

Ruedas de poliuretano blando

Cuerpo central de aluminio

RECUBRIMIENTO

Poliuretano moldeado blando, dureza 75 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

Excelente suavidad y elasticidad, y gran resistencia al desgaste, la rodadura y la laceración.

Para parámetros de selección ver Datos técnicos en página -.

Las ruedas RE.F2 también se suministran con soporte:

- RE.F2-N (ver página -): ruedas con soporte de chapa de acero para cargas ligeras.
- RE.F2-H (ver página -): ruedas con soporte de acero para cargas medianas-pesadas.
- RE.F2-WH (ver página -): ruedas con soporte de acero electro-soldado para cargas pesadas.

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuada en entornos con presencia de agentes atmosféricos, alcoholes y glicoles. No se recomienda su uso en entornos con presencia de ácidos débiles, orgánicos y minerales, soluciones básicas y vapor saturado.

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, escójense valores inferiores a 30 N.

MOVIMIENTO MECÁNICO CON ELEMENTOS REMOLCADOS

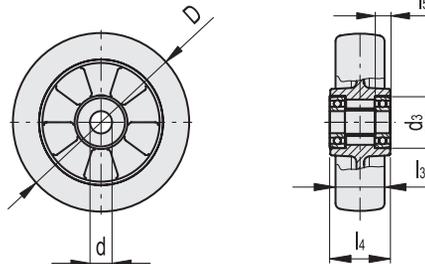
Para arrastre mecánico, véanse Datos técnicos para determinar la modificación de la capacidad.

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.



		Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]					
		Carga [N]					
		1500	2500	3500	4500	5500	7000
D [mm]	100	20	35	-	-	-	-
	125x40	<10	15	38	-	-	-
	125x50	<10	15	38	-	-	-
	160	<10	10	20	30	35	-
200		<10	<10	10	20	30	40



Código	Descripción	D	d	d ₃	l ₃	l ₄	l ₅	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖️
452411	RE.F2-100-RSL	100	15	32	40	40	9	4000	3000	3000	450
452416	RE.F2-125x40-RSL	125	20	47	40	40	14	5000	3500	3500	790
452412	RE.F2-125x50-RSL	125	20	47	40	50	14	5000	3500	3500	750
452413	RE.F2-160-RSL	160	20	47	50	58	14.5	8000	5500	5500	1200
452414	RE.F2-200-RSL	200	20	47	50	58	14.5	10000	7000	7000	1740

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