



Ruedas domésticas

1



Índice

		LRA	LKRA	LPA	LKPA	LMDA	LDA
	TPA Serie TPA Ø rueda 50 - 150 mm Cap. de carga 50 - 130 kg Página 88	 LRA-TPA 50 - 100 mm 50 - 75 kg 89	 LKRA-TPA 80 - 150 mm 100 - 120 kg 89	 LPA-TPA 50 - 100 mm 50 - 75 kg 90	 LKPA-TPA 80 - 150 mm 100 - 120 kg 90	 LMDA-TPA 50 - 75 mm 80 - 100 kg 91	 LDA-TPA 50 - 75 mm 80 - 100 kg 92
	VPA/VGA Serie VPA/VGA Ø rueda 49 - 150 mm Cap. de carga 40 - 130 kg Página 93	 LRA-VPA 50 - 100 mm 40 - 75 kg 94	 LKRA-VPA-VGA 80 - 150 mm 80 - 120 kg 94/95	 LPA-VPA 50 - 100 mm 40 - 75 kg 96	 LKPA-VPA-VGA 80 - 150 mm 80 - 120 kg 96	 LMDA-VPA 50 - 75 mm 70 - 100 kg 97	 LDA-VPA 50 - 75 mm 70 - 100 kg 98
	PATH Serie PATH Ø rueda 50 - 125 mm Cap. de carga 75 - 250 kg Página 99	 LRA-PATH 50 - 75 mm 75 kg 100	 LKRA-PATH 80 - 125 mm 120 kg 100	 LPA-PATH 50 - 75 mm 75 kg 101	 LKPA-PATH 80 - 125 mm 120 kg 101	 LMDA-PATH 50 - 75 mm 80 - 100 kg 102	 LDA-PATH 50 - 75 mm 80 - 100 kg 103
	POA Serie POA Ø rueda 35 - 150 mm Cap. de carga 75 - 280 kg Página 104	 LRA-POA 35 - 100 mm 70 - 75 kg 105	 LKRA-POA 50 - 150 mm 110 - 120 kg 105	 LPA-POA 35 - 100 mm 70 - 75 kg 106	 LKPA-POA 50 - 150 mm 110 - 120 kg 106	 LMDA-POA 50 - 75 mm 80 - 100 kg 107	 LDA-POA 50 - 75 mm 80 - 100 kg 108
	VSTH Serie VSTH Ø rueda 35 - 80 mm Cap. de carga 100 - 500 kg Página 258	 LRA-VSTH 35 mm 100 kg 109	 LKRA-VSTH 50 mm 150 kg 109	 LPA-VSTH 35 mm 100 kg 110	 LKPA-VSTH 50 mm 150 kg 110		

1



Serie: TPA

Ruedas con banda de rodadura de goma termoplástica, con núcleo de polipropileno

50 - 130 kg

✓RoHS



1

Dureza de banda de rodadura	85° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +60° C
Resistencia a la rodadura	muy bueno
Ruido durante la marcha	bueno
Protección de suelo	bueno

Ruedas serie TPA:

Banda de rodadura: De goma termoplástica elastomérica (TPE) de alta calidad, dureza 85° Shore A, alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, baja resistencia a la rodadura y al giro, respetuosa con el suelo, color gris, no deja huellas, unión insoluble con el núcleo. (Descripción del material página 38)

Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro).

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, con placa anti-hilos de plástico integrada, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Muy alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -20° C hasta +60° C. Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

La banda de rodadura es aceitosa. En superficies sensibles esto puede resultar en una decoloración de contacto. Como alternativa recomendamos ruedas de la serie VPA, VGA (página 93) o PATH (página 99).

Resumen serie rueda página 42

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
TPA 50/8G	50	19	50	Casq. liso	8	22
TPA 50/6K-FK	50	19	50	a bolas (C)	6	23
TPA 75/8G	75	25	75	Casq. liso	8	29,5
TPA 75/6K-FK	75	25	75	a bolas (C)	6	31
TPA 80/12G	80	32	100	Casq. liso	12	35
TPA 80/8K-FK	80	32	100	a bolas (C)	8	36
TPA 100/8G	100	25	90	Casq. liso	8	29,5
TPA 101/12G	100	32	110	Casq. liso	12	35
TPA 101/8K-FK	100	32	110	a bolas (C)	8	36
TPA 126/12G	125	32	125	Casq. liso	12	35
TPA 126/8K-FK	125	32	125	a bolas (C)	8	36
TPA 150/12G	150	32	130	Casq. liso	12	36
TPA 150/12K	150	32	130	a bolas	12	33

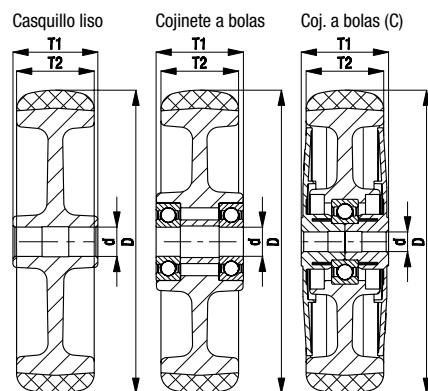
Otras dimensiones ver página 145

Variantes/Accesorios



Ilustración	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris *	rueda con retén adicional para cojinete a bolas
Descripción técnica página	36, 38	61
Referencia - anexo	-ELS	-KD
Disponibles en	Ø 50-125 mm	Ø 50-125 mm

* La capacidad de carga se reduce en un 35 %.



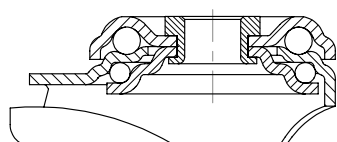


Serie: LRA-TPA, BRA-TPA, LKRA-TPA, BKRA-TPA

**Ruedas domésticas con soporte,
 con agujero pasante, rueda con banda
 de rodadura de goma termoplástica**

50 - 120 kg

RoHS


1


Soporte: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza giratoria y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LRA o de acero para la serie LKRA.

Resumen de soportes: Página 62
 Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie TPA - Banda de rodadura: De goma termoelástica (TPE) de alta calidad, aceitosa, 85° Shore A, color gris, no deja huellas.

Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro).

Tipos de rodamiento: Casquillo liso, dos cojinetes a bolas prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.

Descripción detallada: Página 88 y 42



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LRA-TPA 50G	BRA-TPA 50G	LRA-TPA 50G-FI *	50	19	50	Casq. liso	69	43	11	25
LRA-TPA 50K-FK	BRA-TPA 50K-FK	LRA-TPA 50K-FI-FK *	50	19	50	a bolas (C)	69	43	11	25
LRA-TPA 75G	BRA-TPA 75G	LRA-TPA 75G-FI *	75	25	75	Casq. liso	98	43	11	29
LRA-TPA 75K-FK	BRA-TPA 75K-FK	LRA-TPA 75K-FI-FK *	75	25	75	a bolas (C)	98	43	11	29
LKRA-TPA 80G	BKRA-TPA 80G	LKRA-TPA 80G-FI	80	32	100	Casq. liso	108	57	13	40
LKRA-TPA 80G-11		LKRA-TPA 80G-11-FI	80	32	100	Casq. liso	108	57	11	40
LKRA-TPA 80K-FK	BKRA-TPA 80K-FK	LKRA-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	a bolas (C)	108	57	13	40
LKRA-TPA 80K-11-FK		LKRA-TPA 80K-11-FI-FK	80	32	100	a bolas (C)	108	57	11	40
LRA-TPA 100G		LRA-TPA 100G-FI *	100	25	70	Casq. liso	121	43	11	33
LKRA-TPA 101G	BKRA-TPA 101G	LKRA-TPA 101G-FI	100	32	110	Casq. liso	133	57	13	40
LKRA-TPA 101G-11		LKRA-TPA 101G-11-FI	100	32	110	Casq. liso	133	57	11	40
LKRA-TPA 101K-FK	BKRA-TPA 101K-FK	LKRA-TPA 101K-FI-FK	100	32	110	a bolas (C)	133	57	13	40
LKRA-TPA 101K-11-FK		LKRA-TPA 101K-11-FI-FK	100	32	110	a bolas (C)	133	57	11	40
LKRA-TPA 126G	BKRA-TPA 126G	LKRA-TPA 126G-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	13	40
LKRA-TPA 126G-11		LKRA-TPA 126G-11-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	11	40
LKRA-TPA 126K-FK	BKRA-TPA 126K-FK	LKRA-TPA 126K-FI-FK	125	32	120	a bolas (C)	158	57	13	40
LKRA-TPA 126K-11-FK		LKRA-TPA 126K-11-FI-FK	125	32	120	a bolas (C)	158	57	11	40
LKRA-TPA 150K	BKRA-TPA 150K	LKRA-TPA 150K-FI	150	32	110	a bolas	182	57	13	40
LKRA-TPA 150K-11		LKRA-TPA 150K-11-FI	150	32	110	a bolas	182	57	11	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo

