



## Ruedas con soporte en acero

### Revestimiento de poliuretano inyectado

#### RECUBRIMIENTO

Poliuretano inyectado, dureza 55 Shore D.

#### CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA).

#### SOPORTE FIJO

Chapa de acero cincado. El soporte está diseñado para soportar cargas de hasta 3000N.

#### SOPORTE GIRATORIO

Chapa de acero cincado. El soporte está diseñado para soportar cargas de hasta 3000N.

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):

placa de sujeción: en acero cincado electrolítico.

horquilla: en acero cincado.

anillo porta-cojinetes: en acero cincado electrolítico.

perno central: integrado en el soporte, estampado en frío;

sistema de rotación: doble corona lubricada;

junta antipolvo: en tecnopolímero gris oscuro RAL 7015, solo para las versión SBL y SBF.

#### 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. Resorte de acero templado 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

Núcleo con agujero pasante:

- **PBL**: soporte fijo, sin freno.
- **SBL**: soporte giratorio, sin freno.
- **SBF**: soporte giratorio, con freno.
- **FBL**: soporte giratorio y agujero pasante, sin freno.
- **FBF**: soporte giratorio y agujero pasante, con freno.

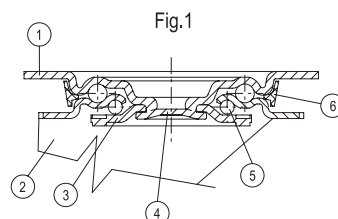
Núcleo con cojinetes de bola:

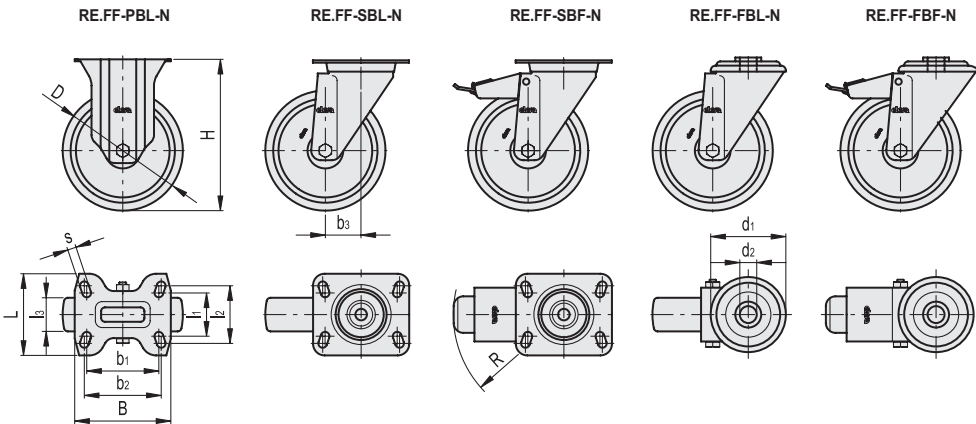
- **PSL**: soporte fijo, sin freno.
- **SSL**: soporte giratorio, sin freno.
- **SSF**: soporte giratorio, con freno.
- **FSL**: soporte giratorio y agujero pasante, sin freno.
- **FSF**: soporte giratorio y agujero pasante, con freno.

#### APLICACIONES

Excelente elasticidad, y gran resistencia al desgaste, la rodadura y la laceración.

Para más información, consulte la ficha de datos técnicos RE.FF.





RE.FF-PBL-N

| Código | Descripción     | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451151 | RE.FF-080-PBL-N | 80  | 45 | 60 | 30 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 1200                        | 1200                             | 380  |
| 451156 | RE.FF-100-PBL-N | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 1700                        | 1700                             | 430  |
| 451161 | RE.FF-125-PBL-N | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 2300                        | 2200                             | 660  |
| 451166 | RE.FF-150-PBL-N | 150 | 73 | 87 | 45 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 2800                        | 3000                             | 1460 |
| 451168 | RE.FF-200-PBL-N | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 3200                        | 3000                             | 2010 |

RE.FF-SBL-N

| Código | Descripción     | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | b3 | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451051 | RE.FF-080-SBL-N | 80  | 45 | 60 | 30 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 40 | 1200                        | 1200                             | 620  |
| 451056 | RE.FF-100-SBL-N | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 35 | 1700                        | 1700                             | 740  |
| 451061 | RE.FF-125-SBL-N | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 37 | 2300                        | 2200                             | 910  |
| 451066 | RE.FF-150-SBL-N | 150 | 73 | 87 | 45 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 2800                        | 3000                             | 1830 |
| 451068 | RE.FF-200-SBL-N | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 3200                        | 3000                             | 2230 |

