

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Ruedas

Ruedas de caucho elástico

Cuerpo central de aluminio

RECUBRIMIENTO

Caucho elástico, dureza 70 Shore A.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Aluminio fundido a presión.

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos.

APLICACIONES

Gran resistencia al desgaste y la laceración. Para parámetros de selección véase Datos técnicos en página -.

Las ruedas RE.G2 también se suministran con soporte de acero para cargas medianas-pesadas (RE.G2-H ver página -).

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuada para su uso en ambientes húmedos y en presencia de agentes químicos medianamente agresivos. No está recomendado su uso en ambientes con disolventes orgánicos, cloruros, hidrocarburos y aceites minerales.

RESISTENCIA A LA RODADURA - FUERZA / CARGA APLICADA

Para cada carga y diámetro, la tabla indica la fuerza (en N) necesaria para impulsar o traccionar una sola rueda a una velocidad constante de 4 km/h sobre pavimento liso.

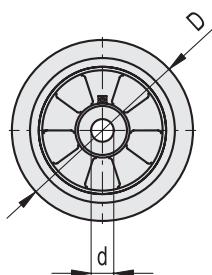
Para desplazar manualmente un carro de 4 ruedas, se aconseja escoger diámetros que señalen valores inferiores a 50 N; para desplazamientos frecuentes, escójanse valores inferiores a 30 N.

MOVIMIENTO MECÁNICO CON ELEMENTOS REMOLCADOS

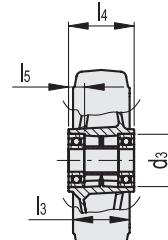
Para remolcado mecánico, por favor vea las especificaciones técnicas para determinar la variación de capacidad.

TEMPERATURA

Si la temperatura de trabajo en una aplicación difiere de los valores estándar, por favor verifique las especificaciones técnicas para determinar la variación de capacidad.



		Carga [N]				
		1000	2000	3000	4000	5000
D [mm]	100	30	-	-	-	-
	125	22	40	-	-	-
	160	18	35	50	-	-
	200	10	24	50	65	90



Código	Descripción	D	d	d ₃	l ₃	l ₄	l ₅	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	Δ
452771	RE.G2-100-RSL	100	15	32	40	40	9	2500	1800	1800	440
452772	RE.G2-125-RSL	125	20	47	50	59	14	3200	2300	2300	840
452773	RE.G2-160-RSL	160	20	47	50	58	14	4200	3000	3000	1220
452774	RE.G2-200-RSL	200	20	52	50	58	16.5	10000	3000	5000	2000

Para conocer las cargas estáticas, la resistencia a la rodadura y la capacidad de carga dinámica, véase Datos técnicos (en página -).