

LÍNEA DE TRABAJO PESADO



**¡DÉJENOS ASESORARLO
PARA QUE ESTÉ SEGURO
DE LO QUE NECESITA!**

***Im*sa** ®
Industrias Metálicas Sudamericanas S.A.
Tecnología en Movimiento

RUEDAS

	CAPACIDADES DE CARGA EN KILOGRAMOS						
TAMAÑO	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"
AT		680	700		700		
BA	200	300	400		500		
BF	160	185	240		250	360	410
MT	200	230	280		330		
NYLON	200	400	400	600	600		
PD	150		350		400		
PM			570		680		
PR	200	250	400		500		
PU	200	250	400		500		
SC Plana	300	600	700		800	1000	1200
SC Redonda			700		800		

TENEDORES

	CAPACIDADES DE CARGA EN KILOGRAMOS							
TAMAÑO	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
SERIE 42 y 43			400	400	400	500		
SERIE 44 y 45 *			200	250	400	500		
SERIE 44 y 45 INOX *			200		400	500		
SERIE 45G EJE 1 *			200		400	500		
SERIE 45G TUBO 1 ¼" *			200		400	500		
SERIE 47			400		400			
SERIE 53 (Solo en rodachina)	200	250						
SERIE 54 y 55			400	600	700	800	900	1200
SERIE 65 **			500		550	650		
SERIE 74 y 75			500	550	600	800	1000	1200
SERIE 141						680		

* Disponibilidad de freno. **Disponibilidad de freno direccional.

ERGONOMÍA



Ergonómico

Fácil deslizamiento y disminución de ruidos. Transporte de altas cargas con poco esfuerzo.



Remolque

Diseñado específicamente para aplicaciones de remolque (Recomendación basada en la velocidad media de 5 km/h. Para velocidades superiores consultar con la fábrica.)



Libre de
Mantenimiento

Los rodamientos no requieren engrase regularmente para llevar a cabo su función.



Resistente al calor

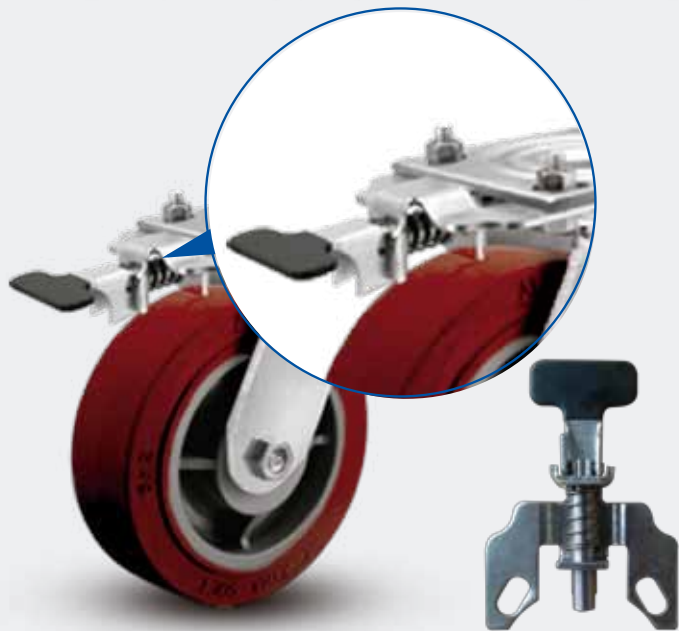
Producto está clasificado para altas temperaturas.
Nota: para temperaturas constantes siempre consultar con la fábrica.



EXPERTOS EN RUEDAS Y RODACHINAS

Diseñamos productos que se mueven a través de diferentes plantas y fábricas, buscando mejorar la productividad, contando con productos que facilitan el esfuerzo para iniciar un carro en movimiento o girarlo mientras está en funcionamiento, explorando diferentes materiales para ofrecer el mejor rendimiento y las mejores cualidades ergonómicas.

