

Ruedas domésticas



1

Guía de selección

Ruedas domésticas

1



Serie	TPA	VPA	POES
Banda de rodadura	Goma elastomérica termoplástica (TPE)	Goma maciza	Goma maciza elástica «Blickle SoftMotion»
Dureza de banda de rodadura	85 Shore A	80 Shore A	55 Shore A
No deja huellas	✓	✓	✓
Disipación electrostática	opcional	opcional	—
Centro de rueda / núcleo	polipropileno	poliamida	poliamida
Ø de rueda	50–125 mm	50–150 mm	100–125 mm
Capacidad de carga hasta	125 kg	130 kg	150 kg
Resistencia a la rodadura	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Protección del suelo / estabilidad de marcha	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
No decolora al contacto	banda de rodadura de material oleoso; alternativa: VPA, POES, PATH	✓	✓
Descripción de ruedas, ver	página 122	página 127	página 133
Ruedas giratorias y fijas, ver	página 123–126	página 128–132	página 134–135

■ ■ ■ ■ ■ excelente

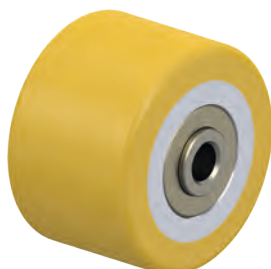
■ ■ ■ ■ ■ muy bueno

■ ■ ■ ■ ■ bueno

■ ■ ■ ■ ■ satisfactorio

■ ■ ■ ■ ■ suficiente

✓ sí – no



1

PATH	VSTH	POA
Poliuretano termoplástico (TPU)	Elastómero de poliuretano Blickle Extrathane®	Poliamida
94 Shore A	92 Shore A	70 Shore D
✓	✓	✓
opcional	–	–
poliamida	acero	poliamida
50–125 mm	35–50 mm	35–150 mm
250 kg	150 kg	280 kg
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
✓	✓	✓
página 136	página 286	página 143
página 137–140	página 141–142	página 144–147

Serie TPA

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

 50–125 kg

Dureza de banda de rodadura



85 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha



buena

Resistencia a la rodadura



muy buena

Resistencia al desgaste



satisfactoria

Bandaje / banda de rodadura:

- goma termoplástica elastomérica de alta calidad (TPE), dureza 85 Shore A
- baja resistencia a la rodadura y al giro
- color gris, no deja huellas
- unión indisoluble con el núcleo

Núcleo:

- polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura
- color gris plata (variante «-ELS» color negro)

Otras propiedades:

- versión KF: con placa anti-hilos de plástico, grande
 - muy alta resistencia química a muchos medios agresivos
 - resistencia a la temperatura: de -20 °C a +60 °C, capacidad de carga reducida a más de +30 °C
 - banda de rodadura oleosa, posibilidad de que decolore al contacto sobre suelos delicados
- alternativas: serie VPA, POES, PATH

Detalles adicionales:

- serie de ruedas: página 60
- banda de rodadura: página 52
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de 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	casquillo liso	8	22
TPA 50/6KF	50	19	50	a bolas (C)	6	23
TPA 75/8G	75	25	75	casquillo liso	8	29,5
TPA 75/6KF	75	25	75	a bolas (C)	6	31
TPA 80/12G	80	32	100	casquillo liso	12	35
TPA 80/8KF	80	32	100	a bolas (C)	8	36
TPA 100/8G	100	25	90	casquillo liso	8	29,5
TPA 101/12G	100	32	110	casquillo liso	12	35
TPA 101/8KF	100	32	110	a bolas (C)	8	36
TPA 126/12G	125	32	125	casquillo liso	12	35
TPA 126/8KF	125	32	125	a bolas (C)	8	36

Otras medidas, ver página 186

Variantes / accesorios



figura versión con casquillo liso

en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris

placa anti-hilos grande con retén adicional para cojinete a bolas

Descripción técnica página

50

85

Referencia-anexo

-ELS

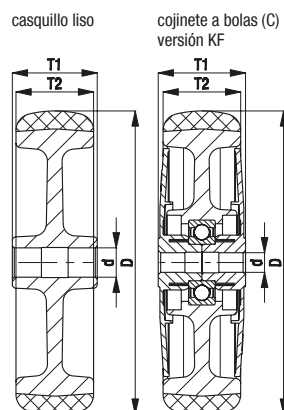
-KFD

Disponibles en

todas*

todas las versiones de cojinete a bolas

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %



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

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



50–120 kg

Soporte: serie LRA/BRA, LKRA/BKRA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

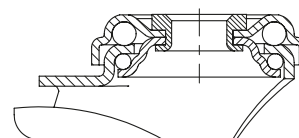
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LRA y de acero en la serie LKRA

Rueda: serie TPA

- banda de rodadura: goma termoplástica elastomérica de alta calidad (TPE), dureza 85 Shore A, color gris, no deja huellas, de material oleoso
- núcleo: polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (variante «-ELS» color negro)

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 122
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LRA-TPA 50G	BRA-TPA 50G	LRA-TPA 50G-FI *	50	19	50	casquillo liso	69	43	11	23
LRA-TPA 50KF	BRA-TPA 50KF	LRA-TPA 50KF-FI *	50	19	50	a bolas (C)	69	43	11	23
LRA-TPA 75G	BRA-TPA 75G	LRA-TPA 75G-FI *	75	25	75	casquillo liso	98	43	11	29
LRA-TPA 75KF	BRA-TPA 75KF	LRA-TPA 75KF-FI *	75	25	75	a bolas (C)	98	43	11	29
LKRA-TPA 80G	BKRA-TPA 80G	LKRA-TPA 80G-FI	80	32	100	casquillo liso	108	57	13	40
LKRA-TPA 80G-11		LKRA-TPA 80G-11-FI	80	32	100	casquillo liso	108	57	11	40
LKRA-TPA 80KF	BKRA-TPA 80KF	LKRA-TPA 80KF-FI	80	32	100	a bolas (C)	108	57	13	40
LKRA-TPA 80KF-11		LKRA-TPA 80KF-11-FI	80	32	100	a bolas (C)	108	57	11	40
LRA-TPA 100G		LRA-TPA 100G-FI *	100	25	70	casquillo liso	121	43	11	33
LKRA-TPA 101G	BKRA-TPA 101G	LKRA-TPA 101G-FI	100	32	110	casquillo liso	133	57	13	40
LKRA-TPA 101G-11		LKRA-TPA 101G-11-FI	100	32	110	casquillo liso	133	57	11	40
LKRA-TPA 101KF	BKRA-TPA 101KF	LKRA-TPA 101KF-FI	100	32	110	a bolas (C)	133	57	13	40
LKRA-TPA 101KF-11		LKRA-TPA 101KF-11-FI	100	32	110	a bolas (C)	133	57	11	40
LKRA-TPA 126G	BKRA-TPA 126G	LKRA-TPA 126G-FI	125	32	120	casquillo liso	158	57	13	40
LKRA-TPA 126G-11		LKRA-TPA 126G-11-FI	125	32	120	casquillo liso	158	57	11	40
LKRA-TPA 126KF	BKRA-TPA 126KF	LKRA-TPA 126KF-FI	125	32	120	a bolas (C)	158	57	13	40
LKRA-TPA 126KF-11		LKRA-TPA 126KF-11-FI	125	32	120	a bolas (C)	158	57	11	40

* Palanca de freno de plástico, ver figura inferior

Versiones en acero inoxidable, ver página 390

Variantes **



	figura versión con casquillo liso	figura con palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color 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			50	104	105	105	105
Referencia-anexo			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	ver página 148	ver página 148
Disponibles en		serie LRA...-FI de serie	todas***	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias****	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm (excepto ELS)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm

