

Ruedas de poliuretano colado

Cuerpo central de aluminio

RECUBRIMIENTO

Poliuretano colado, dureza 92 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.F5 también se suministran con soporte:

- RE.F5-N (ver página -): ruedas con soporte en acero electrosoldado para su uso con cargas ligeras.
- RE.F5-H (ver página -): ruedas con soporte de acero para cargas medianas-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, escójanse valores inferiores a 30 N.

MOVIMIENTO MECÁNICO CON ELEMENTOS REMOLCADOS

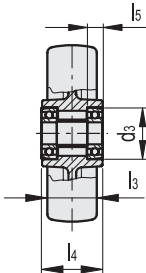
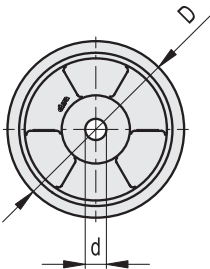
Para remolcado mecánico, por favor vea las especificaciones técnicas para determinar la variación de capacidad.

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.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]								
		Carga [N]						
		1500	2500	3500	450	5500	7000	8500
D [mm]	80	50	-	-	-	-	-	-
	100	23	52	-	-	-	-	-
	125	17	45	65	-	-	-	-
	150	12	38	60	70	80	-	-
	200	<10	30	49	60	78	105	180



Código	Descripción	D	d	d3	l3	l4	l5	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	🔗
451501	RE.F5-080-RSL	80	12	28	25	30	8	2800	1500	2200	200
451506	RE.F5-100-RSL	100	12	32	30	40	10	3500	2250	2500	340
451511	RE.F5-125-RSL	125	12	32	35	40	10	5000	2800	4000	500
451516	RE.F5-150-RSL	150	20	47	40	50	14	8500	3300	6000	910
451522	RE.F5-200-A20-RSL	200	20	52	50	55	15	10000	3600	8500	1232
451521	RE.F5-200-A25-RSL	200	25	52	50	55	15	10000	3600	8500	1232