FRENO DIRECCIONAL

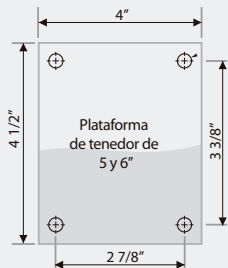
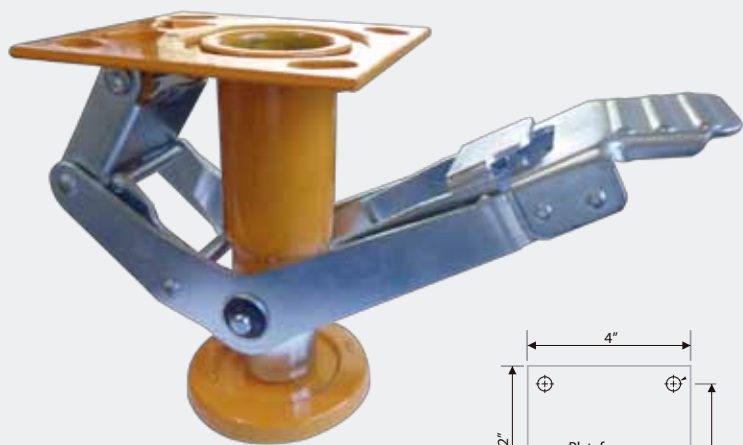


Haga de su sistema de plataformas un mecanismo funcional, instalando 4 rodachinas giratorias y 2 de estas con freno direccional; Esta combinación le permite trabajar en espacios reducidos girando 360° y mejorar la maniobrabilidad en los recorridos largos al convertir las rodachinas giratorias en fijas.

- Aplicable con serie 43 y 65



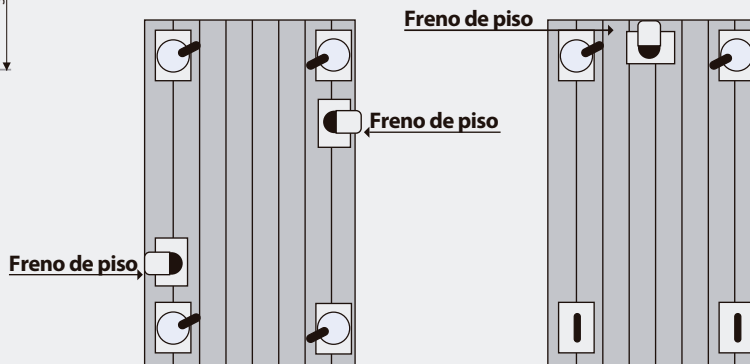
FRENO DE PISO



Es un sistema independiente a las rodachinas y se instala a la plataforma; permite levantar la misma para que algunas o todas las ruedas no queden en contacto con el piso. Para identificar cual es el diámetro requerido es necesario verificar la altura total de la rodachina seleccionada. Recomendable para superficies niveladas para un correcto funcionamiento.

Dimensión	Altura Extendida	Capacidad
5"	6 1/2	570
6"	7 1/4	570

- Resiste a la corrosión.
- Aplicable con serie 42,43,44,45 y 65.
- Para otros tenedores consultar con su asesor.



SERIE 65

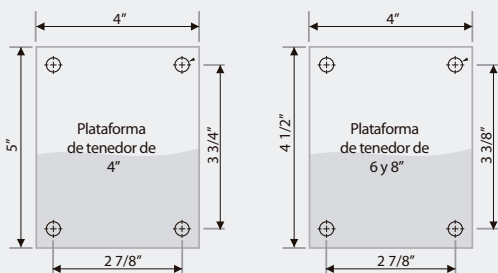
KINGPINLESS

Características Kingpinless

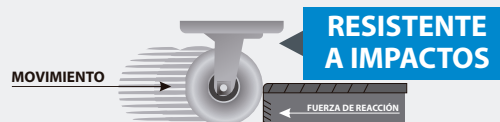
Se caracteriza por el cambio de remache de los tenedores tradicionales a pistas endurecidas con canal de esferas (sistema kingpinless). Soporta golpes, cargas verticales y horizontales de forma más eficiente, eliminando los puntos débiles de los tenedores tradicionales, proporcionando un deslizamiento inicial más suave y disminuyendo el esfuerzo para el operario. Con frenos disponibles