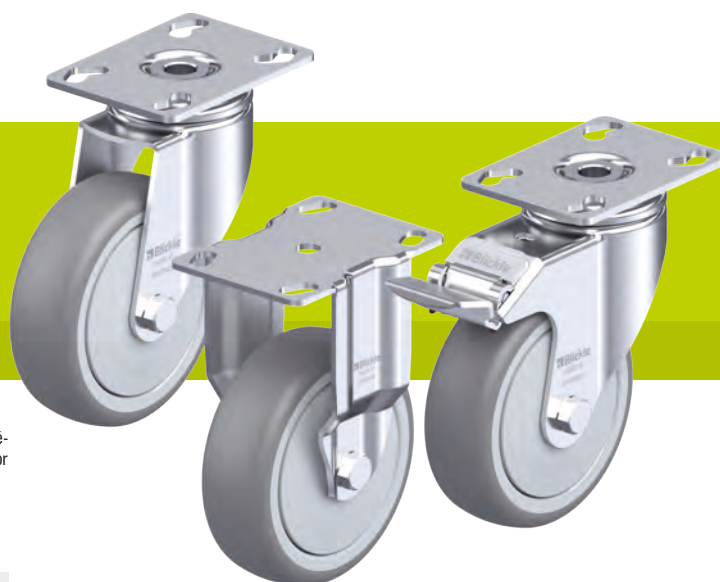
** Variantes / accesorios adicionales: ruedas anti-golpe serie AG / ARG, ver página 148 (descripción técnica en página 116)

*** La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

**** Fijaciones de plástico adecuadas para tubos redondos, ver página 148

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

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



50–120 kg

Soporte: serie LPA/BPA, LKPA/BKPA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

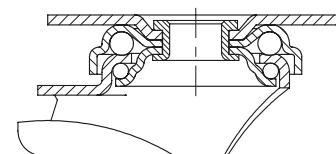
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LPA y de acero en la serie LKPA

Rueda: serie TPA

- banda de rodadura: goma termoplástica elastomérica de alta calidad (TPE), dureza 85 Shore A, color gris, no deja huellas, de material oleoso
- núcleo: polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (variante «-ELS» color negro)

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 122
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LPA-TPA 50G	BPA-TPA 50G	LPA-TPA 50G-FI *	50	19	50	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	23
LPA-TPA 50KF	BPA-TPA 50KF	LPA-TPA 50KF-FI *	50	19	50	a bolas (C)	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	23
LPA-TPA 75G	BPA-TPA 75G	LPA-TPA 75G-FI *	75	25	75	casquillo liso	100	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	29
LPA-TPA 75KF	BPA-TPA 75KF	LPA-TPA 75KF-FI *	75	25	75	a bolas (C)	100	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	29
LKPA-TPA 80G	BKPA-TPA 80G	LKPA-TPA 80G-FI	80	32	100	casquillo liso	111	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-TPA 80KF	BKPA-TPA 80KF	LKPA-TPA 80KF-FI	80	32	100	a bolas (C)	111	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LPA-TPA 100G		LPA-TPA 100G-FI *	100	25	70	casquillo liso	123	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	33
LKPA-TPA 101G	BKPA-TPA 101G	LKPA-TPA 101G-FI	100	32	110	casquillo liso	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-TPA 101KF	BKPA-TPA 101KF	LKPA-TPA 101KF-FI	100	32	110	a bolas (C)	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-TPA 126G	BKPA-TPA 126G	LKPA-TPA 126G-FI	125	32	120	casquillo liso	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-TPA 126KF	BKPA-TPA 126KF	LKPA-TPA 126KF-FI	125	32	120	a bolas (C)	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40

* Palanca de freno de plástico, ver figura inferior

Versiones en acero inoxidable, ver página 391

Variantes / accesorios

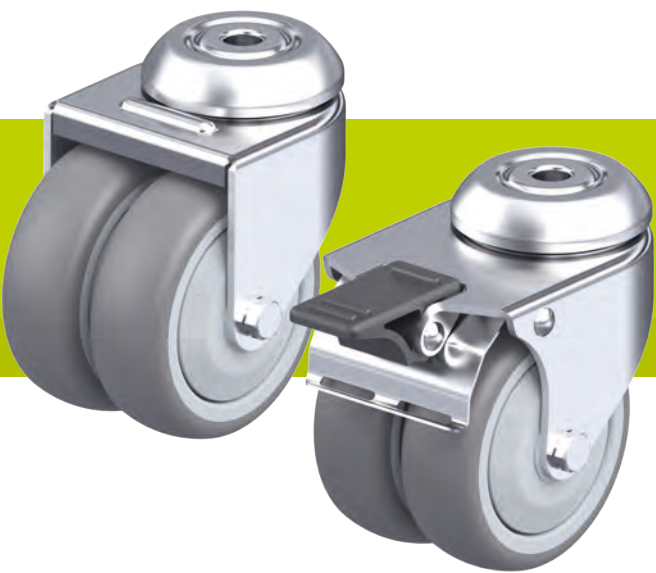


	figura versión con casquillo liso	figura con palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris
Descripción técnica página			50
Referencia-anexo			-ELS
Disponibles en		serie LPA...-FI de serie	todas**

** La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

Serie LMDA-TPA

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

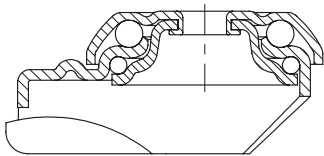


 80–100 kg

- Soporte:** serie LMDA
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
 - doble carril de bolas en la cabeza giratoria
 - cabeza giratoria remachada

- Rueda:** serie TPA
- banda de rodadura: goma termoplástica elastomérica de alta calidad (TPE), dureza 85 Shore A, color gris, no deja huellas, de material oleoso
 - núcleo: polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (variante «-ELS» color negro)

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 86
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 122
 - tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LMDA-TPA 50G	LMDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	casquillo liso	71	41	10,2	31
LMDA-TPA 50KF	LMDA-TPA 50KF-FI	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	casquillo liso	98	55	10,2	34
LMDA-TPA 75KF	LMDA-TPA 75KF-FI	75	2 x 25	100	a bolas (C)	98	55	10,2	34

Variantes / accesorios

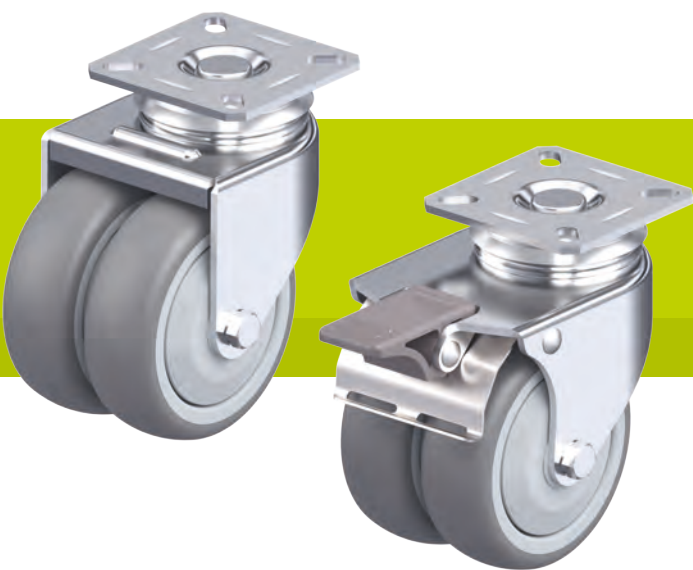


	figura versión con casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris
Descripción técnica página		50
Referencia-anexo		-ELS
Disponibles en		todas*

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

Serie LDA-TPA

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

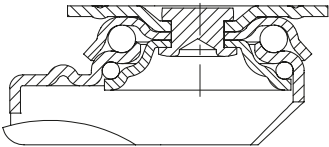


80–100 kg

- SopORTE:** serie LDA
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
 - doble carril de bolas en la cabeza giratoria
 - cabeza giratoria remachada