Modelos de acero inoxidable ver página 344


Variantes/Accesorios **

	Ilustración versión casquillo liso	Ilustración de palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris ***	con espiga roscada M10 x 30 M12 x 30	con espiga introducible Ø 11 x 30,5 ****	con expansor de plástico	con expansor de metal
Descripción técnica página			36, 38	74	75	75	75
Referencia - anexo			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	ver página 111	ver página 111
Disponibles en		serie LRA...-FI en series	Ø 50-125 mm	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias	ruedas gir. agujero pas. Ø11(except. ELS)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11

** Otras variantes/accesorios: 1. Soporte en colores especiales (recubrimiento de polvo electroestático), disponible sobre pedido

2. Ruedas anti-golpe serie AG / ARG ver página 111 (descripción técnica página 84)

*** La capacidad de carga se reduce en un 35 %. **** Fijación de plástico apropiada para tubos redondos ver página 111

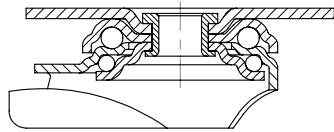


Serie: LPA-TPA, BPA-TPA, LKPA-TPA, BKPA-TPA

Ruedas domésticas con soporte, con platina atornillable, rueda con banda de rodadura de goma termoplástica

50 - 120 kg

✓RoHS



Soporte: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza gir. y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pas. col. azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LPA o de acero para la serie LKPA.
Resumen de soportes: Página 62
Croquis de las platinas atornillables: Página 76
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie TPA - Banda de rodadura: De goma termoplástica elastomérica (TPE) de alta calidad, aceitosa, 85° Shore A, color gris, no deja huellas.
Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro).
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, dos cojinetes a bolas prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 88 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LPA-TPA 50G	BPA-TPA 50G	LPA-TPA 50G-FI *	50	19	50	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-TPA 50K-FK	BPA-TPA 50K-FK	LPA-TPA 50K-FI-FK *	50	19	50	a bolas (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-TPA 75G	BPA-TPA 75G	LPA-TPA 75G-FI *	75	25	75	Casq. liso	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-TPA 75K-FK	BPA-TPA 75K-FK	LPA-TPA 75K-FI-FK *	75	25	75	a bolas (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-TPA 80G	BKPA-TPA 80G	LKPA-TPA 80G-FI	80	32	100	Casq. liso	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 80K-FK	BKPA-TPA 80K-FK	LKPA-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	a bolas (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-TPA 100G		LPA-TPA 100G-FI *	100	25	70	Casq. liso	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-TPA 101G	BKPA-TPA 101G	LKPA-TPA 101G-FI	100	32	110	Casq. liso	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 101K-FK	BKPA-TPA 101K-FK	LKPA-TPA 101K-FI-FK	100	32	110	a bolas (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 126G	BKPA-TPA 126G	LKPA-TPA 126G-FI	125	32	120	Casq. liso	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 126K-FK	BKPA-TPA 126K-FK	LKPA-TPA 126K-FI-FK	125	32	120	a bolas (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 150G	BKPA-TPA 150G	LKPA-TPA 150G-FI	150	32	110	Casq. liso	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 150K	BKPA-TPA 150K	LKPA-TPA 150K-FI	150	32	110	a bolas	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo
Modelos de acero inoxidable ver página 345

Variantes/Accesorios



Ilustración versión casquillo liso	Ilustración de palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris **	colores especiales (con revestimiento de polvo electrostático)
Descripción técnica página		36, 38	
Referencia - anexo		-ELS	
Disponibles en	serie LPA...-FI en series	Ø 50-125 mm	sobre pedido

** La capacidad de carga se reduce en un 35 %.



Serie: LMDA-TPA

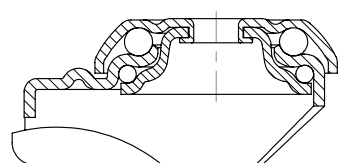
Ruedas domésticas dobles con soporte, con agujero pasante, ruedas con banda de rodadura de goma termoplástica

80 - 100 kg

RoHS



1



Soporte: Serie LMDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie TPA - Banda de rodadura: De goma termoplástica elastomérica (TPE) de alta calidad, aceitosa, 85° Shore A, color gris, no deja huellas.
Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro).
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 88 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LMDA-TPA 50G	LMDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	Casq. liso	71	41	10,2	31
LMDA-TPA 50K-FK	LMDA-TPA 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	a bolas (C)	71	41	10,2	31
LMDA-TPA 75G	LMDA-TPA 75G-FI	75	2 x 25	100	Casq. liso	98	55	10,2	34
LMDA-TPA 75K-FK	LMDA-TPA 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	a bolas (C)	98	55	10,2	34

Variantes/Accesorios



	Ilustración versión casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris
Descripción técnica página		36, 38
Referencia - anexo		-ELS
Disponibles en		todas

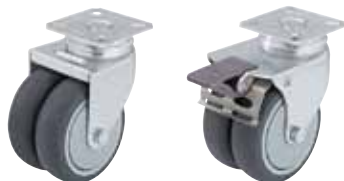
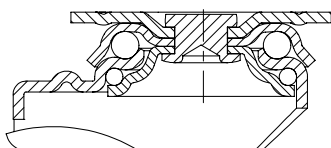


Serie: LDA-TPA

Ruedas domésticas dobles con soporte, con platina atornillable, ruedas con banda de rodadura de goma termoplástica

80 - 100 kg

✓RoHS



Soporte: Serie LDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6. Resumen de soportes: Página 62. Croquis de las platinas atornillables: Página 76. Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie TPA - Banda de rodadura: De goma termoplástica elastomérica (TPE) de alta calidad, aceitosa, 85° Shore A, color gris, no deja huellas. Núcleo: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (en versión conductora de electricidad "-ELS" color negro). Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico. Descripción detallada: Página 88 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo [mm]
LDA-TPA 50G	LDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-TPA 50K-FK	LDA-TPA 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	a bolas (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-TPA 75G	LDA-TPA 75G-FI	75	2 x 25	100	Casq. liso	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-TPA 75K-FK	LDA-TPA 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	a bolas (C)	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Variantes/Accesorios



	Ilustración versión casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris
Descripción técnica página		36, 38
Referencia - anexo		-ELS
Disponibles en		todas



Serie: VPA, VGA

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza, con núcleo de material sintético

40 - 130 kg



Serie VPA

Serie VGA

Dureza de banda de rodadura	80° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +60° C
Resistencia a la rodadura	bueno
Ruido durante la marcha	muy bueno
Protección de suelo	muy bueno

Ruedas serie VPA, VGA:

Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, dureza 80° Shore A, muy alta comodidad de marcha, marcha silenciosa, muy respetuosa con el suelo, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto, (en versión conductora de electricidad "-EL" color negro, deja marca).

Serie VGA: Color gris oscuro.

