

Ruedas de poliuretano inyectado

Cuerpo central de tecnopolímero, con y sin cojinetes, revestimiento de poliuretano inyectado

RECUBRIMIENTO

Poliuretano inyectado, dureza 55 Shore D.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Tapón de núcleo de tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **RBL**: núcleo con orificio pasante.
- **RSL**: núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos de tipo continuo con el máximo silencio.

APLICACIONES

Excelentes características resistencia a la rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y la laceración. Para parámetros de selección ver Datos técnicos. Las ruedas RE.FF también se suministran con los soportes en acero RE.FF-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.

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.



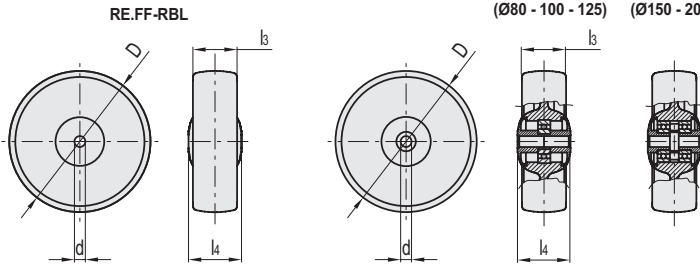
RE.FF-RBL

		Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]							
		Carga [N]							
D [mm]		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	-	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	-	-	-	-	-
	150	<10	20	32	45	60	80	-	-

RE.FF-RSL

		Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]							
		Carga [N]							
D [mm]		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	50	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	50	-	-	-	-
	150	<10	20	32	41	50	65	-	-

RE.FF-RSL (Ø80 - 100 - 125) RE.FF-RSL (Ø150 - 200)



RE.FF-RBL

Código	Descripción	D	d	l3	l4	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	△
451001	RE.FF-080-RBL	80	12	30	39	2200	1200	1200	110
451006	RE.FF-100-RBL	100	12	30	44	3000	1700	1700	150
451011	RE.FF-125-RBL	125	15	35	44	3500	2300	2300	250
451016	RE.FF-150-RBL	150	20	45	59	7000	2800	3500	470
451018	RE.FF-200-RBL	200	20	50	59	7500	3200	4500	870

RE.FF-RSL

Código	Descripción	D	d	l3	l4	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	△
451021	RE.FF-080-RSL	80	8	30	40	2200	1300	1300	170
451023	RE.FF-100-RSL	100	8	30	45	3000	2000	2000	210
451025	RE.FF-125-RSL	125	8	35	45	3500	2500	2500	300
451027	RE.FF-150-RSL	150	12	45	60	7000	3000	3500	760
451029	RE.FF-200-RSL	200	12	50	60	7500	3600	4500	1160