

## Ruedas de poliuretano colado

### Cuerpo central de hierro fundido

#### RECUBRIMIENTO

Poliuretano colado, dureza 92 Shore A.

#### CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Hierro fundido.

#### EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **RBL**: núcleo directamente inyectado en el centro. El eje de la rueda está diseñado para ser reprocesado fácilmente y obtener un chavetero o alojamiento de sujeción. Todos los tratamientos posteriores de la rueda deben realizarse con una temperatura operativa máxima de 80°C (temperatura límite máxima recomendada durante el uso normal del producto) para evitar la degradación de la cubierta de poliuretano. Solución ideal para equipos con ruedas motrices.
- **RSL**: 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.F4 también se suministran con soporte:

- RE.F4-H: ruedas con soporte de acero para cargas medianas-pesadas.
- RE.F4-WH: ruedas con soporte de acero electro-soldado para cargas pesadas.
- RE.F4-WEH: ruedas con soporte en acero electrosoldado para su uso con cargas extra-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

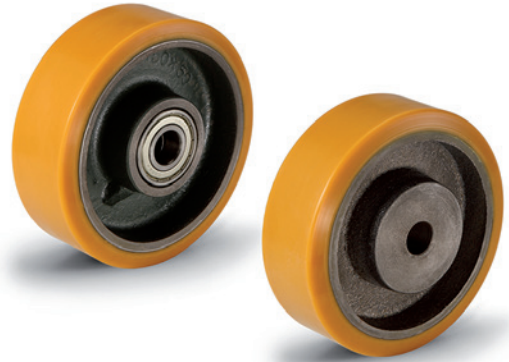
Para remolcado mecánico, por favor vea las especificaciones técnicas para determinar la variación de capacidad.

#### TEMPERATURA

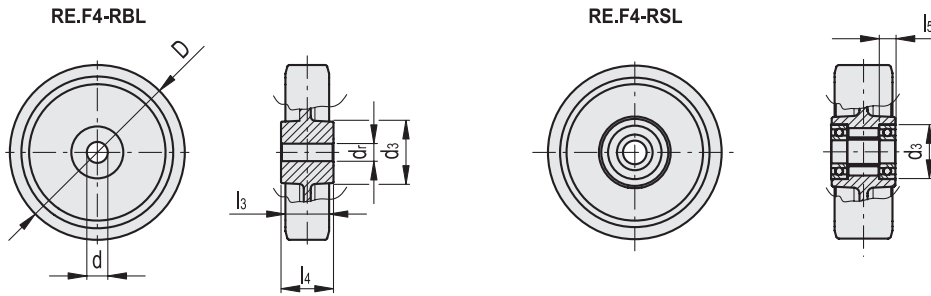
Si la temperatura de trabajo en una aplicación difiere de los valores estándar, por favor verifique las especificaciones técnicas para determinar la variación de capacidad.

#### EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

Orificio con chavetero de acuerdo a UNI 6604, UNI 6607 e ISO 2941 (modelo RBL).



		Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]						
		Carga [N]						
		1500	3000	4500	6000	10000	15000	20000
D [mm]	100	38	77	-	-	-	-	-
	125	33	65	110	-	-	-	-
	150x50	25	52	86	126	-	-	-
	150x80	18	35	60	105	180	-	-
	200x50	17	38	60	85	160	-	-
	200x80	13	35	50	67	115	170	-
	250	<10	25	45	60	103	155	-
300	<10	15	35	50	86	130	160	



RE.F4-RBL

Código	Descripción	D	dh7	d3	dr *	l3	l4	Carga estática# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖️
451401	RE.F4-100-RBL	100	15	55	30	40	45	5000	3000	1500
451402	RE.F4-125-RBL	125	20	60	30	40	60	6000	4500	2085
451403	RE.F4-150-RBL	150	20	70	40	50	60	9100	7000	3700
451404	RE.F4-200-RBL	200	20	70	40	50	60	15000	9500	4600
451405	RE.F4-250-RBL	250	40	95	60	80	80	28000	16000	11000
451406	RE.F4-300-RBL	300	50	120	80	100	100	42000	25000	21200

RE.F4-RSL

Código	Descripción	D	d	d3	l3	l4	l5	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖️
451411	RE.F4-100-RSL	100	15	35	38	40	11	5000	2200	3800	1020
451412	RE.F4-125-RSL	125	20	47	50	55	14	8000	2700	5500	1980
451413	RE.F4-150x50-RSL	150	20	47	50	55	14	9100	2900	7500	2500
451410	RE.F4-150x80-RSL	150	25	62	78	88	18	17000	4000	10000	5690
451414	RE.F4-200x50-RSL	200	20	47	50	55	14	15000	3800	10000	3650
451415	RE.F4-200x80-RSL	200	25	62	78	86	17	20000	4500	16000	7260
451416	RE.F4-250-RSL	250	25	62	78	86	17	28000	5000	19000	9810
451417	RE.F4-300-RSL	300	30	62	78	86	17	34000	6000	23000	13800

\* Diámetro máximo posible por orificio para asegurar los valores de carga estática indicados.

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