(Descripción del material página 38)

Núcleo: Serie VPA: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura o bien de polipropileno en la versión conductora de electricidad "-EL", color negro.

Serie VGA: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, núcleo inyectado, color gris plata.

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, con placa anti-hilos de plástico integrada, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Alta resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -20° C hasta +60° C. Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 42

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
VPA 49/8G *	49	18	40	Casq. liso	8	22
VPA 50/8G	50	18	40	Casq. liso	8	22
VPA 50/6K	50	18	40	a bolas	6	22,5
VPA 75/8G	75	25	60	Casq. liso	8	29,5
VPA 75/6K	75	25	60	a bolas	6	30
VPA 80/12G	80	25	80	Casq. liso	12	35
VPA 80/8K	80	25	80	a bolas	8	35
VPA 100/8G	100	25	90	Casq. liso	8	29,5
VPA 100/12G	100	25	90	Casq. liso	12	29,5
VPA 100/6K	100	25	90	a bolas	6	30
VGA 101/8K-FK	100	32	90	a bolas (C)	8	36
VPA 101/12G	100	32	110	Casq. liso	12	35
VPA 101/8K	100	32	110	a bolas	8	35
VPA 125/12G	125	25	100	Casq. liso	12	35
VPA 125/8K	125	25	100	a bolas	8	35
VGA 126/8K-FK	125	32	100	a bolas (C)	8	36
VPA 126/12G	125	32	125	Casq. liso	12	35
VPA 126/8K	125	32	125	a bolas	8	35
VPA 150/12G	150	30	130	Casq. liso	12	35
VPA 150/8K	150	30	130	a bolas	8	35

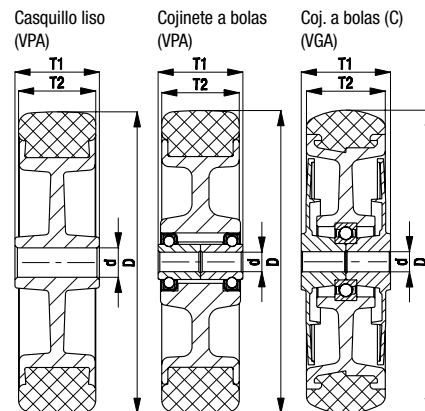
* Bandaje cilíndrico



Variantes/Accesorios

Ilustración versión casquillo liso	en versión conductora de electricidad, negra **
Descripción técnica página	36, 38
Referencia - anexo	-EL
Disponibles en	serie VPA versiones con cojinete a bolas

** La capacidad de carga se reduce en un 25 %.

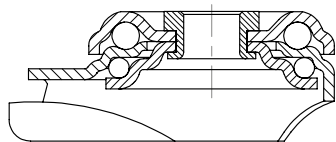




Serie: LRA-VPA, BRA-VPA,
LKRA-VPA, BKRA-VPA, LKRA-VGA, BKRA-VGA

**Ruedas domésticas con soporte,
con agujero pasante, rueda con banda
de rodadura de goma maciza**

40 - 110 kg



Soporte: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza giratoria y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LRA o de acero para la serie LKRA.

Resumen de soportes: Página 62
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie VPA/VGA - Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, 80° Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto.

Serie VGA: Color gris oscuro.

Núcleo: Serie VPA: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura o bien de polipropileno en la versión conductora de electricidad "-EL", color negro.

Serie VGA: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, núcleo inyectado, color gris plata.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso, dos cojinetes a bolas prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.

Descripción detallada: Página 93 y 42



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LRA-VPA 50G	BRA-VPA 50G	LRA-VPA 50G-FI *	50	18	40	Casq. liso	69	43	11	25
LRA-VPA 50K	BRA-VPA 50K	LRA-VPA 50K-FI *	50	18	40	a bolas	69	43	11	25
LRA-VPA 75G	BRA-VPA 75G	LRA-VPA 75G-FI *	75	25	60	Casq. liso	98	43	11	29
LRA-VPA 75K	BRA-VPA 75K	LRA-VPA 75K-FI *	75	25	60	a bolas	98	43	11	29
LKRA-VPA 80G	BKRA-VPA 80G	LKRA-VPA 80G-FI	80	25	80	Casq. liso	108	57	13	40
LKRA-VPA 80G-11		LKRA-VPA 80G-11-FI	80	25	80	Casq. liso	108	57	11	40
LKRA-VPA 80K	BKRA-VPA 80K	LKRA-VPA 80K-FI	80	25	80	a bolas	108	57	13	40
LKRA-VPA 80K-11		LKRA-VPA 80K-11-FI	80	25	80	a bolas	108	57	11	40
LRA-VPA 100G		LRA-VPA 100G-FI *	100	25	70	Casq. liso	121	43	11	33
LRA-VPA 100K		LRA-VPA 100K-FI *	100	25	70	a bolas	121	43	11	33
LKRA-VGA 101K-FK	BKRA-VGA 101K-FK	LKRA-VGA 101K-FI-FK	100	32	90	a bolas (C)	133	57	13	40
LKRA-VGA 101K-11-FK		LKRA-VGA 101K-11-FI-FK	100	32	90	a bolas (C)	133	57	11	40
LKRA-VPA 101G	BKRA-VPA 101G	LKRA-VPA 101G-FI	100	32	110	Casq. liso	133	57	13	40
LKRA-VPA 101G-11		LKRA-VPA 101G-11-FI	100	32	110	Casq. liso	133	57	11	40
LKRA-VPA 101K	BKRA-VPA 101K	LKRA-VPA 101K-FI	100	32	110	a bolas	133	57	13	40
LKRA-VPA 101K-11		LKRA-VPA 101K-11-FI	100	32	110	a bolas	133	57	11	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo

Otros Ø de ruedas en la página siguiente

Modelos de acero inoxidable ver página 346

Variantes/Accesorios **



	Ilustración serie VGA versión cojinete a bolas (C)	Ilustración de palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, negra ***	con espiga roscada M10 x 30 M12 x 30	con espiga introducible Ø 11 x 30,5 ****	con expansor de plástico	con expansor de metal
Descripción técnica página			36, 38	74	75	75	75
Referencia - anexo			-EL	-GS10 / -GS12	-ES	ver página 111	ver página 111
Disponibles en		serie LRA...-FI en series	serie VPA versiones con cojinete a bolas	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias	ruedas gir. agujero pas. Ø 11 (except. EL)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11

** Otras variantes/accesorios: 1. Soporte en colores especiales (recubrimiento de polvo electrostático), disponible sobre pedido; 2. Ruedas anti-golpe serie AG / ARG ver página 111 (descripción técnica página 84) 3. Placa anti-hilos de chapa de acero, zincado (-FA), disponible para la serie VPA exceptuando ...50K (descripción técnica página 84)

*** La capacidad de carga se reduce en un 25 %. **** Fijación de plástico apropiada para tubos redondos ver página 111

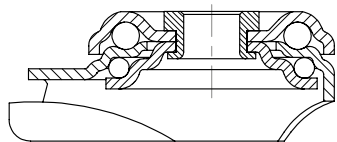


Serie: LKRA-VPA, BKRA-VPA, LKRA-VGA, BKRA-VGA

Ruedas domésticas con soporte, con agujero pasante, rueda con banda de rodadura de goma maciza

