

Rueda de goma vulcanizada

Cuerpo central de acero

CUBIERTA CON BANDA DE RODADURA

Goma vulcanizada, dureza 83 Shore A.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Consta de dos discos cincados y remachados.

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo e inserto en tecnopolímero de base poliamídica (PA), integrados en el cuerpo central de la rueda.

APLICACIONES

Las ruedas RE.E3 se pueden montar en distintos tipos de carros, con cargas medias-ligeras; También es adecuada para uso en el exterior. Aplicaciones típicas: carros para desplazamientos industriales, uso en exteriores, contenedores de basura. Para parámetros de selección ver Datos técnicos en página 2013.

Las ruedas RE.E3 también se suministran con el soporte en acero para cargas medianas-ligeras (RE.E3 ver página 1999).

LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Adecuada en entornos húmedos y en presencia de agentes atmosféricos. Su uso en entornos con presencia de disolventes orgánicos y clorados, hidrocarburos y aceites minerales no está recomendado.

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.

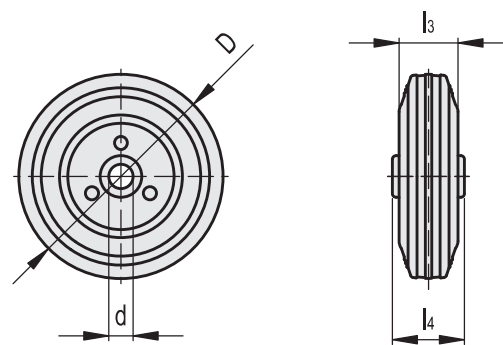
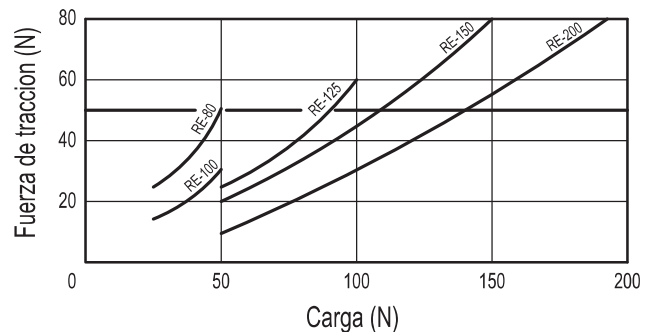
El punto de intersección con un valor 50N es la carga máxima transportable con un carro de 4 ruedas de accionamiento manual, de hecho, 200N = 50N x 4 ruedas es la fuerza máxima que puede soportar el operador de acuerdo con las disposiciones vigentes en materia de seguridad laboral.

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]	Δ
450001	RE.E3-080-RBL	80	12	25	39	2600	600	650	170
450006	RE.E3-100-RBL	100	12	30	44	3000	750	800	280
450012	RE.E3-125-RBL	125	15	37.5	44	3300	850	1300	510
450016	RE.E3-150-RBL	150	15	40	44	3500	1000	1700	730
450022	RE.E3-200-RBL	200	20	50	58	4100	1400	2300	1750

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

Rueda de goma vulcanizada

Soporte en chapa de acero

CUBIERTA CON BANDA DE RODADURA

Goma vulcanizada, dureza 83 Shore A.

CUERPO CENTRAL DE LA RUEDA

Consta de dos discos cincados y remachados.

ACCIÓN ROTATIVA

Núcleo e inserto en tecnopolímero de base poliamídica (PA), integrados en el cuerpo central de la rueda.

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. 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. placa de sujeción: en acero cincado electrolítico;
2. horquilla: en acero cincado electrolítico;
3. anillo porta-cojinetes: en acero cincado electrolítico;
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.

EJECUCIONES ESTÁNDAR (NÚCLEO CON COJINETE PLANO)

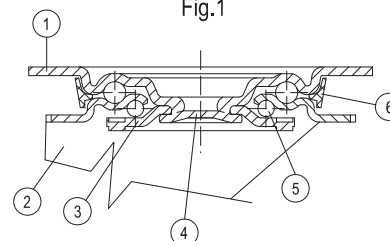
- **PBL-N**: soporte fijo, sin freno.
- **SBL-N**: soporte giratorio, sin freno.
- **SBF-N**: soporte giratorio, con freno.
- **FBL-N**: soporte giratorio y agujero pasante, sin freno.
- **FBF-N**: soporte giratorio y agujero pasante, con freno.

APLICACIONES

Las ruedas RE.E3 pueden montarse en diferentes tipos de carritos, con cargas medianas-ligeras; también son adecuadas para usos de exterior. Aplicaciones típicas: carros para desplazamientos industriales, uso en exteriores, contenedores de basura. Para más información, véase rueda RE.E3 en página 1998.

