbs.	2 3/4 lbs.	3 1/2 lbs.	4 1/2 lbs.	4 1/2 lbs.	4 3/4 lbs.
Usado en Rodajas No.	2.03208	2.04208	2.05008	4.04108	3.00508	3.00608	4.08198
	2.03256	2.04256	2.05256	4.04109	3.00517	3.00617	4.08199
	3.00308	3.00408		4.04408	4.05108	4.06108	4.08499
				4.04409	4.05109	4.06109	4.08299
				4.04179	4.05408	4.06408	4.08199
			6.04208	4.05409	4.06409	6.08258	
			6.04209	4.05179	4.06199	6.08259	
			6.04279	6.05208	6.06208	6.08298	
				6.05209	6.06209	6.08299	
				6.05279	6.06258		
					6.06259		
					6.06299		



colson

www.colsoncaster.com.mx

PARTES Y ACCESORIOS

Cómo leer las referencias

Imsa ofrece una gran variedad de Ruedas y Rodachinas para diferentes usos. A continuación se da una breve explicación del sistema empleado para identificación de referencias.

Ruedas			Rodachinas				
5	PB	1	5	PB	19	F	7/8
Diámetro de la Rueda (en pulgadas)	Tipo de Rueda	Ancho de la Banda (en pulgadas)	Diámetro de la Rueda (en pulgadas)	Tipo de Rueda	Serie de la Rodachina	Sujeción al objeto que moverá	Diámetro del adaptador (en pulgadas)

Tipos de Ruedas

<p>Rueda AB Banda de caucho, soportada en un rin troquelado. Fabricadas en 3,4 y 5" de diámetro.</p>	<p>Rueda PB Banda de poliuretano blando y amortiguado con rin de polipropileno de alto impacto. Fabricadas en 3,4,5,6,8 y 10" de diámetro.</p>	<p>Rueda 6X2 Neumática Rueda neumática de cuatro lonas y rin metálico troquelado. Con balinera. Fabricadas en 6" de diámetro.</p>	<p>Rueda 250-280-4 Rueda neumática de cuatro lonas, rin metálico troquelado. Con buje de nylon y/o balinera. Fabricadas en 8" de diámetro.</p>
<p>Rueda CA Caucho natural, endurecido y buje de nylon. Fabricadas en 3,4,5 y 6" de diámetro.</p>	<p>Rueda PA Banda de poliuretano, de color negro, con rin de polipropileno de alto impacto, color amarillo. Fabricadas en 3,4,5,6 y 8" de diámetro.</p>	<p>Rueda 8X2 Neumática Rueda neumática de cuatro lonas y rin metálico troquelado. Con balinera. Fabricadas en 8" de diámetro.</p>	<p>Rueda 350-410-4 Rueda neumática de cuatro lonas, rin metálico troquelado. Con buje de nylon y/o balinera. Fabricadas en 10" de diámetro.</p>
<p>Rueda AF Acetil Banda de granulos de caucho reforzado, soportada en un rin troquelado y rodamiento de agujas. Fabricadas en 8, 10 y 12" de diámetro.</p>	<p>Rueda PU Banda de poliuretano, color marrón, con rin de polipropileno de alto impacto, color gris. Fabricadas en 3,4,5,6 y 8" de diámetro.</p>	<p>Rueda Nylon Rueda de nylon puro 100%. Fabricadas en 2,3,4,5,6 y 8" de diámetro.</p>	<p>Rueda 350-9 Rueda neumática de cuatro lonas, paritana, con rin metálico troquelado. Bujes Nylon. Fabricadas en 14" de diámetro.</p>
<p>Rueda BA Hierro gris de alta calidad. Fabricadas en 2,2½,3,4,6 y 8" de diámetro.</p>	<p>Rueda SI Rueda silenciosa, disminuye las vibraciones producidas por el movimiento de la carga y protege los pisos. Fabricada en 5 y 6" de diámetro.</p>	<p>Rueda SC Banda de elastómero de alta resistencia, adherida a un rin de hierro. Fabricadas en 4,5,6,8,10 y 12" de diámetro.</p>	<p>Rueda Maciza 14 CA Rueda de granulos de caucho reforzada, soportada en un rin troquelado con eje 5/8 adherido al rin. Fabricadas en 14" de diámetro.</p>
<p>Rueda BF Caucho blando adherido a un rin de hierro. Fabricadas en 3,4,5,6,8,10 y 12" de diámetro.</p>	<p>Rueda HiTemp Rueda en termoplástico para altas temperaturas, hasta 525° F y/o 240° C. y alta resistencia mecánica. Fabricadas en 3,4,5 y 6" de diámetro.</p>	<p>Rueda PB Serie ZI Banda de poliuretano blando y amortiguado con rin de polipropileno de alto impacto y balineras de precisión. Fabricadas en 7 y 8" de diámetro.</p>	<p>Rueda 350-400-10 Rueda neumática de cuatro lonas y rin metálico troquelado. Bujes Nylon. Fabricadas en 16" de diámetro.</p>
		<p>Rueda Flexilo Rueda de Nylon para banda transportadora eléctrica en supermercados. Fabricadas en 5" de diámetro.</p>	