100 - 120 kg

✓RoHS



Soporte: Serie LKRA/BKRA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza giratoria y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Palanca de freno de acero para ruedas con freno "stop-fix".
Resumen de soportes: Página 62
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie VPA/VGA - Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, 80° Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto.
Serie VGA: Color gris oscuro.
Núcleo: Serie VPA: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura o bien de polipropileno en la versión conductora de electricidad "-EL", color negro.
Serie VGA: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, núcleo inyectado, color gris plata.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, dos cojinetes a bolas prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 93 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LKRA-VPA 125G	BKRA-VPA 125G	LKRA-VPA 125G-FI	125	25	100	Casq. liso	158	57	13	40
LKRA-VPA 125G-11		LKRA-VPA 125G-11-FI	125	25	100	Casq. liso	158	57	11	40
LKRA-VPA 125K	BKRA-VPA 125K	LKRA-VPA 125K-FI	125	25	100	a bolas	158	57	13	40
LKRA-VPA 125K-11		LKRA-VPA 125K-11-FI	125	25	100	a bolas	158	57	11	40
LKRA-VGA 126K-FK	BKRA-VGA 126K-FK	LKRA-VGA 126K-FI-FK	125	32	100	a bolas (C)	158	57	13	40
LKRA-VGA 126K-11-FK		LKRA-VGA 126K-11-FI-FK	125	32	100	a bolas (C)	158	57	11	40
LKRA-VPA 126G	BKRA-VPA 126G	LKRA-VPA 126G-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	13	40
LKRA-VPA 126G-11		LKRA-VPA 126G-11-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	11	40
LKRA-VPA 126K	BKRA-VPA 126K	LKRA-VPA 126K-FI	125	32	120	a bolas	158	57	13	40
LKRA-VPA 126K-11		LKRA-VPA 126K-11-FI	125	32	120	a bolas	158	57	11	40
LKRA-VPA 150G	BKRA-VPA 150G	LKRA-VPA 150G-FI	150	30	110	Casq. liso	182	57	13	40
LKRA-VPA 150G-11		LKRA-VPA 150G-11-FI	150	30	110	Casq. liso	182	57	11	40
LKRA-VPA 150K	BKRA-VPA 150K	LKRA-VPA 150K-FI	150	30	110	a bolas	182	57	13	40
LKRA-VPA 150K-11		LKRA-VPA 150K-11-FI	150	30	110	a bolas	182	57	11	40

Modelos de acero inoxidable ver página 346

Variantes/Accesorios *



Ilustración serie VGA versión cojinete a bolas (C)	en versión conductora de electricidad, negra **	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	con espiga roscada M12 x 30	con expansor de plástico	con expansor de metal	colores especiales (con revestimiento de polvo electrostático)
Descripción técnica página	36, 38	84	74	75	75	
Referencia - anexo	-EL	-FA	-GS12	ver página 111	ver página 111	
Disponibles en	serie VPA versiones con cojinete a bolas	serie VPA	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 13	ruedas gir. agujero pas. Ø 11 (except. EL)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11	sobre pedido

* Otras variantes/accesorios: Ruedas anti-golpe serie AG / ARG ver página 111 (descripción técnica página 84)

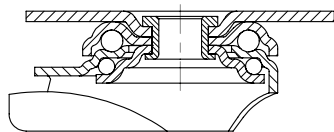
** La capacidad de carga se reduce en un 25 %.



Serie: LPA-VPA, BPA-VPA,
LKPA-VPA, BKPA-VPA, LKPA-VGA, BKPA-VGA

**Ruedas domésticas con soporte,
con platina atornillable, rueda con banda
de rodadura de goma maciza**

40 - 120 kg



Soporte: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza gir. y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pas. col. azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LPA o de acero para la serie LKPA.
Resumen de soportes: Página 62
Croquis de las platinas atornillables: Página 76
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie VPA/VGA - Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, 80° Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto.
Serie VGA: Color gris oscuro.
Núcleo: Serie VPA: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura o bien de polipropileno en la versión conductora de electricidad "-EL", color negro.
Serie VGA: De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, núcleo inyectado, color gris plata.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso, dos cojinetes a bolas prensados o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 93 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LPA-VPA 50G	BPA-VPA 50G	LPA-VPA 50G-FI *	50	18	40	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-VPA 50K	BPA-VPA 50K	LPA-VPA 50K-FI *	50	18	40	a bolas	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-VPA 75G	BPA-VPA 75G	LPA-VPA 75G-FI *	75	25	60	Casq. liso	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-VPA 75K	BPA-VPA 75K	LPA-VPA 75K-FI *	75	25	60	a bolas	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-VPA 80G	BKPA-VPA 80G	LKPA-VPA 80G-FI	80	25	80	Casq. liso	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 80K	BKPA-VPA 80K	LKPA-VPA 80K-FI	80	25	80	a bolas	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-VPA 100G		LPA-VPA 100G-FI *	100	25	70	Casq. liso	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LPA-VPA 100K		LPA-VPA 100K-FI *	100	25	70	a bolas	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-VGA 101K-FK	BKPA-VGA 101K-FK	LKPA-VGA 101K-FI-FK	100	32	90	a bolas (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 101G	BKPA-VPA 101G	LKPA-VPA 101G-FI	100	32	110	Casq. liso	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 101K	BKPA-VPA 101K	LKPA-VPA 101K-FI	100	32	110	a bolas	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 125G	BKPA-VPA 125G	LKPA-VPA 125G-FI	125	25	100	Casq. liso	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 125K	BKPA-VPA 125K	LKPA-VPA 125K-FI	125	25	100	a bolas	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VGA 126K-FK	BKPA-VGA 126K-FK	LKPA-VGA 126K-FI-FK	125	32	100	a bolas (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 126G	BKPA-VPA 126G	LKPA-VPA 126G-FI	125	32	120	Casq. liso	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 126K	BKPA-VPA 126K	LKPA-VPA 126K-FI	125	32	120	a bolas	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 150G	BKPA-VPA 150G	LKPA-VPA 150G-FI	150	30	110	Casq. liso	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 150K	BKPA-VPA 150K	LKPA-VPA 150K-FI	150	30	110	a bolas	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo
Modelos de acero inoxidable ver página 347

Variantes/Accesorios



	Ilustración serie VGA versión cojinete a bolas (C)	Ilustración de palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, negra **	con placa anti-hilos de chapa de acero, zincado	colores especiales (con revestimiento de polvo electrostático)
Descripción técnica página			36, 38	84	
Referencia - anexo			-EL	-FA	
Disponibles en		serie LPA...-FI en series	serie VPA versiones con cojinete a bolas	todas exceptuando ...50K	sobre pedido

** La capacidad de carga se reduce en un 25 %.



Serie: LMDA-VPA

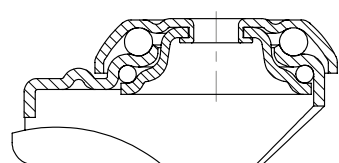
Ruedas domésticas dobles con soporte, con agujero pasante, ruedas con banda de rodadura de goma maciza

70 - 100 kg

RoHS



1



Soporte: Serie LMDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie VPA - Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, 80° Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto.
Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura o bien de polipropileno en la versión conductora de electricidad "-EL", color negro.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 93 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LMDA-VPA 50G	LMDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	70	Casq. liso	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 50K	LMDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	70	a bolas	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 75G	LMDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	Casq. liso	98	55	10,2	34
LMDA-VPA 75K	LMDA-VPA 75K-FI	75	2 x 25	100	a bolas	98	55	10,2	34

Variantes/Accesorios



en versión conductora de electricidad, negra

Descripción técnica página	36, 38
Referencia - anexo	-EL
Disponibles en	todas las versiones con cojinete a bolas

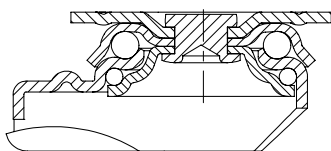
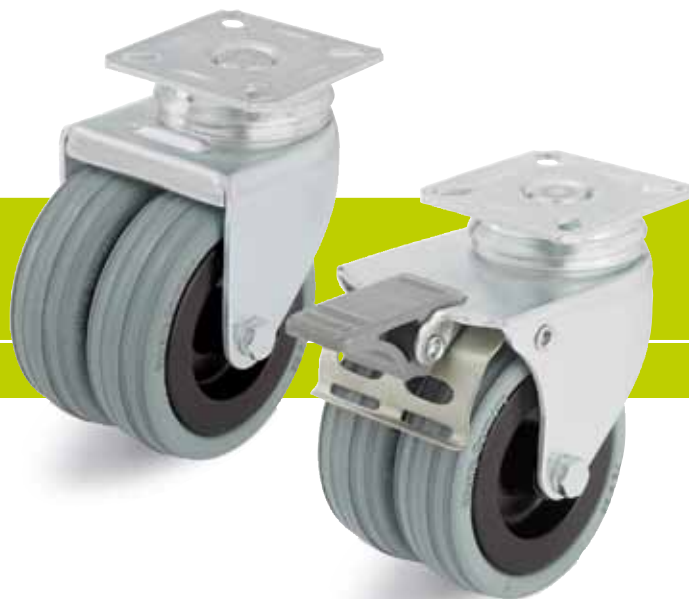


