

## Ruedas monolíticas con soporte de acero INOX

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 de acero inoxidable. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos.

### SOPORTE FIJO

Chapa de acero inoxidable AISI 304. El soporte está diseñado para soportar cargas de hasta 3000 N.

### SOPORTE GIRATORIO

Chapa de acero inoxidable AISI 304. El soporte está diseñado para soportar cargas de hasta 3000 N.

La presencia de una doble rodadura de bolas y el contacto directo entre la placa y el anillo de rodamiento con pasador integrado asegura una maniobrabilidad excelente.

No requiere mantenimiento.

Consta de (ver Fig.1):

1. placa de conexión: chapa de acero inoxidable AISI 304;
2. horquilla: chapa de acero inoxidable AISI 304;
3. anillo porta-cojinetes: en acero inoxidable AISI 304;
4. perno central: integrado en el soporte, estampado en frío;
5. sistema de rotación: doble corona lubricada;
6. junta antipolvo: en tecnopolímero color azul, solo para las versión SSL y SSF.

### FRENO

Freno total que bloquea la rueda y la rotación del soporte.

Las dimensiones optimizadas y el pedal abatible garantizan un espacio mínimo y un sencillo accionamiento.

Muelle de acero endurecido al carbono.

El carro debe girarse para usar el dispositivo.

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.

### EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **PXL**: soporte fijo, sin freno.
- **SXL**: soporte giratorio, sin freno.
- **SXF**: soporte giratorio, con freno.
- **FXL**: soporte giratorio y agujero pasante, sin freno.
- **FXF**: soporte giratorio y agujero pasante, 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 (en página -).

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

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

El uso de cojinetes y carcasas de acero inoxidable reduce considerablemente la probabilidad de chispas durante la manipulación.

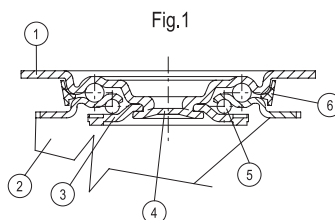
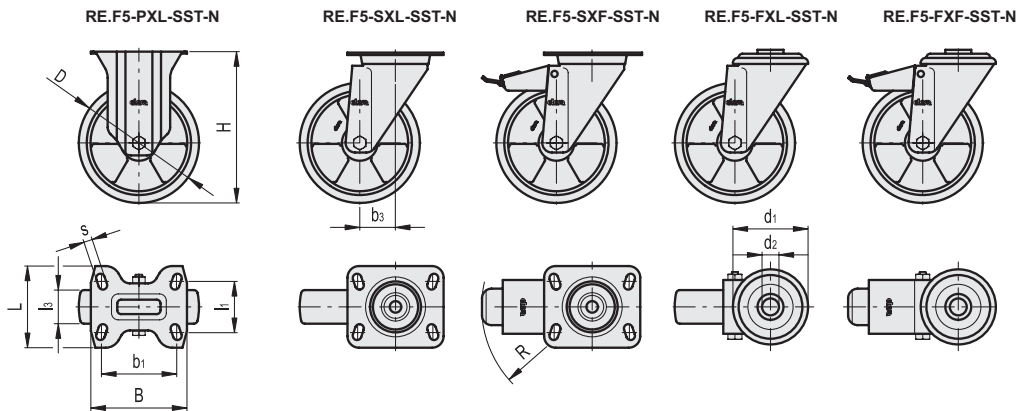


Fig. 1



RE.F5-PXL-SST-N-ESD

STAINLESS STEEL

| Código     | Descripción             | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖️   |
|------------|-------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451491-ESD | RE.F5-080-PXL-SST-N-ESD | 80  | 45 | 60 | 25 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 1500                        | 1700                             | 520  |
| 451493-ESD | RE.F5-100-PXL-SST-N-ESD | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 2250                        | 2000                             | 690  |
| 451495-ESD | RE.F5-125-PXL-SST-N-ESD | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 2800                        | 2200                             | 890  |
| 451497-ESD | RE.F5-150-PXL-SST-N-ESD | 150 | 73 | 87 | 40 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 3300                        | 3000                             | 2040 |
| 451499-ESD | RE.F5-200-PXL-SST-N-ESD | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 3600                        | 3000                             | 2760 |