Sujeciones

SUJIO	Detalles de Utilización	Longitud Adaptador Pulg.	Dimensiones Disponibles Pulg.
	Plataforma para usar con tornillos	Variable	Ver catálogo
	Espigo en eje calibrado, con adaptador para uso en madera	1 ¼	∅ 5/16 ¼
	Espigo en eje calibrado, con adaptador para tubería	1 1 3/8	∅ 7/16
	Adaptador tipo resorte de lámina para uso en tubería	1 ¾	∅ 1 - ¾
	Espigo con rosca en el extremo	9/16 ¾ 1 ¼	∅ 7/16 1/2 3/8 5/16
	Adaptador en lámina, fijo o giratorio usado para fijación en tubería horizontal	2	∅ Tubería 1
	Espigo en eje calibrado con adaptador de caucho redondo	2 2 ½	∅ 7/8 1 1 ¼
	Espigo en eje calibrado con adaptador de caucho cuadrado	1 1/8 1 11/16	∇ ¾ 1 1 ½
	Espigo en eje calibrado	5-3	∅ 7/8 1
	Adaptador plástico redondo tipo anillos	1 1/8	∅ 5/8
	Esquimero para usar con tornillos	★	★

GUÍA PARA SELECCIÓN DE RUEDAS

TIPO DE PISOS

CONDICIONES OPERACIONALES

TIPO DE RUEDA	CAPACIDAD LBS. C/U	RANGO DE TEMPERATURA (FARENHEITH)	TIPO DE PISOS											CONDICIONES OPERACIONALES							RANGO DE DUREZA	PAGINA DE CAT.			
			ALFOMBRA	LADRILLO	CONCRETO	LINOLEUM	ASFALTO	TERRAZO	MADERA	ACERO LISO	ACERO RUGOSO	MOSAICO	AGUA	VAPOR	QUIMICOS	ACEITES Y GRASAS	REBABAS	ALTA TEMPERATURA	FRIO EXTREMO (-45°F)	GRASAS ANIMALES			REDUCCION DE RUIDO	PROTECCION A PISOS	AMORTIG DE CARGA
Performa	60 → 325	-45 to +180° ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	65 (±5)A	81-88
Moldon Nylon	1000 → 1500	-45 to +180°	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						70 (±5)D	96
Poliuretano HI-TECH	100 → 1700	-45 to +180°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	55 (±5)D	92-93
Poliuretano Disco Remachado	200 → 600	-45 to +180°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	46 (±5)D	96
Poliolefina	75 → 900	-45 to +180°	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						65 (±5)D	98-99
Fenolica	300 → 4000	-45 to +180°	✓	✓	✓					✓	✓				✓	✓	✓							-	102-103
Hule Moldeado	540 → 1140	-45 to +160°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	70 (±5)A	90-91
Poliuretano Acero/Aluminio	600 → 4800	-45 to +180°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	55 (±5)D	94-95
Semi Acero	200 → 4000	-45 to +180°							✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						-	104-105
Acero Forjado	1400 → 3500	-45 to +180°							✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						-	106
Ranurada	800 → 8000	-45 to +180°							✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						-	107
Neumatica	300 → 340	-20 to +160°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	89
Alta Temperatura	600 → 1000	-70 to +525° ²	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						85 (±5)D	101
Endura	1000 → 1200	-40 to +230°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	63 (±5)D	97
Maxim	700 → 1400	-45 to +350°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	85 (±5)D	100

1 180°F Servicio Intermitente; 120°F servicio continuo.
2 525°F Servicio Intermitente; 470°F servicio continuo.