Serie: LDA-VPA

Ruedas domésticas dobles con soporte, con platina atornillable, ruedas con banda de rodadura de goma maciza

70 - 100 kg

RoHS



Soporte: Serie LDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62
Croquis de las platinas atornillables: Página 76
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie VPA - Banda de rodadura: De goma maciza de alta calidad, 80° Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto.
Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura o bien de polipropileno en la versión conductora de electricidad "-EL", color negro.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 93 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo [mm]
LDA-VPA 50G	LDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	70	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-VPA 50K	LDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	70	a bolas	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-VPA 75G	LDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	Casq. liso	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-VPA 75K	LDA-VPA 75K-FI	75	2 x 25	100	a bolas	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Variantes/Accesorios



en versión conductora de electricidad, negra

Descripción técnica página	36, 38
Referencia - anexo	-EL
Disponibles en	todas las versiones con cojinete a bolas



Serie: PATH

Ruedas con banda de rodadura de poliuretano termoplástico, con núcleo de poliamida

75 - 250 kg

RoHS



1

Dureza de banda de rodadura	94° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +70° C en fases cortas +90° C
Resistencia a la rodadura	muy bueno
Ruido durante la marcha	bueno
Protección de suelo	bueno

Ruedas serie PATH:

Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico de alta calidad, dureza 94° Shore A, marcha silenciosa, baja resistencia a la rodadura y al giro, respetuosa con el suelo, muy resistente a la abrasión, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto, unión indisoluble con el núcleo.

(Descripción del material página 39)

Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, con placa anti-hilos de plástico integrada, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

Muy alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -25° C hasta

+70° C, en fases cortas hasta +90° C.

Cuando la temperatura supera los

+35° C disminuye la capacidad de carga.

Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 42

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
PATH 50/8G	50	19	75	Casq. liso	8	22
PATH 50/6K-FK	50	19	75	a bolas (C)	6	23
PATH 75/8G	75	25	100	Casq. liso	8	29,5
PATH 75/6K-FK	75	25	100	a bolas (C)	6	31
PATH 80/12G	80	32	150	Casq. liso	12	35
PATH 80/8K-FK	80	32	150	a bolas (C)	8	36
PATH 101/12G	100	32	200	Casq. liso	12	35
PATH 101/8K-FK	100	32	200	a bolas (C)	8	36
PATH 126/12G	125	32	250	Casq. liso	12	35
PATH 126/8K-FK	125	32	250	a bolas (C)	8	36

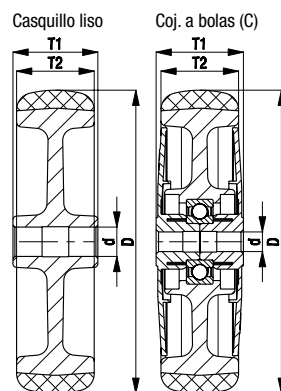
Otras dimensiones ver página 208

Variantes/Accesorios



Ilustración	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris *	rueda con retén adicional para cojinete a bolas
Descripción técnica página	36, 39	61
Referencia - anexo	-ELS	-KD
Disponibles en	todas las versiones con cojinete a bolas	todas las versiones con cojinete a bolas

* La capacidad de carga se reduce en un 35 %.

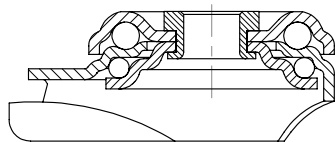




Serie: LRA-PATH, BRA-PATH, LKRA-PATH, BKRA-PATH

**Ruedas domésticas con soporte,
con agujero pasante, rueda con banda
de rodadura de poliuretano termoplástico**

75 - 120 kg



Soporte: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza giratoria y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LRA o de acero para la serie LKRA.

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico de alta calidad, 94° Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto.

Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.

Descripción detallada: Página 99 y 42

Resumen de soportes: Página 62

Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LRA-PATH 50G	BRA-PATH 50G	LRA-PATH 50G-FI *	50	19	75	Casq. liso	69	43	11	25
LRA-PATH 50K-FK	BRA-PATH 50K-FK	LRA-PATH 50K-FI-FK *	50	19	75	a bolas (C)	69	43	11	25
LRA-PATH 75G	BRA-PATH 75G	LRA-PATH 75G-FI *	75	25	75	Casq. liso	98	43	11	29
LRA-PATH 75K-FK	BRA-PATH 75K-FK	LRA-PATH 75K-FI-FK *	75	25	75	a bolas (C)	98	43	11	29
LKRA-PATH 80G	BKRA-PATH 80G	LKRA-PATH 80G-FI	80	32	120	Casq. liso	108	57	13	40
LKRA-PATH 80G-11		LKRA-PATH 80G-11-FI	80	32	120	Casq. liso	108	57	11	40
LKRA-PATH 80K-FK	BKRA-PATH 80K-FK	LKRA-PATH 80K-FI-FK	80	32	120	a bolas (C)	108	57	13	40
LKRA-PATH 80K-11-FK		LKRA-PATH 80K-11-FI-FK	80	32	120	a bolas (C)	108	57	11	40
LKRA-PATH 101G	BKRA-PATH 101G	LKRA-PATH 101G-FI	100	32	120	Casq. liso	133	57	13	40
LKRA-PATH 101G-11		LKRA-PATH 101G-11-FI	100	32	120	Casq. liso	133	57	11	40
LKRA-PATH 101K-FK	BKRA-PATH 101K-FK	LKRA-PATH 101K-FI-FK	100	32	120	a bolas (C)	133	57	13	40
LKRA-PATH 101K-11-FK		LKRA-PATH 101K-11-FI-FK	100	32	120	a bolas (C)	133	57	11	40
LKRA-PATH 126G	BKRA-PATH 126G	LKRA-PATH 126G-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	13	40
LKRA-PATH 126G-11		LKRA-PATH 126G-11-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	11	40
LKRA-PATH 126K-FK	BKRA-PATH 126K-FK	LKRA-PATH 126K-FI-FK	125	32	120	a bolas (C)	158	57	13	40
LKRA-PATH 126K-11-FK		LKRA-PATH 126K-11-FI-FK	125	32	120	a bolas (C)	158	57	11	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo

Modelos de acero inoxidable ver página 348

Variantes/Accesorios **



	Ilustración versión casquillo liso	Ilustración de palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris ***	con espiga roscada M10 x 30 M12 x 30	con espiga introducible Ø 11 x 30,5 ****	con expansor de plástico	con expansor de metal
Descripción técnica página			36, 39	74	75	75	75
Referencia - anexo			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	ver página 111	ver página 111
Disponibles en		serie LRA...-FI en series	todas las versiones con cojinete a bolas	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias	ruedas gir. agujero pas. Ø11(except. ELS)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11

** Otras variantes/accesorios: 1. Soporte en colores especiales (recubrimiento de polvo electroestático), disponible sobre pedido