La Mejor Ergonomía

Medidas de sujeción



- KPL- Kingpinless
- Resistencia a impactos laterales
- Protección de esferas
- Libre mantenimiento
- Pistas endurecidas
- Vida útil prolongada



Ruedas recomendadas



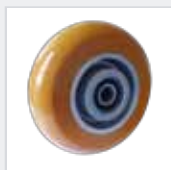
AT Alta Temperatura



Nylon



PD



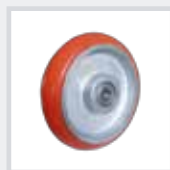
PM



MT Máxima Temperatura



SC Súper Carga Plana



SC Súper Carga Redonda

Compañero Fijo Tenedor Serie 42

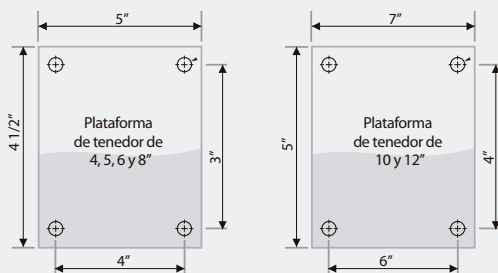


*Consulte tamaños y capacidad de carga en la primera página

SERIE 74 y 75

Características

Rodachinas ensambladas con un tenedor en platina de acero, con pista de esferas endurecidas y balinera de precisión que proporcionan gran capacidad para soportar cargas combinadas; su estructura permite tener suavidad en los giros.



Ruedas recomendadas



PD



PM



SC Súper Carga Plana



SC Súper Carga Redonda

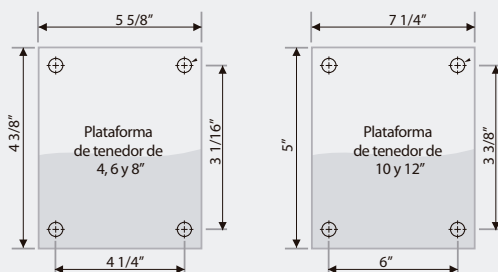


Nylon

SERIE 54 y 55

Características

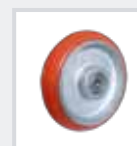
Rodachinas ensambladas con un tenedor en lámina de grueso calibre, una pista de esferas y rodamiento cónico que proporcionan gran capacidad para soportar cargas combinadas. Se ensambla con rueda súper carga.



Ruedas recomendadas



SC Súper Carga Plana



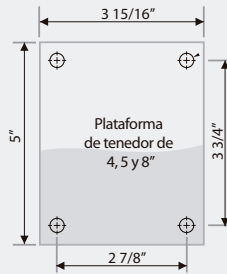
SC Súper Carga Redonda

SERIE 47



Características

Rodachinas giratorias ensambladas con un tenedor en platina de acero, con pista de esferas endurecidas y balinera de precisión que proporcionan gran capacidad para soportar cargas combinadas y movimientos suaves y silenciosos.



Ruedas recomendadas



PD



PM



PU



PR

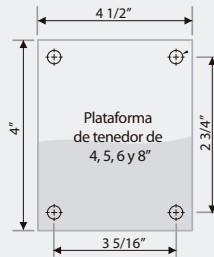


Nylon

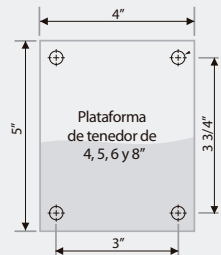


AT Alta Temperatura

SERIE 42 y 43



SERIE 44 y 45 Con frenos disponibles



Características

Rodachinas ensambladas con un tenedor de acero estructural galvanizado, de giro suave y muy ajustado; cuenta con doble pista de rodamientos endurecidos y graseras de lubricación.

Ruedas recomendadas



AT Alta Temperatura



BF



PD



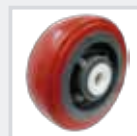
PM



Nylon



PR

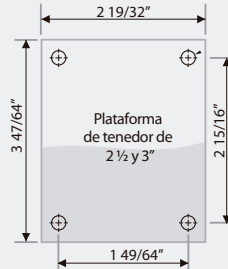


PU

SERIE 53

Características

Rodachinas giratorias ensambladas con un tenedor de lámina de acero, con recubrimiento de pintura electro estática y rueda en polipropileno color negro.