Ver Selección de Ruedas (paginas 81-107) para información respecto rangos de alta temperatura en operación.

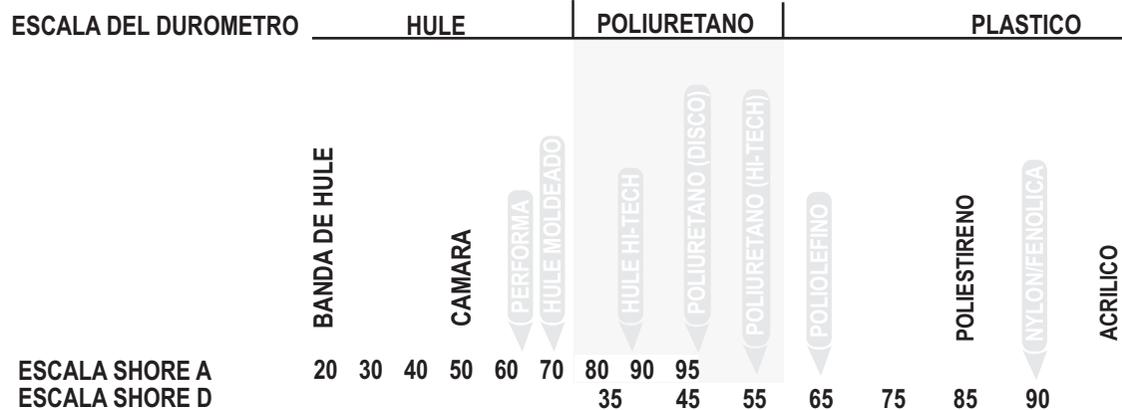
Contacto intermitente solo a temperatura ambiente. *Para quimicos agresivos consulte a fabrica. Esta tabla esta diseñada para proveer al usuario una comparación genera de las ruedas de Colson bajo una amplia variedad de pisos y condiciones de operación. Para aplicaciones específicas, por favor consulte a la fábrica.

TABLA DE QUIMICOS PARA RUEDAS PERFORMA

ORGANICOS Y SOLVENTES	CLASIFICACION	SALES	CLASIFICACION
Acetona	G	Dicromato de Potasio	G
Alcohol, metil	G	Permanganato de Potasio	G
Anilina	G	Agua Salada	G
Benceno	X		
Formaldehído	G		
Orina	E	ACIDOS	
Detergente diluido	E	Acido acetico	G
Cloro regular	F	Acido Borico	G
GASES		Acido citrico	G
Dioxido de carbono	G	Acido nítrico al 5%	G
Monoxido de carbono	G	Acido sulfurico al 10%	G

E= Excelente G=Bien F=Pobre X=Inaceptable
INFORMACION IMPORTANTE GUIA DE RESISTENCIA A LOS QUIMICOS

TABLACOMPARATIVA DE DUREZAS DE RUEDAS



Esta tabla enlista una extensa variedad de quimicos, solventes y gases. Porfavor vea la presente lista para comprobar que la aplicación es compatible con las ruedas PERFORMA. Estos rangos son tomados a 72°F. Esta información esta basada en pruebas de laboratorio y los resultados pudieran variar. Es recomendable efectuar pruebas de campo para confirmar la compatibilidad con una aplicación determinada. Para información en cuanto a compatibilidad con otros fluidos y quimicos, pro favor contacte a la fábrica.

Tipos de Ruedas

Imsa · colson

Las Ruedas Imsa · Colson están diseñadas para cubrir todas las exigencias, aquí encontrará una breve descripción de cada una para determinar cual es la más apropiada para su uso. Tenga en cuenta que un soporte puede ensamblarse con diferentes ruedas.



Rueda AB

Banda de caucho, soportada en un rin troquelado. Fabricadas en 3,4 y 5" de diámetro.