RE.FF-SBF-N

| Código | Descripción     | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | b3 | R   | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451101 | RE.FF-080-SBF-N | 80  | 45 | 60 | 30 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 40 | 120 | 1200                        | 1200                             | 810  |
| 451106 | RE.FF-100-SBF-N | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 35 | 120 | 1700                        | 1700                             | 890  |
| 451111 | RE.FF-125-SBF-N | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 37 | 120 | 2300                        | 2200                             | 1050 |
| 451116 | RE.FF-150-SBF-N | 150 | 73 | 87 | 45 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 156 | 2800                        | 3000                             | 2110 |
| 451118 | RE.FF-200-SBF-N | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 156 | 3200                        | 3000                             | 2110 |

RE.FF-FBL-N

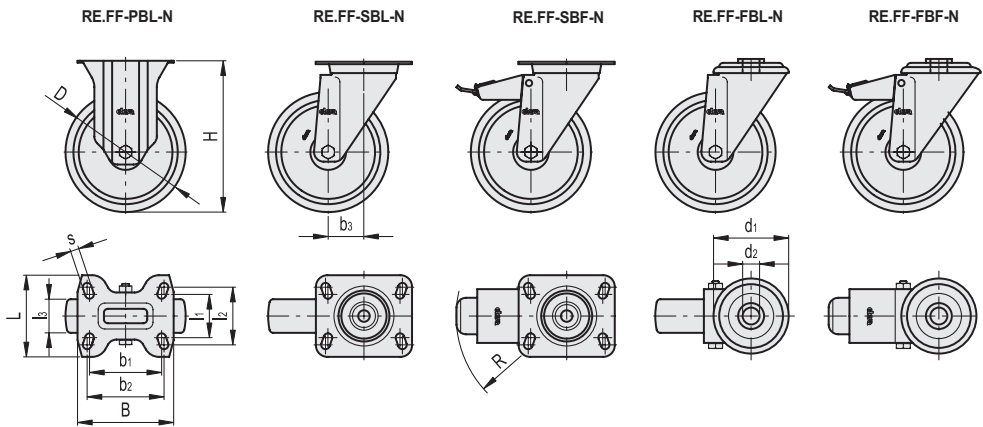
| Código | Descripción     | D   | d1  | d2 | l3 | H   | b3 | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451171 | RE.FF-80-FBL-N  | 80  | 73  | 12 | 30 | 107 | 40 | 1200                        | 1200                             | 550  |
| 451173 | RE.FF-100-FBL-N | 100 | 73  | 12 | 30 | 128 | 35 | 1700                        | 1700                             | 670  |
| 451176 | RE.FF-125-FBL-N | 125 | 73  | 12 | 35 | 156 | 37 | 2300                        | 2200                             | 850  |
| 451179 | RE.FF-150-FBL-N | 150 | 102 | 20 | 45 | 188 | 56 | 2800                        | 3000                             | 1690 |
| 451180 | RE.FF-200-FBL-N | 200 | 102 | 20 | 50 | 236 | 56 | 3200                        | 3000                             | 1690 |

RE.FF-FBF-N

| Código | Descripción     | D   | d1  | d2 | l3 | H   | b3 | R   | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451181 | RE.FF-80-FBF-N  | 80  | 73  | 12 | 30 | 107 | 40 | 120 | 1200                        | 1200                             | 730  |
| 451183 | RE.FF-100-FBF-N | 100 | 73  | 12 | 30 | 128 | 35 | 120 | 1700                        | 1700                             | 880  |
| 451186 | RE.FF-125-FBF-N | 125 | 73  | 12 | 35 | 156 | 37 | 120 | 2300                        | 2200                             | 1000 |
| 451189 | RE.FF-150-FBF-N | 150 | 102 | 20 | 45 | 188 | 56 | 156 | 2800                        | 3000                             | 1980 |
| 451190 | RE.FF-200-FBF-N | 200 | 102 | 20 | 50 | 236 | 56 | 156 | 3200                        | 3000                             | 1980 |

