

Ruedas con soporte para cargas semipesadas

Revestimiento de poliuretano colado ESD

RECUBRIMIENTO

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

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Aluminio fundido a presión.

ACCIÓN ROTATIVA

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

SOPORTE FIJO

Chapa de acero cincado amarillo. El soporte está diseñado para soportar cargas hasta 6800 N. Garantiza capacidades que lo hacen adecuado para aplicaciones industriales pesadas.

SOPORTE GIRATORIO

Chapa de acero cincado amarillo. El soporte está diseñado para soportar cargas hasta 6800 N. Garantiza capacidades que lo hacen adecuado para aplicaciones industriales pesadas. consta de (ver Fig.1):

1. placa de sujeción: en acero cincado amarillo;
2. horquilla: en acero cincado amarillo;
3. anillo porta-cojinetes: en acero cincado amarillo;
4. perno central: tornillo y tuerca de acero clase 8.8;
5. sistema de rotación: doble corona lubricada;
6. junta antipolvo: en tecnopolímero gris oscuro RAL 7015.

FRENO

Freno frontal (RE.F5-125) o posterior (RE.F5-150-200) con efecto doble de bloqueo simultáneo en la rueda y el soporte.

El freno es eficaz y fácil de usar: se acciona y libera moviendo simplemente de arriba a abajo la punta de dos pedales separados, garantizando así la máxima capacidad de maniobra.

La eficacia de la frenada puede ajustarse mediante un tornillo de cabeza hueca M8 (solo para ruedas con freno trasero RE.F5-150-200).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **PSL-H-ESD**: soporte fijo, sin freno.
- **SSL-H-ESD**: soporte giratorio, sin freno.
- **SSF-H-ESD**: soporte giratorio, con freno.

APLICACIONES

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

Para obtener más información, véase ficha de datos técnicos de la rueda RE.F5-ESD (ver página -).

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El poliuretano especial con resistencia eléctrica $< 10^9 \Omega$ previene la acumulación de carga electrostática. Las ruedas RE.F5-H-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 ELESa.

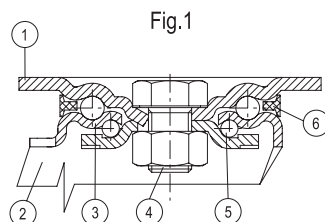
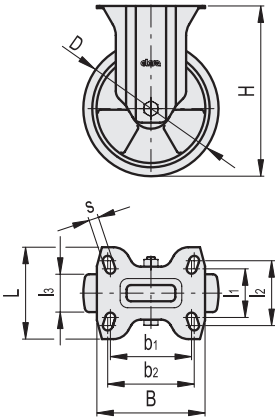


Fig.1

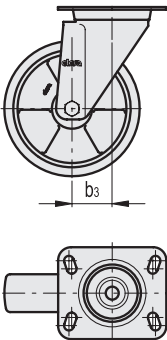


Ruedas 17

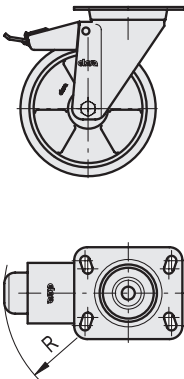
RE.F5-PSL-H



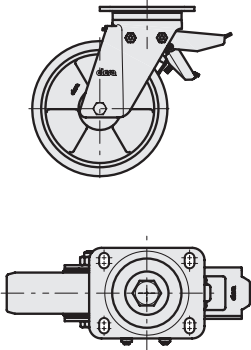
RE.F5-SSL-H



RE.F5-125-SSF-H



RE.F5-150-SSF-H
RE.F5-200-SSF-H



Código	Descripción	D	l1	l2	l3	H	B	L	s	b1	b2	b3	R	Resis- tencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	
451801-ESD	RE.F5-125-PSL-H-ESD	125	45	60	35	161	100	85	9	75	80	-	-	2800	3200	970
451806-ESD	RE.F5-150-PSL-H-ESD	150	73	87	40	200	140	110	12.5	105	105	-	-	3300	4800	2190
451811-ESD	RE.F5-200-PSL-H-ESD	200	73	87	50	250	140	110	12.5	105	105	-	-	3600	6800	2480
451701-ESD	RE.F5-125-SSL-H-ESD	125	45	60	35	161	100	85	9	75	80	44	-	2800	3200	1390
451706-ESD	RE.F5-150-SSL-H-ESD	150	73	87	40	200	140	110	12.5	105	105	70	-	3300	4800	3180
451711-ESD	RE.F5-200-SSL-H-ESD	200	73	87	50	250	140	110	12.5	105	105	70	-	3600	6800	3940
451751-ESD	RE.F5-125-SSF-H-ESD	125	45	60	35	161	100	85	9	75	80	44	123	2800	3200	1540
451756-ESD	RE.F5-150-SSF-H-ESD	150	73	87	40	200	140	110	12.5	105	105	70	126	3300	4800	3750
451761-ESD	RE.F5-200-SSF-H-ESD	200	73	87	50	250	140	110	12.5	105	105	70	126	3600	6800	4510

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