Rueda PB

Banda de poliuretano blando y amortiguado con rin de polipropileno de alto impacto. Fabricadas en 3,4,5,6,8 y 10" de diámetro.



Rueda CA

Caucho natural, endurecido y buje de nylon. Fabricadas en 3,4,5 y 6" de diámetro.



Rueda PR

Banda de poliolefin, de color negro, con rin de polipropileno de alto impacto, color amarillo. Fabricadas en 3,4,5,6 y 8" de diámetro.



Rueda AF Acetuf

Banda de gránulos de caucho reforzado, soportada en un rin troquelado y rodamiento de agujas. Fabricadas en 8,10 y 12" de diámetro.



Rueda PU

Banda de poliuretano, color marrón, con rin de polipropileno de alto impacto, color gris. Fabricadas en 3,4,5,6 y 8" de diámetro.



Rueda BA

Hierro gris de alta calidad. Fabricadas en 2,2½,3,4,6 y 8" de diámetro.



Rueda SI

Rueda silenciosa, disminuye las vibraciones producidas por el movimiento de la carga y protege los pisos. Fabricada en 5 y 6" de diámetro.



Rueda BF

Caucho blando adherido a un rin de hierro. Fabricadas en 3,4,5,6,8,10 y 12" de diámetro.



Rueda HI Temp

Rueda en termoplástico para altas temperaturas, hasta 525° F y/o 240° C. y alta resistencia mecánica. Fabricadas en 3,4,5 y 6" de diámetro.

Tipos de Ruedas

Imsa · colson

Rueda 6X2 Neumática

Rueda neumática de cuatro lonas y rin metálico troquelado. Con balinera. Fabricadas en 6" de diámetro.



Rueda 8X2 Neumática

Rueda neumática de cuatro lonas y rin metálico troquelado. Con balinera. Fabricadas en 8" de diámetro.



Rueda Nylon

Rueda de nylon puro 100%. Fabricadas en 2,3,4,5,6 y 8" de diámetro.



Rueda SC

Banda de elastómero de alta resistencia, adherida a un rin de hierro. Fabricadas en 4,5,6,8,10 y 12" de diámetro.



Rueda PB Serie 27

Banda de poliuretano blando y amortiguado con rin de polipropileno de alto impacto y balineras de precisión. Fabricadas en 7 y 8" de diámetro.



Rueda Flexello

Rueda de Nylon para banda transportadora eléctrica en supermercados. Fabricadas en 5" de diámetro.



Rueda 250-280-4

Rueda neumática de cuatro lonas, rin metálico troquelado. Con buje de nylon y/o balinera. Fabricadas en 8" de diámetro.



Rueda 350-410-4

Rueda neumática de cuatro lonas, rin metálico troquelado. Con buje de nylon y/o balinera. Fabricadas en 10" de diámetro.



Rueda 350-8

Rueda neumática de cuatro lonas, pantanera, con rin metálico troquelado. Bujes Nylon. Fabricadas en 14" de diámetro.



Rueda Maciza 14 CA

Rueda de gránulos de caucho reforzada, soportada en un rin troquelado con eje 5/8" adherido al rin. Fabricadas en 14" de diámetro.



Rueda 350-400-10

Rueda neumática de cuatro lonas y rin metálico troquelado. Bujes Nylon. Fabricadas en 16" de diámetro.