2. Ruedas anti-golpe serie AG / ARG ver página 111 (descripción técnica página 84)

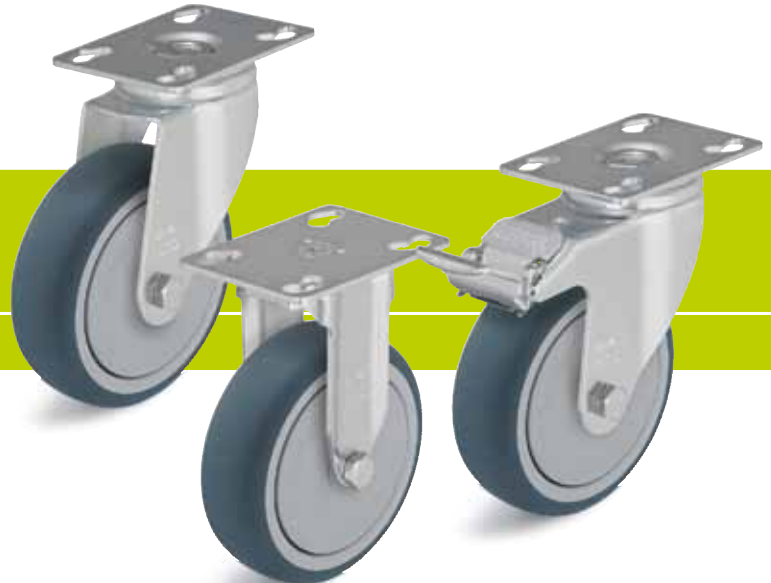
*** La capacidad de carga se reduce en un 35 %. **** Fijación de plástico apropiada para tubos redondos ver página 111



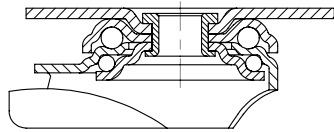
Serie: LPA-PATH, BPA-PATH, LKPA-PATH, BKPA-PATH

Ruedas domésticas con soporte, con platina atornillable, rueda con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

75 - 120 kg



1



Soporte: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza gir. y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pas. col. azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LPA o de acero para la serie LKPA.
Resumen de soportes: Página 62
Croquis de las platinas atornillables: Página 76
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico de alta calidad, 94° Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto. Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 99 y 42



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LPA-PATH 50G	BPA-PATH 50G	LPA-PATH 50G-FI *	50	19	75	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-PATH 50K-FK	BPA-PATH 50K-FK	LPA-PATH 50K-FI-FK *	50	19	75	a bolas (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-PATH 75G	BPA-PATH 75G	LPA-PATH 75G-FI *	75	25	75	Casq. liso	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-PATH 75K-FK	BPA-PATH 75K-FK	LPA-PATH 75K-FI-FK *	75	25	75	a bolas (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-PATH 80G	BKPA-PATH 80G	LKPA-PATH 80G-FI	80	32	120	Casq. liso	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 80K-FK	BKPA-PATH 80K-FK	LKPA-PATH 80K-FI-FK	80	32	120	a bolas (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 101G	BKPA-PATH 101G	LKPA-PATH 101G-FI	100	32	120	Casq. liso	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 101K-FK	BKPA-PATH 101K-FK	LKPA-PATH 101K-FI-FK	100	32	120	a bolas (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 126G	BKPA-PATH 126G	LKPA-PATH 126G-FI	125	32	120	Casq. liso	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 126K-FK	BKPA-PATH 126K-FK	LKPA-PATH 126K-FI-FK	125	32	120	a bolas (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo
Modelos de acero inoxidable ver página 349

Variantes/Accesorios



	Ilustración versión casquillo liso	Ilustración de palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris **	colores especiales (con revestimiento de polvo electrostático)
Descripción técnica página			36, 39	
Referencia - anexo			-ELS	
Disponibles en		serie LPA...-FI en series	todas las versiones con cojinete a bolas	sobre pedido

** La capacidad de carga se reduce en un 35 %.



Serie: LMDA-PATH

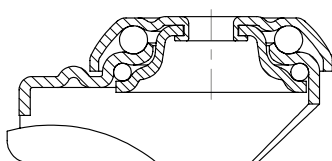
Ruedas domésticas dobles con soporte, con agujero pasante, ruedas con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

80 - 100 kg

RoHS



1



Soporte: Serie LMDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico de alta calidad, 94° Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto.
Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 99 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LMDA-PATH 50G	LMDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	Casq. liso	71	41	10,2	31
LMDA-PATH 50K-FK	LMDA-PATH 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	a bolas (C)	71	41	10,2	31
LMDA-PATH 75G	LMDA-PATH 75G-FI	75	2 x 25	100	Casq. liso	98	55	10,2	34
LMDA-PATH 75K-FK	LMDA-PATH 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	a bolas (C)	98	55	10,2	34

Variantes/Accesorios



	Ilustración versión casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris
Descripción técnica página		36, 39
Referencia - anexo		-ELS
Disponibles en		todas las versiones con cojinete a bolas



Serie: LDA-PATH

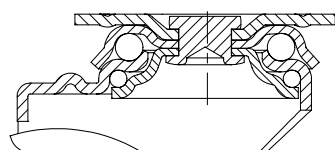
Ruedas domésticas dobles con soporte, con platina atornillable, ruedas con banda de rodadura de poliuretano termoplástico

80 - 100 kg

✓RoHS



1



Soporte: Serie LDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62
Croquis de las platinas atornillables: Página 76
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie PATH - Banda de rodadura: De poliuretano termoplástico de alta calidad, 94° Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto.
Núcleo: De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata.
Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. La versión con cojinete a bolas (C) se suministra de manera estándar con placa anti-hilos de plástico.
Descripción detallada: Página 99 y 42

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo [mm]
LDA-PATH 50G	LDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-PATH 50K-FK	LDA-PATH 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	a bolas (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-PATH 75G	LDA-PATH 75G-FI	75	2 x 25	100	Casq. liso	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-PATH 75K-FK	LDA-PATH 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	a bolas (C)	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Variantes/Accesorios



	Ilustración versión casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, gris
Descripción técnica página		36, 39
Referencia - anexo		-ELS
Disponibles en		todas las versiones con cojinete a bolas



Serie: POA

Ruedas de poliamida

75 - 280 kg



1

Dureza de banda de rodadura	70° Shore D
Resistencia a la temperatura	-25° C - +80° C
Resistencia a la rodadura	excelente
Ruido durante la marcha	satisfactorio
Protección de suelo	satisfactorio

Ruedas serie POA:

De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70° Shore D, muy baja resistencia a la rodadura y al giro, marcha suave en suelos lisos, muy resistente a la abrasión, color negro. (Descripción del material página 40)

Tipos de rodamiento:

- Casquillo liso, resistente a la corrosión
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas (C), un cojinete centralmente inyectado y sellado, engrasado con grasa de larga duración

Otras propiedades:

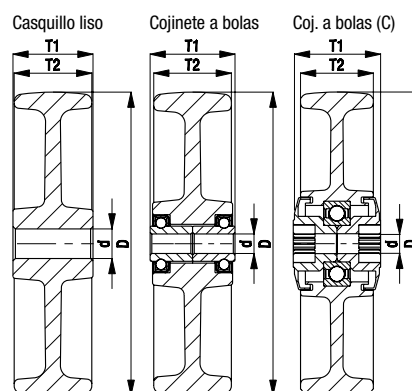
Alta resistencia química contra muchos medios agresivos (tabla página 36-37). Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +80° C. Cuando la temperatura supera los +35° C disminuye la capacidad de carga. Libre de mantenimiento en condiciones normales de uso.