- Rueda:** serie TPA
- banda de rodadura: goma termoplástica elastomérica de alta calidad (TPE), dureza 85 Shore A, color gris, no deja huellas, de material oleoso
 - núcleo: polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata (variante «-ELS» color negro)

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 86
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 122
 - tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LDA-TPA 50G	LDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	31
LDA-TPA 50KF	LDA-TPA 50KF-FI	50	2 x 19	80	a bolas (C)	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	31
LDA-TPA 75G	LDA-TPA 75G-FI	75	2 x 25	100	casquillo liso	101	60 x 60	40 x 40 / 46 x 46	6,2	34
LDA-TPA 75KF	LDA-TPA 75KF-FI	75	2 x 25	100	a bolas (C)	101	60 x 60	40 x 40 / 46 x 46	6,2	34

Variantes / accesorios



	figura versión con casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris
Descripción técnica página		50
Referencia-anexo		-ELS
Disponibles en		todas*

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

Serie VPA

Ruedas con banda de rodadura de goma maciza,
con núcleo de plástico



1

 40–130 kg

Dureza de banda de rodadura

80 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha

muy buena

Resistencia a la rodadura

buena

Resistencia al desgaste

suficiente

- Bandaje / banda de rodadura:**
- goma maciza de alta calidad, dureza 80 Shore A
 - extraordinaria comodidad de marcha
 - muy respetuoso con el suelo, marcha silenciosa
 - color gris, no deja huellas, no decolora al contacto (variante conductora de electricidad «-EL», color negro, decolora)
- Núcleo:**
- poliamida 6 de alta calidad o polipropileno en variante «-EL», resistente a la rotura
 - color negro
- Otras propiedades:**
- alta resistencia química a muchos medios agresivos excepto aceites
 - resistencia a la temperatura: de -20 °C a +60 °C, capacidad de carga reducida a más de +30 °C
- Detalles adicionales:**
- serie de ruedas: página 60
 - banda de rodadura: página 52
 - tipos de rodamiento: página 84–85
 - resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho banda de rodadura (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
VPA 50/6G	50	18	40	casquillo liso	6	22
VPA 50/8G	50	18	40	casquillo liso	8	22
VPA 50/6K	50	18	40	a bolas	6	22,5
VPA 75/8G	75	25	60	casquillo liso	8	29,5
VPA 75/6K	75	25	60	a bolas	6	30
VPA 80/12G	80	25	80	casquillo liso	12	35
VPA 80/8K	80	25	80	a bolas	8	35
VPA 100/8G	100	25	90	casquillo liso	8	29,5
VPA 100/12G	100	25	90	casquillo liso	12	29,5
VPA 100/6K	100	25	90	a bolas	6	30
VPA 101/12G	100	32	110	casquillo liso	12	35
VPA 101/8K	100	32	110	a bolas	8	35
VPA 125/12G	125	25	100	casquillo liso	12	35
VPA 125/8K	125	25	100	a bolas	8	35
VPA 126/12G	125	32	125	casquillo liso	12	35
VPA 126/8K	125	32	125	a bolas	8	35
VPA 150/12G	150	30	130	casquillo liso	12	35
VPA 150/8K	150	30	130	a bolas	8	35

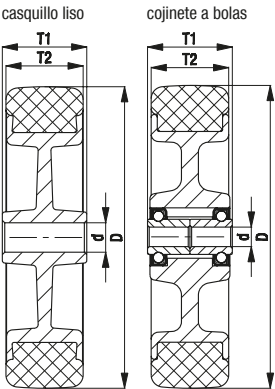




figura versión con casquillo liso

en versión conductora de electricidad, banda de rodadura negra

Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	-EL
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas*



* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 25 %

Serie LRA-, BRA-, LKRA-, BKRA-VPA (Ø 50–100 mm)

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

40–110 kg



Soporte: serie LRA/BRA, LKRA/BKRA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

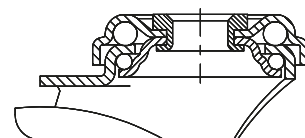
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LRA y de acero en la serie LKRA

Rueda: serie VPA

- banda de rodadura: goma maciza de alta calidad, dureza 80 Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: poliamida 6 de alta calidad o polipropileno en variante conductora de electricidad «-EL», resistente a la rotura, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 127
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho banda de rodadura [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LRA-VPA 50G	BRA-VPA 50G	LRA-VPA 50G-FI *	50	18	40	casquillo liso	69	43	11	23
LRA-VPA 50K	BRA-VPA 50K	LRA-VPA 50K-FI *	50	18	40	a bolas	69	43	11	23
LRA-VPA 75G	BRA-VPA 75G	LRA-VPA 75G-FI *	75	25	60	casquillo 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	casquillo liso	108	57	13	40
LKRA-VPA 80G-11		LKRA-VPA 80G-11-FI	80	25	80	casquillo 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	casquillo liso	121	43	11	33
LRA-VPA 100K		LRA-VPA 100K-FI *	100	25	70	a bolas	121	43	11	33
LKRA-VPA 101G	BKRA-VPA 101G	LKRA-VPA 101G-FI	100	32	110	casquillo liso	133	57	13	40
LKRA-VPA 101G-11		LKRA-VPA 101G-11-FI	100	32	110	casquillo 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 figura inferior

Otros Ø de rueda, ver página siguiente, versiones en acero inoxidable, ver página 392

Variantes **



	figura con palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, banda de rodadura 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		50	104	105	105	105
Referencia-anexo		-EL	-GS10 / -GS12	-ES	ver página 148	ver página 148
Disponibles en	serie LRA...-FI de serie	todas las versiones de cojinete a bolas***	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias****	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm (excepto EL)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm

** Variantes / accesorios adicionales: 1. ruedas anti-golpe serie AG / ARG, ver página 148 (descripción técnica en página 116) 2. placa anti-hilos de chapa de acero, zincada (-FA), disponible para todas las versiones excepto ...50K (descripción técnica en página 116)

*** La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 25 %

**** Fijaciones de plástico adecuadas para tubos redondos, ver página 148

Serie LKRA-VPA, BKRA-VPA (Ø 125–150 mm)

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

100–120 kg



Soporte: serie LKRA/BKRA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

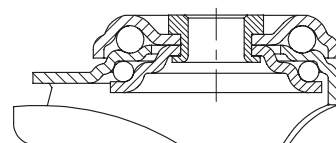
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie VPA

- banda de rodadura: goma maciza de alta calidad, dureza 80 Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: poliamida 6 de alta calidad o polipropileno en variante conductora de electricidad «-EL», resistente a la rotura, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 127
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho banda de rodadura [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LKRA-VPA 125G	BKRA-VPA 125G	LKRA-VPA 125G-FI	125	25	100	casquillo liso	158	57	13	40
LKRA-VPA 125G-11		LKRA-VPA 125G-11-FI	125	25	100	casquillo 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-VPA 126G	BKRA-VPA 126G	LKRA-VPA 126G-FI	125	32	120	casquillo liso	158	57	13	40
LKRA-VPA 126G-11		LKRA-VPA 126G-11-FI	125	32	120	casquillo 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	casquillo liso	182	57	13	40
LKRA-VPA 150G-11		LKRA-VPA 150G-11-FI	150	30	110	casquillo 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

Versiones en acero inoxidable, ver página 392

Variantes / accesorios



	en versión conductora de electricidad, banda de rodadura negra	con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada	con espiga roscada M12 x 30	con expansor de plástico	con expansor de metal	ruedas anti-golpe
Descripción técnica página	50	116	104	105	105	116
Referencia-anexo	-EL	-FA	-GS12	ver página 148	ver página 148	serie AG / ARG
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas*	todas	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 13 mm	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm (excepto EL)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm	ver página 148

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 25 %

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

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

 40–120 kg

Soporte: serie LPA/BPA, LKPA/BKPA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

