

Rueda de goma termoplástica

Cuerpo central en tecnopolímero

RECUBRIMIENTO

Goma termoplástica anti-rastro gris, dureza 85 Shore A.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Tecnopolímero de base polipropilénica (PP).

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo con agujero pasante.

APLICACIONES

Suavidad y características de elasticidad excelentes. Para parámetros de selección ver Datos técnicos en página 2013. las ruedas RE.G1 también se suministran con soporte (RE.G1-N en página 1993).

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuada para su uso en ambientes húmedos y en presencia de agentes químicos medianamente agresivos. No está recomendado su uso en ambientes con disolventes orgánicos, cloruros, hidrocarburos y aceites minerales.

RESISTENCIA A LA RODADURA - FUERZA / CARGA APLICADA

El diagrama muestra la fuerza que debe aplicarse en una rueda para que se mantenga en movimiento a la velocidad constante de 4km/h, según la carga aplicada.

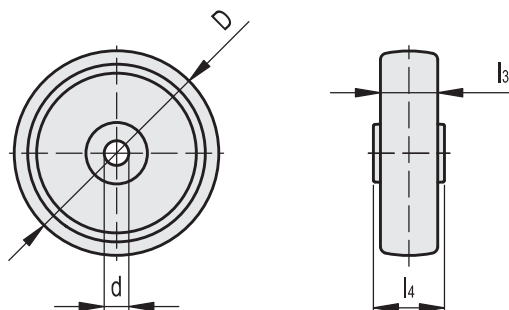
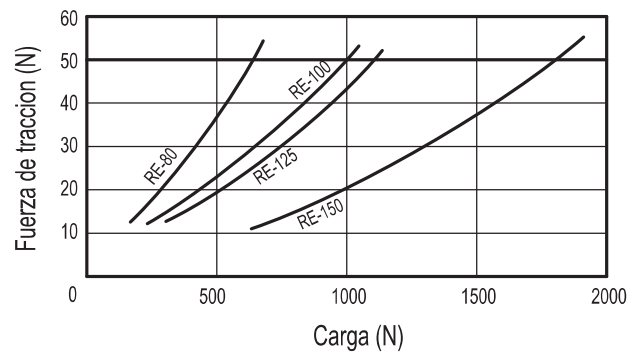
El punto de intersección con un valor 50N es la carga máxima transportable con un carro de 4 ruedas de accionamiento manual, de hecho, 200N = 50N x 4 ruedas es la fuerza máxima que puede soportar el operador de acuerdo con las disposiciones vigentes en materia de seguridad laboral.

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.



Código	Descripción	D	d	l3	l4	Carga estática# [N]	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖️
452501	RE.G1-080-RBL	80	12	30	39	1000	700	700	90
452506	RE.G1-100-RBL	100	12	30	44	1500	1000	1000	120
452511	RE.G1-125-RBL	125	15	35	44	1800	1200	1200	200
452516	RE.G1-150-RBL	150	20	45	59	2700	1800	1800	360

Para carga estática, resistencia de rodadura y capacidad de carga dinámica ver Datos técnicos en página 2014.

Rueda de goma termoplástica

Soporte en acero o acero inoxidable

RECUBRIMIENTO

Goma termoplástica anti-rastro gris, dureza 85 Shore A.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Tecnopolímero de base polipropilénica (PP).

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo con agujero pasante.

SOPORTE FIJO

Chapa de acero cincado o acero inoxidable AISI 304 (modelo SST). El soporte está diseñado para soportar cargas de hasta 3000N.

SOPORTE GIRATORIO

Chapa de acero cincado o acero inoxidable AISI 304 (modelo SST). El soporte está diseñado para soportar cargas de hasta 3000N. Los dos cojinetes y el contacto directo entre la placa y el anillo porta cojinetes con pasador integrado garantizan una excelente maniobrabilidad. No requiere mantenimiento.

Consta de (ver Fig.1):

1. Pletina de fijación: acero cincado electrolíticamente o acero inoxidable AISI 304;
2. horquilla: en acero cincado electrolítico o acero inoxidable AISI 304;
3. anillo porta-cojinetes: en acero cincado electrolítico o 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 gris oscuro RAL 7015.