Resumen serie rueda página 43

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
POA 35/8G	35	25	75	Casq. liso	8	29,5
POA 48/8K-RO *	48	16	75	a bolas	8	24
POA 50/8G	50	18	75	Casq. liso	8	22
POA 52/12G	50	29	120	Casq. liso	12	31
POA 58/10G	58	29	100	Casq. liso	10	31
POA 65/10G	65	30	100	Casq. liso	10	33
POA 65/12G	65	30	100	Casq. liso	12	33
POA 75/8G	75	23	100	Casq. liso	8	29,5
POA 80/12G	80	32	220	Casq. liso	12	35
POA 102/8G	100	22	100	Casq. liso	8	29,5
POA 100/12G	100	32	240	Casq. liso	12	35
POA 100/8K	100	30	240	a bolas (C)	8	36
POA 125/12G	125	32	260	Casq. liso	12	35
POA 125/8K	125	30	260	a bolas (C)	8	36
POA 150/12G	150	32	280	Casq. liso	12	35

* Color rojo

Otras ruedas de poliamida ver página 276 + 277



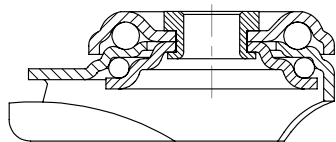


Serie: LRA-POA, BRA-POA, LKRA-POA, BKRA-POA

**Ruedas domésticas con soporte,
 con agujero pasante,
 con rueda de poliamida**

70 - 120 kg

RoHS


1


Soporte: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza giratoria y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LRA o de acero para la serie LKRA.

Ruedas: Serie POA - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color negro. Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado. Descripción detallada: Página 104 y 43

Resumen de soportes: Página 62
 Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LRA-POA 35G			35	25	75	Casq. liso	50	43	11	15
LRA-POA 50G	BRA-POA 50G	LRA-POA 50G-FI *	50	18	75	Casq. liso	69	43	11	25
LKRA-POA 52G			50	29	120	Casq. liso	70	57	13	29
LRA-POA 75G	BRA-POA 75G	LRA-POA 75G-FI *	75	23	75	Casq. liso	98	43	11	29
LKRA-POA 80G	BKRA-POA 80G	LKRA-POA 80G-FI	80	32	120	Casq. liso	108	57	13	40
LKRA-POA 80G-11		LKRA-POA 80G-11-FI	80	32	120	Casq. liso	108	57	11	40
LRA-POA 102G		LRA-POA 102G-FI *	100	22	70	Casq. liso	121	43	11	33
LKRA-POA 100G	BKRA-POA 100G	LKRA-POA 100G-FI	100	32	120	Casq. liso	133	57	13	40
LKRA-POA 100G-11		LKRA-POA 100G-11-FI	100	32	120	Casq. liso	133	57	11	40
LKRA-POA 100K	BKRA-POA 100K	LKRA-POA 100K-FI	100	30	120	a bolas (C)	133	57	13	40
LKRA-POA 100K-11		LKRA-POA 100K-11-FI	100	30	120	a bolas (C)	133	57	11	40
LKRA-POA 125G	BKRA-POA 125G	LKRA-POA 125G-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	13	40
LKRA-POA 125G-11		LKRA-POA 125G-11-FI	125	32	120	Casq. liso	158	57	11	40
LKRA-POA 125K	BKRA-POA 125K	LKRA-POA 125K-FI	125	30	120	a bolas (C)	158	57	13	40
LKRA-POA 125K-11		LKRA-POA 125K-11-FI	125	30	120	a bolas (C)	158	57	11	40
LKRA-POA 150G	BKRA-POA 150G	LKRA-POA 150G-FI	150	32	110	Casq. liso	182	57	13	40
LKRA-POA 150G-11		LKRA-POA 150G-11-FI	150	32	110	Casq. liso	182	57	11	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo
 Modelos de acero inoxidable ver página 350

Variantes/Accesorios


	Ilustración de palanca de freno de plástico	con espiga roscada M10 x 30 M12 x 30	con espiga introducible Ø 11 x 30,5 **	con expansor de plástico	con expansor de metal	ruedas anti-golpe
Descripción técnica página		74	75	75	75	84
Referencia - anexo		-GS10 / -GS12	-ES	ver página 111	ver página 111	serie AG/ARG
Disponibles en	serie LRA...-FI en series	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias	rueda gir. con agujero pas. Ø11(except.Ø35)	rueda gir. con agujero pas. Ø11(except.Ø35)	ver página 111

** Fijación de plástico apropiada para tubos redondos ver página 111

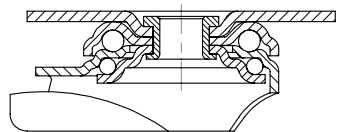


Serie: LPA-POA, BPA-POA, LKPA-POA, BKPA-POA

**Ruedas domésticas con soporte,
 con platina atornillable,
 con rueda de poliamida**

70 - 120 kg

RoHS



Soporte: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza gir. y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pas. col. azul, libre de Cr6. Palanca de freno de plástico para ruedas con freno "stop-fix" de la serie LPA o de acero para la serie LKPA.

Resumen de soportes: Página 62
 Croquis de las platinas atornillables: Página 76
 Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie POA - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color negro.

Tipos de rodamiento: Casquillo liso o un cojinete a bolas (C) centralmente inyectado.

Descripción detallada: Página 104 y 43



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]
LPA-POA 35G			35	25	75	Casq. liso	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LPA-POA 50G	BPA-POA 50G	LPA-POA 50G-FI *	50	18	75	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LKPA-POA 52G			50	29	120	Casq. liso	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29
LPA-POA 75G	BPA-POA 75G	LPA-POA 75G-FI *	75	23	75	Casq. liso	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-POA 80G	BKPA-POA 80G	LKPA-POA 80G-FI	80	32	120	Casq. liso	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-POA 102G		LPA-POA 102G-FI *	100	22	70	Casq. liso	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-POA 100G	BKPA-POA 100G	LKPA-POA 100G-FI	100	32	120	Casq. liso	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 100K	BKPA-POA 100K	LKPA-POA 100K-FI	100	30	120	a bolas (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 125G	BKPA-POA 125G	LKPA-POA 125G-FI	125	32	120	Casq. liso	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 125K	BKPA-POA 125K	LKPA-POA 125K-FI	125	30	120	a bolas (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 150G	BKPA-POA 150G	LKPA-POA 150G-FI	150	32	110	Casq. liso	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Palanca de freno de plástico, ver ilustración abajo
 Modelos de acero inoxidable ver página 351

Variantes/Accesorios


Ilustración de palanca de freno de plástico

Descripción técnica página

Referencia - anexo

Disponibles en

 serie LPA...-FI
 en series



Serie: LMDA-POA

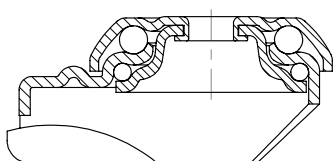
**Ruedas domésticas dobles con soporte,
con agujero pasante,
con ruedas de poliamida**

80 - 100 kg

✓RoHS



1



Soporte: Serie LMDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie POA - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color negro.
Tipo de rodamiento: Casquillo liso.
Descripción detallada: Página 104 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LMDA-POA 50G	LMDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	Casq. liso	71	41	10,2	31
LMDA-POA 75G	LMDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	Casq. liso	98	55	10,2	34

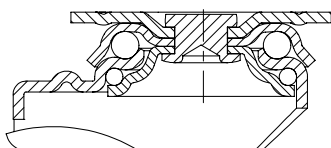


Serie: LDA-POA

**Ruedas domésticas dobles con soporte,
con platina atornillable,
con ruedas de poliamida**

80 - 100 kg

RoHS



Soporte: Serie LDA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica, cabeza giratoria remachada.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62
Croquis de las platinas atornillables: Página 76
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-fix": Página 80

Ruedas: Serie POA - De poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, 70° Shore D, color negro.
Tipo de rodamiento: Casquillo liso.
Descripción detallada: Página 104 y 43

Ruedas giratorias	Ruedas con freno "stop-fix"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo [mm]
LDA-POA 50G	LDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	Casq. liso	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-POA 75G	LDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	Casq. liso	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34



Serie: LRA-VSTH, LKRA-VSTH

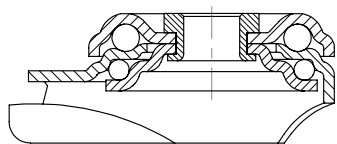
**Ruedas domésticas con soporte,
con agujero pasante, rueda con banda
de rodadura de poliuretano Blickle Extrathane®**

100 - 150 kg

RoHS



1



Soporte: Serie LRA/LKRA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza giratoria y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.
Eje de rueda atornillado.
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.
Resumen de soportes: Página 62

Ruedas: Serie VSTH - Banda de rodadura: De elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, 92° Shore A, color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto.
Núcleo: De acero torneado.
Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados.
Descripción detallada: Página 258 y 48

Ruedas giratorias	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø Platina [mm]	Ø Agujero pasante [mm]	Voladizo [mm]
LRA-VSTH 35K	35	27	100	a bolas	50	43	11	15
LKRA-VSTH 50K	50	33	150	a bolas	70	57	13	29

Otras ruedas con alta capacidad de carga y altura total reducida ver rúbrica 21 "ruedas compactas".