Sistemas de Frenos

Imsa · colson

Sistemas de Frenos

Imsa · colson

Freno Pedal



Freno Resorte



Doble Freno



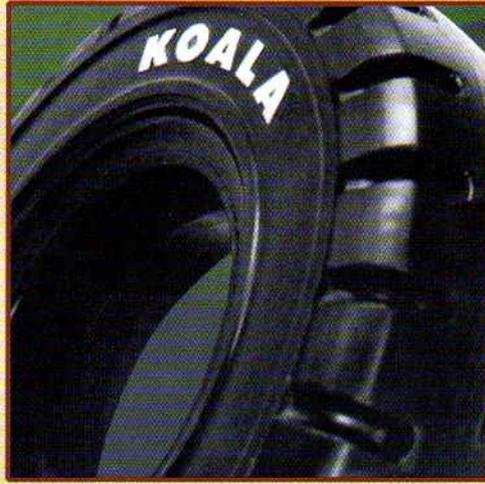
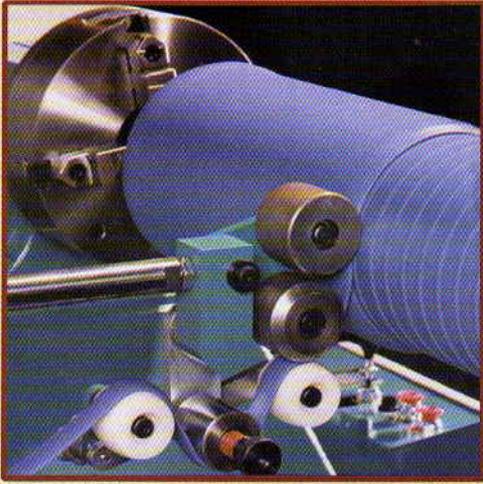
Freno Leva



Freno Andamio



...y espere nuevos productos!



[®]**KOALA**

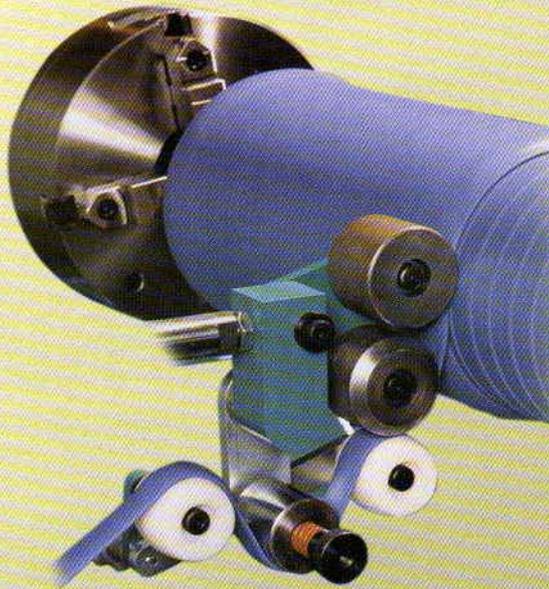
RODILLOS

En **KOALA** fabricamos rodillos de la mas alta calidad para cumplir y exceder los requerimientos de nuestros clientes. Conforme a las necesidades especificas de cada tipo de aplicación, en **KOALA** empezamos desde el diseño, formulación del compuesto, fabricación del alma o rodillo metálico y su recubrimiento atendiendo las industrias:

- ALIMENTICIA
- ARTES GRÁFICAS
- ELECTRÓNICA
- EMBOTELLADORA
- IMPRESA
- INDUSTRIAL
- MINERA
- PAPELERA
- TENERÍA
- TEXTIL
- SIDERÚRGICA
- VIDRIERA

En aplicaciones como:

FLEXOGRAFÍA, MOTRICES, POLEAS, TAMBORES, TRANSPORTADORES



DIAMANTE



ESPIRAL



HERRINGBONE



LATERAL



RADIAL



SPREADER



ELASTOMEROS DISPONIBLES:

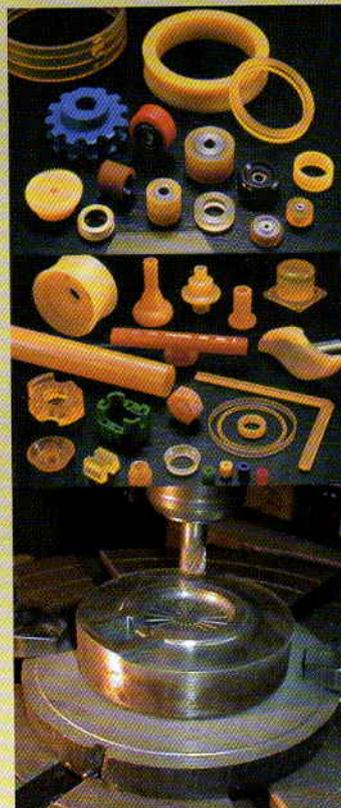
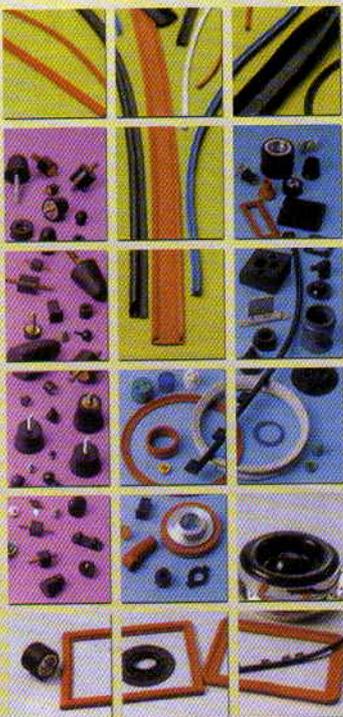
- Ebonita
- EPDM
- Hule Natural
- Hypalon
- Neopreno
- Nitrilo
- Nylon
- Poliuretano
- SBR
- Silicon
- Teflon
- Thiokol
- Viton

