

Ruedas de poliuretano colado ESD

Cuerpo central de aluminio

RECUBRIMIENTO

Poliuretano colado, dureza 90 Shore A, gris oscuro, anti huella. Resistencia eléctrica <math>< 10^9 \Omega</math>.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Aluminio fundido a presión.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **RSL**: cojinetes zincados.
- **RXL**: cojinetes de acero inoxidable.

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo con rodamientos de bolas apantallados. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos.

APLICACIONES

Excelentes características de resistencia a la rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y la laceración.

Para parámetros de selección ver Datos técnicos (en página -).

Las ruedas RE.F5-ESD también se suministran con soporte:

- RE.F5-N-ESD (ver página -): ruedas con soporte de chapa de acero para cargas ligeras.
- RE.F5-H-ESD (ver página -): ruedas con soporte de acero para cargas medianas-pesadas.

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuado para el uso en ambientes con la presencia de agentes atmosféricos, alcoholes y glicoles. No se recomienda el uso en ambientes con la presencia de ácidos orgánicos y minerales, soluciones alcalinas (bases) 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.

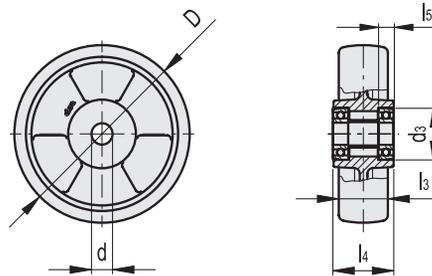
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El poliuretano especial con resistencia eléctrica <math>< 10^9 \Omega</math> previene la acumulación de carga electrostática. Las ruedas RE.F5-ESD convienen para un uso en zonas EPA o ESD (por sus siglas en inglés), reservadas para componentes electrónicos con riesgo de daño por descarga electrostática.

Las propiedades eléctricas cumplen con la norma ISO 22878:2004. Los valores de resistencia eléctrica indicados han sido medidos en el intervalo de temperatura de 18-25 °C (según normativa). Para ambientes con temperatura de uso inferior a 10 °C, consulte con el servicio comercial de ELES A.



		Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda [N]					
		Carga [N]					
		1500	2500	3500	4500	5500	6500
D [mm]	80	50	-	-	-	-	-
	100	23	52	-	-	-	-
	125	17	45	65	-	-	-
	150	12	38	60	70	80	-
	200	<math>< 10</math>	30	49	60	78	90



RE.F5-RSL-ESD

Código	Descripción	D	d	d3	l3	l4	l5	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖️
451501-ESD	RE.F5-080-RSL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451506-ESD	RE.F5-100-RSL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451511-ESD	RE.F5-125-RSL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451516-ESD	RE.F5-150-RSL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451521-ESD	RE.F5-200-A20-RSL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

RE.F5-RXL-ESD

Código	Descripción	D	d	d3	l3	l4	l5	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖️
451531-ESD	RE.F5-080-RXL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451533-ESD	RE.F5-100-RXL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451535-ESD	RE.F5-125-RXL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451537-ESD	RE.F5-150-RXL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451539-ESD	RE.F5-200-A20-RXL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

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

