

Ruedas monolíticas

Tecnopolímero

NÚCLEO

Tecnopolímero de base poliamídica (PA), color blanco o color azul RAL 5005 (C55).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **RBL**: núcleo con orificio pasante.
- **RSL**: núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos.

APLICACIONES

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

Las ruedas RE.F8 también se suministran con soporte:

- RE.F8-N (ver página -): ruedas con soporte en acero o acero inoxidable electrosoldado.
- RE.F8-H (ver página -): ruedas con soporte de acero para cargas medianas-pesadas.
- RE.F8-WH (ver página -): ruedas con soporte de acero electro-soldado para cargas pesadas.

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuado en entornos húmedos, con presencia de sustancias químicas altamente agresivas. Su uso en entornos con presencia de ácidos orgánicos fuertes y minerales concentrados no está recomendado.

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.

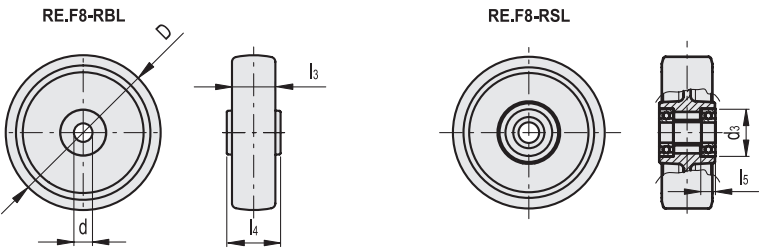


RE.F8-RBL

		Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]					
		Carga [N]					
		1000	2000	3000	4000	5000	7000
D [mm]	65	55	-	-	-	-	-
	80	40	-	-	-	-	-
	100	35	60	90	-	-	-
	125	25	50	60	80	-	-
	150	10	25	60	80	100	-
	200	<10	18	47	58	65	78

RE.F8-RSL

		Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]					
		Carga [N]					
		1000	2000	3000	5000	7000	9000
D [mm]	80	22	32	40	65	-	-
	100	18	23	35	55	70	-
	125	12	18	27	34	55	80



RE.F8-RBL

Código	Descripción	D	d	l3	l4	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖
450501	RE.F8-065-RBL	65	12	30	34	1250	900	1200	60
450506	RE.F8-080-RBL	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450506-C55	RE.F8-080-RBL-C55	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450511	RE.F8-100-RBL	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450511-C55	RE.F8-100-RBL-C55	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450516	RE.F8-125-RBL	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450516-C55	RE.F8-125-RBL-C55	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450521	RE.F8-150-RBL	150	20	45	58	6000	2500	5000	340
450526	RE.F8-200-RBL	200	20	50	58	8000	3150	7300	640

RE.F8-RSL

Código	Descripción	D	d	d3	l3	l4	l5	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖
449451	RE.F8-125-RSL	125	20	47	45	56	13	7000	4000	6500	610
449452	RE.F8-150-RSL	150	20	47	45	56	13	8000	4550	7500	740
449453	RE.F8-200-RSL	200	20	47	50	56	13	10000	6500	9000	1100

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