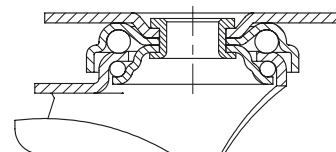
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LPA y de acero en la serie LKPA

Rueda: serie VPA

- banda de rodadura: goma maciza de alta calidad, dureza 80 Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: poliamida 6 de alta calidad o polipropileno en variante conductora de electricidad «-EL», resistente a la rotura, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 127
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho banda de rodadura [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LPA-VPA 50G	BPA-VPA 50G	LPA-VPA 50G-FI *	50	18	40	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	23
LPA-VPA 50K	BPA-VPA 50K	LPA-VPA 50K-FI *	50	18	40	a bolas	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	23
LPA-VPA 75G	BPA-VPA 75G	LPA-VPA 75G-FI *	75	25	60	casquillo liso	100	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	29
LPA-VPA 75K	BPA-VPA 75K	LPA-VPA 75K-FI *	75	25	60	a bolas	100	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	29
LKPA-VPA 80G	BKPA-VPA 80G	LKPA-VPA 80G-FI	80	25	80	casquillo liso	111	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 80K	BKPA-VPA 80K	LKPA-VPA 80K-FI	80	25	80	a bolas	111	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LPA-VPA 100G		LPA-VPA 100G-FI *	100	25	70	casquillo liso	123	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	33
LPA-VPA 100K		LPA-VPA 100K-FI *	100	25	70	a bolas	123	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	33
LKPA-VPA 101G	BKPA-VPA 101G	LKPA-VPA 101G-FI	100	32	110	casquillo liso	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 101K	BKPA-VPA 101K	LKPA-VPA 101K-FI	100	32	110	a bolas	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 125G	BKPA-VPA 125G	LKPA-VPA 125G-FI	125	25	100	casquillo liso	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 125K	BKPA-VPA 125K	LKPA-VPA 125K-FI	125	25	100	a bolas	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 126G	BKPA-VPA 126G	LKPA-VPA 126G-FI	125	32	120	casquillo liso	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 126K	BKPA-VPA 126K	LKPA-VPA 126K-FI	125	32	120	a bolas	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 150G	BKPA-VPA 150G	LKPA-VPA 150G-FI	150	30	110	casquillo liso	185	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-VPA 150K	BKPA-VPA 150K	LKPA-VPA 150K-FI	150	30	110	a bolas	185	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40

* Palanca de freno de plástico, ver figura inferior

Versiones en acero inoxidable, ver página 393

Variantes / accesorios



figura con palanca de freno de plástico

en versión conductora de electricidad, banda de rodadura negra

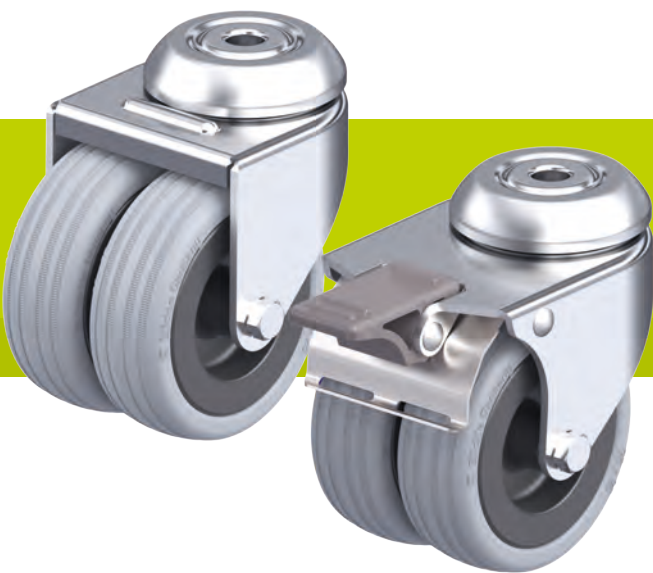
con placa anti-hilos, de chapa de acero, zincada

Descripción técnica página	50	116
Referencia-anexo	-EL	-FA
Disponibles en	serie LPA...-FI de serie	todas las versiones de cojinete a bolas**
		todas las versiones excepto ...50K

** La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 25 %

Serie LMDA-VPA

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

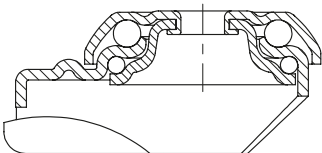


80–100 kg

- Soporte:** serie LMDA
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
 - doble carril de bolas en la cabeza giratoria
 - cabeza giratoria remachada

- Rueda:** serie VPA
- banda de rodadura: goma maciza de alta calidad, dureza 80 Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto
 - núcleo: poliamida 6 de alta calidad o polipropileno en variante conductora de electricidad «-EL», resistente a la rotura, color negro

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 86
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 127
 - tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LMDA-VPA 50G	LMDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	80	casquillo liso	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 50K	LMDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	80	a bolas	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 75G	LMDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	casquillo 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



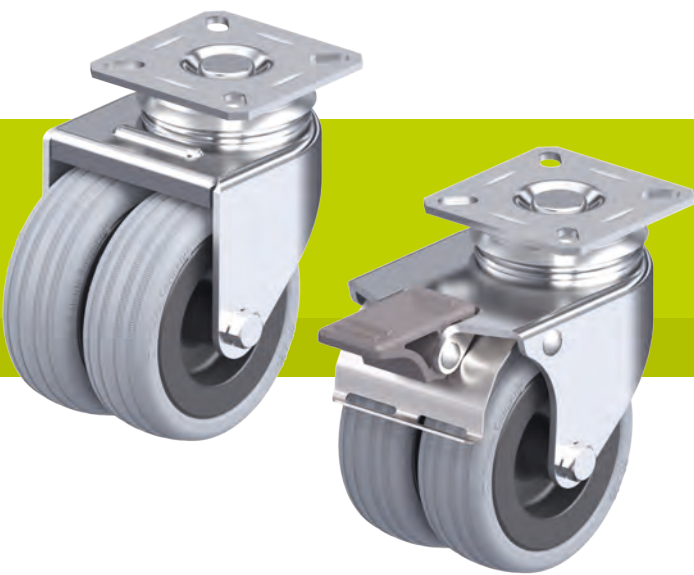
en versión conductora de electricidad, banda de rodadura negra

Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	-EL
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas*

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 25 %

Serie LDA-VPA

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

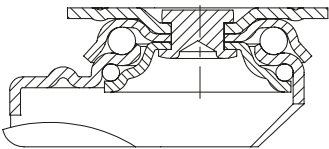


80–100 kg

- Soporte:** serie LDA
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
 - doble carril de bolas en la cabeza giratoria
 - cabeza giratoria remachada

- Rueda:** serie VPA
- banda de rodadura: goma maciza de alta calidad, dureza 80 Shore A, color gris, no deja huellas, no decolora al contacto
 - núcleo: poliamida 6 de alta calidad o polipropileno en variante conductora de electricidad «-EL», resistente a la rotura, color negro

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 86
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 127
 - tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho banda de rodadura [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LDA-VPA 50G	LDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	80	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	31
LDA-VPA 50K	LDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	80	a bolas	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	31
LDA-VPA 75G	LDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	casquillo liso	101	60 x 60	40 x 40 / 46 x 46	6,2	34
LDA-VPA 75K	LDA-VPA 75K-FI	75	2 x 25	100	a bolas	101	60 x 60	40 x 40 / 46 x 46	6,2	34

Variantes / accesorios



en versión conductora de electricidad, banda de rodadura negra

Descripción técnica página	50
Referencia-anexo	-EL
Disponibles en	todas las versiones de cojinete a bolas*

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 25 %

Serie POES

Ruedas con banda de rodadura de goma blanda
«Blickle SoftMotion»,
con núcleo de poliamida

 120–150 kg

Dureza de banda de rodadura
55 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha
excelente