PIEZAS ESPECIALES

Independientemente de su tipo de industria y aplicación, en **KOALA** fabricamos cualquier pieza especial que requiera en cualquier tipo de elastómero, hule o poliuretano ya sea prensado, extruido, formado o vaciado:

- BANDAS
- COPLER
- EMPAQUES
- FUELLES
- PERFILES
- POLEAS
- RUEDAS
- SELLOS

Nuestro taller maquina los moldes necesarios para fabricar su pedido inmediatamente.



RODAJAS

Sean fijas o giratorias, en **KOALA** tenemos una rodaja especial para cada uso que combinadas, tenemos mas de 60,000 opciones a su alcance.



RAI Fabricadas totalmente en acero inoxidable para aplicaciones con agua o vapor. Disponible de 4" a 8" capacidad hasta 450



RIK Sistema de giro único diseñado especialmente para trabajos pesados de alto impacto y sistema arrastre. Disponible de 4" a 12" capacidad hasta 2,200 kg.



RAE Rodajas de acero estructural para trabajo super pesado impactos y aplicaciones exigentes. Disponible de 4" a 18" capacidad hasta 10,000 kg.

LLANTAS INDUSTRIALES



Ya sean para montacargas, tractores, plataformas o cualquier otro vehículo industrial **KOALA** tiene la línea más completa en llantas sólidas, resilientes y de poliuretano.

Contamos con 3 diferentes tipos de construcción y 8 compuestos especiales de línea, teniendo además la capacidad de fabricar llantas a su medida en compuestos especiales:

Compuestos:

- UNR** Universal
- UNP** Universal Plus
- NMA** No manchante
- RFV** Refuerzo Fibra de Vidrio
- RFC** Refuerzo de Cobre
- NUT** Antiderrapante
- OHM** Antiestática
- OIL** Aceite



RUEDAS

Solamente en **KOALA** encontrará todas las ruedas, rodajas y herrajes que su negocio o empresa requieren en un solo lugar. Fabricamos una línea completa con las medidas más comunes y complementamos con alianzas estratégicas con líderes mundiales como Colson, Shepherd y Albion entre otros.

TP Hule acojinado de alta resistencia a la abrasión con rin de aluminio para ambientes húmedos. Disponible de 4" a 20" capacidad hasta 800 kg.

N Nylon resistente a químicos con excelente rodabilidad ideal para ambientes limpios. Disponible de 2" a 10" capacidad hasta 800 kg.

F Hierro fundido para altas capacidades de carga sin protección al piso. Disponible de 2" a 16" capacidad hasta 2,800 kg.

HPB Hule suave no manchante inyectado sobre un rin de poliolefino con excelente rodabilidad, resistencia a químicos, agua y vapor. Disponible de 1 1/2" a 8" capacidad hasta 300 kg.

HTP Poliuretano de alta resistencia a la abrasión inyectado sobre un rin de poliolefino resistente a impactos, químicos y ambientes húmedos. Disponibles de 2 1/2" a 12" capacidad hasta 770 kg.

E Hule sólido de alta dureza para trabajos ligeros en superficies lisas. Disponible de 1 1/8" a 8" capacidad hasta 200 kg.

TPE Hule acojinado de alta resistencia a la abrasión con rin de lámina galvanizada para todo tipo de aplicación. Disponible de 6" a 8" capacidad hasta 200 kg.

