

Calculo Capacidad de Carga

Para la elección de la rueda idónea al campo de aplicación al que va destinada, se deben tener en cuenta varios factores variables que, en ocasiones, son difíciles de evaluar por la variedad de productos existentes.

Peso Estructura		Carga Máxima		Factor Seguridad		Número Ruedas
	+		X	1,3	/	
						

Condiciones Idóneas

El Factor de Seguridad indica la variación de las condiciones normales respecto a...

- Pisos y superficies en buen estado, libre de irregularidades.
- Velocidad adecuada a cada uso de trabajo.
- Perfecta movilidad de la estructura sin ruedas bloqueadas.
- Correcto ensamblaje y disposición de las ruedas en la base de la estructura.
- Carga repartida correctamente y uniforme desde el centro de la base de la estructura.
- Temperatura ambiente habitual +10°C hasta +30°C

Datos técnicos expuestos

Capacidades carga expresadas en este Catálogo son unitarias y en movimiento dinámico siendo aplicable un 25% de capacidad nominal más en estático.

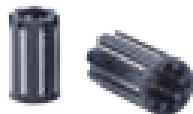
Las cotas y medidas expresadas en este Catálogo son en milímetros.

Datos basados en los principios extraídos de las Normas ISO 2175 y UNE-EN 12527 (Ruedas y Soportes Rodantes - Métodos e Instrumentos de Ensayo).



Eje/Buje Liso

Habitualmente en ruedas de mobiliario, pequeña carga y que trabajen a baja velocidad, precisa lubricación periódica.



Cojinete a Rodillos

Ruedas para trabajos constantes y con mínima resistencia a la rodadura. Prácticamente no precisa lubricación.



Cojinete a Bolas

El rodamiento por excelencia, en ruedas para grandes cargas o que estén sometidas a una gran exigencia de trabajo. Auto-lubricados.



Cojinete Cónico Rodillos

Especialmente empleados en la construcción de soportes reforzados para grandes cargas. Dotan a la estructura de una gran movilidad.



Shore A/D

Rango de Dureza de los diferentes tipos de bandajes de caucho-goma, poliamida y poliuretano.



Baja/Alta Temperatura

Rango de temperatura de trabajo a que pueden ser sometidas la ruedas por diferente tipo de rueda caucho, poliamida o poliuretano.



Soportes Inoxidable AISI

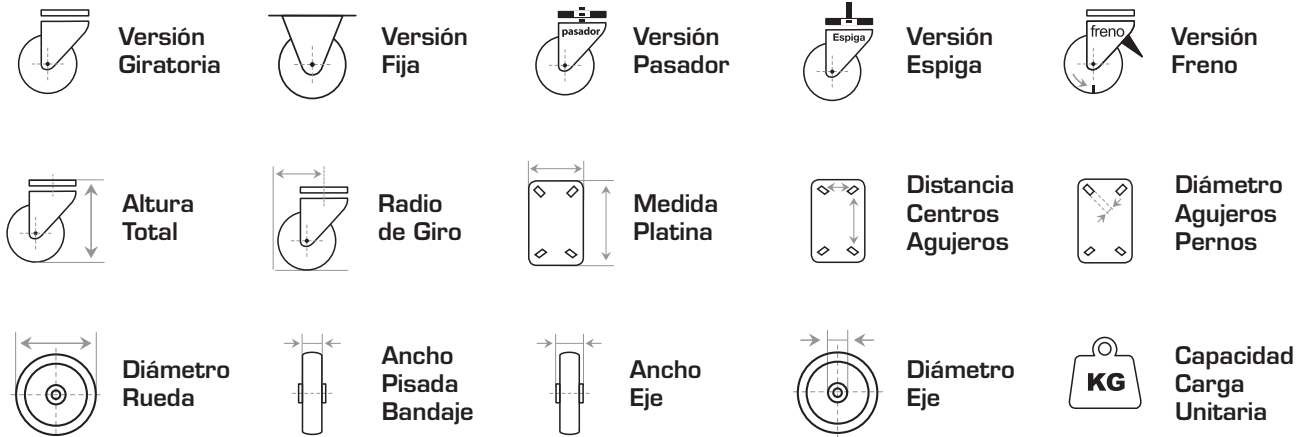
Especialmente destinados para evitar la corrosión por óxido, al ser sometidos a limpieza y mantenimiento constante.



Ruedas Antiestáticas/Conductivas

Con propiedades antiestáticas y conductivas. Marcado Punto Amarillo.

Simbología Cotas y Medidas



Claves y Siglas

GN GOMA NEGRA	POL R POLIURETANO ROJO	2F/3F FUNCIÓN BLOQUEO RUEDA
GG GOMA GRIS	POL A POLIURETANO AZUL	CR COJINETE A RODILLOS
GB GOMA BLANCA	TPU POLIURETANO INYECTADO	CB COJINETE A BOLAS
GA GOMA AZUL	RBN POLIURETANO/NYLON	CCR COJINETE CÓNICO RODILLOS
GTG GOMA TERMOPLÁSTICA GRIS	RBK POLIURETANO/ALUMINIO	S SMALL - PEQUEÑA / RUEDA VERSIÓN 80X60 - ESTRECHA
GSG GOMA SINTÉTICA GRIS	RBKB POLIUR. BALON/ALUMINIO	L LARGE - GRANDE / RUEDA VERSIÓN 105X80 - ANCHA
GNK GOMA NEGRA/ALUMINIO	RBFB POLIURETANO/FUNDICIÓN	RFZ ACABADO REFORZADO
GNF GOMA NEGRA/FUNDICIÓN	ER ESPIGA ROSCADA	INOX ACERO INOXIDABLE
PN POLIPROPILENO NEGRO	EH ESPIGA LISA ANILLA	PU ESPUMA POLIURETANO
PG POLIPROPILENO GRIS	FA FRENO SIMPLE ACCIÓN DISPOSITIVO DELANTERO	AT ALTA TEMPERATURA
PB POLIPROPILENO BLANCO	FDA FRENO DOBLE ACCIÓN DISPOSITIVO DELANTERO	FV FIBRA VIDRIO
PBL POLIPROPILENO BLANCO	FDP FRENO DOBLE ACCIÓN DISPOSITIVO TRASERO	FE HIERRO/FUNDICIÓN
NYL NYLON/POLIAMIDA	FDS FRENO DOBLE SIMULTÁNEO	
N.N NYLON NEGRO/POLIAMIDA		
PGN TPU GRIS/NUCLEO NEGRO		
PGG TPU GRIS/NUCLEO GRIS		

Interpretación de las Descripciones