Resistencia a la rodadura
muy buena

Resistencia al desgaste
buena



1

- Bandaje / banda de rodadura:**
- goma maciza elástica de alta calidad «Blickle SoftMotion», dureza 55 Shore A
 - máxima comodidad de marcha
 - extremadamente respetuoso con el suelo, marcha especialmente silenciosa
 - baja resistencia a la rodadura
 - color gris, no deja huellas
 - vulcanizado sobre el núcleo

- Núcleo:**
- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura
 - color negro

- Otras propiedades:**
- versión KF: con placa anti-hilos de plástico, grande
 - alta resistencia química a muchos medios agresivos excepto aceites
 - resistencia a la temperatura: de -20 °C a +80 °C, brevemente hasta +100 °C, capacidad de carga reducida a más de +35 °C

- Detalles adicionales:**
- serie de ruedas: página 60
 - banda de rodadura: página 53
 - tipos de rodamiento: página 84–85
 - resistencia química: página 51

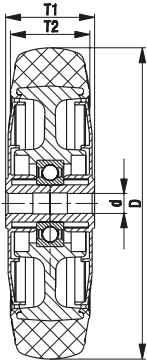
Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T2) [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Ø eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]
POES 102/8KF-SG	100	32	120	a bolas (C)	8	36
POES 127/8KF-SG	125	32	150	a bolas (C)	8	36

Otras medidas, ver página 209

Variantes / accesorios



	placa anti-hilos grande con retén adicional para cojinete a bolas	con cojinete a bolas inoxidable y placa anti-hilos
Descripción técnica página	85	85
Referencia-anexo	-KFD	-XKF
Disponibles en	sobre pedido	todas



Serie LKRA-POES, BKRA-POES

**Ruedas domésticas con agujero pasante,
rueda con banda de rodadura de goma blanda
«Blickle SoftMotion»**

 120 kg

Soporte: serie LKRA/BKRA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de acero

Rueda: serie POES

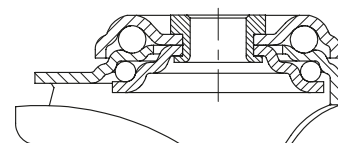
- banda de rodadura: goma maciza elástica de alta calidad «Blickle SoftMotion», dureza 55 Shore A, color gris, no deja huellas
- núcleo: poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 133
- tipos de rodamiento: página 84–85



 **Blickle**
SoftMotion



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LKRA-POES 102KF-SG	BKRA-POES 102KF-SG	LKRA-POES 102KF-FI-SG	100	32	120	a bolas (C)	133	57	13	40
LKRA-POES 102KF-11-SG		LKRA-POES 102KF-11-FI-SG	100	32	120	a bolas (C)	133	57	11	40
LKRA-POES 127KF-SG	BKRA-POES 127KF-SG	LKRA-POES 127KF-FI-SG	125	32	120	a bolas (C)	158	57	13	40
LKRA-POES 127KF-11-SG		LKRA-POES 127KF-11-FI-SG	125	32	120	a bolas (C)	158	57	11	40

Variantes / accesorios



	con espiga roscada M12 x 30	con expansor de plástico	con expansor de metal
Descripción técnica página	104	105	105
Referencia-anexo	-GS12	ver página 148	ver página 148
Disponibles en	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 13 mm	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm

Serie LKPA-POES, BKPA-POES

Ruedas domésticas con platina atornillable,
rueda con banda de rodadura de goma blanda
«Blickle SoftMotion»

 120 kg

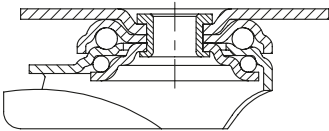
- Soporte:** serie LKPA/BKPA
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- Soporte giratorio:**
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
 - juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
 - palanca de freno «stop-fix» de acero

- Rueda:** serie POES
- banda de rodadura: goma maciza elástica de alta calidad «Blickle SoftMotion», dureza 55 Shore A, color gris, no deja huellas
 - núcleo: poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color negro

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 86
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 133
 - tipos de rodamiento: página 84–85



1



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LKPA-POES 102KF-SG	BKPA-POES 102KF-SG	LKPA-POES 102KF-FI-SG	100	32	120	a bolas (C)	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-POES 127KF-SG	BKPA-POES 127KF-SG	LKPA-POES 127KF-FI-SG	125	32	120	a bolas (C)	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40

Serie PATH

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

 75–250 kg

Dureza de banda de rodadura



94 Shore A

Protección del suelo / ruido durante la marcha



buena

Resistencia a la rodadura



muy buena

Resistencia al desgaste



muy buena

Bandaje / banda de rodadura:

- poliuretano termoplástico de alta calidad (TPU), dureza 94 Shore A
- baja resistencia a la rodadura y al giro
- muy resistente a la abrasión
- color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto
- unión indisoluble con el núcleo

Núcleo:

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura
- color gris plata

Otras propiedades:

- versión KF: con placa anti-hilos de plástico, grande
- muy alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de -20 °C a +70 °C, brevemente hasta +90 °C, capacidad de carga reducida a más de +35 °C

Detalles adicionales:

- serie de ruedas: página 61
- banda de rodadura: página 55
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de 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	casquillo liso	8	22
PATH 50/6KF	50	19	75	a bolas (C)	6	23
PATH 75/8G	75	25	100	casquillo liso	8	29,5
PATH 75/6KF	75	25	100	a bolas (C)	6	31
PATH 80/12G	80	32	150	casquillo liso	12	35
PATH 80/8KF	80	32	150	a bolas (C)	8	36
PATH 101/12G	100	32	200	casquillo liso	12	35
PATH 101/8KF	100	32	200	a bolas (C)	8	36
PATH 126/12G	125	32	250	casquillo liso	12	35
PATH 126/8KF	125	32	250	a bolas (C)	8	36

Otras medidas, ver página 258

Variantes / accesorios



figura versión con casquillo liso

en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris

placa anti-hilos grande con retén adicional para cojinete a bolas

Descripción técnica página

50

85

Referencia-anexo

-ELS

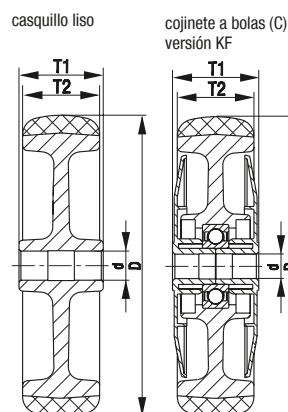
-KFD

Disponibles en

todas las versiones de cojinete a bolas*

versiones de cojinete a bolas

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %



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

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

75–120 kg

Soporte: serie LRA/BRA, LKRA/BKRA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LRA y de acero en la serie LKRA

Rueda: serie PATH

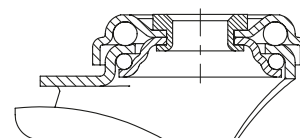
- banda de rodadura: poliuretano termoplástico de alta calidad (TPU), dureza 94 Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 136
- tipos de rodamiento: página 84–85