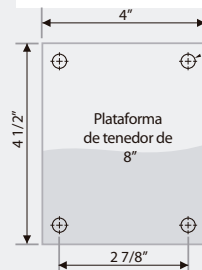


SERIE 141



Características

Tenedor fijo y giratorio con sistema KPL (kingpinless), acabado en dicromato amarillo (componente que previene la corrosión). Diseño único de amortiguamiento con resorte de poliuretano. Su mayor ángulo de giro disminuye las vibraciones que se puedan ocasionar, siendo el sistema más completo para empresas que requieran ergonomía, control de ruido y vibraciones.



Ruedas recomendadas



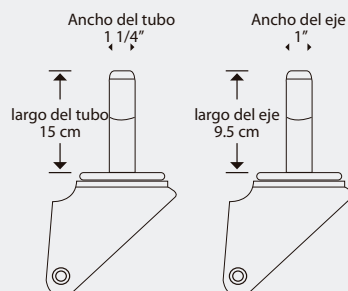
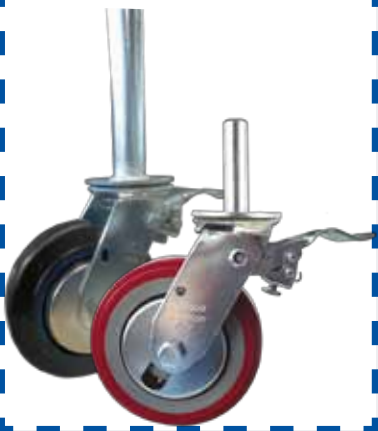
PD

PM

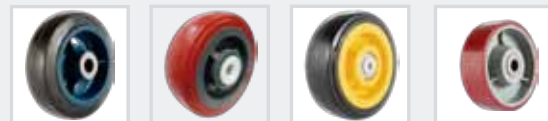
SERIE 45 G

Características

Rodachinas ensambladas con un tenedor de lámina de acero galvanizado con doble pista de esferas; disponible con tubo o eje macizo. Puede ser ensamblado con un freno trasero total que impide el giro de la rueda y del tenedor. Con frenos disponibles.



Ruedas recomendadas



BF

PU

PR

SC
Super
Carga
Plana

NUEVAS RUEDAS

RUEDA PD



- Poliuretano Elástico – Rin Aluminio
- Shore 80 A
- Velocidades hasta 20 km/h

- Su material elástico hace que éste sea un producto ergonómico. Disminuye las vibraciones, reduciendo considerablemente los niveles de ruido; disminuye hasta cinco veces la fuerza requerida para ir hacia adelante, comparándola con ruedas de materiales como caucho; igualmente reduce la fuerza requerida para realizar giros a 90°, disminuyendo el esfuerzo requerido para los operarios.
- Permite superar fácilmente los obstáculos en los suelos irregulares; ideal para concreto, pavimento y trabajo pesado.
- Muy resistente a la abrasión, a la rasgadura y a las grietas. Uso en exteriores y en interiores.

Referencia	Capacidad KG
Rueda 4 X 1 1/2 Balinera de Precisión	150
Rueda 6 X 2 -Balinera de Precisión	350
Rueda 8 X 2 -Balinera de Precisión	400

RUEDA PM



- Poliuretano – Rin Aluminio
- Shore 80 A

- Es un poliuretano de alta capacidad que protege los pisos, no deja marcas; ideal para superar obstáculos y ondulaciones en el piso. Recomendado para interiores con cortas salidas a exterior.
- Cuentan con una unión química y mecánica de la banda, lo que la hace resistente al uso.
- Su material disminuye las vibraciones, generando un funcionamiento más silencioso.