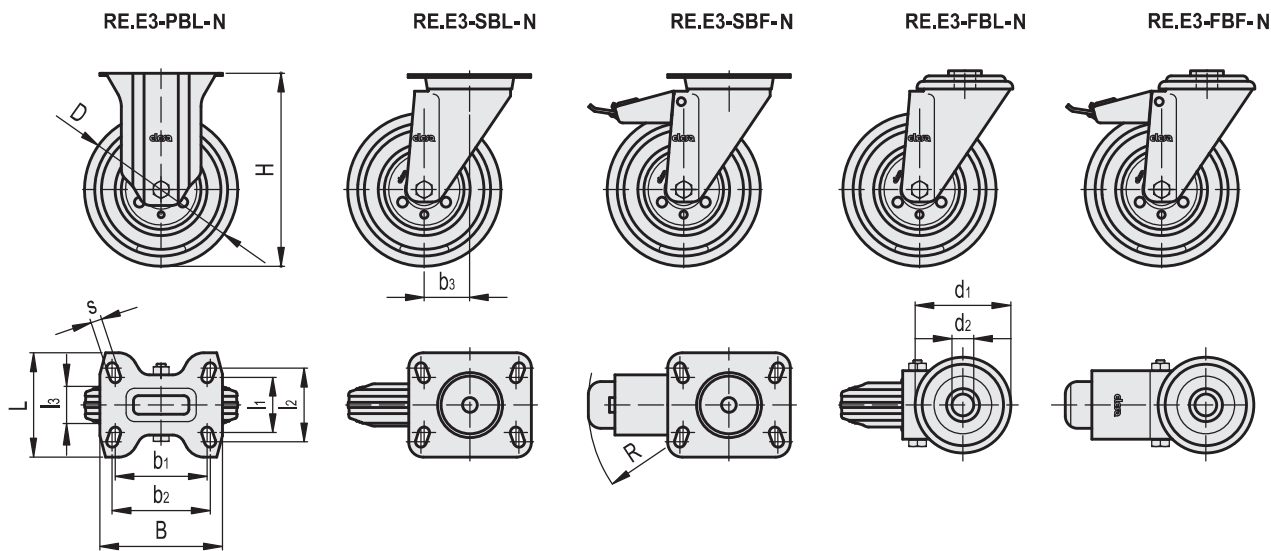


Fig.1





Ruedas 17



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]	⚖
450151	RE.E3-080-PBL-N	80	-	-	75	45	80	60	25	107	100	85	9	-	-	600	650	490
450156	RE.E3-100-PBL-N	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	-	-	750	800	620
450161	RE.E3-125-PBL-N	125	-	-	75	45	80	60	37,5	156	100	85	9	-	-	850	1300	920
450166	RE.E3-150-PBL-N	150	-	-	75	45	80	60	40	182	100	85	9	-	-	1000	1700	1220
450171	RE.E3-200-PBL-N	200	-	-	105	73	105	85	50	240	140	114	11	-	-	1400	2300	2890
450051	RE.E3-080-SBL-N	80	-	-	75	45	80	60	25	107	100	85	9	39	-	600	650	690
450056	RE.E3-100-SBL-N	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	35	-	750	800	820
450061	RE.E3-125-SBL-N	125	-	-	75	45	80	60	37,5	156	100	85	9	37	-	850	1300	1180
450066	RE.E3-150-SBL-N	150	-	-	75	45	80	60	40	182	100	85	9	37	-	1000	1700	1400
450071	RE.E3-200-SBL-N	200	-	-	105	73	105	87	50	240	140	110	11	56	-	1400	2300	3250
450101	RE.E3-080-SBF-N	80	-	-	75	45	80	60	25	107	100	85	9	39	120	600	650	870
450106	RE.E3-100-SBF-N	100	-	-	75	45	80	60	30	128	100	85	9	35	120	750	800	1000
450111	RE.E3-125-SBF-N	125	-	-	75	45	80	60	37,5	156	100	85	9	37	120	850	1300	1300
450116	RE.E3-150-SBF-N	150	-	-	75	45	80	60	40	182	100	85	9	37	120	1000	1700	1570
450121	RE.E3-200-SBF-N	200	-	-	105	73	105	87	50	240	140	110	11	56	156	1400	2300	3390
450201	RE.E3-080-FBL-N	80	73	12	-	-	-	-	25	107	-	-	-	39	-	600	650	690
450206	RE.E3-100-FBL-N	100	73	12	-	-	-	-	30	128	-	-	-	35	-	750	800	820
450211	RE.E3-125-FBL-N	125	73	12	-	-	-	-	37,5	156	-	-	-	37	-	850	1300	1180
450216	RE.E3-150-FBL-N	150	73	12	-	-	-	-	40	182	-	-	-	37	-	1000	1700	1400
450221	RE.E3-200-FBL-N	200	102	20	-	-	-	-	50	236	-	-	-	56	-	1400	2300	3250
450251	RE.E3-080-FBF-N	80	73	12	-	-	-	-	25	107	-	-	-	39	120	600	650	870
450256	RE.E3-100-FBF-N	100	73	12	-	-	-	-	30	128	-	-	-	35	120	750	800	1000
450261	RE.E3-125-FBF-N	125	73	12	-	-	-	-	37,5	156	-	-	-	37	120	850	1300	1300
450266	RE.E3-150-FBF-N	150	73	12	-	-	-	-	40	182	-	-	-	37	120	1000	1700	1570
450271	RE.E3-200-FBF-N	200	102	20	-	-	-	-	50	236	-	-	-	56	156	1400	2300	3390

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