TM Masa de hierro fundido con recubrimiento de hule acojinado de alta resistencia ideal para trabajos pesados y recorridos largos. Disponible de 4" a 20" capacidad hasta 1000 kg.

FE Resina fenólica y fibras maceradas resistente a impactos, cargas, químicos y altas temperaturas. Disponible para 150 °C ó 250 °C de 2 1/2" a 12" capacidad hasta 1,800 kg.

P Masa de hierro fundido con recubrimiento en poliuretano de extraordinaria resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Disponibles de 2 1/2" a 16" capacidad hasta 2,800 kg.

HP Hule suave inyectado sobre un rin de poliolefino con excelente rodabilidad, resistencia a químicos, agua y vapor. Disponible de 1 1/2" a 12" capacidad hasta 770 kg.

NE Neumática de hule con cámara para un rodamiento suave y silencioso. Disponible en negro o gris de 8" a 12" capacidad hasta 170 kg.



RLT Rodajas de lámina troquelada para cargas ligeras. Disponible de 2 1/2" a 8" capacidad hasta 250 kg.



RPT Diseñadas de placa troquelada para todo tipo de aplicación industrial con doble hilera de balas. Disponible de 3" a 12" capacidad hasta 1,000 kg.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

colson shepherd castors ALBION



RODAJAS ESPECIALES



TL
Trabajo ligero con espigas lisas, roscadas o placa superior. Disponible de 1 5/8" a 6" capacidad hasta 220 kg.



HY
Rodaja gemela con ruedas de nylon para aplicaciones ligeras con espigas lisas, roscadas o placa superior. Disponible de 1 5/8" a 2" capacidad hasta 80 kg.



AN
Andamio



SU
Suspensión

Accesorios
Freno de piso, de rueda, de giro y total.
Balero de delrin, rodillo, precisión, bolas, bronce, axial y radial.
Polvera, guardapolvos y grasera.



HE
Rodaja esférica para muebles y equipos ligeros con espigas lisas, roscadas o placa superior. Disponible de 1 1/4" a 2" capacidad hasta 100 kg.



ST
Sistema satelital anti-hilos para aplicaciones textiles. Disponible de 1 1/2" a 2 1/2" capacidad hasta 50 kg.

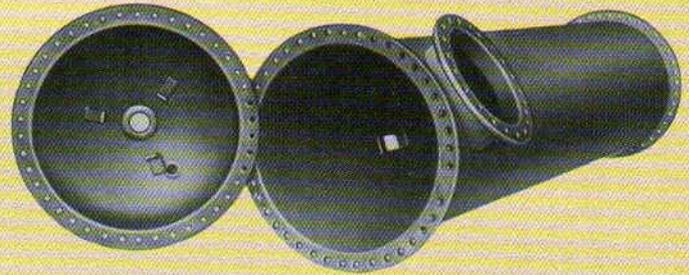


AC
Aviación

RECUBRIMIENTOS



En **KOALA** contamos además con la capacidad de recubrir interna y externamente cualquier pieza especial, tanque, tubería o tina en cualquier tipo de elastómero, hule o poliuretano especialmente formulado para su aplicación.



SERVICIO

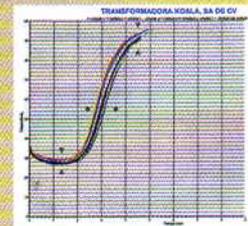
Durante 30 años en **KOALA** nos hemos dedicado a satisfacer las necesidades de nuestros clientes ofreciendo productos y servicios que cumplan o excedan los requerimientos de nuestros clientes formando una relación sólida de trabajo. Contamos con especialistas y técnicos en cada área para brindar un análisis, asesoría y servicio técnico completo.



CALIDAD



Siempre comprometidos por la calidad de nuestros productos, en **KOALA** hemos sido innovadores y desarrollado equipos de laboratorio con tecnologías de punta que nos permiten mejorar nuestros procesos de producción, investigación y desarrollo, aseguramiento de calidad y formulación de compuestos. A la fecha contamos con equipos de calidad de clase mundial como reómetros, viscosímetros, dinamómetros y abrasímetros únicos en el mercado global y que hoy se encuentran a la venta.



VulcanGRAPH
ViscoGRAPH
DynaGRAPH



desde 1917

FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com