

**Ruedas
& Rodajas**

Método de Selección de una Rueda o Rodaja



 **Blickle**[®]

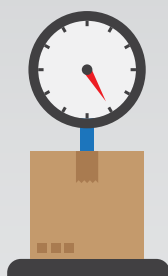
 **Rodamex**[®]
soluciones en movimiento

La facilidad de movimiento y seguridad de una aplicación que será utilizada para el manejo de materiales, se debe a la correcta elección de la rueda o rodaja. Para asegurar un correcto desempeño recomendamos definir los siguientes puntos

1 Determinar peso y capacidad requerida

¿Cuál es el peso del equipo?

¿Cuál será la capacidad máxima de carga requerida para el equipo?



La siguiente fórmula ayuda a determinar la capacidad de carga requerida de una rueda o rodaja

$$T = \frac{E + Z}{N - 1}$$

T = Capacidad de carga requerida en cada rueda o rodaja

P = Peso del equipo de carga

Z = Capacidad de carga adicional máxima requerida

N = Cantidad de ruedas que utiliza el equipo

2

¿Uso dinámico o estático?

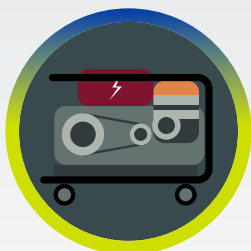
El desempeño de una rueda se ve directamente afectado de acuerdo al tipo de uso al que será sometida, considerar lo anterior, será de utilidad para una correcta elección del material y rendimiento de la rueda.

Existen dos tipos de usos que describimos a continuación:



Dinámico: El equipo se encontrará la mayor cantidad del tiempo en movimiento o recorriendo largos trayectos.

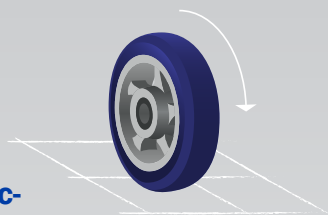
Por ejemplo: en estos casos las ruedas de poliuretano son una excelente opción.



Estático: Se encuentra por lo general en equipos muy pesados donde el movimiento es limitado. Recomendamos utilizar ruedas duras como la poliamida.

3 Tipo de Piso


























Definir el tipo de piso sobre el cuál se emplearán las ruedas es crucial en la elección del material de la rueda



Tipo de Piso - Material Rueda

	Plástico	Polipropileno	Hule Termoplástico	Polietileno	Poliuretano	Nylon
Acero	✓	✓	✓		✓	✓
Acero Plano	✓	✓	✓		✓	✓
Alfombra	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cemento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ladrillo		✓				✓
Linóleo	✓	✓	✓	✓	✓	
Lozeta	✓	✓	✓	✓	✓	
Madera			✓	✓	✓	
Mosaico	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tipo de Piso - Material Rueda

	Fierro Fundido	Hule	Hule Duro	Resina Fenólica	Goma Maciza Elástica	Poliuretano c/rin Aluminio
Acero						
Acero Plano						
Alfombra						
Cemento						
Ladrillo						
Linóleo						
Lozeta						
Madera						
Mosaico						

4

Condiciones del Entorno

¿La rueda o rodaja deberá afrontar alguna o más de las siguientes condiciones en su entorno?



Humedad



Intemperie



Temperatura
Extrema



Agentes
Corrosivos

5

Defina Dimensiones

Diámetro de la rueda

¿Cuál es la medida requerida, 2", 4", 6", 8"...?



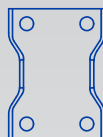
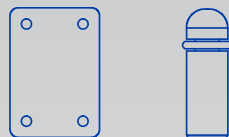
Altura de la rodaja

¿Existe alguna restricción en la altura de la rodaja?



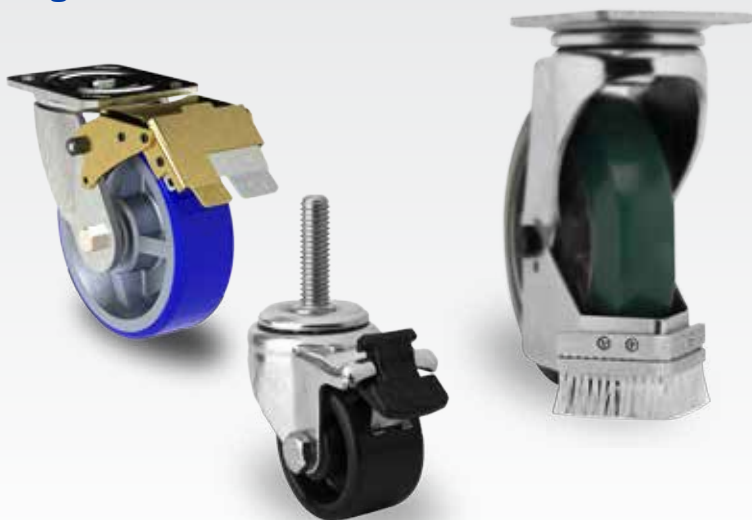
6 Sistema de Fijación

Elija el sistema de fijación requerido:
Placa, Espiga , Perno, etc.



7 Accesorios

Es posible complementar el modelo con la elección de algún accesorio o variante





/RodamexMx



@RodamexMx

Para mayor información o dudas,
contacte a su agente de ventas

ventas@rodamex.com.mx

Tels.: 5586 0488

1055 1139 al 44

Ventas: 5747 1400



www.rodamex.com.mx