Variantes/Accesorios



	con espiga roscada M10 x 30 *	con espiga roscada M12 x 30	ruedas anti-golpe
Descripción técnica página	74	74	84
Referencia - anexo	-GS10	-GS12	serie AG/ARG
Disponibles en	LRA-VSTH 35K	LKRA-VSTH 50K	ver página 111

* La capacidad de carga se reduce en un 20 %.

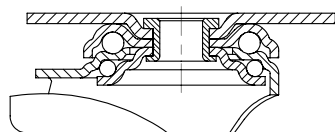


Serie: LPA-VSTH, LKPA-VSTH

Ruedas domésticas con soporte, con platina atornillable, rueda con banda de rodadura de poliuretano Blickle Extrathane®

100 - 150 kg

✓RoHS



Soporte: Serie LPA/LKPA - Estampado de chapa de acero, con doble carril de bolas en la cabeza giratoria, con robusto vástago central, protección de bolas mediante forma especial de la placa base y arandela esférica. Cabeza giratoria remachada dinámicamente según procedimiento especial de Blickle que resulta en un juego mínimo de cabeza giratoria y luego en una marcha suave y alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6. Resumen de soportes: Página 62 Croquis de las platinas atornillables: Página 76

Ruedas: Serie VSTH - Banda de rodadura: De elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, 92° Shore A, color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto. Núcleo: De acero torneado. Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados. Descripción detallada: Página 258 y 48

Ruedas giratorias	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo [mm]
LPA-VSTH 35K	35	27	100	a bolas	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LKPA-VSTH 50K	50	33	150	a bolas	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29

Otras ruedas con alta capacidad de carga y altura total reducida ver rúbrica 21 "ruedas compactas".

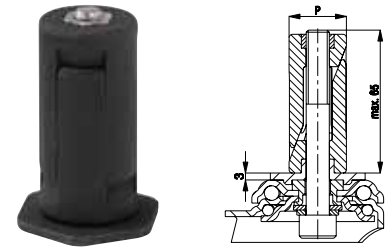
Variantes/Accesorios para ruedas domésticas



Expansor de plástico para tubos redondos *

Referencia - anexo para la serie LRA	Referencia - anexo para la serie LKRA	Medida interior del tubo (P) [mm]	Disponible para todas las ruedas giratorias de las series LRA/LKRA con agujero pasante de Ø 11 mm. Rueda giratoria y expansor asegurados con cierre anti-giro. La longitud máxima de montaje es 65 mm. La altura total de la rueda se incrementa en 3 mm. Descripción detallada: Página 75
-ER02	-ER12	Ø 20 - 25	
-ER03	-ER13	Ø 25 - 30	
-ER04	-ER14	Ø 30 - 35	
-ER05	-ER15	Ø 35 - 40	

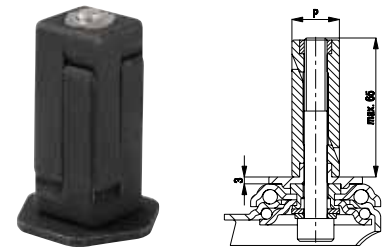
* Modelos inoxidables página 352



Expansor de plástico para tubos cuadrados *

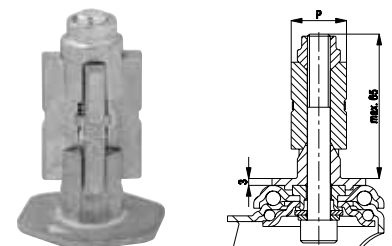
Referencia - anexo para la serie LRA	Referencia - anexo para la serie LKRA	Medida interior del tubo (P) [mm]	Disponible para todas las ruedas giratorias de las series LRA/LKRA con agujero pasante de Ø 11 mm. Rueda giratoria y expansor asegurados con cierre anti-giro. La longitud máxima de montaje es 65 mm. La altura total de la rueda se incrementa en 3 mm. Descripción detallada: Página 75
-EV02	-EV12	□ 18 - 21	
-EV03	-EV13	□ 21 - 25	
-EV04	-EV14	□ 25 - 29	
-EV05	-EV15	□ 29 - 32	
-EV07	-EV17	□ 32 - 38,5	
	-EV18	□ 36 - 41	

* Modelos inoxidables página 352



Expansor de metal para tubos redondos y cuadrados

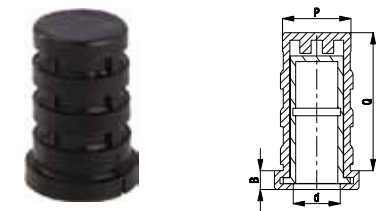
Referencia - anexo para la serie LRA	Referencia - anexo para la serie LKRA	Medida int. del tubo redondo (P) [mm]	Medida int. del tubo cuadrado (P) [mm]	Disponible para todas las ruedas giratorias de las series LRA/LKRA con agujero pasante de Ø 11 mm. Rueda giratoria y expansor asegurados con cierre anti-giro. La longitud máxima de montaje es 65 mm. La altura total de la rueda se incrementa en 3 mm. Descripción detallada: Página 75
-E01	-E11	Ø 17 - 19	□ 17 - 19	
-E02	-E12	Ø 20 - 25	□ 18 - 21	
-E03	-E13	Ø 25 - 30	□ 21 - 25	
-E04	-E14	Ø 30 - 35	□ 25 - 29	
-E05	-E15	Ø 35 - 40	□ 29 - 32	
-E07	-E17	Ø 39 - 45	□ 32 - 38,5	



Fijación de plástico para tubos redondos

Referencia	Medida int. del tubo redondo (P) [mm]	Medida del borde Ø x altura [mm]	Largo para montar la fijación (Q) [mm]	Disponible para todas las ruedas giratorias con espiga introducida de Ø (d) 11 x 30,5 de la serie LRA. Descripción detallada: Página 75
RHR 20-18/11A	Ø 18,0	Ø 20,0 x 5,0	42	
RHR 22-19/11A	Ø 19,0	Ø 22,0 x 5,0	42	

Otras dimensiones sobre pedido



Ruedas anti-golpe para tubos redondos y cuadrados

Referencia	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T1) [mm]	Diámetro de taladro (d) [mm]	Ruedas anti-golpe evitan daños en paredes y vehículo en caso de colisión. Las ruedas anti-golpe para tubos redondos y cuadrados se fijan en las partes exteriores del vehículo en el marco del tubo. Serie AG: Polietileno de plástico blando, dureza 48° Shore D, color gris claro RAL 7001, no deja huellas. Serie ARG: Goma maciza, dureza 75° Shore A, color gris, no deja huellas. Descripción detallada: Página 84
Ruedas anti-golpe de material sintético (polietileno)				
AG 100/R25	100	17,5	Ø 25	
AG 100/V25	100	17,5	□ 25 x 25	
AG 125/R25	125	17,5	Ø 25	
AG 125/V25	125	17,5	□ 25 x 25	
Ruedas anti-golpe de goma maciza				
ARG 75/R10	75	23	Ø 10	
ARG 100/R26	100	23	Ø 26	
ARG 100/R32	100	23	Ø 32	
ARG 125/R26	125	23	Ø 26	
ARG 125/R32	125	23	Ø 32	

Otras dimensiones y colores especiales sobre pedido