# Para conocer la resistencia a la rodadura y la capacidad de carga dinámica, véase Datos técnicos





RE.FF-PSL-N

| Código | Descripción     | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451131 | RE.FF-080-PSL-N | 80  | 45 | 60 | 30 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 1300                        | 1300                             | 432  |
| 451133 | RE.FF-100-PSL-N | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 2000                        | 2000                             | 490  |
| 451135 | RE.FF-125-PSL-N | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 2500                        | 2200                             | 710  |
| 451137 | RE.FF-150-PSL-N | 150 | 73 | 87 | 45 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 3000                        | 3000                             | 1820 |
| 451139 | RE.FF-200-PSL-N | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 3600                        | 3000                             | 2370 |

RE.FF-SSL-N

| Código | Descripción     | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | b3 | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451071 | RE.FF-080-SSL-N | 80  | 45 | 60 | 30 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 40 | 1300                        | 1300                             | 620  |
| 451073 | RE.FF-100-SSL-N | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 35 | 2000                        | 2000                             | 800  |
| 451075 | RE.FF-125-SSL-N | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 37 | 2500                        | 2200                             | 960  |
| 451077 | RE.FF-150-SSL-N | 150 | 73 | 87 | 45 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 3000                        | 3000                             | 2010 |
| 451079 | RE.FF-200-SSL-N | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 3600                        | 3000                             | 2460 |

RE.FF-SSF-N

| Código | Descripción     | D   | l1 | l2 | l3 | H   | B   | L   | s  | b1  | b2  | b3 | R   | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451121 | RE.FF-080-SSF-N | 80  | 45 | 60 | 30 | 107 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 40 | 120 | 1300                        | 1300                             | 800  |
| 451123 | RE.FF-100-SSF-N | 100 | 45 | 60 | 30 | 128 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 35 | 120 | 2000                        | 2000                             | 950  |
| 451125 | RE.FF-125-SSF-N | 125 | 45 | 60 | 35 | 156 | 100 | 85  | 9  | 75  | 80  | 37 | 120 | 2500                        | 2200                             | 1100 |
| 451127 | RE.FF-150-SSF-N | 150 | 73 | 87 | 45 | 194 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 156 | 3000                        | 3000                             | 2290 |
| 451129 | RE.FF-200-SSF-N | 200 | 73 | 87 | 50 | 240 | 140 | 110 | 11 | 105 | 105 | 56 | 156 | 3600                        | 3000                             | 2750 |

RE.FF-FSL-N

| Código | Descripción     | D   | d1  | d2 | l3 | H   | b3 | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451141 | RE.FF-080-FSL-N | 80  | 73  | 12 | 30 | 107 | 40 | 1300                        | 1300                             | 580  |
| 451143 | RE.FF-100-FSL-N | 100 | 73  | 12 | 30 | 128 | 35 | 2000                        | 2000                             | 730  |
| 451145 | RE.FF-125-FSL-N | 125 | 73  | 12 | 35 | 156 | 37 | 2500                        | 2200                             | 890  |
| 451147 | RE.FF-150-FSL-N | 150 | 102 | 20 | 45 | 188 | 56 | 3000                        | 3000                             | 1890 |
| 451149 | RE.FF-200-FSL-N | 200 | 102 | 20 | 50 | 236 | 56 | 3600                        | 3000                             | 2340 |

RE.FF-FSF-N

| Código | Descripción     | D   | d1  | d2 | l3 | H   | b3 | R   | Resistencia a rodadura# [N] | Capacidad de carga dinámica# [N] | ⚖    |
|--------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----------------------------|----------------------------------|------|
| 451191 | RE.FF-080-FSF-N | 80  | 73  | 12 | 30 | 107 | 40 | 120 | 1300                        | 1300                             | 842  |
| 451193 | RE.FF-100-FSF-N | 100 | 73  | 12 | 30 | 128 | 35 | 120 | 2000                        | 2000                             | 880  |
| 451195 | RE.FF-125-FSF-N | 125 | 73  | 12 | 35 | 156 | 37 | 120 | 2500                        | 2200                             | 1040 |
| 451197 | RE.FF-150-FSF-N | 150 | 102 | 20 | 45 | 188 | 56 | 156 | 3000                        | 3000                             | 10   |
| 451199 | RE.FF-200-FSF-N | 200 | 102 | 20 | 50 | 236 | 56 | 156 | 3600                        | 3000                             | 2650 |

# Para conocer la resistencia a la rodadura y la capacidad de carga dinámica, véase Datos técnicos