1



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LRA-PATH 50G	BRA-PATH 50G	LRA-PATH 50G-FI *	50	19	75	casquillo liso	69	43	11	23
LRA-PATH 50KF	BRA-PATH 50KF	LRA-PATH 50KF-FI *	50	19	75	a bolas (C)	69	43	11	23
LRA-PATH 75G	BRA-PATH 75G	LRA-PATH 75G-FI *	75	25	75	casquillo liso	98	43	11	29
LRA-PATH 75KF	BRA-PATH 75KF	LRA-PATH 75KF-FI *	75	25	75	a bolas (C)	98	43	11	29
LKRA-PATH 80G	BKRA-PATH 80G	LKRA-PATH 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	108	57	13	40
LKRA-PATH 80G-11		LKRA-PATH 80G-11-FI	80	32	120	casquillo liso	108	57	11	40
LKRA-PATH 80KF	BKRA-PATH 80KF	LKRA-PATH 80KF-FI	80	32	120	a bolas (C)	108	57	13	40
LKRA-PATH 80KF-11		LKRA-PATH 80KF-11-FI	80	32	120	a bolas (C)	108	57	11	40
LKRA-PATH 101G	BKRA-PATH 101G	LKRA-PATH 101G-FI	100	32	120	casquillo liso	133	57	13	40
LKRA-PATH 101G-11		LKRA-PATH 101G-11-FI	100	32	120	casquillo liso	133	57	11	40
LKRA-PATH 101KF	BKRA-PATH 101KF	LKRA-PATH 101KF-FI	100	32	120	a bolas (C)	133	57	13	40
LKRA-PATH 101KF-11		LKRA-PATH 101KF-11-FI	100	32	120	a bolas (C)	133	57	11	40
LKRA-PATH 126G	BKRA-PATH 126G	LKRA-PATH 126G-FI	125	32	120	casquillo liso	158	57	13	40
LKRA-PATH 126G-11		LKRA-PATH 126G-11-FI	125	32	120	casquillo liso	158	57	11	40
LKRA-PATH 126KF	BKRA-PATH 126KF	LKRA-PATH 126KF-FI	125	32	120	a bolas (C)	158	57	13	40
LKRA-PATH 126KF-11		LKRA-PATH 126KF-11-FI	125	32	120	a bolas (C)	158	57	11	40

* Palanca de freno de plástico, ver figura inferior

Versiones en acero inoxidable, ver página 394

Variantes **

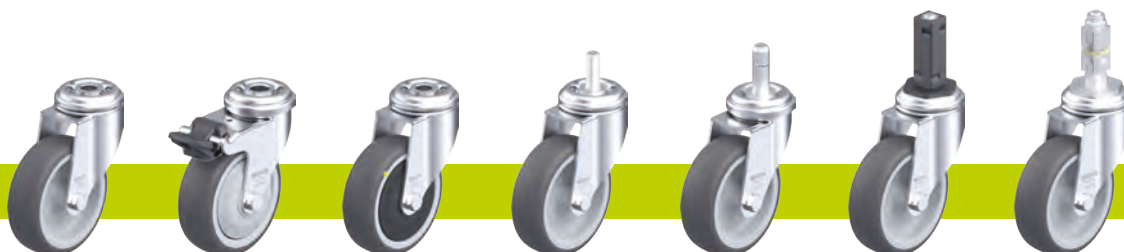


	figura versión con casquillo liso	figura con palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris	con espiga roscada M10 x 30 M12 x 30	con espiga introducible Ø 11 x 30,5	con expansor de plástico	con expansor de metal
Descripción técnica página			50	104	105	105	105
Referencia-anexo			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	ver página 148	ver página 148
Disponibles en		serie LRA...-FI de serie	todas las versiones de cojinete a bolas***	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias****	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm (excepto ELS)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm

** Variantes / accesorios adicionales: 1. soporte en colores especiales (recubrimiento de polvo electrostático), disponible sobre pedido 2. ruedas anti-golpe serie AG / ARG, ver página 148 (descripción técnica en página 116)

*** La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

**** Fijaciones de plástico adecuadas para tubos redondos, ver página 148

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

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



75–120 kg

Soporte: serie LPA/BPA, LKPA/BKPA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

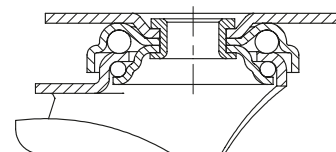
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LPA y de acero en la serie LKPA

Rueda: serie PATH

- banda de rodadura: poliuretano termoplástico de alta calidad (TPU), dureza 94 Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 136
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LPA-PATH 50G	BPA-PATH 50G	LPA-PATH 50G-FI *	50	19	75	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	23
LPA-PATH 50KF	BPA-PATH 50KF	LPA-PATH 50KF-FI *	50	19	75	a bolas (C)	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	23
LPA-PATH 75G	BPA-PATH 75G	LPA-PATH 75G-FI *	75	25	75	casquillo liso	100	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	29
LPA-PATH 75KF	BPA-PATH 75KF	LPA-PATH 75KF-FI *	75	25	75	a bolas (C)	100	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	29
LKPA-PATH 80G	BKPA-PATH 80G	LKPA-PATH 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	111	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-PATH 80KF	BKPA-PATH 80KF	LKPA-PATH 80KF-FI	80	32	120	a bolas (C)	111	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-PATH 101G	BKPA-PATH 101G	LKPA-PATH 101G-FI	100	32	120	casquillo liso	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-PATH 101KF	BKPA-PATH 101KF	LKPA-PATH 101KF-FI	100	32	120	a bolas (C)	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-PATH 126G	BKPA-PATH 126G	LKPA-PATH 126G-FI	125	32	120	casquillo liso	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-PATH 126KF	BKPA-PATH 126KF	LKPA-PATH 126KF-FI	125	32	120	a bolas (C)	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40

* Palanca de freno de plástico, ver figura inferior

Versiones en acero inoxidable, ver página 395

Variantes / accesorios



	figura versión con casquillo liso	figura con palanca de freno de plástico	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris
Descripción técnica página			50
Referencia-anexo			-ELS
Disponibles en		serie LPA...-FI de serie	todas las versiones de cojinete a bolas**

** La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

Serie LMDA-PATH

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



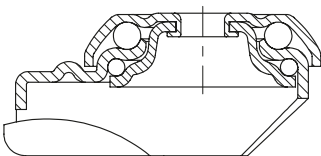
80–100 kg

- Soporte:** serie LMDA

 - chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
 - doble carril de bolas en la cabeza giratoria
 - cabeza giratoria remachada
- Rueda:** serie PATH

 - banda de rodadura: poliuretano termoplástico de alta calidad (TPU), dureza 94 Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto
 - núcleo: poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata
- Detalles adicionales:**

 - serie de soportes: página 86
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 136
 - tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LMDA-PATH 50G	LMDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	casquillo liso	71	41	10,2	31
LMDA-PATH 50KF	LMDA-PATH 50KF-FI	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	casquillo liso	98	55	10,2	34
LMDA-PATH 75KF	LMDA-PATH 75KF-FI	75	2 x 25	100	a bolas (C)	98	55	10,2	34

Variantes / accesorios



	figura versión con casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris
Descripción técnica página		50
Referencia-anexo		-ELS
Disponibles en		todas las versiones de cojinete a bolas*

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

Serie LDA-PATH

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



80–100 kg

SopORTE: serie LDA

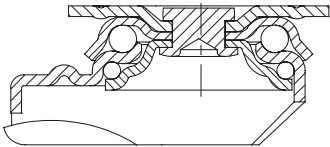
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria remachada

Rueda: serie PATH

- banda de rodadura: poliuretano termoplástico de alta calidad (TPU), dureza 94 Shore A, color gris oscuro, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, color gris plata

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 136
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LDA-PATH 50G	LDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	31
LDA-PATH 50KF	LDA-PATH 50KF-FI	50	2 x 19	80	a bolas (C)	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	31
LDA-PATH 75G	LDA-PATH 75G-FI	75	2 x 25	100	casquillo liso	101	60 x 60	40 x 40 / 46 x 46	6,2	34
LDA-PATH 75KF	LDA-PATH 75KF-FI	75	2 x 25	100	a bolas (C)	101	60 x 60	40 x 40 / 46 x 46	6,2	34

Variantes / accesorios



	figura versión con casquillo liso	en versión conductora de electricidad, no deja huellas, color gris
Descripción técnica página		50
Referencia-anexo		-ELS
Disponibles en		todas las versiones de cojinete a bolas*

* La capacidad de carga de la rueda de la versión conductora de electricidad se reduce en un 35 %

Serie LRA-VSTH, LKRA-VSTH

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

 100–150 kg

Soporte: serie LRA/LKRA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie VSTH

- banda de rodadura: elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, dureza 92 Shore A, color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: acero