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 o de acero inoxidable (modelo SST).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

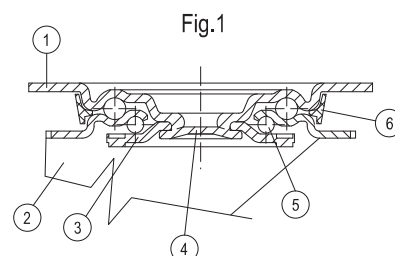
- **PBL**: soporte fijo, sin freno.
- **SBL**: soporte giratorio, sin freno.
- **SBF**: soporte giratorio, con freno.
- **FBL**: soporte giratorio y agujero pasante, sin freno.
- **FBF**: soporte giratorio y agujero pasante, con freno.

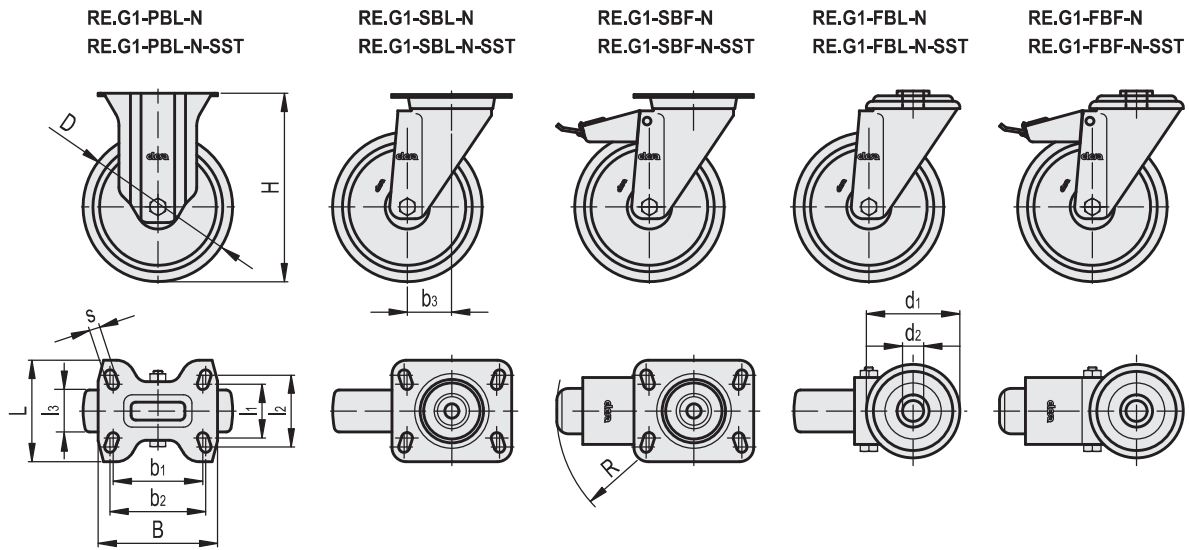
Índice para el material del soporte:

- **N**: soporte en acero cincado.
- **N-SST**: soporte en acero inoxidable AISI 304.

APLICACIONES

Suavidad y características de elasticidad excelentes. Para más información, véase rueda RE.G1 en página 1992.