Referencia	Capacidad Kg
Rueda 6 x 2 Balinera de precisión	570
Rueda 8 x 2 Balinera de precisión	680

*Consulte tamaños y capacidad de carga en la primera página

RUEDAS PARA TRABAJO PESADO

RUEDA AT (Alta Temperatura)



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana lisa.
MATERIAL: Resina Fenólica. Temperatura 240° F (116° C), para trabajo continuo; 300° F (150°C), trabajo discontinuo y en seco.
COLOR: Negro.
DUREZA: 50 Shore D.



RUEDA BA



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana lisa.
MATERIAL: Fundición Hierro a 30.000 PSI
COLOR: Azul.
DUREZA: 214 - 230 BHN.

RUEDA BF



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana con bordes moderadamente curvos.
MATERIAL: Rin hierro fundido; banda de caucho.
COLOR: Rin azul o marrón y banda negra.
DUREZA: 75 - 80 Shore A.
Con posibilidad de usar Rodamiento de agujas o Balinera de precisión.

RUEDA ESTIBADORA



MATERIAL: Rin de hierro y banda de Poliuretano.
COLOR: Gris.
DUREZA: 85 - 90 Shore A.
Tamaños: 80 x 86mm y 80 x 98mm

RUEDA MT (Máxima Temperatura)



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana lisa.
MATERIAL: Resina Fenólica.
Soportan una temperatura de 480° F(250° C), para trabajo discontinuo y en seco.
COLOR: Café.



RUEDA NYLON



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana.
MATERIAL: Nylon.
COLOR: Blanco.
DUREZA: 60 - 75 Shore D.
Disponible con Buje Nylon o Balinera.

RUEDA PR



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana lisa con bordes moderadamente curvos.
MATERIAL: Rin de polipropileno, banda de poliolefin.
COLOR: Rin amarillo, banda negra.
DUREZA: 50 - 60 Shore D.
Disponible con Buje Nylon o Balinera.

RUEDA PU



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana, lisa, con bordes moderadamente curvos.
MATERIAL: Rin de polipropileno y banda de poliuretano.
COLOR: Rin gris y banda marrón.
DUREZA: 90 Shore A.
Disponible con Buje Nylon o Balinera.

RUEDA SC PLANA(Súper Carga)



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana con bordes moderadamente curvos.
MATERIAL: Rin en hierro fundido; banda poliuretano.
COLOR: Rin gris, banda roja.
DUREZA: 90 Shore A.
Disponible con rodamiento de agujas o balineras de precisión.

RUEDA SC REDONDA(Súper Carga)



SUPERFICIE DE LA BANDA: Plana con bordes moderadamente curvos.
MATERIAL: Rin en hierro fundido; banda poliuretano.
COLOR: Rin gris, banda naranja.
DUREZA: 90 Shore A.
Disponible con balineras de precisión.

GUÍA PARA SELECCIONAR UNA RUEDA

Sí Recomendable **No** no recomendado **?** Consultar con nuestro departamento técnico

Tipo de rueda	Dureza	Superficie de trabajo									Condiciones ambientales									
		Acero corrugado	Alfombra	Asfalto	Baldosa	Cerámica	Concreto	Ladrillo vitrificado	Madera	Tapete plástico	Amortiguación de carga	Trabajo silencioso	Protección de piso	Aceite industrial	Contacto ocasional con vapor	Grasas animales	Químicos	Superficie húmeda	Temperatura alta	Viruta metálica
AT	50 D	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	?	Sí	Sí	Sí
BA	214-230 BHN	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	?	?	?	Sí
BF	75-80 A	No	?	No	Sí	Sí	Sí	?	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	?	No	No
MT	50 D	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	?	Sí	Sí	Sí
NYLON	60-70 D	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	?	Sí	?	Sí
PD	80 A	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	?	Sí	?	?	No	?
PM	80 A	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	?	Sí	?	?	No	?
PR	50-60 D	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	?	Sí	?	Sí
PU	90 A	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	?	Sí	Sí	Sí	?	Sí	?	No
SC	90 A	?	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	?	?	No	No	No	?	Sí	?	Sí	?	?	No	Sí

***¡DÉJENOS ASESORARLO
PARA QUE ESTÉ SEGURO
DE LO QUE NECESITA!***



Imsa - Colson