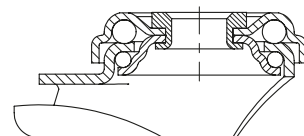
Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 66
- tipos de rodamiento: página 84–85



1

 **Blickle
Extrathane®**



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «Radstop»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LRA-VSTH 35K	LRA-VSTH 35K-RA	35	27	100	a bolas	50	43	11	15
LKRA-VSTH 50K	LKRA-VSTH 50K-RA	50	33	150	a bolas	70	57	13	29

Otras ruedas con alta capacidad de carga y altura total reducida, ver apartado «Ruedas compactas»

Variantes / accesorios



	con espiga roscada M10 x 30	con espiga roscada M12 x 30	ruedas anti-golpe
Descripción técnica página	104	104	116
Referencia-anexo	-GS10	-GS12	serie AG / ARG
Disponibles en	LRA-VSTH 35K*	LKRA-VSTH 50K	ver página 148

* Capacidad de carga se reduce en 20 %

Serie LPA-VSTH, LKPA-VSTH

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

100–150 kg

Soporte: serie LPA/LKPA

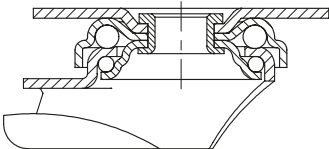
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle

Rueda: serie VSTH

- banda de rodadura: elastómero de poliuretano de alta calidad Blickle Extrathane®, dureza 92 Shore A, color marrón claro, no deja huellas, no decolora al contacto
- núcleo: acero

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 66
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «Radstop»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LPA-VSTH 35K	LPA-VSTH 35K-RA	35	27	100	a bolas	52	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	15
LKPA-VSTH 50K	LKPA-VSTH 50K-RA	50	33	150	a bolas	73	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	29

Otras ruedas con alta capacidad de carga y altura total reducida, ver apartado «Ruedas compactas»

Serie POA

Ruedas de poliamida

 75–280 kg

Dureza de banda de rodadura



70 Shore D

Protección del suelo / ruido durante la marcha



satisfactoria

Resistencia a la rodadura



excelente

Resistencia al desgaste



buena

Rueda:

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D
- muy baja resistencia a la rodadura y al giro
- fácil deslizamiento sobre suelos lisos
- muy resistente a la abrasión
- color negro

Otras propiedades:

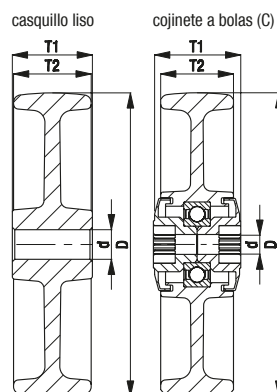
- alta resistencia química a muchos medios agresivos
- resistencia a la temperatura: de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$, capacidad de carga reducida a más de $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Detalles adicionales:

- serie de ruedas: página 61
- banda de rodadura: página 57
- tipos de rodamiento: página 84–85
- resistencia química: página 51

Ruedas	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de 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	casquillo liso	8	29,5
POA 50/8G	50	18	75	casquillo liso	8	22
POA 52/12G	50	29	120	casquillo liso	12	31
POA 58/10G	58	29	100	casquillo liso	10	31
POA 65/10G	65	30	100	casquillo liso	10	33
POA 65/12G	65	30	100	casquillo liso	12	33
POA 75/8G	75	23	100	casquillo liso	8	29,5
POA 80/12G	80	32	220	casquillo liso	12	35
POA 102/8G	100	22	100	casquillo liso	8	29,5
POA 100/8K	100	30	240	a bolas (C)	8	36
POA 100/12G	100	32	240	casquillo liso	12	35
POA 125/8K	125	30	260	a bolas (C)	8	36
POA 125/12G	125	32	260	casquillo liso	12	35
POA 150/12G	150	32	280	casquillo liso	12	35

Otras ruedas de poliamida en página 343, 344



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

Ruedas domésticas con agujero pasante,
con rueda de poliamida



 70–120 kg

Soporte: serie LRA/BRA, LKRA/BKRA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

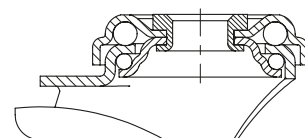
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LRA y de acero en la serie LKRA

Rueda: serie POA

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 143
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LRA-POA 35G		LRA-POA 35G-RA *	35	25	75	casquillo liso	50	43	11	15
LRA-POA 50G	BRA-POA 50G	LRA-POA 50G-FI **	50	18	75	casquillo liso	69	43	11	23
LKRA-POA 52G		LKRA-POA 52G-RA *	50	29	120	casquillo liso	70	57	13	29
LRA-POA 75G	BRA-POA 75G	LRA-POA 75G-FI **	75	23	75	casquillo liso	98	43	11	29
LKRA-POA 80G	BKRA-POA 80G	LKRA-POA 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	108	57	13	40
LKRA-POA 80G-11		LKRA-POA 80G-11-FI	80	32	120	casquillo liso	108	57	11	40
LRA-POA 102G		LKRA-POA 102G-FI **	100	22	70	casquillo liso	121	43	11	33
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 100G	BKRA-POA 100G	LKRA-POA 100G-FI	100	32	120	casquillo liso	133	57	13	40
LKRA-POA 100G-11		LKRA-POA 100G-11-FI	100	32	120	casquillo liso	133	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 125G	BKRA-POA 125G	LKRA-POA 125G-FI	125	32	120	casquillo liso	158	57	13	40
LKRA-POA 125G-11		LKRA-POA 125G-11-FI	125	32	120	casquillo liso	158	57	11	40
LKRA-POA 150G	BKRA-POA 150G	LKRA-POA 150G-FI	150	32	110	casquillo liso	182	57	13	40
LKRA-POA 150G-11		LKRA-POA 150G-11-FI	150	32	110	casquillo liso	182	57	11	40

* Variante de freno «Radstop»

** Palanca de freno de plástico, ver figura inferior

Versiones en acero inoxidable, ver página 396

Variantes / accesorios



	figura con palanca de freno de plástico	figura freno de rueda «Radstop»	con espiga roscada M10 x 30 M12 x 30	con espiga introducida Ø 11 x 30,5	con expansor de plástico	con expansor de metal	ruedas anti-golpe
Descripción técnica página			104	105	105	105	116
Referencia-anexo			-GS10 / -GS12	-ES	ver página 148	ver página 148	serie AG / ARG
Disponibles en	serie LRA...-FI de serie	serie LRA Ø 35 mm serie LKRA Ø 50 mm	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	serie LRA ruedas giratorias***	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm (excepto Ø 35 mm)	ruedas giratorias con agujero pasante Ø 11 mm (excepto Ø 35 mm)	ver página 148

*** Fijaciones de plástico adecuadas para tubos redondos, ver página 148

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

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

 70–120 kg

Soporte: serie LPA/BPA, LKPA/BKPA

- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6

Soporte giratorio:

- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- vástago central estable
- juego mínimo de la cabeza giratoria, marcha suave, alta durabilidad gracias al remachado dinámico especial Blickle
- palanca de freno «stop-fix» de plástico en la serie LPA y de acero en la serie LKPA

Rueda: serie POA

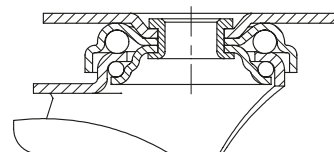
- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 143
- tipos de rodamiento: página 84–85