RE.G1-N

Código	Descripción	D	d1	d2	b1	l1	b2	l2	l3	H	B	L	s	b3	R	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖
452651	RE.G1-080-PBL-N	80	-	-	75	45	80	60	30	107	100	85	9	-	-	700	700	360
452656	RE.G1-100-PBL-N	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	-	-	1000	1000	390
452661	RE.G1-125-PBL-N	125	-	-	75	45	80	60	35	156	100	85	9	-	-	1200	1200	610
452666	RE.G1-150-PBL-N	150	-	-	105	73	105	85	45	194	140	114	11	-	-	1800	1800	1350
452551	RE.G1-080-SBL-N	80	-	-	75	45	80	60	30	107	100	85	9	39	-	700	700	600
452556	RE.G1-100-SBL-N	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	35	-	1000	1000	700
452561	RE.G1-125-SBL-N	125	-	-	75	45	80	60	35	156	100	85	9	37	-	1200	1200	860
452566	RE.G1-150-SBL-N	150	-	-	105	73	105	87	45	194	140	110	11	56	-	1800	1800	1720
452601	RE.G1-080-SBF-N	80	-	-	75	45	80	60	30	107	100	85	9	39	120	700	700	790
452606	RE.G1-100-SBF-N	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	35	120	1000	1000	850
452611	RE.G1-125-SBF-N	125	-	-	75	45	80	60	35	156	100	85	9	37	120	1200	1200	1000
452616	RE.G1-150-SBF-N	150	-	-	105	73	105	87	45	194	140	110	11	56	156	1800	1800	2000
452701	RE.G1-080-FBL-N	80	73	12	-	-	-	-	30	107	-	-	-	39	-	700	700	600
452706	RE.G1-100-FBL-N	100	73	12	-	-	-	-	30	128	-	-	-	35	-	1000	1000	700
452711	RE.G1-125-FBL-N	125	73	12	-	-	-	-	35	156	-	-	-	37	-	1200	1200	860
452716	RE.G1-150-FBL-N	150	102	20	-	-	-	-	45	188	-	-	-	56	-	1800	1800	1720
452751	RE.G1-080-FBF-N	80	73	12	-	-	-	-	30	107	-	-	-	39	120	700	700	790
452756	RE.G1-100-FBF-N	100	73	12	-	-	-	-	30	128	-	-	-	35	120	1000	1000	850
452761	RE.G1-125-FBF-N	125	-	-	-	-	-	-	35	156	-	-	-	37	120	1200	1200	1000
452766	RE.G1-150-FBF-N	150	-	-	-	-	-	-	45	188	-	-	-	56	156	1800	1800	2000

RE.G1-N-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	D	d1	d2	b1	l1	b2	l2	l3	H	B	L	s	b3	R	Resistencia a rodadura# [N]	Capacidad de carga dinámica# [N]	⚖
452653	RE.G1-080-PBL-N-SST	80	-	-	75	45	80	60	30	107	100	85	9	-	-	700	700	590
452658	RE.G1-100-PBL-N-SST	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	-	-	1000	1000	610
452663	RE.G1-125-PBL-N-SST	125	-	-	75	45	80	60	35	156	100	85	9	-	-	1200	1200	760
452553	RE.G1-080-SBL-N-SST	80	-	-	75	45	80	60	30	107	100	85	9	39	-	700	700	330
452558	RE.G1-100-SBL-N-SST	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	35	-	1000	1000	360
452563	RE.G1-125-SBL-N-SST	125	-	-	75	45	80	60	35	156	100	85	9	37	-	1200	1200	590
452603	RE.G1-080-SBF-N-SST	80	-	-	75	45	80	60	30	107	100	85	9	39	120	700	700	530
452608	RE.G1-100-SBF-N-SST	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	35	120	1000	1000	570
452613	RE.G1-125-SBF-N-SST	125	-	-	75	45	80	60	35	156	100	85	9	37	120	1200	1200	740
452703	RE.G1-080-FBL-N-SST	80	73	12	-	-	-	-	30	107	-	-	-	39	-	700	700	760
452708	RE.G1-100-FBL-N-SST	100	73	12	-	-	-	-	30	128	-	-	-	35	-	1000	1000	790
452713	RE.G1-125-FBL-N-SST	125	73	12	-	-	-	-	35	156	-	-	-	37	-	1200	1200	900
452753	RE.G1-080-FBF-N-SST	80	73	12	-	-	-	-	30	107	-	-	-	39	120	700	700	700
452758	RE.G1-100-FBF-N-SST	100	73	12	-	-	-	-	30	128	-	-	-	35	120	1000	1000	780
452763	RE.G1-125-FBF-N-SST	125	73	12	-	-	-	-	35	156	-	-	-	37	120	1200	1200	890

Para resistencia a la rodadura y capacidad de carga dinámica, véase Datos técnicos en página 2014.