RE.F5-SXL-SST-N-ESD

| Código     | Descripción             | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | b3 | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖️   |
|------------|-------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451572-ESD | RE.F5-080-SXL-SST-N-ESD | 80  | 45 | 60 | 25 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 40 | 1500                        | 1700                             | 720  |
| 451573-ESD | RE.F5-100-SXL-SST-N-ESD | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 35 | 2250                        | 2000                             | 940  |
| 451575-ESD | RE.F5-125-SXL-SST-N-ESD | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 37 | 2800                        | 2200                             | 1140 |
| 451577-ESD | RE.F5-150-SXL-SST-N-ESD | 150 | 73 | 87 | 40 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 3300                        | 3000                             | 2340 |
| 451579-ESD | RE.F5-200-SXL-SST-N-ESD | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 3600                        | 3000                             | 3050 |

RE.F5-SXF-SST-N-ESD

| Código     | Descripción             | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | b3 | R   | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖️   |
|------------|-------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451631-ESD | RE.F5-080-SXF-SST-N-ESD | 80  | 45 | 60 | 25 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 40 | 120 | 1500                        | 1700                             | 910  |
| 451633-ESD | RE.F5-100-SXF-SST-N-ESD | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 35 | 120 | 2250                        | 2000                             | 1080 |
| 451635-ESD | RE.F5-125-SXF-SST-N-ESD | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 37 | 120 | 2800                        | 2200                             | 1280 |
| 451637-ESD | RE.F5-150-SXF-SST-N-ESD | 150 | 73 | 87 | 40 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 156 | 3300                        | 3000                             | 2630 |
| 451639-ESD | RE.F5-200-SXF-SST-N-ESD | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 156 | 3600                        | 3000                             | 3250 |

RE.F5-FXL-SST-N-ESD

| Código     | Descripción             | D   | d1  | d2 | l3 | H   | b3 | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖️   |
|------------|-------------------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451881-ESD | RE.F5-080-FXL-SST-N-ESD | 80  | 73  | 12 | 25 | 107 | 40 | 1500                        | 1700                             | 650  |
| 451883-ESD | RE.F5-100-FXL-SST-N-ESD | 100 | 73  | 12 | 30 | 128 | 35 | 2250                        | 2000                             | 880  |
| 451885-ESD | RE.F5-125-FXL-SST-N-ESD | 125 | 73  | 12 | 35 | 156 | 37 | 2800                        | 2200                             | 1080 |
| 451887-ESD | RE.F5-150-FXL-SST-N-ESD | 150 | 102 | 20 | 40 | 188 | 56 | 3300                        | 3000                             | 2200 |
| 451889-ESD | RE.F5-200-FXL-SST-N-ESD | 200 | 102 | 20 | 50 | 236 | 56 | 3600                        | 3000                             | 2950 |

RE.F5-FXF-SST-N-ESD

| Código     | Descripción             | D   | d1  | d2 | l3 | H   | b3 | R   | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖️   |
|------------|-------------------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451919-ESD | RE.F5-080-FXF-SST-N-ESD | 80  | 73  | 12 | 25 | 107 | 40 | 120 | 1500                        | 1700                             | 885  |
| 451920-ESD | RE.F5-100-FXF-SST-N-ESD | 100 | 73  | 12 | 30 | 128 | 35 | 120 | 2250                        | 2000                             | 1020 |
| 451922-ESD | RE.F5-125-FXF-SST-N-ESD | 125 | 73  | 12 | 35 | 156 | 37 | 120 | 2800                        | 2200                             | 1220 |
| 451923-ESD | RE.F5-150-FXF-SST-N-ESD | 150 | 102 | 20 | 40 | 188 | 56 | 156 | 3300                        | 3000                             | 2490 |
| 451925-ESD | RE.F5-200-FXF-SST-N-ESD | 200 | 102 | 20 | 50 | 236 | 56 | 156 | 3600                        | 3000                             | 3240 |

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