

Ruedas de poliuretano inyectado

Cuerpo central de tecnopolímero

RECUBRIMIENTO

Poliuretano inyectado, dureza 85 Shore A.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA).

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo con orificio pasante.

APLICACIONES

Excelentes resistencia a la rodadura, elasticidad y silencio, buena resistencia al desgaste y al desgarro.

Excelente capacidad de superación de los obstáculos.

Para parámetros de selección ver Datos técnicos.

Las ruedas RE.F1 también se suministran con soportes de chapa de acero RE.F1-N.

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuado para el uso en ambientes con la presencia de agentes atmosféricos, alcoholes y glicoles, ácidos orgánicos débiles y minerales, agua 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.

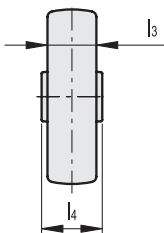
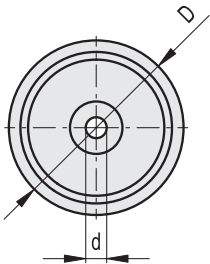
TEMPERATURA

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]					
		500	1000	1500	2000	2500	3000
D [mm]	80	34	-	-	-	-	-
	100	15	40	-	-	-	-
	125	10	25	40	-	-	-
	150	<10	18	29	40	51	-
	200	<10	<10	14	22	30	38



Código	Descripción	D	d	l3	l4	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖️
452476	RE.F1-080-RBL	80	12	30	39	1600	750	750	110
452477	RE.F1-100-RBL	100	12	30	44	2000	1200	1200	160
452478	RE.F1-125-RBL	125	15	35	44	3500	1800	1800	250
452479	RE.F1-150-RBL	150	20	45	59	4500	2400	2500	470
452467	RE.F1-200-RBL	200	20	50	59	5000	3000	3000	870