1



Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LPA-POA 35G		LPA-POA 35G-RA *	35	25	75	casquillo liso	52	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	15
LPA-POA 50G	BPA-POA 50G	LPA-POA 50G-FI **	50	18	75	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	23
LKPA-POA 52G		LKPA-POA 52G-RA *	50	29	120	casquillo liso	73	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	29
LPA-POA 75G	BPA-POA 75G	LPA-POA 75G-FI **	75	23	75	casquillo liso	100	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	29
LKPA-POA 80G	BKPA-POA 80G	LKPA-POA 80G-FI	80	32	120	casquillo liso	111	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LPA-POA 102G		LPA-POA 102G-FI **	100	22	70	casquillo liso	123	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	33
LKPA-POA 100K	BKPA-POA 100K	LKPA-POA 100K-FI	100	30	120	a bolas (C)	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-POA 100G	BKPA-POA 100G	LKPA-POA 100G-FI	100	32	120	casquillo liso	136	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-POA 125K	BKPA-POA 125K	LKPA-POA 125K-FI	125	30	120	a bolas (C)	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-POA 125G	BKPA-POA 125G	LKPA-POA 125G-FI	125	32	120	casquillo liso	161	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40
LKPA-POA 150G	BKPA-POA 150G	LKPA-POA 150G-FI	150	32	110	casquillo liso	185	90 x 66	75 x 45 / 61 x 51	8,5	40

* Variante de freno «Radstop»

** Palanca de freno de plástico, ver figura inferior

Versiones en acero inoxidable, ver página 397

Variantes / accesorios



figura con palanca de
freno de plástico

figura freno de rueda
«Radstop»

Descripción técnica página

Referencia-anexo

Disponibles en

serie LPA...-FI
de serie

serie LPA Ø 35 mm
serie LKPA Ø 50 mm

Serie LMDA-POA

Ruedas dobles domésticas con agujero pasante,
con ruedas de poliamida



 80–100 kg

Soporte: serie LMDA

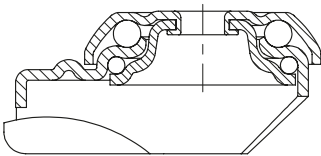
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
- doble carril de bolas en la cabeza giratoria
- cabeza giratoria remachada

Rueda: serie POA

- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, color negro

Detalles adicionales:

- serie de soportes: página 86
- freno: página 112–113
- serie de ruedas: página 143
- tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Ø platina [mm]	Ø agujero pasante [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LMDA-POA 50G	LMDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	casquillo liso	71	41	10,2	31
LMDA-POA 75G	LMDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	casquillo liso	98	55	10,2	34

Serie LDA-POA

Ruedas dobles domésticas con platina atornillable,
con ruedas de poliamida

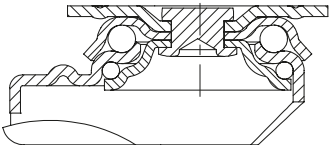


 80–100 kg

- Soporte:** serie LDA
- chapa de acero, zincada, pasivada color azul, libre de Cr6
 - doble carril de bolas en la cabeza giratoria
 - cabeza giratoria remachada

- Rueda:** serie POA
- poliamida 6 de alta calidad, resistente a la rotura, dureza 70 Shore D, color negro

- Detalles adicionales:**
- serie de soportes: página 86
 - freno: página 112–113
 - serie de ruedas: página 143
 - tipos de rodamiento: página 84–85



Ruedas giratorias	Ruedas giratorias con freno «stop-fix»	Ø de rueda [mm]	Ancho de rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Tamaño platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda giratoria [mm]
LDA-POA 50G	LDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	casquillo liso	71	60 x 60	38 x 38 / 48 x 48	6,2	31
LDA-POA 75G	LDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	casquillo liso	101	60 x 60	40 x 40 / 46 x 46	6,2	34

Variantes / accesorios para ruedas domésticas

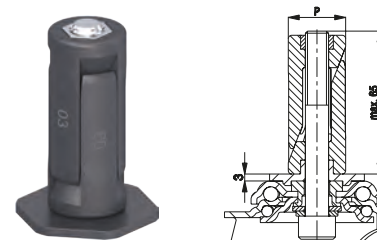
1

Expansor de plástico para tubos redondos *

Sufijo de la referencia para serie LRA	Sufijo de la referencia para serie LKRA	Medida interior del tubo (P) [mm]
-ER02	-ER12	Ø 20–25
-ER03	-ER13	Ø 25–30
-ER04	-ER14	Ø 30–35
-ER05	-ER15	Ø 35–40

* Versiones inoxidables página 398

Disponible para todas las ruedas giratorias de las series LRA/LKRA con Ø agujero pasante de 11 mm.
Rueda giratoria y expansor asegurados contra giros mediante unión positiva. La longitud de montaje máxima es de 65 mm.
La altura total de rueda giratoria aumenta en 3 mm.
Descripción detallada: página 105

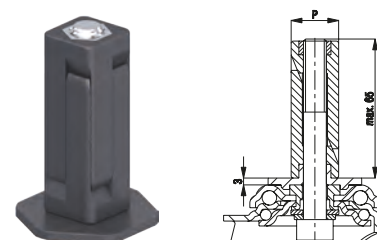


Expansor de plástico para tubos cuadrados *

Sufijo de la referencia para serie LRA	Sufijo de la referencia para serie LKRA	Medida interior del tubo (P) [mm]
-EV02	-EV12	□ 18–21
-EV03	-EV13	□ 21–25
-EV04	-EV14	□ 25–29
-EV05	-EV15	□ 29–32
-EV07	-EV17	□ 32–38,5
	-EV18	□ 35,5–41

* Versiones inoxidables página 398

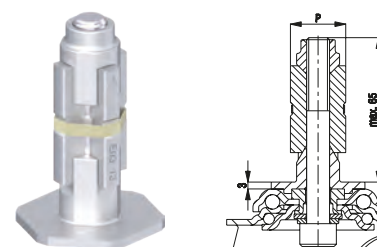
Disponible para todas las ruedas giratorias de las series LRA/LKRA con Ø agujero pasante de 11 mm.
Rueda giratoria y expansor asegurados contra giros mediante unión positiva. La longitud de montaje máxima es de 65 mm.
La altura total de rueda giratoria aumenta en 3 mm.
Descripción detallada: página 105



Expansor de metal para tubos redondos y cuadrados

Sufijo de la referencia para serie LRA	Sufijo de la referencia para serie LKRA	Medida interior del tubo redondo (P) [mm]	Medida interior del tubo cuadrado (P) [mm]
-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

Disponible para todas las ruedas giratorias de las series LRA/LKRA con Ø agujero pasante de 11 mm.
Rueda giratoria y expansor asegurados contra giros mediante unión positiva. La longitud de montaje máxima es de 65 mm.
La altura total de rueda giratoria aumenta en 3 mm.
Descripción detallada: página 105

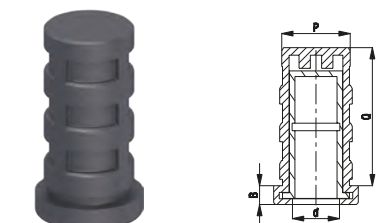


Fijación de plástico para tubos redondos

Referencia	Medida interior del tubo redondo (P) [mm]	Dimensión de la brida Ø (d) x altura (B) [mm]	Longitud de montaje fijación de ruedas (Q) [mm]
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

Medidas adicionales sobre pedido

Disponible para todas las ruedas giratorias con espiga introducida Ø (d) 11 x 30,5 mm de la serie LRA.
Descripción detallada: página 105



Ruedas anti-golpe para tubos redondos y cuadrados

Referencia	Ø de rueda (D) [mm]	Ancho de rueda (T1) [mm]	Agujero (d) [mm]
Ruedas anti-golpe de plástico (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

Medidas adicionales y colores especiales sobre pedido

Las ruedas anti-golpe reducen el peligro de daños en las paredes y los vehículos en caso de choque. Las ruedas anti-golpe para tubos redondos y cuadrados se fijan o insertan en zonas del perímetro exterior del bastidor tubular del vehículo.
Serie AG: De plástico polietileno blando, dureza 48 Shore D, color gris plata RAL 7001, no deja huellas.
Serie ARG: De goma maciza, dureza 75 Shore A, color gris, no deja huellas.
Descripción detallada: página 116

